

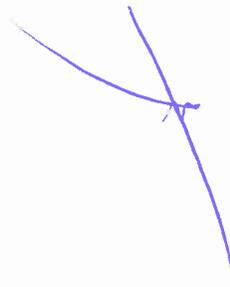
IMPRESIÓN DEL NOMBRE O PAPEL MEMBRETEADO DE LA PERSONA FÍSICA O MORAL QUE PARTICIPA EN LA LICITACIÓN

Anexo 19.

Catálogo de Conceptos.

En este apartado se integrará el catálogo de conceptos, conteniendo descripción, unidades de medición, cantidades de trabajo, precios unitarios con número y letra, de cada uno de los conceptos propuestos por el licitante.

Numeral II.12.19 de la Convocatoria.



0634

MAG CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.



Ciente: INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL
 ORGANO DE OPERACION ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL ZACATECAS
 DEPARTAMENTO DE CONSTRUCCIÓN Y PLANEACIÓN INMOBILIARIA
Concurso No: LO-050GYR081-E27-2022
Obra: CONSTRUCCIÓN DE LA UNIDAD DE MEDICINA FAMILIAR (U.M.F.) 6+3
 CONSULTORIOS EN EL MUNICIPIO DE GUADALUPE, ZACATECAS
Lugar: GUADALUPE, ZACATECAS

Fecha: 14/11/2022
Duración: 402 días
Inicio obra: 25/11/2022
Fin obra: 31/12/2023

A19. RESUMEN DEL CATÁLOGO DE CONCEPTOS

Partida	Concepto	Importe	Importe con letra
A	CONSTRUCCIÓN DE LA UNIDAD DE MEDICINA FAMILIAR (U.M.F.) 6+3 CONSULTORIOS EN EL MUNICIPIO DE GUADALUPE, ZACATECAS		
A1	OC OBRA CIVIL		
1	OC01 PRELIMINARES Y TERRACERIAS	\$3,171,381.86	(* TRES MILLONES CIENTO SETENTA Y UN MIL TRESCIENTOS OCHENTA Y UN PESOS 86/100 M.N. *)
2	OC02 CIMENTACIÓN Y ESTRUCTURA	\$5,387,240.25	(* CINCO MILLONES TRESCIENTOS SESENTA Y SIETE MIL DOSCIENTOS CUARENTA PESOS 25/100 M.N. *)
3	OC03 ESTRUCTURA DE ACERO	\$7,974,638.03	(* SIETE MILLONES NOVECIENTOS SETENTA Y CUATRO MIL SEISCIENTOS TREINTA Y OCHO PESOS 03/100 M.N. *)
4	OC04 ALBAÑILERIA	\$3,881,723.68	(* TRES MILLONES OCHOCIENTOS OCHENTA Y UN MIL SETECIENTOS VEINTITRES PESOS 68/100 M.N. *)
5	OC05 ACABADOS	\$2,624,927.25	(* DOS MILLONES SEISCIENTOS VEINTICUATRO MIL NOVECIENTOS OCHENTA Y CINCO PESOS 42/100 M.N. *)
6	OC06 HERRERIA	\$1,043,670.81	(* UN MILLON CUARENTA Y TRES MIL SEISCIENTOS SETENTA PESOS 81/100 M.N. *)
7	OC07 ALUMINIO	\$793,665.55	(* SETECIENTOS NOVENTA Y TRES MIL SEISCIENTOS SESENTA Y CINCO PESOS 55/100 M.N. *)
8	OC08 VIDRIOS, ACRILICOS Y ESPEJOS	\$4,636.20	(* CUATRO MIL SEISCIENTOS TREINTA Y SEIS PESOS 20/100 M.N. *)
9	OC09 CARPINTERIA Y CERRAJERIA	\$1,066,272.25	(* UN MILLON SESENTA Y SEIS MIL DOSCIENTOS SETENTA Y DOS PESOS 25/100 M.N. *)
10	OC10 JARDINERIA	\$641,225.37	(* SEISCIENTOS CUARENTA Y UN MIL DOSCIENTOS VEINTICINCO PESOS 37/100 M.N. *)
11	OC11 URBANIZACION	\$3,632,213.47	(* TRES MILLONES SEISCIENTOS TREINTA Y DOS MIL DOSCIENTOS TRECE PESOS 47/100 M.N. *)
12	31 MANO DE OBRA UNICAMENTE	\$322,941.40	(* TRESCIENTOS VEINTIDOS MIL NOVECIENTOS CUARENTA Y UN PESOS 40/100 M.N. *)
	TOTAL OC OBRA CIVIL	\$30,524,536.12	
A2	INSTALACIONES		
A216	IH INSTALACION HIDRAULICA		
1	IH05 ACABADOS	\$12,248.01	(* DOCE MIL DOSCIENTOS CUARENTA Y OCHO PESOS 01/100 M.N. *)
2	IH12 TUBERÍA DE COBRE	\$112,531.73	(* CIENTO DOCE MIL QUINIENTOS TREINTA Y UN PESOS 73/100 M.N. *)
3	IH13 VÁLVULAS Y LLAVES	\$82,452.54	(* OCHENTA Y DOS MIL CUATROCIENTOS CINCUENTA Y DOS PESOS 54/100 M.N. *)
4	IH14 TUBERÍA DE CPCV Y CONEXIONES	\$130,123.52	(* CIENTO TREINTA MIL CIENTO VEINTITRES PESOS 52/100 M.N. *)

0635

REPRESENTANTE LEGAL: ARQ. MIGUEL ANGEL GALINDO FLORES

MAG CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.

Cliente: INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL
 ORGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCENTRADA ESTATAL ZACATECAS
 DEPARTAMENTO DE CONSTRUCCIÓN Y PLANEACIÓN INMOBILIARIA

Concurso No: LO-050GYR081-E27-2022
 Obra: CONSTRUCCIÓN DE LA UNIDAD DE MEDICINA FAMILIAR (U.M.F.) 6+3
 CONSULTORIOS EN EL MUNICIPIO DE GUADALUPE, ZACATECAS

Lugar: GUADALUPE, ZACATECAS

Fecha: 14/11/2022
 Duración: 402 días
 Inicio obra: 25/11/2022
 Fin obra: 31/12/2023



A19. RESUMEN DEL CATÁLOGO DE CONCEPTOS

Partida	Concepto	Importe	Importe con letra
5	IH15 TUBERIA CPVC	\$432,700.07	(* CUATROCIENTOS TREINTA Y DOS MIL SETECIENTOS PESOS 07/100 M.N. *)
6	IH16 MUEBLES SANITARIOS Y ACCESORIOS	\$592,843.66	(* QUINIENTOS NOVENTA Y DOS MIL OCHOCIENTOS CUARENTA Y TRES PESOS 66/100 M.N. *)
7	IH17 EQUIPO CONTRA INCENDIO	\$20,335.44	(* VEINTE MIL TRESCIENTOS TREINTA Y CINCO PESOS 44/100 M.N. *)
8	IH18 MANGUERAS FLEXIBLES	\$24,909.20	(* VEINTICUATRO MIL NOVECIENTOS NUEVE PESOS 20/100 M.N. *)
9	IH28 TUBERÍA Y CONEXIONES DE ACERO SOLDABLE	\$1,062,482.20	(* UN MILLON SESENTA Y DOS MIL CUATROCIENTOS OCHENTA Y DOS PESOS 20/100 M.N. *)
A21	IH29 SOPORTES	\$5,387.42	(* CINCO MIL TRESCIENTOS OCHENTA Y SIETE PESOS 42/100 M.N. *)
A22	IH31 MANO DE OBRA UNICAMENTE	\$4,400.74	(* CUATRO MIL CUATROCIENTOS PESOS 74/100 M.N. *)
A23	IH32 EQUIPO PROPIO DEL INMUEBLE	\$576,725.41	(* QUINIENTOS SETENTA Y SEIS MIL SETECIENTOS VEINTICINCO PESOS 41/100 M.N. *)
A216	TOTAL IH INSTALACION HIDRAULICA	<u>\$3,057,139.94</u>	
A24	IE INSTALACION ELECTRICA	\$26,949.58	(* VEINTISEIS MIL NOVECIENTOS CUARENTA Y NUEVE PESOS 58/100 M.N. *)
A241	EL05 ACABADOS	\$745,611.97	(* SETECIENTOS CUARENTA Y CINCO MIL SEISCIENTOS ONCE PESOS 97/100 M.N. *)
A242	EL20 TUBERIA Y CONEXIONES CONDUIT	\$1,230,425.17	(* UN MILLON DOSCIENTOS TREINTA MIL CUATROCIENTOS VEINTICINCO PESOS 17/100 M.N. *)
A243	EL21 ALAMBRES Y CABLES	\$261,660.47	(* DOSCIENTOS SESENTA Y UN MIL SEISCIENTOS SESENTA PESOS 47/100 M.N. *)
A244	EL22 TABLEROS E INTERRUPTORES	\$56,335.25	(* CINCUENTA Y SEIS MIL TRESCIENTOS TREINTA Y CINCO PESOS 25/100 M.N. *)
A245	EL23 CONDULETS	\$1,073,261.51	(* UN MILLON SETENTA Y TRES MIL DOSCIENTOS SESENTA Y UN PESOS 51/100 M.N. *)
A246	EL24 CANALIZACIONES ESPECIALES E ILUMINACIÓN	\$149,915.20	(* CIENTO CUARENTA Y NUEVE MIL NOVECIENTOS QUINCE PESOS 20/100 M.N. *)
A247	29 SOPORTES	\$3,367,240.14	(* TRES MILLONES TRESCIENTOS SESENTA Y SIETE MIL DOSCIENTOS CUARENTA PESOS 14/100 M.N. *)
A248	EL32 EQUIPO PROPIO DEL INMUEBLE	\$596,061.95	(* QUINIENTOS NOVENTA Y SEIS MIL SESENTA Y UN PESOS 95/100 M.N. *)
A249	SISTEMA DE TIERRAS		
A24	TOTAL IE INSTALACION ELECTRICA	<u>\$7,507,461.24</u>	

REPRESENTANTE LEGAL: ARQ. MIGUEL ANGEL GALINDO FLORES

0636

MAG CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.



Cliente: INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL
 ORGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCENTRADA ESTATAL ZACATECAS
 DEPARTAMENTO DE CONSTRUCCIÓN Y PLANEACIÓN INMOBILIARIA

Concurso No: LO-050GYR081-E27-2022

Obra: CONSTRUCCIÓN DE LA UNIDAD DE MEDICINA FAMILIAR (U.M.F.) 6+3
 CONSULTORIOS EN EL MUNICIPIO DE GUADALUPE, ZACATECAS

Fecha: 14/11/2022
 Duración: 402 días
 Inicio obra: 25/11/2022
 Fin obra: 31/12/2023

Lugar: GUADALUPE, ZACATECAS

A19. RESUMEN DEL CATÁLOGO DE CONCEPTOS

Partida	Concepto	Importe	Importe con letra
A25	PR INSTALACION DE PARARRAYOS		
A251	PR21 ALAMBRES Y CABLES	\$25,735.19	(* VEINTICINCO MIL SETECIENTOS TREINTA Y CINCO PESOS 19/100 M.N. *)
A252	PR24 CANALIZACIONES ESPECIALES	\$206,967.25	(* DOSCIENTOS SEIS MIL NOVECIENTOS SESENTA Y SIETE PESOS 25/100 M.N. *)
		<u>\$232,702.44</u>	
A25	TOTAL PR INSTALACION DE PARARRAYOS		
A26	AA INSTALACION DE AIRE ACONDICIONADO		
A261	AA12 TUBERIA DE COBRE Y CONEXIONES	\$35,949.70	(* TREINTA Y CINCO MIL NOVECIENTOS CUARENTA Y NUEVE PESOS 70/100 M.N. *)
A262	AA13 VALVULAS Y LLAVES	\$23,203.51	(* VEINTITRES MIL DOSCIENTOS TRES PESOS 51/100 M.N. *)
A263	AA15 TUBERIA POLIMÉRICA Y CONEXIONES	\$8,350.96	(* OCHO MIL TRESCIENTOS CINCUENTA PESOS 96/100 M.N. *)
A264	AA25 REJILLAS Y DIFUSORES	\$98,145.32	(* NOVENTA Y OCHO MIL CIENTO CUARENTA Y CINCO PESOS 32/100 M.N. *)
A265	AA26 LÁMINA GALVANIZADA	\$459,031.25	(* CUATROCIENTOS CINCUENTA Y NUEVE MIL TREINTA Y UN PESOS 25/100 M.N. *)
A2651	AA27 CONTROLES Y ARRANCADORES	\$23,600.39	(* VEINTITRES MIL SEISCIENTOS PESOS 39/100 M.N. *)
A266	AA29 SOPORTES	\$577,730.22	(* QUINIENTOS SETENTA Y SIETE MIL SETECIENTOS TREINTA PESOS 22/100 M.N. *)
A267	AA30 AISLAMIENTO DE FIBRA DE VIDRIO Y LÁMINA DE ALUMINIO	\$301,744.51	(* TRESCIENTOS UN MIL SETECIENTOS CUARENTA Y CUATRO PESOS 51/100 M.N. *)
A268	AA32 EQUIPO PROPIO DEL INMUEBLE	\$1,482,821.16	(* UN MILLON CUATROCIENTOS OCHENTA Y DOS MIL OCHOCIENTOS VEINTIUN PESOS 16/100 M.N. *)
		<u>\$3,010,577.02</u>	
A26	TOTAL AA INSTALACION DE AIRE ACONDICIONADO		
A27	GM GASES MEDICINALES		
A271	GM05 ACABADOS	\$10,243.40	(* DIEZ MIL DOSCIENTOS CUARENTA Y TRES PESOS 40/100 M.N. *)
A272	GM12 TUBERIA Y CONEXIONES DE COBRE	\$27,264.05	(* VEINTISIETE MIL DOSCIENTOS SESENTA Y CUATRO PESOS 05/100 M.N. *)
A273	GM27 TOMAS Y FLUIDOS		
A274	GM13 VÁLVULAS Y LLAVES	\$18,322.88	(* DIECIOCHO MIL TRESCIENTOS VEINTIDOS PESOS 88/100 M.N. *)
A275	GM18 MANGUERAS FLEXIBLES	\$9,542.76	(* NUEVE MIL QUINIENTOS CUARENTA Y DOS PESOS 46/100 M.N. *)
A276	GM27 CONTROLES Y MEDIDORES	\$21,200.19	(* VEINTIUN MIL DOSCIENTOS PESOS 19/100 M.N. *)

REPRESENTANTE LEGAL: ARQ. MIGUEL ANGEL GALINDO FLORES

0637

MAG CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.

Cliente: INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL
 ORGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL ZACATECAS
 DEPARTAMENTO DE CONSTRUCCIÓN Y PLANEACIÓN INMOBILIARIA
 Concurso No: LO-050GYR081-E27-2022
 Obra: CONSTRUCCIÓN DE LA UNIDAD DE MEDICINA FAMILIAR (U.M.F.) 6+3
 CONSULTORIOS EN EL MUNICIPIO DE GUADALUPE, ZACATECAS
 Lugar: GUADALUPE, ZACATECAS

Fecha: 14/11/2022
 Duración: 402 días
 Inicio obra: 25/11/2022
 Fin obra: 31/12/2023



A19. RESUMEN DEL CATALOGO DE CONCEPTOS

Partida	Concepto	Importe	Importe con letra
A277	GM29 SOPORTES	\$8,307.37	(* OCHO MIL TRESCIENTOS SIETE PESOS 37/100 M.N. *)
A278	GM32 EQUIPO PROPIO DEL INMUEBLE	\$78,920.68	(* SETENTA Y OCHO MIL NOVECIENTOS VEINTE PESOS 68/100 M.N. *)
A27	TOTAL GM GASES MEDICINALES	<u>\$173,801.33</u>	
A28	LP INSTALACIÓN DE GAS LP	\$1,049.81	(* UN MIL CUARENTA Y NUEVE PESOS 81/100 M.N. *)
A281	LP05 ACABADOS	\$5,729.32	(* CINCO MIL SETECIENTOS VEINTINUEVE PESOS 32/100 M.N. *)
A282	LP12 TUBERÍA Y CONEXIONES DE COBRE	\$9,292.58	(* NUEVE MIL DOSCIENTOS NOVENTA Y DOS PESOS 58/100 M.N. *)
A283	LP13 VÁLVULAS Y LLAVES	\$8,125.94	(* OCHO MIL CIENTO VEINTICINCO PESOS 94/100 M.N. *)
A284	LP16 MUEBLES Y ACCESORIOS	\$366.03	(* TRESCIENTOS SESENTA Y SEIS PESOS 03/100 M.N. *)
A285	LP29 SOPORTES	<u>\$24,563.68</u>	
A28	TOTAL LP INSTALACIÓN DE GAS LP	\$58,033.46	(* CINCUENTA Y OCHO MIL TREINTA Y TRES PESOS 46/100 M.N. *)
A29	CE INSTALACION DE CABLE ESTRUCTURADO	\$302,320.25	(* TRESCIENTOS DOS MIL TRESCIENTOS VEINTE PESOS 25/100 M.N. *)
A291	CE20 TUBERIA Y CONEXIONES	\$15,287.96	(* QUINCE MIL DOSCIENTOS OCHENTA Y SIETE PESOS 96/100 M.N. *)
A292	CE21 ALAMBRES Y CABLES	<u>\$375,641.67</u>	
A293	CE29 SOPORTES	\$51,546.38	(* CINCUENTA Y UN MIL QUINIENTOS CUARENTA Y SEIS PESOS 38/100 M.N. *)
A29	TOTAL CE INSTALACION DE CABLE ESTRUCTURADO	\$99,282.55	(* NOVENTA Y NUEVE MIL DOSCIENTOS OCHENTA Y DOS PESOS 55/100 M.N. *)
A210	SO INSTALACION DE SONIDO Y VOCEO	\$181,702.12	(* CIENTO OCHENTA Y UN MIL SETECIENTOS DOS PESOS 12/100 M.N. *)
A2101	SO21 ALAMBRES Y CABLES	<u>\$332,531.05</u>	
A2102	SO24 CANALIZACIONES ESPECIALES E ILUMINACION	\$178,202.25	(* CIENTO SETENTA Y OCHO MIL DOSCIENTOS DOS PESOS 25/100 M.N. *)
A2103	SO32 EQUIPO PROPIO DEL INMUEBLE		
A210	TOTAL SO INSTALACION DE SONIDO Y VOCEO		
A211	TE INSTALACION DE TELEFONIA		
A2111	TE24 CANALIZACIONES ESPECIALES E ILUMINACION		

REPRESENTANTE LEGAL: ARQ. MIGUEL ANGEL GALINDO FLORES

0638

MAG CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.



Cliente: INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL
 ORGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL ZACATECAS
 DEPARTAMENTO DE CONSTRUCCIÓN Y PLANEACIÓN INMOBILIARIA

Concurso No: LO-050GYR081-E27-2022
 Obra: CONSTRUCCIÓN DE LA UNIDAD DE MEDICINA FAMILIAR (U.M.F.) 6+3
 CONSULTORIOS EN EL MUNICIPIO DE GUADALUPE, ZACATECAS

Fecha: 14/11/2022
 Duración: 402 días
 Inicio obra: 25/11/2022
 Fin obra: 31/12/2023

Lugar: GUADALUPE, ZACATECAS

A19. RESUMEN DEL CATÁLOGO DE CONCEPTOS

Partida	Concepto	Importe	Importe con letra
A2112	TE32 EQUIPO PROPIO DEL INMUEBLE	\$113,713.43	(* CIENTO TRECE MIL SETECIENTOS TRECE PESOS 43/100 M.N. *)
A211	TOTAL TE INSTALACION DE TELEFONIA	\$291,915.68	
A212	TI INSTALACION DE INFORMATICA	\$968,406.25	(* NOVECIENTOS SESENTA Y OCHO MIL CUATROCIENTOS SEIS PESOS 25/100 M.N. *)
A2121	32 EQUIPO PROPIO DEL INMUEBLE	\$968,406.25	
A212	TOTAL TI INSTALACION DE INFORMATICA	\$7,243.20	(* SIETE MIL DOSCIENTOS CUARENTA Y TRES PESOS 20/100 M.N. *)
A213	TV INSTALACION DE TELEVISION FOMENTO A LA SALUD	\$3,508.02	(* TRES MIL QUINIENTOS OCHO PESOS 02/100 M.N. *)
A2131	TV21 ALAMBRES Y CABLES	\$43,334.70	(* CUARENTA Y TRES MIL TRESCIENTOS TREINTA Y CUATRO PESOS 70/100 M.N. *)
A2132	TV24 CANALIZACIONES ESPECIALES E ILUMINACION	\$5,815.56	(* CINCO MIL OCHOCIENTOS QUINCE PESOS 56/100 M.N. *)
A2133	TV29 SOPORTES	\$59,901.48	
A2134	TV32 EQUIPO PROPIO DEL INMUEBLE	\$42,114.00	(* CUARENTA Y DOS MIL CIENTO CATORCE PESOS 00/100 M.N. *)
A213	TOTAL TV INSTALACION DE TELEVISION FOMENTO A LA SALUD	\$678,582.28	(* SEISCIENTOS SETENTA Y OCHO MIL QUINIENTOS SESENTA Y SEIS PESOS 97/100 M.N. *)
A214	DI INSTALACION DE DETECCION DE INCENDIOS	\$105,377.43	(* CIENTO CINCO MIL TRESCIENTOS SETENTA Y SIETE PESOS 42/100 M.N. *)
A2141	DI21 ALAMBRES Y CABLES	\$826,073.71	
A2142	DI24 CANALIZACIONES ESPECIALES E ILUMINACION	\$124,350.08	(* CIENTO VEINTICUATRO MIL TRESCIENTOS CINCUENTA PESOS 08/100 M.N. *)
B	DI32 EQUIPO PROPIO DEL INMUEBLE	\$1,275.00	(* UN MIL DOSCIENTOS SETENTA Y CINCO PESOS 00/100 M.N. *)
A214	TOTAL DI INSTALACION DE DETECCION DE INCENDIOS	\$246,339.58	(* DOSCIENTOS CUARENTA Y SEIS MIL TRESCIENTOS TREINTA Y NUEVE PESOS 58/100 M.N. *)
A215	CCTV INSTALACION DE CIRCUITO CERRADO DE TELEVISION Y VIGILANCIA	\$371,964.66	
A2151	CCTV21 ALAMBRES Y CABLES	\$17,232,680.15	
A2152	CCTV29 SOPORTES	\$47,757,216.27	
A2153	CCTV32 EQUIPO PROPIO DEL INMUEBLE		
A215	TOTAL CCTV INSTALACION DE CIRCUITO CERRADO DE TELEVISION Y VIGILANCIA		
A2	TOTAL INSTALACIONES		
A	TOTAL CONSTRUCCIÓN DE LA UNIDAD DE MEDICINA FAMILIAR (U.M.F.) 6+3		
	CONSULTORIOS EN EL MUNICIPIO DE GUADALUPE, ZACATECAS		

REPRESENTANTE LEGAL: ARQ. MIGUEL ANGEL GALINDO FLORES

0639

MAG CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.



Cliente: INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL
 ORGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL ZACATECAS
 DEPARTAMENTO DE CONSTRUCCIÓN Y PLANEACIÓN INMOBILIARIA

Concurso No: LO-050GYR081-E27-2022

Obra: CONSTRUCCIÓN DE LA UNIDAD DE MEDICINA FAMILIAR (U.M.F.) 6+3
 CONSULTORIOS EN EL MUNICIPIO DE GUADALUPE, ZACATECAS

Fecha: 14/11/2022
 Duración: 402 días
 Inicio obra: 25/11/2022
 Fin obra: 31/12/2023

Lugar: GUADALUPE, ZACATECAS

A19. RESUMEN DEL CATÁLOGO DE CONCEPTOS

Partida	Concepto	Importe	Importe con letra
Total del presupuesto mostrado sin IVA:			
		\$47,757,216.27	
IVA 16.00%:			
		\$7,641,154.60	
Total del presupuesto mostrado:			
		\$55,398,370.87	
(* CINCUENTA Y CINCO MILLONES TRESCIENTOS NOVENTA Y OCHO MIL TRESCIENTOS SETENTA PESOS 87/100 M.N. *)			

[Handwritten signature]
 0640

MAG CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.

Ciente: INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL
 ORGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCENTRADA ESTATAL ZACATECAS
 DEPARTAMENTO DE CONSTRUCCIÓN Y PLANEACIÓN INMOBILIARIA
Concurso No. LO-050GYR081-E27-2022
Obra: CONSTRUCCIÓN DE LA UNIDAD DE MEDICINA FAMILIAR (U.M.F.) 6+3 CONSULTORIOS EN EL MUNICIPIO DE GUADALUPE, ZACATECAS
Lugar: GUADALUPE, ZACATECAS

Fecha: 14/11/2022
Duración: 402 días
Inicio Obra: 25/11/2022
Fin Obra: 31/12/2023



ANEXO 19. CATALOGO DE CONCEPTOS

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
A	CONSTRUCCIÓN DE LA UNIDAD DE MEDICINA FAMILIAR (U.M.F.) 6+3 CONSULTORIOS EN EL MUNICIPIO DE GUADALUPE, ZACATECAS					
A1	OC OBRA CIVIL					
1	OC01 PRELIMINARES Y TERRACERIAS					
OC01-005-000	SUMINISTRO, ELABORACION Y COLOCACION DE LETRERO DE OBRA, (CLAVE LO. VER CRITERIOS DE PROYECTO DE ARQUITECTURA PARA IMAGEN INSTITUCIONAL) A BASE DE LAMINA DE ACERO GALVANIZADA CALIBRE 18, ACABADA CON PINTURA DE ESMALTE ALQUIDALICO EN COLORES ESPECIFICADOS. IMPRESO EN SERIGRAFIA PARA INTERPERIE, OPCIONES DE TEXTO SEGUN EL CASO. LETRA HELVETICA MEDIUM COLOR BLANCO, LETRA OPTIMA BOLD COLOR BLANCO, PARA EL LOGOSIMBOLO Y DESIGNACION INSTITUCIONAL COLOR VERDE PANTONE 561 U, SOBRE BASTIDOR DE MADERA DE PINO, CON POLINES DE 10.02 X 10.02 CM. UNIDOS A TRAVESAÑOS DE 5.05 X 10.02 CM. PUNTA DE MADERA DE PINO DE 10.02 X 10.02 CM., UNIDO AL POLIN DEL BASTIDOR, TACON DE MADERA DE PINO DE 3.8 X 10.02 X 20.04 CM., DADO DE CONCRETO ARMADO F'C=150 Kg/Cm2. DE 40 X 50 X 50 CM. CON VARILLA DEL No. 3 A CADA 25 CM., INCLUYE: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE LOS MATERIALES Y MANO DE OBRA QUE INTERVENGAN, FLETE A OBRA, DESPERDICIO, ACARREO HASTA EL LUGAR DE SU UTILIZACION, TRAZO, EXCAVACION, CIMBRA Y DESCIMBRA, RELLENOS, ACARREOS Y ELABORACION Y VACIADO DE CONCRETO, SUMINISTRO Y HABILITADO DE ACERO DE REFUERZO, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBANTES FUERA DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECIFICAS, DEPRECIACION Y DEMAS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE HERRAMIENTA Y EQUIPO EN CUALQUIER NIVEL. RETIRO DEL MISMO AL TERMINO DE LA OBRA.	PZA	1.0000	\$7,673.05 (* SIETE MIL SEISCIENTOS SETENTA Y TRES PESOS 05/100 M.N. *)		\$7,673.05
OC01-005-005	EN OBRA NUEVA, EN PISO DE 3.66 X 2.44 M. (CLAVE LO.1).					
OC01-010-000	CERCADO PROVISIONAL LIMITANDO TERRENO PROPIEDAD DEL IMSS, COMO PREDIO DE CONSTRUCCION, CONSISTENTE EN POSTES DE MADERA DE PINO DE 1ra. DE 0.10 X 0.10 M. X 2.40 M. DE ALTURA PARA EMPOTRAR DE 0.60 A 0.70 M., A CADA 2.50 M. DE SEPARACION, INCLUYE: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE LOS MATERIALES Y MANO DE OBRA QUE INTERVENGAN, FLETE A OBRA, DESPERDICIO, ACARREO HASTA EL LUGAR DE SU UTILIZACION, TRAZO, EXCAVACION, HINCAO, ELABORACION Y AMACIZADO CON CONCRETO F'C=100 Kg/Cm2. HECHO EN OBRA CON SECCION DE 0.30 X 0.30 X 0.30 M., LETRERO DE SEÑALIZACION, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBANTES FUERA DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD.					

Acumulado anterior: \$7,673.05
 Monto esta hoja: \$7,673.05
 Acumulado: \$7,673.05

0641

REPRESENTANTE LEGAL: ARQ. MIGUEL ANGEL GALINDO FLORES

MAG CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.

Cliente: INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL
 ORGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCENTRALADA ESTATAL ZACATECAS
 DEPARTAMENTO DE CONSTRUCCIÓN Y PLANEACIÓN INMOBILIARIA
Concurso No. LO-050GYR081-E27-2022
Obra: CONSTRUCCIÓN DE LA UNIDAD DE MEDICINA FAMILIAR (U.M.F.) 6+3 CONSULTORIOS EN EL MUNICIPIO DE GUADALUPE,
 ZACATECAS
Lugar: GUADALUPE, ZACATECAS

Fecha: 14/11/2022

Duración: 402 días
Inicio Obra: 25/11/2022
Fin Obra: 31/12/2023



ANEXO 19. CATALOGO DE CONCEPTOS

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
OC01-010-002	INSTALACIONES ESPECÍFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE HERRAMIENTA Y EQUIPO. RETIRO DEL MISMO AL TERMINO DE LA OBRA. CON MALLA 6-6/10-10.	ML.	4,043.0000	\$392.19 (* TRESCIENTOS NOVENTA Y DOS PESOS 19/100 M.N. *)		\$1,585,624.17
OC01-015-000	DEMOLICIÓN DE ELEMENTOS, MEDIDA EN SITIO, EJECUTADA EN FORMA MANUAL USANDO PICO, MARRO, CINCEL Y CUÑAS, INCLUYE: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE LA MANO DE OBRA REQUERIDA, LIMPIEZA DE ÁREA, CARGA Y ACARREO DEL ESCOMBRO INTERIOR Y FUERA DE OBRA AL BANCO DE TIRO, INDICADO POR EL INSTITUTO, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECÍFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE HERRAMIENTA Y EQUIPO EN CUALQUIER ALTURA Y CUALQUIER NIVEL.	M3.	9.0000	\$489.26 (* CUATROCIENTOS OCHENTA Y NUEVE PESOS 26/100 M.N. *)		\$4,403.34
OC01-019-005	DE CONCRETO SIMPLE, EN FIRMES, GUARNICIONES, BANQUETAS Y PAVIMENTOS.	M2.	1,028.0000	\$17.94 (* DIECISIETE PESOS 94/100 M.N. *)		\$18,442.32
OC01-019-010	DESMONTE DEL TERRENO, DESYERBE, DESENRAIZANDO, INCLUYE: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE LA MANO DE OBRA REQUERIDA QUITANDO MALEZA, HIERBA, ZACATE DE HASTA 1.50 M DE ALTURA, CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE LA MANO DE OBRA REQUERIDA, REMOCIÓN Y EXTRACCIÓN DE TOCONES, JUNTA, LIMPIEZA DE ÁREA, CARGA Y ACARREO INTERIOR Y FUERA DE OBRA AL BANCO DE TIRO INDICADO POR EL INSTITUTO O SEÑALADO EN EL PROYECTO, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECÍFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE HERRAMIENTA Y EQUIPO.	M2.	2,943.0000	\$17.94 (* DIECISIETE PESOS 94/100 M.N. *)		\$52,797.42
OC01-021-000	EN DESPLANTE DE EDIFICIOS. EN OBRAS EXTERIORES. DESPALME DEL TERRENO, REMOVIENDO CAPA VEGETAL DE 10 CM. DE ESPESOR PROMEDIO, MEDIDO EN BANCO, INCLUYE: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE LA MANO DE OBRA REQUERIDA, JUNTA, LIMPIEZA DE ÁREA, CARGA Y ACARREO INTERIOR Y FUERA DE OBRA AL BANCO DE TIRO INDICADO POR EL INSTITUTO O SEÑALADO EN EL PROYECTO, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECÍFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE HERRAMIENTA Y EQUIPO. POR MEDIO MECÁNICO.	M3.	395.1000	\$45.15 (* CUARENTA Y CINCO PESOS 15/100 M.N. *)		\$17,838.77
OC01-021-005	LIMPIEZA SUPERFICIAL DEL TERRENO, INCLUYE: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE LA MANO DE OBRA REQUERIDA QUITANDO CUALQUIER CLASE DE RESIDUOS ORGÁNICOS E INORGÁNICOS, CARGA Y ACARREO INTERIOR Y FUERA DE OBRA AL BANCO DE TIRO					

Acumulado anterior: \$7,673.05
 Monto esta hoja: \$1,679,106.02
 Acumulado: \$1,686,779.07

REPRESENTANTE LEGAL: ARG. MIGUEL ANGEL GALINDO FLORES

0642

MAG CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.

Cliente: INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL

ORGANO DE OPERACION ADMINISTRATIVA DESCENTRADA ESTATAL ZACATECAS
DEPARTAMENTO DE CONSTRUCCION Y PLANEACION INMOBILIARIA

Concurso No. LO-050GYR081-E27-2022

Fecha: 14/11/2022

Obra: CONSTRUCCION DE LA UNIDAD DE MEDICINA FAMILIAR (U.M.F.) 6+3 CONSULTORIOS EN EL MUNICIPIO DE GUADALUPE, ZACATECAS

Duración: 402 días

Inicio Obra: 25/11/2022

Lugar: GUADALUPE, ZACATECAS

Fin Obra: 31/12/2023



ANEXO 19. CATALOGO DE CONCEPTOS

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
OC01-025-005	INDICADO POR EL IMSS, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECIFICAS, DEPRECIACION Y DEMÁS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE HERRAMIENTA Y EQUIPO.	M2.	1,028.0000	\$11.74 (* ONCE PESOS 74/100 M.N. *)		\$12,068.72
OC01-025-010	PARA TRAZO Y NIVELES DE EDIFICIOS EN FORMA MANUAL. PARA TRAZO Y NIVELES EN OBRAS EXTERIORES EN FORMA MANUAL.	M2.	2,943.0000	\$11.74 (* ONCE PESOS 74/100 M.N. *)		\$34,550.82
OC01-030-000	TRAZO Y NIVELACION. INCLUYE: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE LOS MATERIALES Y MANO DE OBRA QUE INTERVENGAN, LOCALIZACION GENERAL, LOCALIZACION DE ENTREEJES, SEÑALAMIENTOS, ESTACADO, BANCOS DE NIVEL, MOJONERAS, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRESANTES FUERA DE O BRA AL BANCO DE DESPERDICIO INDICADO POR EL INSTITUTO, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECIFICAS, DEPRECIACION Y DEMAS DERIVADOS DEL USO DE HERRAMIENTA Y EQUIPO.	M2.	1,028.0000	\$10.19 (* DIEZ PESOS 19/100 M.N. *)		\$10,475.32
OC01-030-006	EN DESPLANTE DE EDIFICIOS.	M2.	2,943.0000	\$9.81 (* NUEVE PESOS 81/100 M.N. *)		\$28,870.83
OC01-030-010	EN OBRAS EXTERIORES.	M2	331.0000	\$13.19 (* TRECE PESOS 19/100 M.N. *)		\$4,365.89
OC01-030-016	PARA EL TENDIDO DE TUBERIA DE RIEGO, DRENAJE SANITARIO Y PLUVIAL EN UN ANCHO PROMEDIO DE HASTA 0.80 M DE ACUERDO A PROYECTO, ESTABLECIENDO REFERENCIAS DE TRAZO Y NIVEL PARA SU CONSTRUCCION, REALIZADO CON EQUIPO TOPOGRAFICO, EXCAVACION EN CEPAS MEDIDO EN BANCO, INCLUYE: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE LOS MATERIALES Y MANO DE OBRA QUE INTERVENGAN, TRAZO Y NIVELACION, ADEMÉS Y EXTRACCION DE ADEMÉS, AFINE DE TALUD Y FONDO DE EXCAVACION, TRASPALCO, ELEVACION, CARGA Y ACARREO SEGUN EL CASO, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECIFICAS, DEPRECIACION, Y DEMAS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE HERRAMIENTA Y EQUIPO.	M3.	1,617.7900	\$351.55 (* TRESCIENTOS CINCUENTA Y UN PESOS 55/100 M.N. *)		\$568,734.07
OC01-045-023	POR MEDIO MANUAL DE 0.00 A 2.00 M. DE PROFUNDIDAD EN MATERIAL CLASE "B", CON ACARREO LIBRE A 20.00 M. Y ESTIBADO PARA SU USO POSTERIOR.	M3	359.0000	\$293.57 (* DOSCIENTOS NOVENTA Y TRES PESOS 57/100 M.N. *)		\$105,391.63
OC01-045-026	EXCAVACION EN TERRENO MEJORADO EN SECO PARA TENDIDO DE TUBERIAS DE RIEGO, DRENAJE SANITARIO Y PLUVIAL . CON ACARREO LIBRE A 20.00 M. Y ESTIBADO PARA SU USO POSTERIOR.	M3	1,053.0000	\$145.45 (* CIENTO CUARENTA Y CINCO PESOS 45/100 M.N. *)		\$153,158.85
OC01-055-000	EXCAVACION A CIELO ABIERTO, MEDIDO EN BANCO. INCLUYE: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DEL EQUIPO Y MANO DE OBRA QUE INTERVENGAN , TRAZO, AFINE DE TALUD Y FONDO DE EXCAVACION, TRASPALCO Y ACARREO SEGUN EL CASO, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ES PECIFICAS, DEPRECIACION Y DEMAS DERIVADOS DEL USO DE HERRAMIENTA Y EQUIPO.	M3	1,053.0000	\$145.45 (* CIENTO CUARENTA Y CINCO PESOS 45/100 M.N. *)		\$153,158.85
OC01-055-041/	POR MEDIO MECÁNICO DE 0.00 A 2.00 M. DE PROFUNDIDAD EN	M3	1,053.0000	\$145.45 (* CIENTO CUARENTA Y CINCO PESOS 45/100 M.N. *)		\$153,158.85
<p>REPRESENTANTE LEGAL: ARQ. MIGUEL ANGEL GALINDO FLORES</p>						<p>Acumulado anterior: \$1,686,779.07</p> <p>Monto esta hoja: \$917,616.13</p> <p>Acumulado: \$2,604,395.20</p>

0643

MAG CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.

Cliente: INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL

ORGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCENTRALADA ESTATAL ZACATECAS

DEPARTAMENTO DE CONSTRUCCIÓN Y PLANEACIÓN INMOBILIARIA

Concurso No. LO-050GYR081-E27-2022

Obra: CONSTRUCCIÓN DE LA UNIDAD DE MEDICINA FAMILIAR (U.M.F.) 6+3 CONSULTORIOS EN EL MUNICIPIO DE GUADALUPE,

ZACATECAS

Lugar: GUADALUPE, ZACATECAS

Fecha: 14/11/2022

Duración: 402 días

Inicio Obra: 25/11/2022

Fin Obra: 31/12/2023



ANEXO 19. CATÁLOGO DE CONCEPTOS

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
OC01-070-000	MATERIAL CLASE "B", CON CARGA Y ACARREO. RELLENO COMPACTADO AL 90% DE SU PESO VOLUMÉTRICO SECO MÁXIMO MEDIDO EN SITIO DE COLOCACIÓN, EN CAPAS DE 20 CM. DE ESPESOR. INCLUYE: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE LOS MATERIALES Y MANO DE OBRA QUE INTERVIENGAN, AGUA, ACARREO HASTA EL LUGAR DE SU UTILIZACIÓN, SEGÚN EL CASO, TENDIDO DEL MATERIAL HUMEDECIDO, PRUEBAS (GRANULOMETRÍAS, COMPACTACIÓN Y HUMEDAD), LIMPIEZA DE ÁREA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECÍFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE HERRAMIENTA Y EQUIPO.	M3.	904.9300	\$297.11 (* DOSCIENTOS NOVENTA Y SIETE PESOS 11/100 M.N. *)		\$268,863.75
OC01-070-008	EN CEPAS POR MEDIO MANUAL, CON MATERIAL AUTORIZADO PRODUCTO DE EXCAVACIÓN. RELLENO Y COMPACTACIÓN DE CEPAS PARA CAJAS DE VÁLVULA Y TENDIDO DE TUBERÍAS DE RIEGO, DRENAJE SANITARIO Y PLUVIAL CONSIDERANDO UNA ALTURA DE 0.30 M SOBRE EL LOMO SUPERIOR DEL TUBO. EN EL ANCHO DE LA ZANJA. CON MATERIAL DE MEJORAMIENTO PROCEDENTE DE BANCO DE PRÉSTAMO, EL CUAL SERA DEFINIDO POR EL CONTRATISTA Y APROBADO POR LA SUPERVISIÓN DEL CLIENTE, CUYA CALIDAD DEBERÁ CUMPLIR CON LAS ESPECIFICACIONES MARCADAS EN LA NORMA, COMPACTÁNDOSE EN CAPAS DE 10 CM AL 95 % DE SU P.V.S.M ACARREO EN CAMIÓN, INCLUYE: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE LA MANO DE OBRA QUE INTERVIENGA, COSTO HORARIO EFECTIVO, CARGA SEGÚN EL CASO, Y DESCARGA AL BANCO DE DESPERDICIO AUTORIZADO POR EL INSTITUTO, LIMPIEZA DE ÁREA, EQUIPO DE SEGURIDAD, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE HERRAMIENTA Y EQUIPO.	M3	293.0000	\$455.73 (* CUATROCIENTOS CINCUENTA Y CINCO PESOS 73/100 M.N. *)		\$133,528.89
OC01-085-000	PRIMER KIÓMETRO, VOLUMEN MEDIDO EN BANCO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN Y DEMOLICIONES, CON CARGA A MAQUINA.	M3.	1,457.1000	\$49.96 (* CUARENTA Y NUEVE PESOS 96/100 M.N. *)		\$72,796.72
OC01-085-020	KILOMETROS SUBSECUENTES (9).	M3/Km.	5,828.4000	\$15.75 (* QUINCE PESOS 75/100 M.N. *)		\$91,797.30
OC02-025-000	TOTAL OC01 PRELIMINARES Y TERRACERIAS OC02 CIMENTACIÓN Y ESTRUCTURA CIMBRA DE MADERA Y DESCIMBRA EN CIMENTACIÓN Y ESTRUCTURA INCLUYE: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE LOS MATERIALES Y MANO DE OBRA QUE INTERVIENGAN, FLETE A OBRA, DESPERDICIO, ACARREO HASTA EL LUGAR DE SU UTILIZACIÓN, CLAVO, ALAMBRE RECOCIDO DEL NO.18 CHAFLAN, SEPARADORES, DESMOLDANTE, HABILITADO, COLOCACIÓN, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRESANTES FUERA DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD.					\$3,171,381.86

Acumulado anterior: \$2,604,395.20
Monto esta hoja: \$566,986.66
Acumulado: \$3,171,381.86

REPRESENTANTE LEGAL: ARQ. MIGUEL ANGEL GALINDO FLORES

0644

MAG CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.

Cliente: INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL
 ORGANO DE OPERACION ADMINISTRATIVA DESCENTRADA ESTATAL ZACATECAS
 DEPARTAMENTO DE CONSTRUCCION Y PLANEACION INMOBILIARIA
 Concurso No. LO-050GYR081-E27-2022
 Obra: CONSTRUCCION DE LA UNIDAD DE MEDICINA FAMILIAR (U.M.F.) 6+3 CONSULTORIOS EN EL MUNICIPIO DE GUADALUPE,
 ZACATECAS
 Lugar: GUADALUPE, ZACATECAS

Fecha: 14/11/2022

Duración: 402 días
 Inicio Obra: 25/11/2022
 Fin Obra: 31/12/2023



ANEXO 19. CATALOGO DE CONCEPTOS

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
OC02-025-005/ OC02-025-008	INSTALACIONES ESPECIFICAS, DEPRECIACION Y DEMÁS DERIVADOS DEL USO DE HERRAMIENTA Y EQUIPO, EN CUALQUIER NIVEL. COMUN EN ZAPATAS, CONTRATRABES, DADOS Y TRABES DE LIGA. COMUN EN CIMENTACION EN BARDAS.	M2 M2	809.8200 1,391.8000	\$390.31 (* TRESCIENTOS NOVENTA PESOS 31/100 M.N. *) \$335.53 (* TRESCIENTOS TREINTA Y CINCO PESOS 53/100 M.N. *)	\$316,080.84 \$466,990.65	
OC02-025-105	APARENTE DE CONTACTO EN LOSAS, ALTURA MÁXIMA DE 9.00 M., GOTEROS.	M2.	949.3600	\$425.84 (* CUATROCIENTOS VEINTICINCO PESOS 84/100 M.N. *)	\$404,275.46	
OC02-025-085.	COMUN DE CONTACTO EN TRABES	M2	25.0000	\$428.69 (* CUATROCIENTOS VEINTIOCHO PESOS 69/100 M.N. *)	\$10,717.25	
OC02-025-085	COMUN DE CONTACTO EN CISTERNA	M2	294.6400	\$428.69 (* CUATROCIENTOS VEINTIOCHO PESOS 69/100 M.N. *)	\$126,309.22	
OC02-030-000	APUNTAMIENTO PROVISIONAL DE ELEMENTOS ESTRUCTURALES EN ENTREPISO, INCLUYE: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE LOS MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA QUE INTERVENGAN, HABILITADO, DESMONTAJE, FLETE A OBRA, DESPERDICIO, ACARREO HASTA EL LUGAR DE SU UTILIZACIÓN, MADRINA, ARRASTRE, CUÑAS, ELEVACIONES, MANTENIMIENTO Y RETIRO CON RECUPERACIÓN A FAVOR DEL CONTRATISTA, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRESANTES FUERA DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECIFICAS, DEPRECIACION Y DEMÁS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE EQUIPO Y HERRAMIENTA EN CUALQUIER NIVEL. HASTA 4.50 M. DE ALTURA, CON PIE DERECHO METÁLICO. ACERO DE REFUERZO. (F Y=4200 KG/CM2.). EN CIMENTACIÓN Y ESTRUCTURA. INCLUYE: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE LOS MATERIALES Y MANO DE OBRA QUE INTERVENGAN, FLETE A OBRA, DESPERDICIO, ACARREO HASTA EL LUGAR DE SU UTILIZACIÓN, ELEVACION, SILLETAS, TRASLAPES, GANCHOS, ALAMBRE RECOCIDO N°18, CORTES, HABILITADO, COLOCADO, ARMADO, ANIARRS, PRUEBAS, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRESANTES FUERA DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECIFICAS, DEPRECIACION Y DEMÁS DERIVADOS DEL USO DE HERRAMIENTA Y EQUIPO EN CUALQUIER NIVEL. NO. 3 A.R. EN CIMENTACIÓN	PZA	62.0000	\$141.16 (* CIENTO CUARENTA Y UN PESOS 16/100 M.N. *)	\$8,751.92	
OC02-035-045/ OC02-035-050	NO. 3 A.R. EN CIMENTACIÓN. EN BARDAS.	TON	9.5800	\$35,153.89 (* TREINTA Y CINCO MIL CIENTO CINCUENTA Y TRES PESOS 89/100 M.N. *)	\$336,774.27	
OC02-035-055	Nº 4 A.R. EN CIMENTACIÓN.	TON	9.8200	\$39,406.17 (* TREINTA Y NUEVE MIL CUATROCIENTOS SEIS PESOS 17/100 M.N. *)	\$386,968.59	
OC02-035-075	Nº 6-12 A.R. EN CIMENTACIÓN.	TON.	6.4500	\$34,435.01 (* TREINTA Y CUATRO MIL CUATROCIENTOS TREINTA Y CINCO PESOS 01/100 M.N. *)	\$222,105.81	
		TON.	25.5200	\$34,130.35 (* TREINTA Y CUATRO MIL CIENTO TREINTA PESOS 89/100 M.N. *)	\$871,006.53	
REPRESENTANTE LEGAL: ARQ. MIGUEL ANGEL GALINDO FLORES					Acumulado anterior:	\$3,171,381.86
					Monto esta hoja:	\$3,149,980.54
					Acumulado:	\$6,321,362.40

0645

MAG CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.

Cliente: INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL
 ORGANO DE OPERACION ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL ZACATECAS
 DEPARTAMENTO DE CONSTRUCCIÓN Y PLANEACIÓN INMOBILIARIA
 Concurso No. LO-050GYR081-E27-2022
 Obra: CONSTRUCCIÓN DE LA UNIDAD DE MEDICINA FAMILIAR (U.M.F.) 6+3 CONSULTORIOS EN EL MUNICIPIO DE GUADALUPE,
 ZACATECAS
 Lugar: GUADALUPE, ZACATECAS

Fecha: 14/11/2022

Duración: 402 días
 Inicio Obra: 25/11/2022
 Fin Obra: 31/12/2023



ANEXO 19. CATALOGO DE CONCEPTOS

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
OC02-035-100	Nº 3 A.R. EN ESTRUCTURA.	TON.	8.9800	\$39,406.17 (* TREINTA Y NUEVE MIL CUATROCIENTOS SEIS PESOS 35/100 M.N. *)		\$353,867.41
OC02-035-105	NO. 5 A.R. EN CIMENTACIÓN	TON	1.0600	\$34,282.67 (* TREINTA Y CUATRO MIL DOSCIENTOS OCHENTA Y DOS PESOS 67/100 M.N. *)		\$36,339.63
OC02-041-000	CONCRETO PREMEZCLADO CLASE I (CON PESO VOLUMÉTRICO O EN ESTADO FRESCO SUPERIOR A 2.2 TON/M3), INCLUYE: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE LOS MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA QUE INTERVIENGA, ELABORACIÓN DEL CONCRETO, FLETE A OBRA, DESPERDICIO, ACARREO, VERTIDO Y ELEVACIÓN HASTA EL LUGAR DE SU UTILIZACIÓN, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRESANTES FUERA DE OBRA, ELABORACIÓN Y ENTREGA DE PRUEBAS DE LABORATORIO (NMX-C-156-1997-ONNCCCE; NMX-155-ONNCCCE-2004; NMX-C-083-ONNCCCE-2002). EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECÍFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE EQUIPO Y HERRAMIENTA EN CUALQUIER NIVEL. EN CIMENTACIÓN; ZAPATAS, CONTRATRABES, TRABES DE LIGA, Y DADOS. F' C=250 KG/CM2. AGREGADO MÁXIMO DE 19 MM. EN CIMENTACIÓN. EN BARDAS. F' C=250 KG/CM2. AGREGADO MÁXIMO DE 19 MM.	M3	240.6200	\$2,767.94 (* DOS MIL SETECIENTOS SESENTA Y SIETE PESOS 94/100 M.N. *)		\$666,021.72
OC02-041-005	EN LOSA FONDO DE CISTERNA F' C=250 Kg/Cm2. AGREGADO MÁXIMO DE 19 MM, CON ADICIÓN DE MACROFIBRAS SINTÉTICAS ESTRUCTURALES DE POLIPROPILENO Y POLIETILENO, CON UN MÓDULO DE ELASTICIDAD DE 9.5 GPa, DE 5 CM DE LONGITUD, EN UNA DOSIFICACIÓN DE 1.8 KG POR M3 DE CONCRETO	M3	159.2000	\$2,645.20 (* DOS MIL SEISCIENTOS CUARENTA Y CINCO PESOS 20/100 M.N. *)		\$421,115.84
OC02-041-010	EN MURO DE CISTERNA F' C=250 Kg/Cm2. AGREGADO MÁXIMO DE 19 MM, CON ADICIÓN DE MACROFIBRAS SINTÉTICAS ESTRUCTURALES DE POLIPROPILENO Y POLIETILENO, CON UN MÓDULO DE ELASTICIDAD DE 9.5 GPa, DE 5 CM DE LONGITUD, EN UNA DOSIFICACIÓN DE 1.8 KG POR M3 DE CONCRETO.	M3	6.5700	\$3,646.42 (* TRES MIL SEISCIENTOS CUARENTA Y SEIS PESOS 42/100 M.N. *)		\$23,956.98
OC02-041-015	EN MURO DE CISTERNA F' C=250 Kg/Cm2. AGREGADO MÁXIMO DE 19 MM, CON ADICIÓN DE MACROFIBRAS SINTÉTICAS ESTRUCTURALES DE POLIPROPILENO Y POLIETILENO, CON UN MÓDULO DE ELASTICIDAD DE 9.5 GPa, DE 5 CM DE LONGITUD, EN UNA DOSIFICACIÓN DE 1.8 KG POR M3 DE CONCRETO.	M3	13.3500	\$3,646.42 (* TRES MIL SEISCIENTOS CUARENTA Y SEIS PESOS 42/100 M.N. *)		\$48,679.71
OC02-041-020	EN LOSA TAPA CISTERNA F' C=250 Kg/Cm2. AGREGADO MÁXIMO DE 19 MM.	M3	5.2200	\$2,767.94 (* DOS MIL SETECIENTOS SESENTA Y SIETE PESOS 94/100 M.N. *)		\$14,448.65
OC02-041-040	EN LOSAS. F' C=250 KG/CM2. AGREGADO MÁXIMO DE 19 MM.	M3	118.6900	\$2,735.44 (* DOS MIL SETECIENTOS TREINTA Y CINCO PESOS 44/100 M.N. *)		\$324,669.37
OC02-041-045	EN TRABES F' C=250 Kg/Cm2. AGREGADO MÁXIMO DE 19 MM.	M3	2.0000	\$2,735.44 (* DOS MIL SETECIENTOS TREINTA Y CINCO PESOS 44/100 M.N. *)		\$5,470.88
OC02-060-000	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ANCLAS METÁLICAS EN ESTRUCTURA DE CONCRETO, FABRICADAS CON REDONDO DE ACERO FY=2530 KG/CM2, INCLUYE: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE LOS MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA QUE					

Acumulado anterior: \$6,321,362.40
 Monto esta hoja: \$1,894,570.19
 Acumulado: \$8,215,932.59

REPRESENTANTE LEGAL: ARQ. MIGUEL ANGEL GALINDO FLORES

0646

MAG CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.

Cliente: INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL
 ORGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL ZACATECAS
 DEPARTAMENTO DE CONSTRUCCIÓN Y PLANEACIÓN INMOBILIARIA
 Concurso No. LO-050GYR081-E27-2022
 Obra: CONSTRUCCIÓN DE LA UNIDAD DE MEDICINA FAMILIAR (U.M.F.) 6+3 CONSULTORIOS EN EL MUNICIPIO DE GUADALUPE,
 ZACATECAS
 Lugar: GUADALUPE, ZACATECAS

Fecha: 14/11/2022

Duración: 402 días
 Inicio Obra: 25/11/2022
 Fin Obra: 31/12/2023



ANEXO 19. CATALOGO DE CONCEPTOS

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
OC02-060-110	INTERVENGAN, FLETES, ACARREOS HASTA EL LUGAR DE SU UTILIZACION, TRAZO, ALINEACION, HINGADO, PLOMEO, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBANTES FUERA DE OBRA, ELABORACION Y ENTREGA DE RESULTADOS DE PRUEBAS DE LABORATORIO ("AISC", "AWS" CODIGOS D-1.1, D-1.4, D-1.5) EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECIFICAS, DEPRECIACION Y DEMAS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE EQUIPO Y HERRAMIENTA EN CUALQUIER NIVEL.	PZA	640.0000	\$488.23 (* CUATROCIENTOS OCHENTA Y OCHO PESOS 23/100 M.N. *)	\$312,467.20	
OC02-060-115	DE 12.7 MM. DE DIAMETRO. AHOGADA EN DADO DE CIMENTACION.	PZA	48.0000	\$201.73 (* DOSCIENTOS UN PESOS 73/100 M.N. *)	\$9,683.04	
OC02-060-120	DE 9 MM. DE DIAMETRO. MECANICA AHOGADA EN DADO DE CIMENTACION.	PZA	6.0000	\$89.88 (* OCHENTA Y NUEVE PESOS 88/100 M.N. *)	\$539.28	
2	TOTAL OC02 CIMENTACION Y ESTRUCTURA					
3	OC03 ESTRUCTURA DE ACERO				\$5,367,240.25	
OC03-005-000	SUMINISTRO Y FABRICACION EN OBRA O TALLER DE ESTRUCTURA METALICA DE ACERO AL CARBONO. DE ACUERDO A LAS ESPECIFICACIONES DEL A.W.S (CODIGO D-1.1); A.S.T.M. Y A.I.S.C. EN VIGOR. INCLUYE: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE LOS MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA QUE INTERVENGAN, ELABORACION DE PLANOS DE TALLER, FLETE A OBRA, DESPERDICIO, ACARREO HASTA EL LUGAR DE SU UTILIZACION, TRAZO, HABILITADO, CORTES, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBANTES FUERA DE OBRA, ELABORACION Y ENTREGA DE RESULTADOS DE PRUEBAS NO DESTRUCTIVAS, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECIFICAS, DEPRECIACION Y DEMAS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE EQUIPO Y HERRAMIENTA EN CUALQUIER NIVEL.	TON.	50.5000	\$73,096.50 (* SETENTA Y TRES MIL NOVENTA Y SEIS PESOS 50/100 M.N. *)	\$3,691,373.25	
OC03-005-011	DE COLUMNAS METALICAS. TIPO CRUCIFORME FORMADAS CON DOS VIGAS IPR DE ACERO.	TON	24.2000	\$74,551.77 (* SETENTA Y CUATRO MIL QUINIENTOS CINCUENTA Y UN PESOS 77/100 M.N. *)	\$1,804,152.83	
OC03-010-000	MONTAJE DE ESTRUCTURA METALICA DE ACUERDO A LAS ESPECIFICACIONES DEL A.W.S. (CODIGO D-1.1); A.S.T.M.; Y A.I.S.C., EN VIGOR. INCLUYE: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE LOS MATERIALES Y MANO DE OBRA QUE INTERVENGAN, FLETES Y ACARREOS, HASTA EL LUGAR DE SU UTILIZACION, REMACHES, TORNILLOS, SOLDADURA PROVISIONAL O DEFINITIVA, CONTRAVENTES Y ANCLAJES, PLACAS DE RESPALDO, ATIESADORES, PLANTILLAS, AJUSTES, DESPERDICIOS, VERIFICACION DE TRAZO, NIVELES Y ANCLAS, ALINEACION,					

Acumulado anterior: \$8,215,932.59
 Monto esta hoja: \$5,818,215.60
 Acumulado: \$14,034,148.19

REPRESENTANTE LEGAL: ARG. MIGUEL ANGEL GALINDO FLORES

(Handwritten signature and stamp)
 0647

MAG CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.

Cliente: INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL
 ORGANO DE OPERACION ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL ZACATECAS
 DEPARTAMENTO DE CONSTRUCCION Y PLANEACION INMOBILIARIA
 Concurso No. LO-050GYR081-E27-2022
 Obra: CONSTRUCCION DE LA UNIDAD DE MEDICINA FAMILIAR (U.M.F.) 6+3 CONSULTORIOS EN EL MUNICIPIO DE GUADALUPE,
 ZACATECAS
 Lugar: GUADALUPE, ZACATECAS

Fecha: 14/11/2022

Duración: 402 días
 Inicio Obra: 25/11/2022
 Fin Obra: 31/12/2023



ANEXO 19. CATALOGO DE CONCEPTOS

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
OC03-010-007	NIVELACION Y PLOMEO, CONTRATACION, CONSUMO Y CONDUCCION DE ENERGIA ELECTRICA, COMBUSTIBLES, LIMPIEZA, Y RETIRO DE SOBRESANTES FUERA DE OBRA; EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECIFICAS, DEPRECIACION Y DEMAS DERIVADOS DEL USO DE HERRAMIENTA Y EQUIPO EN CUALQUIER NIVEL Y ALTURA.	TON.	50.5000	\$4,861.28 (* CUATRO MIL OCHOCIENTOS SESENTA Y UN PESOS 28/100 M.N. *)		\$245,494.64
OC03-010-011	DE COLUMNAS METALICAS. TIPO CRUCIFORME FORMADAS CON DOS VIGAS IPR DE ACERO.	TON	24.2000	\$4,861.28 (* CUATRO MIL OCHOCIENTOS SESENTA Y UN PESOS 28/100 M.N. *)		\$117,642.98
OC03-040-000	SUMINISTRO, FABRICACION EN OBRA O TALLER Y COLOCACION DE PLACAS METALICAS, A BASE DE ACERO AL CARBON DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES DEL A.W.S.; A.S.T.M. Y A.I.S.C. EN VIGOR, INCLUYE: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE LOS MATERIALES Y MANO DE OBRA REQUERIDA. FLETE A OBRA, ACARREO HASTA EL LUGAR DE SU UTILIZACION, PINTURA ANTICORROSIVA, ANCLAS, TRAZO, MEDICION, CORTES, TALADROS, RIMADO, PRESENTACION, AJUSTES, IDENTIFICACION, PERNOS, SOLDADURA, ESMERILADO, CONTRATACION Y CONSUMO DE ENERGIA, COMBUSTIBLES, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRESANTES FUERA DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECIFICAS, DEPRECIACION Y DEMAS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE HERRAMIENTA Y EQUIPO, EN CUALQUIER NIVEL DE ACUERDO A PROYECTO.	TON	10.0000	\$73,519.62 (* SETENTA Y TRES MIL QUINIENTOS DIECINUEVE PESOS 62/100 M.N. *)		\$735,196.20
OC03-040-040.	RECUBRIMIENTO DE PROTECCION PRIMARIO Y DE ACABADO EN ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE ACERO. INCLUYE: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE LOS MATERIALES Y MANO DE OBRA QUE INTERVIENEN. FLETES, DESPERDICIOS, Y ACARREOS HASTA EL LUGAR DE SU UTILIZACION, MOVIMIENTOS, MANIOBRAS, SOLVENTES, CATALIZADOR, PINTURA ANTICORROSIVA, COMBUSTIBLES, MUESTREOS, PRUEBAS DE CONTROL DE CALIDAD ANTES DEL MONTAJE, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRESANTES FUERA DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECIFICAS, DEPRECIACION Y DEMAS DERIVADOS DEL USO DE HERRAMIENTA Y EQUIPO.	M2	2,736.3000	\$193.18 (* CIENTO NOVENTA Y TRES PESOS 18/100 M.N. *)		\$528,598.43
OC03-067-005	ACABADO TIPO RA-20 ALQUIDALICO EXENTO DE BREA CON ESPESOR DE 75 MICROMETROS (3 MILLS) APLICADA EN DOS CAPAS DE 38 MICROMETROS CADA UNA.	PZA.	3,200.0000	\$94.44 (* NOVENTA Y CUATRO PESOS 44/100 M.N. *)		\$302,208.00
OC03-100-000	PERNOS TIPO NELSON DE 3/4" X 3" DE LONGITUD. SUMINISTRO Y APLICACION DE RECUBRIMIENTO PASIVO CONTRA					
<p>REPRESENTANTE LEGAL: ARQ. MIGUEL ANGEL GALINDO FLORES</p>						<p>Acumulado anterior: \$14,034,148.19 Monto esta hoja: \$1,929,140.25 Acumulado: \$15,963,288.44</p>

0548

MAG CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.

Cliente: INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL
 ORGANO DE OPERACION ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL ZACATECAS
 DEPARTAMENTO DE CONSTRUCCIÓN Y PLANEACIÓN INMOBILIARIA
 Concurso No. LO-050GYR081-E27-2022
 Obra: CONSTRUCCIÓN DE LA UNIDAD DE MEDICINA FAMILIAR (U.M.F.) 6+3 CONSULTORIOS EN EL MUNICIPIO DE GUADALUPE,
 ZACATECAS
 Lugar: GUADALUPE, ZACATECAS

Fecha: 14/11/2022

Duración: 402 días
 Inicio Obra: 25/1/2022
 Fin Obra: 31/12/2023



ANEXO 19. CATALOGO DE CONCEPTOS

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
OC03-100-010	FUEGO EN ESTRUCTURA METALICA EL CUAL DEBERA OTORGAR CUMPLIMIENTO AL REQUERIMIENTO REGLAMENTARIO DE PROTECCION A TRES HORAS A 927°C Y EN ATENSION A LA NORMA MEXICANA NHX-C-307/1 ONNCE-2009: INCLUYE LOS MATERIALES DEL SISTEMA A UTILIZAR, DEBERAN CONTAR CON CERTIFICACION DE CALIDAD ESPEDIDOS POR UN LABORATORIO CERTIFICADO COMO UL O UE Y CONTAR CON DISEÑOS ESPECIFICOS DE ACUERDO A LA MASIVIDAD DE LOS ELEMENTOS A PROTEGER. RECURRIMIENTO INTUMESCENTE BASE SOLVENTE. EN ESTRUCTURAS METÁLICAS, CON UNA RESISTENCIA CONTRA FUEGO PARA 3 HORAS A UNA TEMPERATURA DE 927°C., CON UN ESPESOR MINIMO DE 12 MILESIMAS DE PULGADA, DE ACUERDO A LA ESPECIFICACION PROPIA DEL FABRICANTE SELECCIONADO EN OBRA, EN APLICACIÓN EN EXTERIORES, INCLUYE: GARANTÍA DE RESISTENCIA A LA TEMPERIE MINIMA DE 3 AÑOS Y EN INTERIORES DE 10 AÑOS MINIMOS, ACABADO LISO SEMIBRILLANTE. COLOR SEGUN REQUERIMIENTO DEL IMSS. A BASE DE MATERIAL CEMENTICIO	M2.	80.0000	\$232.62 (* DOSCIENTOS TREINTA Y DOS PESOS 62/100 M.N. *)	\$18,609.60	
OC03-100-020	TOTAL OC03 ESTRUCTURA DE ACERO	M2	2,736.3000	\$194.19 (* CIENTO NOVENTA Y CUATRO PESOS 19/100 M.N. *)	\$531,362.10	
OC04-005-000	OC04 ALBAÑILERIA				\$7,974,638.03	
OC04-005-035	CADENA DE CONCRETO F'c=200 Kg/Cm2. CON AGREGADO MÁXIMO DE 19 MM., INCLUYE: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE LOS MATERIALES; HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA QUE INTERVENGAN, ELABORACIÓN DEL CONCRETO, FLETE A OBRA, DESPERDICIO, VERTIDO, ACARREO HASTA EL LUGAR DE SU UTILIZACION. HABILITADO DEL ACERO DE REFUERZO, ANCLAJES, COLOCACIÓN, AMARRS CON ALAMBRE RECOCIDO DEL No. 18, CIMBRADO, DESCIMBRADO, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBANTES FUERA DE OBRA. EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECIFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE HERRAMIENTA Y EQUIPO EN CUALQUIER NIVEL	M	62.8500	\$688.32 (* SEISCIENTOS OCHENTA Y OCHO PESOS 32/100 M.N. *)	\$43,260.91	
OC04-005-040	DE CERRAMIENTO 14X 30 CM. DE SECCIÓN, ARMADA CON 4 VARILLAS DEL No. 4 A R. Y ESTRIBOS DEL No. 3 A CADA 15 CM. CON CIMBRA APARENTE . EN CASETAS.	M	59.2000	\$391.86 (* TRESCIENTOS NOVENTA Y UN PESOS 86/100 M.N. *)	\$23,198.11	
OC04-005-045	DE CERRAMIENTO 14X 35 CM. DE SECCIÓN, ARMADA CON 4 VARILLAS DEL No. 4, 2 VARILLAS DEL No. 5 Y ESTRIBOS DEL No. 2 A CADA 15 CM. CON CIMBRA APARENTE . EN CASETAS	M	44.9000	\$682.82 (* SEISCIENTOS OCHENTA Y DOS PESOS 82/100 M.N. *)	\$30,658.62	

Acumulado anterior: \$15,963,288.44
 Monto esta hoja: \$647,089.34
 Acumulado: \$16,610,377.78

REPRESENTANTE LEGAL: ARQ. MIGUEL ANGEL GALINDO FLORES

MAG CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.

Ciente: INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL
 ORGANO DE OPERACION ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL ZACATECAS
 DEPARTAMENTO DE CONSTRUCCION Y PLANEACION INMOBILIARIA
 Concurso No. LO-050GYR081-E27-2022
 Obra: CONSTRUCCION DE LA UNIDAD DE MEDICINA FAMILIAR (U.M.F.) 6+3 CONSULTORIOS EN EL MUNICIPIO DE GUADALUPE,
 ZACATECAS
 Lugar: GUADALUPE, ZACATECAS

Fecha: 14/11/2022

Duración: 402 días
 Inicio Obra: 25/11/2022
 Fin Obra: 31/12/2023



ANEXO 19. CATALOGO DE CONCEPTOS

Código	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
OC04-005-050	M	24.4000	\$523.66 (* QUINIENTOS VEINTITRES PESOS 66/100 M.N. *)		\$12,777.30
OC04-005-055	M	5.8000	\$599.06 (* QUINIENTOS NOVENTA Y NUEVE PESOS 06/100 M.N. *)		\$3,474.55
OC04-005-060	M	85.6000	\$395.98 (* TRESCIENTOS NOVENTA Y CINCO PESOS 98/100 M.N. *)		\$33,895.89
OC04-015-000					
OC04-015-001	M.	926.0000	\$421.18 (* CUATROCIENTOS VEINTIUN PESOS 18/100 M.N. *)		\$390,012.68
OC04-015-002	M.	20.6000	\$459.88 (* CUATROCIENTOS CINCUENTA Y NUEVE PESOS 88/100 M.N. *)		\$9,473.53
OC04-015-003	M.	14.1000	\$475.93 (* CUATROCIENTOS SETENTA Y CINCO PESOS 93/100 M.N. *)		\$6,710.61
OC04-015-004	M.	20.2000	\$478.01 (* CUATROCIENTOS SETENTA Y OCHO PESOS 01/100 M.N. *)		\$9,655.80
OC04-015-005	M.	16.6000	\$686.97 (* SEISCIENTOS OCHENTA Y SEIS PESOS 97/100 M.N. *)		\$11,403.70
OC04-015-006	M.	14.3000	\$686.97 (* SEISCIENTOS OCHENTA Y SEIS PESOS 97/100 M.N. *)		\$9,823.67
OC04-015-007	M.	18.8000	\$1,053.85 (* UN MIL CINCUENTA Y TRES PESOS 85/100 M.N. *)		\$19,812.38
OC04-015-008	M.	2.9000	\$1,499.13 (* UN MIL CUATROCIENTOS NOVENTA Y NUEVE PESOS 13/100 M.N. *)		\$4,347.48
OC04-015-009	M.	3.8000	\$835.40 (* OCHOCIENTOS TREINTA Y CINCO PESOS 40/100 M.N. *)		\$3,174.52

Acumulado anterior: \$16,610,377.78
 Monto esta hoja: \$514,562.11
 Acumulado: \$17,124,939.89

REPRESENTANTE LEGAL: ARQ. MIGUEL ANGEL GALINDO FLORES

0650

MAG CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.

Cliente: INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL
 ORGANO DE OPERACION ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL ZACATECAS
 DEPARTAMENTO DE CONSTRUCCIÓN Y PLANEACIÓN INMOBILIARIA
 Concurso No. LO-050GYR081-E27-2022
 Obra: CONSTRUCCIÓN DE LA UNIDAD DE MEDICINA FAMILIAR (U.M.F.) 6+3 CONSULTORIOS EN EL MUNICIPIO DE GUADALUPE,
 ZACATECAS
 Lugar: GUADALUPE, ZACATECAS

Fecha: 14/11/2022

Duración: 402 días
 Inicio Obra: 25/11/2022
 Fin Obra: 31/12/2023



ANEXO 19. CATALOGO DE CONCEPTOS

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unifario	Precio con letra	Importe
OC04-015-010	DE DE SECCION IRREGULAR (14 x 10 x 17 x 27 x 37) CM F' C=250 KG/CM2 (VER PROYECTO ESTRUCTURAL), ARMADO CON 6 VARILLAS DEL NO.4 A.R. Y ESTRIBOS DEL NO.3 A CADA 20 CM., CON CIMBRA COMUN.	M.	3.8000	\$1,024.77 (* UN MIL VEINTICUATRO PESOS 77/100 M.N. *)		\$3,894.13
OC04-025-000	CASTILLO PARA PROLONGACIÓN ENTRE CADENA DE REMATE Y LOSA, CON CIMBRA COMÚN EN LAS CUATRO CARAS, DE CONCRETO F'C=150 Kg/Cm2, CON AGREGADO MÁXIMO DE 19 MM., INCLUYE: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE LOS MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA QUE INTERVENGAN, FLETE A OBRA, DESPERDICIO, VERTIDO, VIBRADO, CURADO, ACARREO HASTA EL LUGAR DE SU UTILIZACIÓN, HABILITADO DE ACERO DE REFUERZO, ANCLAJES, ELABORACIÓN DEL CONCRETO, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRESANTES FUERA DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECÍFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE HERRAMIENTA Y EQUIPO, EN CUALQUIER NIVEL.	M.	74.0000	\$338.20 (* TRESCIENTOS TREINTA Y OCHO PESOS 20/100 M.N. *)		\$25,026.80
OC04-030-000	DE 14 X 14 CM. DE SECCIÓN, ARMADO CON 4 VARILLAS DEL No. 3 A.R. Y ESTRIBOS DEL No. 2 A CADA 20 CM., CON CIMBRA COMUN. ANCLAJE DE CASTILLO. INCLUYE: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE LOS MATERIALES, HERRAMIENTAS Y MANO DE OBRA QUE INTERVENGAN, FLETE A OBRA, DESPERDICIO, ACARREO HASTA EL LUGAR DE SU UTILIZACIÓN, FIJADO A LOSAS O TRABES DE 3 BALAZOS, SOLDADO, CORTES, HABILITADO DEL ACERO, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRESANTES FUERA DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECÍFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE HERRAMIENTA Y EQUIPO, EN CUALQUIER NIVEL.	PZA.	120.0000	\$210.56 (* DOSCIENTOS DIEZ PESOS 56/100 M.N. *)		\$25,267.20
OC04-050-000	A BASE DE SOLERA EN FORMA DE "Z" CON UN DESARROLLO DE 40 X 15 CM. DE ANCHO Y ESPESOR DE 1/8" Y DOS VARILLAS DEL No. 3 EN FORMA DE "V" Y UNA LONGITUD DE 90 CM. SOLDADAS A LA "Z". MURO DE TABIQUE DE BARRO ROJO RECOCIDO ASENTADO CON MORTERO, INCLUYE; CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE LOS MATERIALES QUE INTERVENGAN, FLETE A OBRA, DESPERDICIO, ACARREO HASTA EL LUGAR DE SU UTILIZACIÓN, HUMEDECIDO, CORTE, AJUSTE, ELABORACION DEL MORTERO, MOCHETA, ENRASE, PRUEBAS, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRESANTES FUERA DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECÍFICAS, DEPRECIACION Y DEMAS DERIVADOS DEL USO DE HERRAMIENTA Y EQUIPO, EN CUALQUIER NIVEL.	M2.	1,753.5400	\$411.73 (* CUATROCIENTOS ONCE PESOS 73/100 M.N. *)		\$721,985.02
OC04-050-010	DE 14 CM. DE ESPESOR, ACABADO COMUN, CEMENTO ARENA 1:5.					
OC04-075-000	APLANADO EN MURO CON MORTERO. INCLUYE; CARGO DIRECTO					
<p>REPRESENTANTE LEGAL: ARQ. MIGUEL ANGEL GALINDO FLORES</p>						<p>Acumulado anterior: \$17,124,939.89 Monto esta hoja: \$776,173.15 Acumulado: \$17,901,113.04</p>

0651

MAG CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.

Ciente: INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL
 ORGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL ZACATECAS
 DEPARTAMENTO DE CONSTRUCCIÓN Y PLANEACIÓN INMOBILIARIA

Concurso No. LO-050GYR081-E27-2022

Fecha: 14/11/2022
 Obra: CONSTRUCCIÓN DE LA UNIDAD DE MEDICINA FAMILIAR (U.M.F.) 6+3 CONSULTORIOS EN EL MUNICIPIO DE GUADALUPE, ZACATECAS

Lugar: GUADALUPE, ZACATECAS



Duración: 402 días
 Inicio Obra: 25/11/2022
 Fin Obra: 31/12/2023

ANEXO 19. CATALOGO DE CONCEPTOS

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
OC04-075-011	<p>POR EL COSTO DE LOS MATERIALES QUE INTERVENGAN, FLETE A OBRA, DESPERDICIO, ACARREO HASTA EL LUGAR DE SU UTILIZACION, PICADO DE LAS AREAS DE CONCRETO, ELABORACIÓN DE MORTERO, MAESTREADO, PERFILADO, REMATES, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRESANTES FUERA DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECÍFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS DERIVADOS DEL USO DE HERRAMIENTA Y EQUIPO, EN CUALQUIER NIVEL.</p>	M2.	2,746.1400	\$175.59 (* CIENTO SETENTA Y CINCO PESOS 59/100 M.N. *)		\$482,194.72
OC04-077-000	<p>CEMENTO ARENA 1:4. A PLOMO, ACABADO FINO, RUSTICO O RUGOSO, 1.5 CM. DE ESPESOR. METAL DESPLEGADO Y TELA DE GALLINERO EN MUROS DE BAÑOS, INCLUYE: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE LOS MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA QUE INTERVENGAN, FLETE A OBRA, DESPERDICIO, ACARREO HASTA EL LUGAR DE SU UTILIZACION, CORTE, DOBLES, TRASLAPES, COLOCACIÓN, AMARRES, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRESANTES FUERA DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECÍFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS DERIVADOS DEL USO DE HERRAMIENTA Y EQUIPO EN CUALQUIER NIVEL.</p>	M2	227.1300	\$333.46 (* TREINTA Y TRES PESOS 46/100 M.N. *)		\$7,599.77
OC04-077-015	<p>TELA DE GALLINERO DE ALAMBRE DEL N° 20 DE 2.5 X 2.5 CM. COMO REFUERZO PARA APLANADOS, CON TAQUETES Y TORNILLOS A CADA 35 X 35 CM.</p>	M2.	48.5200	\$180.80 (* CIENTO OCHENTA PESOS 80/100 M.N. *)		\$8,772.42
OC04-080-000	<p>APLANADO EN PLAFONES CON MORTERO, INCLUYE: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE LOS MATERIALES QUE INTERVENGAN, FLETE A OBRA, DESPERDICIO, ACARREO HASTA EL LUGAR DE SU UTILIZACION, PICADO DE LAS AREAS DE CONCRETO, ELABORACION DE MORTERO, MAESTREADO, PERFILADO, REMATES, EMBOQUILLADO, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRESANTES FUERA DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECÍFICAS, DEPRECIACION Y DEMAS DERIVADOS DEL USO DE HERRAMIENTA Y EQUIPO, EN CUALQUIER NIVEL.</p>	M2.				
OC04-080-005	<p>CEMENTO ARENA 1:4. A NIVEL EN PLAFON, ACABADO FINO, RUSTICO O RUGOSO, 2 CM. DE ESPESOR.</p>	M2.				
OC04-085-000	<p>PLANTILLA DE CONCRETO POBRE, INCLUYE: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE LOS MATERIALES QUE INTERVENGAN, FLETE A OBRA, DESPERDICIO, ACARREO HASTA EL LUGAR DE SU UTILIZACION, TRAZO, NIVELADO, HUMEDECIDO, MAESTREADO, ELABORACION DE CONCRETO SEGUN EL CASO, COLADO, FRONTERAS, APISONADO, CURADO, PRUEBAS, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRESANTES FUERA DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECÍFICAS, DEPRECIACION Y DEMAS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE</p>					

REPRESENTANTE LEGAL: ARQ. MIGUEL ANGEL GALINDO FLORES

Acumulado anterior: \$17,901,113.04
 Monto esta hoja: \$498,566.91
 Acumulado: \$18,399,679.95

(Handwritten signature and stamp)
 0552

MAG CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.

Cliente: INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL
 ORGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL ZACATECAS
 DEPARTAMENTO DE CONSTRUCCIÓN Y PLANEACIÓN INMOBILIARIA

Concurso No. LO-050GYR081-E27-2022

Fecha: 14/11/2022
 Obra: CONSTRUCCIÓN DE LA UNIDAD DE MEDICINA FAMILIAR (U.M.F.) 6+3 CONSULTORIOS EN EL MUNICIPIO DE GUADALUPE, ZACATECAS

Lugar: GUADALUPE, ZACATECAS



Duración: 402 días
 Inicio Obra: 25/11/2022
 Fin Obra: 31/12/2023

ANEXO 19. CATALOGO DE CONCEPTOS

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Unidad	Importe
OC04-085-010/	HERRAMIENTA Y EQUIPO. DE 5 CM. DE ESPESOR EN CIMENTACION, CON CONCRETO F'G=100 Kg/Cm2, CON AGREGADO MAXIMO DE 38 MM. (VER PLANO DE CIMENTACION E-02)	M2	1,017.4900	\$147.23 (* CIENTO CUARENTA Y SIETE PESOS 23/100 M.N. *)			\$149,805.05
OC04-100-000	PISO O FIRME DE CONCRETO F'G=200 Kg/Cm2., INCLUYE: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE LOS MATERIALES Y MANO DE OBRA QUE INTERVENGAN, FLETE A OBRA. DESPERDICIO, ACARREO HASTA EL LUGAR DE SU UTILIZACION, TRAZO Y RECTIFICACION DE NIVELES, MAESTREADO, CIMBRA EN FRONTERAS, TRASLAPES GANCHOS, ALAMBRE RECOCIDO EN SU CASO, HABILITADO, RETIRO, CORTES, ARMADO, AMARRRES, ELABORACION DE CONCRETO, COLADO, VIBRADO, CURADO, PRUEBAS, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRESANTES FUERA DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECIFICAS, DEPRECIACION Y DEMAS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE HERRAMIENTA Y EQUIPO EN CUALQUIER NIVEL.	M2	927.0000	\$700.40 (* SETECIENTOS PESOS 40/100 M.N. *)			\$649,270.80
OC04-100-045	DE 12 CM. DE ESPESOR. AGREGADO MAXIMO DE 19 MM. AR MADO CON MALLA 6-6/8. ACABADO PULIDO FINO.	M2.	24.6700	\$497.13 (* CUATROCIENTOS NOVENTA Y SIETE PESOS 13/100 M.N. *)			\$12,264.20
OC04-101-000	PISO DE MORTERO, INCLUYE: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE LOS MATERIALES QUE INTERVENGAN, FLETE A OBRA, DESPERDICIO, ACARREO HASTA EL LUGAR DE SU UTILIZACION, TRAZO, NIVELACION, HUMEDECIDO, MAESTREADO, ELABORACION DE MORTERO, FRONTERAS, PIZONADO, PRUEBAS, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRESANTES FUERA DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECIFICAS, DEPRECIACION Y DEMAS DERIVADOS DEL USO DE HERRAMIENTA Y EQUIPO, EN CUALQUIER NIVEL.	M2.	62.3500	\$207.98 (* DOSCIENTOS SIETE PESOS 98/100 M.N. *)			\$12,967.55
OC04-102-000	ESTRIADO EN RAMPA, CON MORTERO, INCLUYE: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE LOS MATERIALES QUE INTERVENGAN, FLETE A OBRA, DESPERDICIO, ACARREO HASTA EL LUGAR DE SU UTILIZACION, TARRAJA TUBULAR METALICA, ELABORACION DE MORTERO, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRESANTES FUERA DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, DEPRECIACION Y DEMAS DERIVADOS DEL USO DE HERRAMIENTA Y EQUIPO, EN CUALQUIER NIVEL.	M2	28.2800	\$279.88 (* DOSCIENTOS SETENTA Y NUEVE PESOS 88/100 M.N. *)			\$7,915.01
OC04-102-005	DE 5 CM. ACABADO CON VOLTEADOR EN LAS ARISTAS Y FERROLITH "G", Ó SIMILAR; CEMENTO ARENA 1:3						

REPRESENTANTE LEGAL: ARG. MIGUEL ANGEL GALINDO FLORES

Acumulado anterior: \$18,399,679.95
 Monto esta hoja: \$832,222.61
 Acumulado: \$19,231,902.56

0653

MAG CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.

Ciente: INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL

ORGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL ZACATECAS
DEPARTAMENTO DE CONSTRUCCIÓN Y PLANEACIÓN INMOBILIARIA

Concurso No. LO-050GYR081-E27-2022

Fecha: 14/11/2022
Obra: CONSTRUCCIÓN DE LA UNIDAD DE MEDICINA FAMILIAR (U.M.F.) 6+3 CONSULTORIOS EN EL MUNICIPIO DE GUADALUPE, ZACATECAS

Lugar: GUADALUPE, ZACATECAS



Duración: 402 días
Inicio Obra: 25/11/2022
Fin Obra: 31/12/2023

ANEXO 19. CATALOGO DE CONCEPTOS

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
OC04-103-000	ZOLCO, INCLUYE; CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE LOS MATERIALES QUE INTERVENGAN, FLETE A OBRA, DESPERDICIO, ACARREO HASTA EL LUGAR DE SU UTILIZACIÓN, ELABORACIÓN DE MORTERO, PICADO, COLADO, PERFILADO, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRESANTES FUERA DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECÍFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS DERIVADOS DEL USO DE HERRAMIENTA Y EQUIPO, EN CUALQUIER NIVEL.	M	7.0100	\$111.05 (* CIENTO ONCE PESOS 05/100 M.N. *)		\$778.46
OC04-103-005	SANITARIO DE 10 X 10 CM., MORTERO CEMENTO ARENA 1:4, ACABADO PULIDO.					
OC04-110-000	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BANDA OJILLADA DE P.V.C. PARA JUNTAS DE COLADO, INCLUYE: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE LOS MATERIALES QUE INTERVENGAN, FLETE A OBRA, DESPERDICIO, ACARREO HASTA EL LUGAR DE SU UTILIZACIÓN, CORTES, AMARRES, VULCANIZADO DE JUNTAS, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRESANTES FUERA DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECÍFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE HERRAMIENTA Y EQUIPO, EN CUALQUIER NIVEL.	M.	31.4500	\$627.13 (* SEISCIENTOS VEINTISIETE PESOS 13/100 M.N. *)		\$19,723.24
OC04-110-010	OJILLADA DE P.V.C. PARA JUNTAS DE COLADO, DE 0.254 M. DE ANCHO.					
OC04-120-000	PRELIT DE TABIQUE DE BARRO ROJO RECOCIDO, ASENTADO CON MORTERO Y REMATE DE CONCRETO F'C=200 KG/CM2. AGREGADO MAXIMO DE 19 MM. ARMADO, INCLUYE; CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE LOS MATERIALES QUE INTERVENGAN, FLETE A OBRA, DESPERDICIO, ACARREO HASTA EL LUGAR DE SU UTILIZACIÓN, TRAZO, ELEVACION, CORTES, ALAMBRE RECOCIDO DEL NO.18 CIMBRADO, DESCIMBRADO, GOTEROS, CHAFLANES, HUMEDECIDO, COLADO, ELABORACION DEL CONCRETO Y MORTERO, VIBRADO, CURADO, HABILITADO DEL ACERO DE REFUERZO, SEGUN DISEÑO IMSS, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRESANTES FUERA DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECÍFICAS, DEPRECIACION Y DEMAS DERIVADOS DEL USO DE HERRAMIENTA Y EQUIPO, EN CUALQUIER NIVEL.	M	61.0200	\$628.27 (* SEISCIENTOS VEINTIOCHO PESOS 27/100 M.N. *)		\$38,337.04
OC04-120-005	INTERMEDIO DE 14 CM. DE ESPESOR, CEMENTO ARENA 1:5. CON REPISON DE CONCRETO ARMADO CON 6 VARILLAS # 3 Y ESTRIBOS DE # 2 @ 15 CM.	M	134.9800	\$702.31 (* SETECIENTOS DOS PESOS 31/100 M.N. *)		\$94,797.80
OC04-120-015	DE ORILLA DE 14 CM. DE ESPESOR, CEMENTO ARENA 1:5. CON REPISON DE CONCRETO ARMADO CON 6 VARILLAS # 3 Y ESTRIBOS DE # 2 @ 15 CM. CON UN ALTURA DE 0.90 M.	M	91.0400	\$674.28 (* SEISCIENTOS SETENTA Y CUATRO PESOS		\$61,386.45
OC04-120-020	DE ORILLA DE 14 CM. DE ESPESOR, CEMENTO ARENA 1:5. CON	M				

REPRESENTANTE LEGAL: ARQ. MIGUEL ANGEL GALINDO FLORES

Acumulado anterior: \$19,231,902.56
Monto esta hoja: \$1,047,245.60
Acumulado: \$19,446,925.55

0654

MAG CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.

Cliente: INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL
 ORGANO DE OPERACION ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL ZACATECAS
 DEPARTAMENTO DE CONSTRUCCIÓN Y PLANEACIÓN INMOBILIARIA
 Concurso No. LO-050GYR081-E27-2022
 Obra: CONSTRUCCIÓN DE LA UNIDAD DE MEDICINA FAMILIAR (U.M.F.) 6+3 CONSULTORIOS EN EL MUNICIPIO DE GUADALUPE,
 ZACATECAS
 Lugar: GUADALUPE, ZACATECAS

Fecha: 14/11/2022

Duración: 402 días

Inicio Obra: 25/11/2022

Fin Obra: 31/12/2023



ANEXO 19. CATALOGO DE CONCEPTOS

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
OC04-120-025	REPISON DE CONCRETO ARMADO CON 6 VARILLAS # 3 Y ESTRIBOS DE # 2 @ 15 CM. CON UN ALTURA DE 0.60 M. DE ORILLA DE 14 CM. DE ESPESOR, CEMENTO ARENA 1:5. CON REPISON DE CONCRETO ARMADO CON 6 VARILLAS # 3 Y ESTRIBOS DE # 2 @ 15 CM. CON UN ALTURA DE 0.45 M. CHAFLÁN DE MORTERO. INCLUYE: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE LOS MATERIALES QUE INTERVENGAN. FLETE A OBRA, DESPERDICIO, ACARREO HASTA EL LUGAR DE SU UTILIZACIÓN, ELEVACIÓN, PICADO EN AREAS DE CONCRETO, ELABORACION, LECHAREADO, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRESANTES FUERA DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECIFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE HERRAMIENTA Y EQUIPO, EN CUALQUIER NIVEL.	M	54.4500	\$608.22 (* SEISCIENTOS OCHO PESOS 22/100 M.N. *)	\$33,117.58	
OC04-140-000	SECCIÓN TRIANGULAR CON 10 CM. CADA CATETO, MORTERO CEMENTO-CAL-ARENA EN PROPORCIÓN 1:1.5:6 Y LADRILLO JUNTEADO CON PASTA DE CEMENTO CAL 1:3. IMPERMEABILIZACIÓN. A BASE DE SISTEMA LAMINAR "PRE FABRICADO" CON ASFALTOS MODIFICADOS, POLIMEROS SIN TETICOS Y MEMBRANAS DE REFUERZO DE ALTA ESTABILIDA D DIMENSIONAL, APLICADO A TERMOFUSION, INCLUYE: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE LOS MATERIALES Y MANO DE OBRA QUE INTERVENGAN, DESPERDICIO, FLETE A OBRA, ACARREO HASTA EL LUGAR DE SU UTILIZACIÓN, ELEVACION, COLOCACION, LIMPIEZA Y PREPARACION DE LA SUPERFICIE QUE DEBERA ESTAR. LISA, SECA, LIBRE DE OBSTACULOS, PROTUBERANCIAS, O DEPRESIONES, REFUERZO EN PUNTOS CRITICOS, COMO BAJADAS DE AGUAS PLUVIALES, SALIDAS DE DUCTOS Y VENTILADORES, TRASLAPES EN JUNTAS LATERALES DE 9 A 10 CM. Y EN JUNTAS LONGITUDINALES DE 15 CM. REMATES EN PRETILES Y MUROS. IMPREGNACION DE LA SUPERFICIE A BASE DE PRIMARIO, CON ASFALTO ECOLOGICO BASE SOLVENTE, ADHESION CON SOPLETE A FUEGO DIRECTO. PRUEBAS DE LABORATORIO DE RESISTENCIA A LA TENSION, FRAGILIDAD, Y ABLANDAMIENTO. APROXIMADAMENTE CADA 500 M2. COMO MINIMO. LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRESANTES FUERA DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECIFICAS Y DEMAS DERIVADOS DEL USO DE HERRAMIENTA Y EQUIPO EN CUALQUIER NIVEL.	M	341.4900	\$74.58 (* SETENTA Y CUATRO PESOS 58/100 M.N. *)	\$25,468.32	
OC04-147-000	SISTEMA DE IMPERMEABILIZACIÓN DE MANTO PREFABRICADO A BASE DE ASFALTO MODIFICADO DE 5 mm DE ESPESOR ACABADO GRANILLO CERAMICO ESMALTADO AL ALTO FUEGO COLOR BLANCO CON BASE DE ASILAMIENTO DE POLIESTIRENOS EXPANDIDO TIPO EQUIPO EN CUALQUIER NIVEL.	M2	930.9200	\$790.49 (* SETECIENTOS NOVENTA PESOS 49/100 M.N. *)	\$735,882.95	

Acumulado anterior: \$19,446,925.55
 Monto esta hoja: \$794,468.85
 Acumulado: \$20,241,394.40

REPRESENTANTE LEGAL: ARQ. MIGUEL ANGEL GALINDO FLORES

0655

MAG CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.

Cliente: INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL
 ORGANISMO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL ZACATECAS
 DEPARTAMENTO DE CONSTRUCCIÓN Y PLANEACIÓN INMOBILIARIA
 Concurso No. LO-050GYR081-E27-2022
 Obra: CONSTRUCCIÓN DE LA UNIDAD DE MEDICINA FAMILIAR (U.M.F.) 6+3 CONSULTORIOS EN EL MUNICIPIO DE GUADALUPE, ZACATECAS
 Lugar: GUADALUPE, ZACATECAS



Duración: 402 días
 Inicio Obra: 25/11/2022
 Fin Obra: 31/12/2023

ANEXO 19. CATALOGO DE CONCEPTOS

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
OC04-150-000	FOAMULAR MARCA OWENS CORNING 250/AGTEK O SMILAR, SUMINISTRO Y APLICACION DE IMPERMEABILIZACION, INCLUYE; CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE LOS MATERIALES QUE INTERVENGAN, FLETE A OBRA, DESPERDICIO, ACARREO HASTA EL LUGAR DE SU UTILIZACION, ELEVACION SEGUN EL CASO, LIMPIEZA DE SUPERFICIE, TRASLAPES SEGUN EL CASO, COLOCACION, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRESANTES FUERA DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECIFICAS, DEPRECIACION Y DEMAS DERIVADOS DEL USO DE HERRAMIENTA Y EQUIPO, EN CUALQUIER NIVEL.	M2.	40.7500	\$128.54 (* CIENTO VEINTIOCHO PESOS 54/100 M.N. *)		\$5,238.01
OC04-165-000	EN PISOS DE BAÑO CON HIDROPRIMER APCORROOF COATING, PERMA-PLY O SIMILAR, ARENA CERNIDA. ABRIR Y RESANAR HUECO EN LOSAS PARA PASO DE INSTALACIONES INCLUYE; CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE LOS MATERIALES QUE INTERVENGAN, FLETE A OBRA, DESPERDICIO, ACARREO HASTA EL LUGAR DE SU UTILIZACION, TRAZO, CORTES, RESANES, CONCRETO F'c=150 KG/CM2. HECHO EN OBRA. AGREGADO MÁXIMO DE 19 MM., CIMBRA Y DESCIMBRA, EMBOQUILLADO. CORTE DE VARILLAS, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRESANTES FUERA DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECIFICAS, DEPRECIACION Y DEMÁS DERIVADOS DEL USO DE HERRAMIENTA Y EQUIPO, EN CUALQUIER NIVEL.	PZA	4.0000	\$222.51 (* DOSCIENTOS VEINTIDOS PESOS 51/100 M.N. *)		\$890.04
OC04-165-010	DE 0.25 x 0.25 M. DE 0.35 x 0.35 M.	PZA	1.0000	\$277.27 (* DOSCIENTOS SETENTA Y SIETE PESOS 27/100 M.N. *)		\$277.27
OC04-165-015	DE 0.38 x 0.38 M.	PZA	2.0000	\$297.25 (* DOSCIENTOS NOVENTA Y SIETE PESOS 25/100 M.N. *)		\$594.50
OC04-165-020	DE 0.43 x 0.43 M.	PZA	1.0000	\$334.20 (* TRESCIENTOS TREINTA Y CUATRO PESOS 20/100 M.N. *)		\$334.20
OC04-165-025	DE 0.45 x 0.45 M.	PZA	1.0000	\$350.26 (* TRESCIENTOS CINCUENTA PESOS 26/100 M.N. *)		\$350.26
OC04-165-030	DE 0.48 x 0.48 M.	PZA	1.0000	\$342.64 (* TRESCIENTOS CUARENTA Y DOS PESOS 64/100 M.N. *)		\$342.64
OC04-165-035	DE 0.53 x 0.53 M.	PZA	1.0000	\$421.82 (* CUATROCIENTOS VEINTIUN PESOS 82/100 M.N. *)		\$421.82
OC04-165-040	DE 0.91 x 0.60 M.	PZA	1.0000	\$663.77 (* SEISCIENTOS SESENTA Y TRES PESOS 77/100 M.N. *)		\$663.77
OC04-165-045	DE 0.86 x 0.50 M.	PZA	1.0000	\$557.89 (* QUINIENTOS CINCUENTA Y SIETE PESOS 89/100 M.N. *)		\$557.89
OC04-165-050	DE 0.80 x 0.50 M.	PZA	1.0000	\$530.51 (* QUINIENTOS TREINTA PESOS 51/100 M.N. *)		\$530.51
<p>REPRESENTANTE LEGAL: ARQ. MIGUEL ANGEL GALINDO FLORES</p>						<p>Acumulado anterior: \$20,241,394.40 Monto esta hoja: \$10,200.91 Acumulado: \$20,251,595.31</p>

0608

MAG CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.

Cliente: INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL
 ORGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL ZACATECAS
 DEPARTAMENTO DE CONSTRUCCIÓN Y PLANEACIÓN INMOBILIARIA
 Concurso No. LO-050GYR081-E27-2022
 Obra: CONSTRUCCIÓN DE LA UNIDAD DE MEDICINA FAMILIAR (U.M.F.) 6+3 CONSULTORIOS EN EL MUNICIPIO DE GUADALUPE,
 ZACATECAS
 Lugar: GUADALUPE, ZACATECAS



Fecha: 14/11/2022

Duración: 402 días
 Inicio Obra: 25/11/2022
 Fin Obra: 31/12/2023

ANEXO 19. CATALOGO DE CONCEPTOS

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
OC04-165-055	DE 0.60 x 0.45 M.	PZA	1.0000	\$411.87 (* CUATROCIENTOS ONCE PESOS 87/100 M.N. *)		\$411.87
OC04-165-060	DE 0.115 x 0.63 M.	PZA	1.0000	\$231.57 (* DOSCIENTOS TREINTA Y UN PESOS 57/100 M.N. *)		\$231.57
OC04-165-065	DE 0.99 x 0.55 M.	PZA	1.0000	\$662.38 (* SEISCIENTOS SESENTA Y DOS PESOS 38/100 M.N. *)		\$662.38
OC04-165-070	DE 0.65 x 0.60 M.	PZA	1.0000	\$521.39 (* QUINIENTOS VEINTIUN PESOS 39/100 M.N. *)		\$521.39
OC04-165-075	DE 0.63 x 0.50 M.	PZA	1.0000	\$452.94 (* CUATROCIENTOS CINCUENTA Y DOS PESOS 94/100 M.N. *)		\$452.94
OC04-170-000	RANURA Y RESANE . INCLUYE: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE LOS MATERIALES Y MANO DE OBRA QUE INTERVENGAN. ACARREO HASTA EL LUGAR DE SU UTILIZACION, ELABORACION Y COLOCACION DE MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4 TRAZO, RANURA, RESANE, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRESANTES FUERA DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECIFICAS, DEPRECIACION Y DEMÁS DERIVADOS DEL USO DE HERRAMIENTA Y EQUIPO, EN CUALQUIER NIVEL.	M	29.8200	\$88.41 (* OCHENTA Y OCHO PESOS 41/100 M.N. *)		\$2,636.39
OC04-170-005/ OC04-180-000	EN MURO DE TABIQUE, PARA TUBERÍAS DE 13 A 51 MM. DE ANCHO. CIMBRA DE CONTACTO Y DESCIMBRA, INCLUYE: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE LOS MATERIALES QUE INTERVENGAN, FLETE A OBRA, DESPERDICIO, ACARREO HASTA EL LUGAR DE SU UTILIZACION, TRAZO, ALAMBRE RECOCIDO DEL No.18, HABILITADO, CORTES, CHAFLANES, DESMOLDANTE, MOÑOS O PASADORES, SEPARADORES, OBRA FALSA, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRESANTES FUERA DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECIFICAS, DEPRECIACION Y DEMÁS DERIVADOS DEL USO DE HERRAMIENTA Y EQUIPO, EN CUALQUIER NIVEL.	M2	24.0000	\$493.31 (* CUATROCIENTOS NOVENTA Y TRES PESOS 31/100 M.N. *)		\$11,839.44
OC04-180-010- OC04-255-000	AFARENTE, EN BASES PARA EQUIPOS. SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE REGISTRO DE CONCRETO ARMADO PARA INSTALACIONES ELÉCTRICAS DE MEDIA TENSIÓN, SEGÚN NORMAS CFE, FABRICADO CON CONCRETO ARMADO DE f'c= 200KGS/CM2, REFUERZO DE MALLA ELECTROSOLDADA 6-6 4/4, ESPESOR DE PAREDES DE 8 CM., ACABADO PULIDO, CON PISO Y ARENERO INCLUYE: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE MANO DE OBRA Y MATERIALES REQUERIDOS. FLETE A OBRA, ACARREO, TRAZO, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRESANTES FUERA DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECIFICAS, DEPRECIACION Y DEMÁS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	1.0000	\$6,066.67 (* SEIS MIL SESENTA Y SEIS PESOS 67/100 M.N. *)		\$6,066.67

OC04-255-015
 CFE-TN-RMTB-3 DE 116X116X116 M EXTERIORES PARA BANQUETA TIPO 3

Acumulado anterior: \$20,251,595.31
 Monto esta hoja: \$22,822.65
 Acumulado: \$20,274,417.96

REPRESENTANTE LEGAL: ARQ. MIGUEL ANGEL GALINDO FLORES

0657

MAG CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.

Cliente: INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL
 ORGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL ZACATECAS
 DEPARTAMENTO DE CONSTRUCCIÓN Y PLANEACIÓN INMOBILIARIA

Concurso No. LO-050GYR081-E27-2022

Fecha: 14/11/2022
 Obra: CONSTRUCCIÓN DE LA UNIDAD DE MEDICINA FAMILIAR (U.M.F.) 6+3 CONSULTORIOS EN EL MUNICIPIO DE GUADALUPE, ZACATECAS

Lugar: GUADALUPE, ZACATECAS



Duración: 402 días
 Inicio Obra: 25/11/2022
 Fin Obra: 31/12/2023

ANEXO 19. CATALOGO DE CONCEPTOS

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
OC04-256-000	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE REGISTRO DE CONCRETO ARMADO PARA INSTALACIONES ELÉCTRICAS DE BAJA TENSIÓN, SEGÚN NORMAS CFE, FABRICADO CON CONCRETO ARMADO DE f'c= 200KG/CM2, REFUERZO DE MALLA ELECTROSOLDADA 6-6 6/6, ESPESOR DE PAREDES DE 5 CM., ACABADO PULIDO, SIN PISO INCLUYE: CONTRAMARCO GALV. DE ÁNGULO DE ACERO DE 2" X 2" X 3/16", MARCO GALV. PARA TAPA DE 1 3/4" X 1 3/4" X 3/16", AGARRADERAS DE FIERRO GALV. REDONDO DE 3/8", CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE MANO DE OBRA Y MATERIALES REQUERIDOS, FLETE A OBRA, ACARREO, TRAZO, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBANTES FUERA DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECÍFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	10.0000	\$1,479.97 (* UN MIL CUATROCIENTOS SETENTA Y NUEVE PESOS 97/100 M.N. *)		\$14,799.70
OC04-256-040	REGISTRO PARA POSTE DE ALUMBRADO O DE PASO DE 0.33 X 0.33 X 0.40 M., DE CONCRETO ARMADO DE f'c= 200 KG/CM2, CON PISO, CON TAPA Y MARCO Y CONTRAMARCO PINTADOS Y AGARRADERA DE FIERRO REDONDO DE 3/8".	PZA	15.0000	\$2,302.54 (* DOS MIL TRESCIENTOS DOS PESOS 54/100 M.N. *)		\$34,538.10
OC04-260-000	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BASE RECTANGULAR PARA POSTE DE ALUMBRADO FABRICADO CON CONCRETO ARMADO DE f'c= 200 KGS/CM2, CON 4 ANCLAS METÁLICAS DE VARILLA ROSCADA DE 3/4" DIAM., TUERCAS, ROLDANAS PLANAS Y ROLDANAS DE PRESIÓN. BARRENO LATERAL DE 2" DIAM. Y LONGITUDINAL DE 4.5" DIAM. INCLUYE: EXCAVACIÓN, RELLENO, CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE MANO DE OBRA Y MATERIALES REQUERIDOS, FLETE A OBRA, ACARREO, TRAZO, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBANTES FUERA DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECÍFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	10.0000	\$3,343.29 (* TRES MIL TRESCIENTOS CUARENTA Y TRES PESOS 29/100 M.N. *)		\$33,432.90
OC04-410-000	TOPE DE CONCRETO HIDRAULICO F'c=200 Kg/Cm2. CON AGREGADO MÁXIMO DE 19 MM., INCLUYE: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE LOS MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA QUE INTERVENGAN, ELABORACIÓN DEL CONCRETO, FLETE A OBRA, DESPERDICIO, VERTIDO, ACARREO HASTA EL LUGAR DE SU UTILIZACIÓN, HABILITADO DEL ACERO DE REFUERZO, ANCLAJES, COLOCACIÓN, AMARRES CON ALAMBRE RECOCIDO DEL No. 18,					

Acumulado anterior: \$20,274,417.96
 Monto esta hoja: \$105,593.35
 Acumulado: \$20,357,188.66

REPRESENTANTE LEGAL: ARQ. MIGUEL ANGEL GALINDO FLORES

0658

MAG CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.

Cliente: INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL
 ORGANO DE OPERACION ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL ZACATECAS
 DEPARTAMENTO DE CONSTRUCCION Y PLANEACION INMOBILIARIA
 Concurso No. LO-050GYR081-E27-2022
 Obra: CONSTRUCCION DE LA UNIDAD DE MEDICINA FAMILIAR (U.M.F.) 6+3 CONSULTORIOS EN EL MUNICIPIO DE GUADALUPE,
 ZACATECAS
 Lugar: GUADALUPE, ZACATECAS

Fecha: 14/11/2022

Duración: 402 días
 Inicio Obra: 25/11/2022
 Fin Obra: 31/12/2023



ANEXO 19. CATALOGO DE CONCEPTOS

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
OC04-410-005	CIMBRADO, DESCIMBRADO, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRESANTES FUERA DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECIFICAS. DEPRECIACION Y DEMAS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE HERRAMIENTA Y EQUIPO EN CUALQUIER NIVEL. DE 1.50 X 0.15 M. DE SECCION, ARMADA CON 26 VARILLAS DEL No. 3 A.R. Y ESTRIBOS DEL No. 3 A CADA 20 CM. CON CIMBRA APARENTE DE ESTRIADO EN PENDIENTES Y ACABADO COSTALEADO EN MESETA.	M	12.0000	\$1,009.43 (* UN MIL NUEVE PESOS 43/100 M.N. *)		\$12,113.16
OC04-490-000	VERTEDERO DE ASEO, HECHO EN OBRA A BASE DE MURETES DE BLOCK DE 15 X 20 X 40 CM, CON UNA ALTURA DE 0.55 M. ACABADO COMUN, ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4, CADENA DE REMATE DE CONCRETO F'c=150 KG/CM2, ARMADO CON 4 VARILLAS DEL No.3 A.R. Y ESTRIBOS DEL No.2 A CADA 20 CM. CIMBRA COMUN, DE 15 X 15 CM., RELLENO CON CONCRETO CELULAR TERMOCEL 30. INCLUYE: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE LOS MATERIALES Y MANO DE OBRA REQUERIDA, FLETES, ACARREO HASTA EL LUGAR DE SU UTILIZACION, ELABORACION DEL CONCRETO Y MORTERO, COLADO, VIBRADO, CURADO, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRESANTES FUERA DE OBRA, RECUBIERTA SIMILAR AL ACABADO DEL PISO, ASENTADA CON CEMENTO-ARENA 1:5 Y SELLADO CON CEMENTO BLANCO. NOTA: EL PRECIO SERA CONSERVADO CONSIDERANDO UNA VARIACION DE 0.10 M., EN SUS DIMENSIONES EN TODOS LOS SENTIDOS. DE 1.44 X 0.10 M. DE 1.55 X 0.10 M.					
OC04-490-038		PZA	1.0000	\$4,101.33 (* CUATRO MIL CIENTO UN PESOS 33/100 M.N. *)		\$4,101.33
OC04-490-039		PZA	1.0000	\$4,911.51 (* CUATRO MIL NOVECIENTOS ONCE PESOS 51/100 M.N. *)		\$4,911.51
OC04-500-000	NICHO O CUADRO DE VÁLVULAS, HECHO EN OBRA EN MURO DE BLOCK PESADO. INCLUYE: TRAZO, NIVELACION, ABRIR CAJA CON CINCEL Y MARTILLO, RESANES CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:5. EMBOQUILLADO, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRESANTES FUERA DE OBRA. EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECIFICAS, DEPRECIACION Y DEMAS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE HERRAMIENTA Y EQUIPO, EN CUALQUIER NIVEL. DE 30 X 60 CM. LIBRES, EN EL INTERIOR. DE HASTA 15 CM DE ESPESOR, CON PROFUNDIDAD DE HASTA 18 CM., CONSIDERANDO EL APLANADO FINAL.					
OC04-500-005		PZA	10.0000	\$675.47 (* SEISCIENTOS SETENTA Y CINCO PESOS 47/100 M.N. *)		\$6,754.70
OC04-520-000	MESETA DE CONCRETO F'c=200 Kg/Cm2. DE 8 A 10 CM. DE ESPESOR, ARMADA CON ACERO DEL No. 3 A CADA 20 CM. EN AMBOS SENTIDOS. INCLUYE: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE LOS MATERIALES Y MANO DE OBRA REQUERIDOS, FLETES, ACARREO HASTA EL LUGAR DE SU UTILIZACION, ELABORACION DEL					
REPRESENTANTE LEGAL: ARQ. MIGUEL ANGEL GALINDO FLORES						Acumulado anterior: \$20,357,188.66
						Monto esta hoja: \$27,880.70
						Acumulado: \$20,385,069.36

0659

MAG CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.

Cliente: INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL

ORGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL ZACATECAS

DEPARTAMENTO DE CONSTRUCCIÓN Y PLANEACIÓN INMOBILIARIA

Concurso No. LO-050GYR081-E27-2022

Obra: CONSTRUCCIÓN DE LA UNIDAD DE MEDICINA FAMILIAR (U.M.F.) 6+3 CONSULTORIOS EN EL MUNICIPIO DE GUADALUPE, ZACATECAS

Lugar: GUADALUPE, ZACATECAS

Fecha: 14/11/2022

Duración: 402 días

Inicio Obra: 25/11/2022

Fin Obra: 31/12/2023



ANEXO 19. CATALOGO DE CONCEPTOS

Codigo	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
OC04-520-025	PZA.	2.0000	\$1,181.31 (* UN MIL CIENTO OCHENTA Y UN PESOS 31/100 M.N. *)		\$2,362.62
OC04-521-000					
CONCRETO, CIMBRA, DESCIMBRADO, HABILITADO DEL ACERO, ARMADO, AMARRRES, COLADO, VIBRADO, CURADO, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRESANTES FUERA DE OBRA, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE HERRAMIENTA Y EQUIPO, EN CUALQUIER NIVEL. NOTA: EL COSTO SE RESPETARA CON UNA VARIACIÓN DE 10 CM EN AMBOS SENTIDOS.					
OC04-521-000	PZA.	2.0000	\$1,181.31 (* UN MIL CIENTO OCHENTA Y UN PESOS 31/100 M.N. *)		\$2,362.62
OC04-521-000					
BASE DE CONCRETO F'c=150 KG/CM2. DE 5 CM. DE ESPESOR, INCLUYE: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE LOS MATERIALES Y MANO DE OBRA REQUERIDOS, FLETES, ACARREO HASTA EL LUGAR DE SU UTILIZACIÓN, ELABORACIÓN DEL CONCRETO, CIMBRA, DESCIMBRADO, COLADO, VIBRADO, CURADO, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRESANTES FUERA DE OBRA, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE HERRAMIENTA Y EQUIPO, EN CUALQUIER NIVEL.					
OC04-521-0005	PZA	8.0000	\$943.98 (* NOVECIENTOS CUARENTA Y TRES PESOS 98/100 M.N. *)		\$7,551.84
4					
5					\$3,881,723.68
OC05-030-000					
TOTAL OC04 ALBAÑILERIA OC05 ACABADOS SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE FALSO PLAFÓN CON PLACAS, INCLUYE: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE LOS MATERIALES Y MANO DE OBRA QUE INTERVENGAN, FLETE A OBRA, DESPERDICIO, ACARREO HASTA EL LUGAR DE SU UTILIZACIÓN, ESTRUCTURA METÁLICA, SWETA CON COLGANTES DE ALAMBRE GALVANIZADO DEL No. 12 A CADA 0.90 M. FIJOS A LOSA, CANALETA DE CARGA DE LAMINA GALVANIZADA CAL-20 DE 38 MM. DE ANCHO A CADA 0.90 M., LISTÓN METÁLICO DE 67.8 X 22.2 X 14.2 MM. DE LAMINA GALVANIZADO CAL.26 A CADA 0.60 M., AMARRADOS CON ALAMBRE GALVANIZADO CAL.18. FIJADA CON TORNILLO AUTORROSCANTE A CAD 0.30 M., EEMPLASTECIDA CON PASTA Y CINTA; CALAFATEO, ANGULO REBORDE CAL. No. 26, JUNTA DE CONTROL Y/O JUNTA CONSTRUCTIVA EN EL LUGAR INDICADO POR LA SUPERVISIÓN, ESTIBA, ALMACENAJE, TRAZO Y NIVELACIÓN, HECHURA, CORTÉS, RETIRO DE OBRAS DE PROTECCIÓN, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRESANTES FUERA DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECÍFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS DERIVADOS DEL USO DE HERRAMIENTA Y EQUIPO, EN CUALQUIER NIVEL.					
OC05-030-005	M2	816.5300	\$475.37 (* CUATROCIENTOS SETENTA Y CINCO PESOS 37/100 M.N. *)		\$388,153.87
HORIZONTAL, DE TABLA-ROCA DE 13 MM. DE ESPESOR. MCA. USG Ó SIMILAR					
				Acumulado anterior:	\$20,385,069.36
				Monto esta hoja:	\$398,088.33
				Acumulado:	\$20,783,137.69

REPRESENTANTE LEGAL: ARQ. MIGUEL ANGEL GALINDO FLORES

MAG CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.

Ciente: INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL
 ORGANO DE OPERACION ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL ZACATECAS
 DEPARTAMENTO DE CONSTRUCCIÓN Y PLANEACIÓN INMOBILIARIA
 Concurso No. LO-050GYR081-E27-2022
 Obra: CONSTRUCCIÓN DE LA UNIDAD DE MEDICINA FAMILIAR (U.M.F.) 6+3 CONSULTORIOS EN EL MUNICIPIO DE GUADALUPE, ZACATECAS

Lugar: GUADALUPE, ZACATECAS

Fecha: 14/11/2022

Duración: 402 días
 Inicio Obra: 25/11/2022
 Fin Obra: 31/12/2023



ANEXO 19. CATÁLOGO DE CONCEPTOS

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con Ietra	Importe
OC05-030-025/	HORIZONTAL DE TABLA-CEMENTO DE 13 MM. DE ESPESOR. MCA. USG O SIMILAR	M2	69.7800	\$11,006.92 (* UN MIL SEIS PESOS 92/100 M.N. *)		\$70,262.88

OC05-035-000	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE FALSO PLAFÓN PREFABRICADO. SEGUN MUESTRA AUTORIZADA POR EL IMSS. A BASE DE PLACA MODULAR -DE 61 X 61 X 2.2 CM. DE ESPESOR. CON PESO APROXIMADO DE 8 KG/M2. FABRICADA CON PERLIESCAYOLA INCOMBUSTIBLE. (SULFATO DE CALCIO SEMIHDRATADO DE ALTA PUREZA, ALIGERADA CON ELEMENTOS MINERALES Y REFUERZO DE FIBRA DE VIDRIO EN MONOFILAMENTO ENTRECROZADO. PINTADO DE FABRICA EN COLOR BLANCO. PROTECCIÓN AL FUEGO, AISLAMIENTO TÉRMICO. Y UNA ABSORCIÓN ACÚSTICA BALANCEADA. FACTOR DE REFLEXIÓN DE LUZ DE 0.75 A 0.80. ABSORCIÓN DE SONIDO DE 0.18 A 0.60. FACTOR DE TRANSMISIÓN DE SONIDO STC 45. ALTA RESISTENCIA A LA HUMEDAD. (POR NO CONTENER NINGÚN COMPONENTE HIDROSCÓPICO O SOLUBLE AL AGUA). SOPORTERIA DE LAMINA GALVANIZADA. MUESCAS DE ALIVIO DE EXPANSIÓN PARA MANTENERLA EN POSICIÓN Y RESISTENTE AL FUEGO. CARGADOR PRINCIPAL O LARGUERO DE 15/16" X 1 1/2" SUJETA CON COLGANTES DE ALAMBRE GALVANIZADO DEL No. 12 A CADA 1.22 M. SEPARADOR DE 15/16" X 1 1/2" DE 1.22 M. DE LONGITUD. FORMANDO RETÍCULAS DE 1.22 X 1.22 M. SEPARADOR DE 15/16" X 1 1/8" DE 0.61 M. DE LONGITUD. FORMANDO RETÍCULAS DE 0.61 X 0.61 M. INCLUYE JUNTAS DE CONTROL Y/O JUNTAS CONSTRUCTIVAS EN EL LUGAR INDICADO POR LA SUPERVISIÓN. INCLUYE: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE LOS MATERIALES Y MANO DE OBRA QUE INTERVENGAN, FLETE A OBRA, ACARREO HASTA EL LUGAR DE SU UTILIZACIÓN, TRAZO, CORTES, NIVELACIÓN, AJUSTE, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRESANTES FUERA DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECÍFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS DERIVADOS DEL USO DE HERRAMIENTA Y EQUIPO EN CUALQUIER NIVEL.	M2	60.4800	\$2,300.85 (* DOS MIL TRESCIENTOS PESOS 85/100 M.N. *)	\$139,155.41
OC05-035-000	PLAFON ANTIBACTERIAL RETICULAR DE 61 CM X 61 CM. COLOR BLANCO. TIPO CLEAN ROOM, VL UNPERFORATE O SIMILAR BUNA. INCLUYE: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE LOS MATERIALES Y MANO DE OBRA, QUE INTERVENGAN, FLETE A OBRA, DESPERDICIO, ACARREO HASTA EL LUGAR DE SU UTILIZACIÓN, TRAZO Y NIVELACIÓN, ELABORACIÓN DE PASTA, HECHURA, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRESANTES FUERA DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD. INSTALACIONES ESPECÍFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS DERIVADOS DEL USO DE HERRAMIENTA Y EQUIPO, EN CUALQUIER NIVEL.				

REPRESENTANTE LEGAL: ARG. MIGUEL ANGEL GALINDO FLORES

Acumulado anterior: \$20,783,137.69
 Monto esta hoja: \$209,418.29
 Acumulado: \$20,992,555.98

0661

MAG CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.



Ciente: INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL
 ORGANISMO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL ZACATECAS
 DEPARTAMENTO DE CONSTRUCCIÓN Y PLANEACIÓN INMOBILIARIA
Concurso No. LO-050GYR081-E27-2022
Obra: CONSTRUCCIÓN DE LA UNIDAD DE MEDICINA FAMILIAR (U.M.F.) 6+3 CONSULTORIOS EN EL MUNICIPIO DE GUADALUPE,
 ZACATECAS
Lugar: GUADALUPE, ZACATECAS

Fecha: 14/11/2022

Duración: 402 días
Inicio Obra: 25/11/2022
Fin Obra: 31/12/2023

ANEXO 19. CATÁLOGO DE CONCEPTOS

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
OC05-053-010	DE 1.5X1.5 CM. EN FALSO PLAFÓN DE TABLA-ROCA O TABLA-CEMENTO, ANGULO PERIMETRAL DE ALUMINIO DE 3/4" X 3/4" X 1/8" EN ELEMENTOS VERTICALES Y REBORDE "J" EN PLACA HORIZONTAL.	M	845.0000	\$117.39 (* CIENTO DIECISIETE PESOS 39/100 M.N. *)		\$99,194.55
OC05-055-000	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CAJILLO EN FALSO PLAFÓN CON PLACAS. INCLUYE; CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE LOS MATERIALES Y MANO DE OBRA QUE INTERVENGAN, FLETE A OBRA, DESPERDICIO, ACARREO HASTA EL LUGAR DE SU UTILIZACIÓN, CON CANALETA DE CARGA DE LAMINA GALVANIZADO CAL.20 DE 38 MM. CADA 0.90 M., LISTONES METÁLICOS DE 67.8 X 22.2 X 4.2 MM. CON LAMINA GALVANIZADO CAL. No. 26 A CADA 0.60 M., AMARRADAS A CANALETA DE CARGA CON ALAMBRE GALVANIZADO No.18; TORNILLOS AUTORROSCANTES A CADA 0.30 M., EEMPLASTECIDO CON PASTA Y CINTA DE REFUERZO, TRAZO, PERFILADO, ESTIBA, ELEVACIÓN, ANGULO DE REBORDE, RETIRO DE OBRAS DE PROTECCIÓN, CORTES, HECHURA, NIVELADO, ALMACENAJE, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRESANTES FUERA DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECÍFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS DERIVADOS DEL USO DE HERRAMIENTA Y EQUIPO, EN CUALQUIER NIVEL.	M	88.7500	\$499.21 (* CUATROCIENTOS NOVENTA Y NUEVE PESOS 21/100 M.N. *)		\$44,304.89
OC05-060-000	HASTA 1.35 M. DE DESARROLLO EN FORMA DE "L" TABLA-ROCA DE 13 MM. DE ESPESOR. ABRIR HUECOS EN FALSO PLAFÓN, PARA LÁMPARAS, DIFUSORES, REGISTROS, BOCINAS, INCLUYE; CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE LOS MATERIALES Y MANO DE OBRA QUE INTERVENGAN, FLETE A OBRA, DESPERDICIO, ACARREO HASTA EL LUGAR DE SU UTILIZACIÓN, TRAZO Y NIVELACIÓN, CORTE, PERFILADO, COLGANTES DE ALAMBRE GALVANIZADO CAL. 16, ALAMBRE GALVANIZADO PARA AMARRAS CAL. 16, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRESANTES FUERA DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECÍFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS DERIVADOS DEL USO DE HERRAMIENTA Y EQUIPO, EN CUALQUIER NIVEL, MEDIDO PERIMETRALMENTE.	PZA	36.1300	\$557.43 (* QUINIENTOS CINCUENTA Y SIETE PESOS 43/100 M.N. *)		\$20,139.95
OC05-060-015	REBORDE DE TABLA-ROCA Y TABLACIMIENTO , REFORZANDO CON MOLDURA REBORDE DE LAMINA GALVANIZADA CALIBRE No: 26 Y POSTE DE LAMINA GALVANIZADA CALIBRE No: 26. CIRCULAR DE HASTA 0.25 M. DE DIAMETRO EN TABLAROCA O TABLACIMIENTO, REFORZANDO CON MOLDURA REBORDE DE LAMINA GALVANIZADA CALIBRE No: 26 Y POSTE DE LAMINA GALVANIZADA CALIBRE No: 26.	PZA	15.0000	\$474.97 (* CUATROCIENTOS SETENTA Y CUATRO PESOS 97/100 M.N. *)		\$7,124.55

REPRESENTANTE LEGAL: ARQ. MIGUEL ANGEL GALINDO FLORES

Acumulado anterior: \$20,992,555.98
 Monto esta hoja: \$170,763.94
 Acumulado: \$21,163,319.92

0602

MAG CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.

Cliente: INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL

ORGANO DE OPERACION ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL ZACATECAS
DEPARTAMENTO DE CONSTRUCCIÓN Y PLANEACIÓN INMOBILIARIA

Concurso No. LO-050GYR081-E27-2022

Fecha: 14/11/2022
Obra: CONSTRUCCIÓN DE LA UNIDAD DE MEDICINA FAMILIAR (U.M.F.) 6+3 CONSULTORIOS EN EL MUNICIPIO DE GUADALUPE, ZACATECAS

Lugar: GUADALUPE, ZACATECAS



Duración: 402 días

Inicio Obra: 25/11/2022

Fin Obra: 31/12/2023

ANEXO 19. CATALOGO DE CONCEPTOS

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
OC05-062-000	FABRICACIÓN DE REGISTRO PASO HOMBRE EN FALSO PLAFÓN, INCLUYE: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE LOS MATERIALES Y MANO DE OBRA QUE INTERVENGAN, FLETE A OBRA, DESPERDICIO, ACARREO HASTA EL LUGAR DE SU UTILIZACIÓN, TRAZO Y NIVELACIÓN, TEE DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL, EN TODO EL PERIMETRO DEL REGISTRO DE 3/4" X 1/4" X 1/8", REBORDE "J", TORNILLOS, CONTA DE REFUERZO, CORTE, ABRIR HUECO EN FALSO PLAFÓN, PERFILADO, COLGANTES DE ALAMBRE GALVANIZADO CAL. 16, ALAMBRE GALVANIZADO PARA AMARRAS CAL. 16, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRESANTES FUERA DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECÍFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS DERIVADOS DEL USO DE HERRAMIENTA Y EQUIPO, EN CUALQUIER NIVEL.	PZA	8.0000	\$695.97 (* SEISCIENTOS NOVENTA Y CINCO PESOS 97/100 M.N. *)		\$5,567.76
OC05-062-010	DE 65 x 65 cm. EN FALSO PLAFÓN DE TABLAROCA	PZA	2.0000	\$695.97 (* SEISCIENTOS NOVENTA Y CINCO PESOS 97/100 M.N. *)		\$1,391.94
OC05-065-000	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE RECUBRIMIENTO PÉTREO, VÍTREO O COMPRIMIDO EN MURO INCLUYE: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE LOS MATERIALES Y MANO DE OBRA QUE INTERVENGAN, FLETE A OBRA, DESPERDICIO, ACARREO HASTA EL LUGAR DE SU UTILIZACIÓN, TRAZO, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, MAESTREADO, ELABORACIÓN DE MORTERO EN OBRA EN SU CASO, CORTES, REMATES A 45°, EMBOQUILLADO, LECHAREADO, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRESANTES FUERA DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECÍFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS DERIVADOS DEL USO DE HERRAMIENTA Y EQUIPO, EN CUALQUIER NIVEL.	M2.	125.6500	\$516.94 (* QUINIENTOS DIECISEIS PESOS 94/100 M.N. *)		\$64,953.51
OC05-065-061	CON LOSETA CERAMICA DE 40X60 CMS. Y 9 MM DE ESPESOR, ASENTADO CON ADHESIVO. MARCA INTERCERAMIC, MODELO MONTPELLIER COLOR BEIGE Ó SIMILAR INCLUYE: JUNTA DE COLOR S.M.A. AGREGANDO ADITIVO ANTIBACTERIAL PARA ASEGURAR PROTECCIÓN.	M2.	101.4900	\$471.71 (* CUATROCIENTOS SETENTA Y UN PESOS 71/100 M.N. *)		\$47,873.85
OC05-065-065	DE LOSETA CERAMICA DE 20X20 CMS. ASENTADO CON ADHESIVO CREST. MARCA INTERCERAMIC, Ó SIMILAR MODELO COLOURS, COLOR WITHE PEARL, JUNTA A HUESO.	M2.				
OC05-067-000	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CUBIERTA DE MARMOL EM MESETAS, INCLUYE: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE LOS MATERIALES Y MANO DE OBRA QUE INTERVENGAN, FLETE A OBRA, DESPERDICIO, ACARREO HASTA EL LUGAR DE SU UTILIZACIÓN, TRAZO, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, MAESTREADO,					

REPRESENTANTE LEGAL: ARQ. MIGUEL ANGEL GALINDO FLORES

Acumulado anterior: \$21,163,319.92
Monto esta hoja: \$290,551.00
Acumulado: \$21,283,106.98

(Handwritten signature and stamp)

MAG CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.

Cliente: INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL
 ORGANO DE OPERACION ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL ZACATECAS
 DEPARTAMENTO DE CONSTRUCCIÓN Y PLANEACIÓN INMOBILIARIA
 Concurso No. LO-050GYR081-E27-2022
 Obra: CONSTRUCCIÓN DE LA UNIDAD DE MEDICINA FAMILIAR (U.M.F.) 6+3 CONSULTORIOS EN EL MUNICIPIO DE GUADALUPE, ZACATECAS
 Lugar: GUADALUPE, ZACATECAS

Fecha: 14/11/2022

Duración: 402 días
 Inicio Obra: 25/11/2022
 Fin Obra: 31/12/2023



ANEXO 19. CATALOGO DE CONCEPTOS

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
OC05-087-005	ELABORACIÓN DE MORTERO EN OBRA EN SU CASO, CORTES, REMATES A 45°, EMBOQUILLADO, LECHAREADO, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRESANTES FUERA DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECÍFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS DERIVADOS DEL USO DE HERRAMIENTA Y EQUIPO, EN CUALQUIER NIVEL.	PZA.	2.0000	\$8,969.59 (* OCHO MIL NOVECIENTOS SESENTA Y NUEVE PESOS 59/100 M.N. *)		\$17,939.18
OC05-125-000	CUBIERTA DE MARMOL DE 60 CM ANCHO X 150 CM LARGO, MARCA MARMOLES PUENTE Ó SIMILAR, MODELO CREMA DEL DESIERTOS, S.M.A., ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:5, ACABADO PULIDO BRILLANTE. PARA 2 OVALINES.					
	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PISO PÉTREO, VÍTREO O COMPRIMIDO, INCLUYE; CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE LOS MATERIALES Y MANO DE OBRA QUE INTERVENGAN, FLETE A OBRA, DESPERDICIO, ACARREO HASTA EL LUGAR DE SU UTILIZACIÓN, TRAZO A DOBLE HILO, MAESTREADO, NIVEL, PREPARACIÓN Y HUMEDECIDO DE LA SUPERFICIE; ELABORACIÓN DE MORTERO HECHO EN OBRA EN SU CASO, CORTES, REMATES, LECHAREADO, RETAPADO, PULIDO Y BRILLADO EN SU CASO, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRESANTES FUERA DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECÍFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS DERIVADOS DEL USO DE HERRAMIENTA Y EQUIPO, EN CUALQUIER NIVEL.	M2.	35.4200	\$562.23 (* QUINIENTOS SESENTA Y DOS PESOS 23/100 M.N. *)		\$19,914.19
OC05-125-011	DE LOSETA CERAMICA ANTIDERRAPANTE DE 40X60 CMS. Y 9 MM DE ESPESOR, ASENTADO CON ADHESIVO CREST. MARCA INTERCERAMIC, MODELO MONTPELLIER COLOR BEIGE NATURAL. Ó SIMILAR INCLUYE: JUNTA DE COLOR S.M.A. AGREGANDO ADITIVO ANTIBACTERIAL PARA ASEGURAR PROTECCIÓN.	M2.	22.2900	\$443.53 (* CUATROCIENTOS CUARENTA Y TRES PESOS 53/100 M.N. *)		\$9,886.28
OC05-125-013	DE LOSETA CERAMICA DE 33X33 CMS. ASENTADO CON ADHESIVO CREST. MARCA INTERCERAMIC, MODELO MARINA COLOR BEIGE Ó SIMILAR, INCLUYE: JUNTA DE COLOR S.M.A. AGREGANDO ADITIVO ANTIBACTERIAL PARA ASEGURAR PROTECCIÓN.	M2.	4.5900	\$432.31 (* CUATROCIENTOS TREINTA Y DOS PESOS 31/100 M.N. *)		\$1,984.30
OC05-125-114	DE LOSETA DE MARMOL DE 30x90 CMS Y 1.5 CM. DE ESPESOR, MARCA MARMOLES PUENTE Ó SIMILAR, MODELO CREMA DEL DESIERTOS, S.M.A., ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:5, ACABADO PULIDO BRILLANTE.	M2.	510.2900	\$937.31 (* NOVECIENTOS TREINTA Y SIETE PESOS 31/100 M.N. *)		\$478,299.92
OC05-126-000	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CUBIERTA DE MARMOL DE LA					

Acumulado anterior: \$21,283,106.98
 Monto esta hoja: \$528,023.87
 Acumulado: \$21,811,130.85

REPRESENTANTE LEGAL: ARQ. MIGUEL ANGEL GALINDO FLORES

0664

MAG CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.

Cliente: INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL
 ORGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL ZACATECAS
 DEPARTAMENTO DE CONSTRUCCIÓN Y PLANEACIÓN INMOBILIARIA
Concurso No. LO-050GYR081-E27-2022
Obra: CONSTRUCCIÓN DE LA UNIDAD DE MEDICINA FAMILIAR (U.M.F.) 6+3 CONSULTORIOS EN EL MUNICIPIO DE GUADALUPE, ZACATECAS
Lugar: GUADALUPE, ZACATECAS

Fecha: 14/11/2022
Inicio Obra: 25/11/2022
Fin Obra: 31/12/2023



Duración: 402 días
Inicio Obra: 25/11/2022
Fin Obra: 31/12/2023

ANEXO 19. CATALOGO DE CONCEPTOS

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
OC05-126-005	REGION PULIDO SIN BRILLAR 2 CM. DE ESPESOR, CON FALDON DE 0.20 M. DE ALTURA DE GRANITO GRISAL PULIDO SIN BRILLAR DE 1.5CM. DE ESPESOR, UNA SOLA PIEZA CON ESQUINA BOLEADA, SOBRE BASTIDOR DE PTR DE 2" X 2". PARA EL FALDON BASTIDOR METALICO A BASE DE POSTES INTERMEDIOS DE ANGULO DE 1 1/2" X 1/8" A CADA 30 CM. Y MARCO DE ANGULO DE 1 1/2" X 1/8" VER DETALLE EN PLANOS, CON 2 MANOS DE PRIMER ANTICORROSIVO. SEGUN DISEÑO EN PLANOS.	PZA	2.0000	\$14,752.45 (* CATORCE MIL SETECIENTOS CINCUENTA Y DOS PESOS 45/100 M.N. *)		\$29,504.90
OC05-135-000	CUBIERTA DE MARMOL DE LA REGIÓN, PULIDO SIN BRILLAR DE 2.00 X 0.60 M. CON 2 HUECOS PARA LAVABO, GRANITO GRISAL PULIDO SIN BRILLAR 2 CM. DE ESPESOR, CON FALDON DE 0.20 M. DE ALTURA DE GRANITO GRISAL PULIDO SIN BRILLAR DE 1.5CM. DE ESPESOR, UNA SOLA PIEZA CON ESQUINA BOLEADA ACABADO A BASE DE CLORURO DE POLIVINILO (P.V.C.), EN PISOS, FABRICADO POR MEDIO DE EXTRUSIÓN, DE UNA SOLA CAPA, INCLUYE: FORMADO DE ZOCLO DE 10 CM DE ALTURA, CURVA SANITARIA PREFORMADA, CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE LOS MATERIALES Y MANO DE OBRA REQUERIDA, FLETE A OBRA, COLOCACIÓN, DESPERDICIOS, ACARREO HASTA EL LUGAR DE SU UTILIZACIÓN, LIMPIEZA Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, REMATES SOLDADOS ENTRE JUNTAS MEDIANTE SOLDADURA PARA P.V.C., CURVA PREMOLDEADA DE NEOPRENO PARA FABRICACIÓN DE CURVA SANITARIA, APLICACIÓN DE SELLOS EPOXICOS, BASE, AGUA, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRAINTES FUERA DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECIFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE HERRAMIENTA Y EQUIPO EN CUALQUIER NIVEL.	M2	188.0500	\$824.22 (* NOVECIENTOS VEINTICUATRO PESOS 22/100 M.N. *)		\$173,799.57
OC05-150-000	DE ROLLO DE 2.00 MM. DE ESPESOR CON SELLO ELECTROSTÁTICO, MARCA GERFLOR Ó SIMILAR, MODELO MIPOLAM ELEGANCE, COLOR 0322 JICAMA EN ROLLO DE 60 CMS DE ANCHO, SOBRE CAPA DE AUTONIVELANTE MARCA HENKEL, MODELO AD THOMKIT. Ó SIMILAR MARTELINADO DE CONCRETO. INCLUYE: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE LA MANO DE OBRA REQUERIDA, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRAINTES FUERA DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECIFICAS, DEPRECIACION Y DEMAS DERIVADOS DEL USO DE HERRAMIENTA Y EQUIPO, EN CUALQUIER NIVEL.	M2	12.6800	\$191.97 (* CIENTO NOVENTA Y UN PESOS 97/100 M.N. *)		\$2,434.18

REPRESENTANTE LEGAL: ARQ. MIGUEL ANGEL GALINDO FLORES

Acumulado anterior: \$21,811,130.85
 Monto esta hoja: \$205,738.65
 Acumulado: \$22,016,869.50

0685

MAG CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.

Cliente: INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL

ORGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCENTRADA ESTATAL ZACATECAS

DEPARTAMENTO DE CONSTRUCCIÓN Y PLANEACIÓN INMOBILIARIA

Concurso No. LO-050GYR081-E27-2022

Obra: CONSTRUCCIÓN DE LA UNIDAD DE MEDICINA FAMILIAR (U.M.F.) 6+3 CONSULTORIOS EN EL MUNICIPIO DE GUADALUPE,

ZACATECAS

Lugar: GUADALUPE, ZACATECAS



Duración: 402 días

Inicio Obra: 25/11/2022

Fin Obra: 31/12/2023

ANEXO 19. CATALOGO DE CONCEPTOS

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
OC05-210-060	EL LUGAR DE SU UTILIZACIÓN, ELABORACIÓN DE MORTERO HECHO EN OBRA EN SU CASO, TRAZO, NIVELES, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, LECHAREADO, CORTES A 45°, BOQUILLAS, REMATES, CANTOS PULIDOS Y BOLEADOS, PULIDO Y BRILLADO EN SU CASO, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRESANTES FUERA DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECÍFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS DERIVADOS DEL USO DE HERRAMIENTA Y EQUIPO, EN CUALQUIER NIVEL.	M2	23.0800	\$246.23 (* DOSCIENTOS CUARENTA Y SEIS PESOS 23/100 M.N. *)		\$5,682.99
OC05-215-000	DE LOSETA DE MARMOL MODELO CREMA DEL DESIERTO MARCA MARMIOLES PUENTE Ó SIMILAR DE 10 CM DE ALTURA, ADHERIDO CON PEGAMENTO MARCA MAXIMA A PLOMO, H=10 CM. BOLEADO, SUMINISTRO, ELABORACIÓN Y COLOCACIÓN DE ZOCLO FORJADO CON MORTERO, INCLUYE; CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE LOS MATERIALES Y MANO DE OBRA QUE INTERVENGAN, FLETE A OBRA, DESPERDICIO, ACARREO HASTA EL LUGAR DE SU UTILIZACIÓN, TRAZO, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, PICADO, PERFILADO, CIMBRADO Y DESCIMBRADO, ELABORACIÓN DEL MORTERO HECHO EN OBRA, COLADO CURADO, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRESANTES FUERA DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECÍFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS DERIVADOS DEL USO DE HERRAMIENTA Y EQUIPO, EN CUALQUIER NIVEL.	M	71.5100	\$56.30 (* CINCUENTA Y SEIS PESOS 30/100 M.N. *)		\$4,026.01
OC05-220-025	CURVA DE PVC VINILICO MARCA GERFLOR, MODELO MIPOLAM ELEGANCE, COLOR 0322 JICAMA Ó SIMILAR, SOBRE APLANADO DE MORTERO CEMENTO ARENA A PLOMO H=10 CM.	M.	162.8500	\$242.75 (* DOSCIENTOS CUARENTA Y DOS PESOS 75/100 M.N. *)		\$39,531.84
OC05-235-000	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ELEMENTO DE EMPOTRAR, INCLUYE: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE LOS MATERIALES Y MANO DE OBRA QUE INTERVENGAN, FLETE A OBRA, DESPERDICIO, ACARREO HASTA EL LUGAR DE SU UTILIZACIÓN, TRAZO, APERTURA DE CAJA, RESANES, ELABORACIÓN DE LA MEZCLA HECHA EN OBRA, NIVELACIÓN, FIJACIÓN, AJUSTES, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRESANTES FUERA DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECÍFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS CARGOS					

Acumulado anterior: \$22,016,869.50
 Monto esta hoja: \$49,240.84
 Acumulado: \$22,066,110.34

REPRESENTANTE LEGAL: ARQ. MIGUEL ANGEL GALINDO FLORES

0666

MAG CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.

Cliente: INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL
 ORGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL ZACATECAS
 DEPARTAMENTO DE CONSTRUCCIÓN Y PLANEACIÓN INMOBILIARIA
 Concurso No. LO-050GYR081-E27-2022
 Obra: CONSTRUCCIÓN DE LA UNIDAD DE MEDICINA FAMILIAR (U.M.F.) 6+3 CONSULTORIOS EN EL MUNICIPIO DE GUADALUPE,
 ZACATECAS
 Lugar: GUADALUPE, ZACATECAS

Fecha: 14/11/2022

Duración: 402 días
 Inicio Obra: 25/11/2022
 Fin Obra: 31/12/2023



ANEXO 19. CATALOGO DE CONCEPTOS

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
	DERIVADOS DEL USO DE HERRAMIENTA Y EQUIPO, EN CUALQUIER NIVEL.					
OC05-235-035	JABONERA DE EMPOTRAR CON AGARRADERA Y CHAROLA ANTIRROBO, MOD-100 MARCA HELVEX O SIMILAR	PZA	2.0000	\$1,304.44 (* UN MIL TRESCIENTOS CUATRO PESOS 44/100 M.N. *)		\$2,608.88
OC05-235-060	BARRA DE APOYO EN ACERO INOXIDABLE CON TUBO DE 1/4" CAL. 16, MARCA HELVEX, MODELO HORIZONTAL Ó SIMILAR Y A 45 GRADOS B-610S, SATINADA.	PZA	1.0000	\$1,354.55 (* UN MIL TRESCIENTOS CINCUENTA Y CUATRO PESOS 55/100 M.N. *)		\$1,354.55
OC05-240-000	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ELEMENTOS DE SOBREPONER, INCLUYE: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE LOS MATERIALES Y MANO DE OBRA QUE INTERVENGAN, FLETE A OBRA, DESPERDICIO, ACARREO HASTA EL LUGAR DE SU UTILIZACIÓN, TRAZO, NIVELACIÓN, FIJACIÓN, PRUEBAS, AJUSTES, RESANES, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRESANTES FUERA DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECÍFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS DERIVADOS DEL USO DE HERRAMIENTA Y EQUIPO, EN CUALQUIER NIVEL.					
OC05-240-215	ASIENTO SIN TAPA ELONGADO, MARCA HELVEX, MODELO AF-1 Ó SIMILAR.	PZA	9.0000	\$537.03 (* QUINIENTOS TREINTA Y SIETE PESOS 03/100 M.N. *)		\$4,833.27
OC05-240-230	ASIENTO SIN TAPA PARA DISCAPACITADOS ELONGADO MARCA HELVEX, MODELO AF-1 Ó SIMILAR.	M2	1.0000	\$537.03 (* QUINIENTOS TREINTA Y SIETE PESOS 03/100 M.N. *)		\$537.03
OC05-240-265	BARRA DE APOYO BÁSICA RECTA DE ACERO INOXIDABLE CON CHAPETONES PARA W.C. DE 1 1/2" VERTICAL MARCA HELVEX, MODELO B-610-S Ó SIMILAR.	PZA	1.0000	\$1,354.55 (* UN MIL TRESCIENTOS CINCUENTA Y CUATRO PESOS 55/100 M.N. *)		\$1,354.55
OC05-240-270	GANCHO PARA MULETAS MARCA HELVEX, MODELO 266 LINEA CLÁSICA Ó SIMILAR.	PZA	1.0000	\$679.67 (* SEISCIENTOS SETENTA Y NUEVE PESOS 67/100 M.N. *)		\$679.67
OC05-245-000	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ELEMENTOS DE SOBREPONER, INCLUYE: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE LOS MATERIALES Y MANO DE OBRA QUE INTERVENGAN, FLETE A OBRA, DESPERDICIO, ACARREO HASTA EL LUGAR DE SU UTILIZACIÓN, TRAZO, NIVELACIÓN, FIJACIÓN, PRUEBAS, AJUSTES, RESANES, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRESANTES FUERA DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECÍFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE HERRAMIENTA Y EQUIPO, EN CUALQUIER NIVEL.					
OC05-245-205	REPISA PARA CAMBIO DE PAÑAL MARCA KOALA BEAR KARE, MODELO KB-110-SSRE Ó SIMILAR.	PZA	1.0000	\$43,380.10 (* CUARENTA Y TRES MIL TRESCIENTOS OCHENTA PESOS 10/100 M.N. *)		\$43,380.10
OC05-245-210	DISPENSADOR DE PAPEL SANITARIO MARCA KIMBERLY CLARK PROFESIONAL, MODELO 94312 Ó SIMILAR.	PZA	9.0000	\$627.32 (* SEISCIENTOS VEINTISIETE PESOS 32/100 M.N. *)		\$5,645.88
OC05-245-215	GANCHO DOBLE DE PARED MARCA HELVEX, MODELO 106 LINEA CLÁSICA Ó SIMILAR.	PZA	12.0000	\$557.93 (* QUINIENTOS CINCUENTA Y SIETE PESOS 93/100 M.N. *)		\$6,695.16
OC05-245-220	DESPACHADOR DE TOALLAS DE PAPEL MARCA KIMBERLY CLARK	PZA	20.0000	\$1,315.88 (* UN MIL TRESCIENTOS QUINCE PESOS 88/100 M.N. *)		\$26,317.60

Acumulado anterior: \$22,066,110.34
 Monto esta hoja: \$93,406.69
 Acumulado: \$22,159,517.03

REPRESENTANTE LEGAL: ARQ. MIGUEL ANGEL GALINDO FLORES

9967

MAG CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.

Ciente: INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL
 ORGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL ZACATECAS
 DEPARTAMENTO DE CONSTRUCCIÓN Y PLANEACIÓN INMOBILIARIA
 Concurso No. LO-050GYR081-E27-2022
 Obra: CONSTRUCCIÓN DE LA UNIDAD DE MEDICINA FAMILIAR (U.M.F.) 6+3 CONSULTORIOS EN EL MUNICIPIO DE GUADALUPE,
 ZACATECAS
 Lugar: GUADALUPE, ZACATECAS

Fecha: 14/11/2022

Duración: 402 días
 Inicio Obra: 25/11/2022
 Fin Obra: 31/12/2023



ANEXO 19. CATÁLOGO DE CONCEPTOS

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
OC05-245-225	PROFESIONAL, MODELO 09807 Ó SIMILAR.					
OC05-250-000	DISPENSADOR DE JABON LIQUIDO MARCA KIMBERLY CLARK PROFESIONAL, MODELO 94236 Ó SIMILAR. SARDINEL PARA BANO, FABRICADO EN CONCRETO FC=150 KG/CM2. AGREGADO MAXIMO DE 19 MM., ARMADO CON 3 VARILLAS NO.3 A R., ESTRIBOS DEL NO.2 A CADA 25 CM., ANCLADO A MUROS, CIMBRA, RECUBIERTO CON VITREO DE 1A. DE COLOR, CON CORTES A 45 GRADOS; INCLUYE; CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE LOS MATERIALES QUE INTERVENGAN, FLETE A OBRA, DESPERDICIO, ACARREO HASTA EL LUGAR DE SU UTILIZACION, TRAZO, ELABORACION DE CONCRETO Y MORTERO, CIMBRADO Y DESCIMBRADO, CORTES, REMATES, EMBOQUILLADO, HABILITADO DEL ACERO DE REFUERZO, ALAMBRE RECOCIDO, ADHESIVO, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRESANTES FUERA DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECIFICAS, DEPRECIACION Y DEMAS DERIVADOS DEL USO DE HERRAMIENTA Y EQUIPO, EN CUALQUIER NIVEL. DE LOSETA CERAMICA COLOR BEIDGE FORMATO 33X33 MARCA INTERCERAMIC MODELO MARINA Ó SIMILAR, ADHERIDA CON PEGAZULEJO MARCA CREST. Ó SIMILAR, INCLUYE: JUNTA DE COLOR S.M.A. AGREGANDO ADITIVO ANTIBACTERIAL PARA ASEGURAR PROTECCIÓN. *SUMINISTRO Y COLOCACION DE MAMPARA SANITARIA MARCA SANILOCK, MOD. 4200 STANDARD, Ó SIMILAR A BASE SÓLIDO FENÓLICO DE ALTA PRESIÓN 12.70 MM DE ESPESOR; COMPUESTO DE HOJAS DE FIBRAS CELULOSA IMPREGNADAS DE RESINAS FENÓLICA, PAPEL DECORATIVO Y RESINAS MELAMÍNICAS FUSIONADO POR CALOR Y ALTA PRESIÓN. CON CANTO MACHIMBRADO PARA BLOQUEO VISUAL AL INTERIOR DEL SANITARIO, FIJACIÓN A PISO CON ZOCLOS Y/O PATAS, EN ACERO INOXIDABLE TIPO 304, BISAGRAS CON CORTE DIAGONAL PARA CIERRE AUTOMÁTICO, CERROJO REDONDO CON AVISO DE OCUPACIÓN EN COLOR VERDE/ROJO Y HERRAJES EN ACERO INOXIDABLE TIPO 304 CALIBRE 12. MTS. ARRASTRE 0.30 MTS. ANCHOS VARIABLES. COLOR ASTRO STRANDZ. INCLUYE; CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE LOS MATERIALES Y MANO DE OBRA QUE INTERVENGAN, FLETE A OBRA, DESPERDICIO, ACARREO HASTA EL LUGAR DE SU UTILIZACION, TRAZO, CORTÉ, HABILITADO, ARMADO, NIVELACIÓN, AJUSTES, PRUEBAS, RESANES, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRESANTES FUERA DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECIFICAS.	PZA	18.0000	\$655.20 (* SEISCIENTOS CINCUENTA Y CINCO PESOS 20/100 M.N. *)	M.N. *)	\$11,793.60
OC05-250-010	DE LOSETA CERAMICA COLOR BEIDGE FORMATO 33X33 MARCA INTERCERAMIC MODELO MARINA Ó SIMILAR, ADHERIDA CON PEGAZULEJO MARCA CREST. Ó SIMILAR, INCLUYE: JUNTA DE COLOR S.M.A. AGREGANDO ADITIVO ANTIBACTERIAL PARA ASEGURAR PROTECCIÓN. *SUMINISTRO Y COLOCACION DE MAMPARA SANITARIA MARCA SANILOCK, MOD. 4200 STANDARD, Ó SIMILAR A BASE SÓLIDO FENÓLICO DE ALTA PRESIÓN 12.70 MM DE ESPESOR; COMPUESTO DE HOJAS DE FIBRAS CELULOSA IMPREGNADAS DE RESINAS FENÓLICA, PAPEL DECORATIVO Y RESINAS MELAMÍNICAS FUSIONADO POR CALOR Y ALTA PRESIÓN. CON CANTO MACHIMBRADO PARA BLOQUEO VISUAL AL INTERIOR DEL SANITARIO, FIJACIÓN A PISO CON ZOCLOS Y/O PATAS, EN ACERO INOXIDABLE TIPO 304, BISAGRAS CON CORTE DIAGONAL PARA CIERRE AUTOMÁTICO, CERROJO REDONDO CON AVISO DE OCUPACIÓN EN COLOR VERDE/ROJO Y HERRAJES EN ACERO INOXIDABLE TIPO 304 CALIBRE 12. MTS. ARRASTRE 0.30 MTS. ANCHOS VARIABLES. COLOR ASTRO STRANDZ. INCLUYE; CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE LOS MATERIALES Y MANO DE OBRA QUE INTERVENGAN, FLETE A OBRA, DESPERDICIO, ACARREO HASTA EL LUGAR DE SU UTILIZACION, TRAZO, CORTÉ, HABILITADO, ARMADO, NIVELACIÓN, AJUSTES, PRUEBAS, RESANES, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRESANTES FUERA DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECIFICAS.	M.	2.4800	\$352.32 (* TRESCIENTOS CINCUENTA Y DOS PESOS 32/100 M.N. *)		\$873.75
OC05-255-000						

REPRESENTANTE LEGAL: ARQ. MIGUEL ANGEL GALINDO FLORES

Acumulado anterior: \$22,159,517.03
 Monto esta hoja: \$12,667.35
 Acumulado: \$22,172,184.38

06898

MAG CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.

Ciente: INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL
 ORGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL ZACATECAS
 DEPARTAMENTO DE CONSTRUCCIÓN Y PLANEACIÓN INMOBILIARIA
 Concurso No. LO-050GYR081-E27-2022
 Fecha: 14/11/2022
 Obra: CONSTRUCCIÓN DE LA UNIDAD DE MEDICINA FAMILIAR (U.M.F.) 6+3 CONSULTORIOS EN EL MUNICIPIO DE GUADALUPE, ZACATECAS
 Duración: 402 días
 Inicio Obra: 25/11/2022
 Fin Obra: 31/12/2023
 Lugar: GUADALUPE, ZACATECAS



ANEXO 19. CATALOGO DE CONCEPTOS

Codigo	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
OC05-255-005	DEPRECIACIÓN Y DEMÁS DERIVADOS DEL USO DE HERRAMIENTA Y EQUIPO EN CUALQUIER NIVEL. " MP-01 (SANITARIO PÚBLICO MUJERES) DE 2.73 X 1.80M FABRICADO A BASE DE TRES FUJOS (PILASTRAS) DE 0.33 X 1.70 Y TRES PUERTAS DE 0.60 X 1.50 M.	PZA	3.0000	\$21,418.62 (* VEINTIUN MIL CUATROCIENTOS DIECIOCHO PESOS 62/100 M.N. *)		\$64,255.86
OC05-255-010	MP-02 (SANITARIO PÚBLICO MUJERES Y HOMBRES) DE 1.86 X 1.80M FABRICADO A BASE DE DOS FUJOS (PILASTRAS) DE 0.3 X 1.70 Y DOS PUERTAS DE 0.60 X 1.50 M.	PZA	2.0000	\$16,747.28 (* DIECISEIS MIL SETECIENTOS CUARENTA Y SIETE PESOS 28/100 M.N. *)		\$33,494.56
OC05-260-000	PINTURA VINIL ACRILICA DE MARCA Y CALIDAD AUTORIZADA POR EL IMSS, INCLUYE: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE LOS MATERIALES QUE INTERVENGAN, FLETE A OBRA, DESPERDICIO, ACARREO HASTA EL LUGAR DE SU UTILIZACION, RETAPADO PLASTECIDO Y APLICACION DE 2 CAPAS COMO MINIMO, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRESANTES FUERA DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECIFICAS, DEPRECIACION Y DEMAS DERIVADOS DEL USO DE HERRAMIENTA Y EQUIPO, EN CUALQUIER NIVEL.	M2	2,798.9200	\$73.12 (* SETENTA Y TRES PESOS 12/100 M.N. *)		\$204,657.03
OC05-260-010	EN MUROS MARCA COMEX, MODELO VINIMEX MATE COLOR BLANCO HUESO 116 Ó SIMILAR INCLUYE: 2 CAPAS DE SELLADOR 5x1 DE COMEX Ó SIMILAR.	M2	945.3000	\$73.12 (* SETENTA Y TRES PESOS 12/100 M.N. *)		\$69,120.34
OC05-260-015	EN MUROS MARCA COMEX, MODELO ULTRA COLOR GRIS, Ó SIMILAR INCLUYE: 2 CAPAS DE SELLADOR 5x1 DE COMEX Ó SIMILAR.	M2	1,425.2500	\$73.12 (* SETENTA Y TRES PESOS 12/100 M.N. *)		\$104,214.28
OC05-260-020	EN PLAFON DE TABLA-ROCA, MARCA COMEX BLANCO OSTION 704 TIPO VINIMEX Ó SIMILAR	M2	816.5300	\$73.12 (* SETENTA Y TRES PESOS 12/100 M.N. *)		\$59,704.67
OC05-265-000	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA DE ESMALTE BASE AGUA DE MARCA Y CALIDAD CUMPLIENDO CON LAS NORMAS APPLICABLES DE LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DEL IMSS. INCLUYE: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE LOS MATERIALES Y MANO DE OBRA QUE INTERVENGAN, FLETE A OBRA, DESPERDICIO, ACARREO HASTA EL LUGAR DE SU UTILIZACIÓN, APLICACIÓN DE DOS CAPAS COMO MINIMO, LIMPIEZA DE LA SUPERFICIE, RETAPADO, EMPLASTECIDO Y LJUADO EN SU CASO, SELLADOR, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRESANTES FUERA DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECIFICAS, DEPRECIACION Y DEMAS DERIVADOS DEL USO DE HERRAMIENTA Y EQUIPO, EN CUALQUIER NIVEL.	M2	69.7800	\$81.26 (* OCHENTA Y UN PESOS 26/100 M.N. *)		\$5,670.32
OC05-255-025	EN PLAFONES DE TABLA-CEMENTO MARCA COMEX COLOR BLANCO HUESO 116 Ó SIMILAR. INCLUYE: 2 CAPAS DE SELLADOR 5x1 DE COMEX Ó SIMILAR.	M2				

Acumulado anterior: \$22,172,184.38
 Monto esta hoja: \$541,117.06
 Acumulado: \$22,713,301.44

REPRESENTANTE LEGAL: ARQ. MIGUEL ANGEL GALINDO FLORES

MAG CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.

Cliente: INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL
 ORGANO DE OPERACION ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL ZACATECAS
 DEPARTAMENTO DE CONSTRUCCIÓN Y PLANEACIÓN INMOBILIARIA

Concurso No. LO-050GYR081-E27-2022

Fecha: 14/11/2022
 Inicio Obra: 25/11/2022
 Fin Obra: 31/12/2023

Obra: CONSTRUCCIÓN DE LA UNIDAD DE MEDICINA FAMILIAR (U.M.F.) 6+3 CONSULTORIOS EN EL MUNICIPIO DE GUADALUPE, ZACATECAS



Duración: 402 días
 Inicio Obra: 25/11/2022
 Fin Obra: 31/12/2023

ANEXO 19. CATÁLOGO DE CONCEPTOS

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
OC05-255-030	SOBRE APLANADO DE SEMENTO LISO MARCA COMEX COLOR BLANCO HUESO 116 TIPO EAMLTE 100 Ó SIMILAR. INCLUYE: 2 CAPAS DE SELLADOR 5x1 DE COMEX Ó SIMILAR.	M2	53.2000	\$81.26 (* OCHENTA Y UN PESOS 26/100 M.N. *)		\$4,323.03
OC05-265-000	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA EPÓXICA DE MARCA Y CALIDAD AUTORIZADA POR EL IMSS, INCLUYE: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE LOS MATERIALES Y MANO DE OBRA QUE INTERVIENGAN, FLETE A OBRA, DESPERDICIO, ACARREO HASTA EL LUGAR DE SU UTILIZACIÓN, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, SELLADOR, RETAPADO, EMPASTEADO, LIMPIEZA PREVIA DE LA SUPERFICIE, APLICACIÓN DE DOS CAPAS COMO MÍNIMO APLICADA CON PISTOLA, BROCHA O RODILLO, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRESANTES FUERA DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECÍFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS DERIVADOS DEL USO DE HERRAMIENTA Y EQUIPO, EN CUALQUIER NIVEL.	M2	61.0900	\$89.85 (* OCHENTA Y NUEVE PESOS 85/100 M.N. *)		\$5,488.94
OC05-265-060	COLOR AMARILLO TRÁNSITO. MCA. COMEX Ó SIMILAR, DELIMITANDO CALOJ DE ESTACIONAMIENTO DE 3.80 X 5.00 M. EN BATERÍA Y DE 3.00 X 5.50 EN CORDÓN, SEGÚN NORMA DE ACCESIBILIDAD IMSS ND-13, N-COMP.6 Y N-COMP.7.	M2	71.4300	\$151.86 (* CIENTO CINCUENTA Y UN PESOS 86/100 M.N. *)		\$10,847.36
OC05-265-070	SEÑALAMIENTO EN PISO DE SIMBOLO MUNDIAL DE PERSONA CON DISCAPACIDAD A BASE DE PINTURA EPÓXICA AZUL. TRÁNSITO MCA. COMEX, Ó SIMILAR DE 60 X 60 CM., NORMA DE ACCESIBILIDAD IMSS, N. COMP.3 Y N.COM.4.	M2	4.1900	\$151.86 (* CIENTO CINCUENTA Y UN PESOS 86/100 M.N. *)		\$636.29
OC05-265-075	PARA TRÁFICO COLOR AMARILLO TRÁNSITO, MARCA COMEX Ó SIMILAR EN GUARNICIONES Y LÍNEAS QUE INDICAN EL CRUCE PEATONAL, NORMA DE ACCESIBILIDAD IMSS ND-11 1-01-V1.	M2	87.9200	\$151.86 (* CIENTO CINCUENTA Y UN PESOS 86/100 M.N. *)		\$13,351.53
OC05-270-000	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE SELLADOR BASE AGUA, TRANSPARENTE ACABADO NATURAL, MARCA COMEX Ó SIMILAR A DOS MANOS. COMPUESTO DE RESINA DE SILOXANO INCLUYE: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE LOS MATERIALES Y MANO DE OBRA QUE INTERVIENGAN FLETE A OBRA, DESPERDICIO, ACARREO HASTA EL LUGAR DE SU UTILIZACIÓN, LIMPIEZA PREVIA DE LA SUPERFICIE, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRESANTES FUERA DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECÍFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS DERIVADOS DEL USO DE HERRAMIENTA Y EQUIPO, EN CUALQUIER NIVEL. MARCA: COMEX LÍNEA: TOP REPELENTE O SIMILAR	M2	250.0000	\$126.06 (* CIENTO VEINTEISEIS PESOS 06/100 M.N. *)		\$31,515.00
OC05-270-005	SOBRE MUROS COMPLETAMENTE LIMPIOS DE BLOCK MACIZO EN BARDA PERIMETRAL. APLICACIÓN DE ACUERDO A					

Acumulado anterior: \$22,713,301.44
 Monto esta hoja: \$66,162.15
 Acumulado: \$22,779,463.59

REPRESENTANTE LEGAL: ARG. MIGUEL ANGEL GALINDO FLORES

0670

MAG CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.

Ciente: INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL

ORGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL ZACATECAS
DEPARTAMENTO DE CONSTRUCCIÓN Y PLANEACIÓN INMOBILIARIA

Concurso No. LO-050GYR081-E27-2022

Fecha: 14/11/2022
Obra: CONSTRUCCIÓN DE LA UNIDAD DE MEDICINA FAMILIAR (U.M.F.) 6+3 CONSULTORIOS EN EL MUNICIPIO DE GUADALUPE, ZACATECAS

Duración: 402 días
Inicio Obra: 25/11/2022
Fin Obra: 31/12/2023



ANEXO 19. CATALOGO DE CONCEPTOS

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
OC05-270-010	ESPECIFICACIONES DEL PROVEEDOR. SOBRE ALFARDAS DE ESCALONES EXTERIORES DE CONCRETO. APLICACIÓN DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES DEL PROVEEDOR.	M2	5.0000	\$126.06 (* CIENTO VEINTISEIS PESOS 06/100 M.N. *)		\$630.30
OC05-275-000	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CORTINA DE TELA ANTIBACTERIANA; CONFECIONADA CON HILO PRE-ENCOGIDO, ENGOMENTO MÍNIMO, CON TRATAMIENTO ANTIBACTERIAL, RESISTENTE A LA FRICCIÓN. (30, 000 DOUBE RUBS). RESISTENTE A LAS MANCHAS, A LA FLAMA, A LA DECOLORACIÓN, BAJA GENERACIÓN DE HUMO INCLUYE: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE LOS MATERIALES Y MANO DE OBRA QUE INTERVENGAN, CORTINEROS CONSTRUIDOS CON RIELES RECTOS Y CURVOS DE P. V. C. Ó ALUMINIO ESMALTADO A FUEGO, EN COLOR MATE. DE 30 X 30 MM. FIJADOS A PLAFÓN CON TORNILLOS MARIPOSA DE 2" X 1/4" A CADA 40 CM. CARRETILLA DE VINIL DE P.V.C. RÍGIDO, CON GANCHO INTEGRADO, RUEDAS INCLINADAS, Y RIN AUTO LUBRICANTE. TAPA REMOVIBLE. EMPALMES OCULTOS, OJILLOS DE ALUMINIO DE 1/2" DE DIÁMETRO, CINTAS DE ALGODÓN DE 1 1/4", FLETE A OBRA, ACARREO HASTA EL LUGAR DE SU UTILIZACIÓN, TRAZO, CORTES, DOBLADILLOS, PLEGUES, HECHURA, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRAINTES FUERA DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECÍFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS DERIVADOS DEL USO DE HERRAMIENTA Y EQUIPO EN CUALQUIER NIVEL.	M2	8.5000	\$1,049.91 (* UN MIL CUARENTA Y NUEVE PESOS 91/100 M.N. *)		\$8,924.24
OC05-280-000	EMBLEMAS DE UNIDAD "A", SOBRE FACHADA PRINCIPAL (CLAVE EU.1, VER CRITERIOS DE PROYECTO DE ARQUITECTURA PARA IMAGEN INSTITUCIONAL), A BASE DE PLACA MOLDEADA DE ALUMINIO FUNDIDO, EN ACABADO RAYADO FINO MATE. EN FRENTE Y CANTOS, Y PAREDES DE 4 A 5 MM. DE GRUESO. CON LOGOSÍMBOLO INSTITUCIONAL EN ALTORRELIEVE ESMALTADO, EN COLOR ESPECIFICADO INCLUYE: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE LOS MATERIALES Y MANO DE OBRA QUE INTERVENGAN, FLETE A OBRA. ACARREO HASTA EL LUGAR DE SU UTILIZACIÓN, TRAZO, ALINEACIÓN, ELEVACIÓN, TALADROS, TAQUETES Y TORNILLOS, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRAINTES FUERA DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECÍFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS DERIVADOS DEL USO DE HERRAMIENTA Y EQUIPO EN CUALQUIER NIVEL.	PZA	1.0000	\$2,818.16 (* DOS MIL OCHOCIENTOS DIECIOCHO PESOS 16/100 M.N. *)		\$2,818.16

OC05-280-005	DE 0.52 X (0.025 + 0.01) X 0.60 M. (CLAVE EU.1.1).					
<p>REPRESENTANTE LEGAL: ARQ. MIGUEL ANGEL GALINDO FLORES</p>						<p>Acumulado anterior: \$22,779,463.59 Monto esta hoja: \$12,372.70 Acumulado: \$22,791,836.29</p>

MIAG CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.

Cliente: INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL

ORGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL ZACATECAS

DEPARTAMENTO DE CONSTRUCCIÓN Y PLANEACIÓN INMOBILIARIA

Concurso No. LO-050GYR081-E27-2022

Obra: CONSTRUCCIÓN DE LA UNIDAD DE MEDICINA FAMILIAR (U.M.F.) 8+3 CONSULTORIOS EN EL MUNICIPIO DE GUADALUPE,

ZACATECAS

Lugar: GUADALUPE, ZACATECAS

Fecha: 14/11/2022

Duración: 402 días

Inicio Obra: 25/11/2022

Fin Obra: 31/12/2023



ANEXO 19. CATALOGO DE CONCEPTOS

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
OC05-285-000	SUMINISTRO, COLOCACIÓN Y FIJACIÓN DE DESIGNACIONES DE UNIDAD, SOBRE FACHADA PRINCIPAL EN COMPOSICIÓN CON ALGUNO DE LOS EMBLEMAS DE LA UNIDAD (CLAVE EU.3. VER CRITERIOS DE PROYECTO DE ARQUITECTURA PARA IMAGEN INSTITUCIONAL), A BASE DE PLACAS MOLDEADAS DE ALUMINIO FUNDIDO, EN ACABADO RAYADO FINO MATE, EN FRENTES Y CANTOS, Y PAREDES DE 4 A 5 MMS. DE GRUESO; LETRAS ESMALTADAS EN COLOR Y TOPOGRAFÍA ESPECIFICADOS. INCLUYE: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE LOS MATERIALES Y MANO DE OBRA QUE INTERVENGAN, FLETE A OBRA, ACARREO HASTA EL LUGAR DE SU UTILIZACIÓN, TRAZO, ALINEACIÓN, ELEVACIÓN, TALADROS, TAQUETES Y TORNILLOS, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRAINTES FUERA DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECÍFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS DERIVADOS DEL USO DE HERRAMIENTA Y EQUIPO EN CUALQUIER NIVEL.	PZA	24.0000	\$1,107.64 (* UN MIL CIENTO SIETE PESOS 64/100 M.N. *)		\$26,583.36
OC05-320-005	DE MEDIDA VARIABLE X 0.05 X 0.60 X 0.25M. (CLAVE EU.3.3) PLACAS CONMEMORATIVAS, EN VESTIBULO PRINCIPAL (CLAVE PC, VER CRITERIOS DE PROYECTO DE ARQUITECTURA PARA IMAGEN INSTITUCIONAL), A BASE DE PLACA MOLDEADA DE ALUMINIO FUNDIDO, EN ACABADO PULIDO, EN FRENTE Y CANTOS, Y PAREDES DE 4 A 5 MM. DE GRUESO. CON LOGOSÍMBOLO INSTITUCIONAL Y LETREROS EN BAJORRELIEVE ESMALTADO, EN COLORES Y TIPOGRAFÍAS ESPECIFICADOS. INCLUYE: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE LOS MATERIALES Y MANO DE OBRA QUE INTERVENGAN, FLETE A OBRA, ACARREO HASTA EL LUGAR DE SU UTILIZACIÓN, TRAZO, ALINEACIÓN, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRAINTES FUERA DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECÍFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS DERIVADOS DEL USO DE HERRAMIENTA Y EQUIPO EN CUALQUIER NIVEL.	PZA	1.0000	\$21,020.59 (* VEINTIUN MIL VEINTE PESOS 59/100 M.N. *)		\$21,020.59
OC05-335-000	PLACAS DE INAUGURACIÓN DE RÉGIMEN ORDINARIO, DE INAUGURACIÓN PRESIDENCIAL Y DE HOMENAJE, DE 1.00 X 0.05 X 1.00 M. (CLAVES PC.1, PC.2 Y PC.3, RESPECTIVAMENTE). MODULOS DE SEÑALIZACIÓN EN MURO, PARA INTERIORES (CLAVE SM, VER CRITERIOS DE PROYECTO DE ARQUITECTURA PARA LA SEÑALIZACIÓN DE UNIDADES MÉDICAS), A BASE DE PLACA DE PLÁSTICO SINTRA PVC, DE 3 MM. DE GRUESO, EN COLOR BLANCO Y CON ADHESIVO ESPECÍFICO. CON MARCO A BASE DE PERFILES DE PLÁSTICO ESTIRENO EXTRUIDO, DE 3 MM. DE GRUESO, EN COLOR BLANCO Y 2 O MAS PERFORACIONES OJIVALES POSTERIORES PARA COLGAR EN PUAS ATORNILLADAS A TAQUETES DE PLÁSTICO O DE					

Acumulado anterior:	\$22,791,836.29
Monto esta hoja:	\$59,976.65
Acumulado:	\$22,839,440.24

REPRESENTANTE LEGAL: ARQ. MIGUEL ANGEL GALINDO FLORES

(Handwritten signature and stamp)

MAG CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.

Cliente: INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL
 ORGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL ZACATECAS
 DEPARTAMENTO DE CONSTRUCCIÓN Y PLANEACIÓN INMOBILIARIA
Concurso No. LO-050GYR081-E27-2022
Obra: CONSTRUCCIÓN DE LA UNIDAD DE MEDICINA FAMILIAR (U.M.F.) 6+3 CONSULTORIOS EN EL MUNICIPIO DE GUADALUPE,
 ZACATECAS
Lugar: GUADALUPE, ZACATECAS



Duración: 402 días
Inicio Obra: 25/11/2022
Fin Obra: 31/12/2023

ANEXO 19. CATALOGO DE CONCEPTOS

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
OC05-335-005	MARIPOSA (SEGÚN EL TIPO DE MURO), CON LOGOSÍMBOLO INSTITUCIONAL, SÍMBOLO, NÚMERO, FLECHA O LETRERO, IMPRESOS EN SERIGRAFÍA, DE ACUERDO AL DISEÑO, TIPOGRAFÍA Y COLORES ESPECIFICADOS. INCLUYE: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE LOS MATERIALES Y MANO DE OBRA QUE INTERVENGAN. FLETE A OBRA, DESPERDICIO, ACARREO HASTA EL LUGAR DE SU UTILIZACIÓN, TRAZO, FIJACIÓN, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRESANTES FUERA DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECÍFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS DERIVADOS DEL USO DE HERRAMIENTA Y EQUIPO EN CUALQUIER NIVEL. SM-1 DE 0.20 X 0.25 M. MODULO DE IDENTIDAD SÍMBOLO -NUMERO-FLECHA.	PZA.	4.0000	\$80.62 (* OCHENTA PESOS 62/100 M.N. *)	\$322.48	
OC05-335-010	SM-2 DE 0.20 X 0.25 M. MODULO DE IDENTIDAD SÍMBOLO DE 40 X 25 CM., PARA LETRERO (CLAVE SM.3).	PZA.	2.0000	\$80.62 (* OCHENTA PESOS 62/100 M.N. *)	\$161.24	
OC05-335-015	SM-4 DE 0.60 X 0.25 M. MODULO DE IDENTIDAD. TIPOGR AFIA 20	PZA.	13.0000	\$113.97 (* CIENTO TRECE PESOS 97/100 M.N. *)	\$1,481.61	
OC05-335-020	LETRAS MAXIMO. SÍMBOLO LETRERO	PZA.	16.0000	\$150.80 (* CIENTO CINCUENTA PESOS 80/100 M.N. *)	\$2,412.80	
OC05-340-000	MÓDULOS DE SEÑALIZACIÓN EN PLAFÓN, PARA INTERIORES (CLAVE SP, VER CRITERIOS DE PROYECTO DE ARQUITECTURA PARA LA SEÑALIZACIÓN DE UNIDADES MÉDICAS), A BASE DE 2 PLACAS DE PLÁSTICO SINTRA PVC, DE 3 MM. DE GRUESO, EN COLOR BLANCO Y CON ADHESIVO ESPECÍFICO. CON MARCO Y RIEL A BASE DE PERFILES DE PLÁSTICO ESTIRENO EXTRUIDO, DE 3MM. DE GRUESO, EN COLOR BLANCO Y SUJETO AL PLAFÓN POR MEDIO DE 2 O MAS TORNILLOS DE CABEZA PLANA Y TAQUETES DE PLÁSTICO O DE MARIPOSA (SEGÚN EL TIPO DE PLAFÓN), CON LOGOSÍMBOLO INSTITUCIONAL, SÍMBOLO, NÚMERO, FLECHA O LETRERO. IMPRESOS EN SERIGRAFÍA, DE ACUERDO AL DISEÑO, TIPOGRAFÍA Y COLOR ESPECIFICADOS. INCLUYE: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE LOS MATERIALES Y MANO DE OBRA QUE INTERVENGAN, FLETE A OBRA, DESPERDICIO, ACARREO HASTA EL LUGAR DE SU UTILIZACIÓN, TRAZO, FIJACIÓN, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRESANTES FUERA DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECÍFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS DERIVADOS DEL USO DE HERRAMIENTA Y EQUIPO EN CUALQUIER NIVEL. SP-3 DE 0.40 X 0.25 M. MODULO DE IDENTIDAD. LETRERO SP-4 DE 0.60 X 0.25 M. MODULO DE IDENTIDAD. TIPOGR AFIA 20 LETRAS MAXIMO. SÍMBOLO LETRERO	PZA. PZA.	6.0000 4.0000	\$113.97 (* CIENTO TRECE PESOS 97/100 M.N. *) \$150.80 (* CIENTO CINCUENTA PESOS 80/100 M.N. *)	\$683.62 \$603.20	
OC05-345-000	MÓDULOS DE SEÑALIZACIÓN PARA PROTECCIÓN CIVIL O RPBI, PARA INTERIORES (CLAVE SM, VER CRITERIOS DE PROYECTO DE ARQUITECTURA PARA LA SEÑALIZACIÓN DE UNIDADES MÉDICAS), A BASE DE PLACA DE PLÁSTICO SINTRA PVC, DE 3 MM. DE GRUESO,					
REPRESENTANTE LEGAL: ARQ. MIGUEL ANGEL GALINDO FLORES					Acumulado anterior:	\$22,839,440.24
					Monto esta hoja:	\$5,665.15
0673					Acumulado:	\$22,845,105.39

MAG CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.

Ciente: INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL
 ORGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL ZACATECAS
 DEPARTAMENTO DE CONSTRUCCIÓN Y PLANEACIÓN INMOBILIARIA

Concurso No. LO-050GYR081-E27-2022

Fecha: 14/11/2022
 Obra: CONSTRUCCIÓN DE LA UNIDAD DE MEDICINA FAMILIAR (U.M.F.) 6+3 CONSULTORIOS EN EL MUNICIPIO DE GUADALUPE, ZACATECAS

Lugar: GUADALUPE, ZACATECAS



Duración: 402 días
 Inicio Obra: 25/11/2022
 Fin Obra: 31/12/2023

ANEXO 19. CATALOGO DE CONCEPTOS

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
OC05-345-010.	EN COLOR BLANCO Y CON ADHESIVO ESPECIFICO. CON MARCO A					
OC05-345-005	BASE DE PERFILES DE PLÁSTICO ESTIRENO EXTRUIDO, DE 3 MM. DE GRUESO. EN COLOR BLANCO Y 2 O MAS PERFORACIONES OJIVALES POSTERIORES PARA COLGAR EN PÚAS ATORNILLADAS A TAQUETES DE PLÁSTICO O DE MARIPOSA (SEGÚN EL TIPO DE MURO). CON LOGOSÍMBOLO INSTITUCIONAL, SÍMBOLO, NÚMERO, FLECHA O LETRERO. IMPRESOS EN SERIGRAFÍA, DE ACUERDO AL DISEÑO, TIPOGRAFÍA Y COLORES ESPECIFICADOS COLORES FOTOLUMINISCENTES DE ACUERDO A PROYECTO., INCLUYE: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE LOS MATERIALES Y MANO DE OBRA QUE INTERVIENGAN. FLETE A OBRA, DESPERDICIO, ACARREO HASTA EL LUGAR DE SU UTILIZACIÓN, TRAZO, FIJACIÓN, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRESANTES FUERA DE OBRA. EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECIFICAS. DEPRECIACION Y DEMÁS DERIVADOS DEL USO DE HERRAMIENTA Y EQUIPO EN CUALQUIER NIVEL.	PZA	3.0000	\$80.62 (* OCHENTA PESOS 62/100 M.N. *)		\$241.86
OC05-342-015	DE 25 X 25 CM.	PZA	16.0000	\$80.62 (* OCHENTA PESOS 62/100 M.N. *)		\$1,289.92
OC05-350-000	DE 40 X 20 CM. DE 30 X 25 CM. MÓDULO DE SEÑALIZACIÓN EN POSTE. PARA ESTACIONAMIENTO DESCUBIERTO (CLAVE S.400, VER CRITERIOS DE PROYECTO DE ARQUITECTURA PARA SEÑALIZACIÓN DE UNIDADES MÉDICAS), A BASE DE LÁMINA DE ACERO GALVANIZADO, CAL. 18 Y ACABADO CON PINTURA DE ESMALTE ALQUIDÁLICO, SOBRE LA CARA POSTERIOR, EN COLOR ESPECIFICADO. CON POSTE A BASE DE PERFIL PTR DE ACERO GALVANIZADO, DE 5.1 X 5.1 CM.; CON TORNILLOS, ROLDANAS Y TUERCAS DEL MISMO MATERIAL; ACABADO CON LA MISMA PINTURA; Y ANCLAJE CON PUNTAS DOBLADAS. AHOGADO EN "MUERTO" DE CONCRETO SIMPLE. CON LOGOSÍMBOLO INSTITUCIONAL, SÍMBOLO Y LETRERO, IMPRESOS EN SERIGRAFIA PARA INTEMPERIE SOBRE LA CARA FRONTAL. EN DISEÑO Y COLORES FLUORESCENTES ESPECIFICADOS. INCLUYE: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE LOS MATERIALES Y MANO DE OBRA QUE INTERVIENGAN, FLETE A OBRA, DESPERDICIO, ACARREO HASTA EL LUGAR DE SU UTILIZACIÓN, TRAZO, FIJACIÓN, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRESANTES FUERA DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECIFICAS. DEPRECIACION Y DEMÁS DERIVADOS DEL USO DE HERRAMIENTA Y EQUIPO. EN CUALQUIER NIVEL.	PZA	6.0000	\$3,181.60 (* TRES MIL CIENTO OCHENTA Y UN PESOS 60/100 M.N. *)		\$19,089.60

OC05-350-005 DE 0.40 X 0.60 M.

REPRESENTANTE LEGAL: ARQ. MIGUEL ANGEL GALINDO FLORES

Acumulado anterior: \$22,845,105.39
 Monto esta hoja: \$21,103.78
 Acumulado: \$22,866,209.17

0674

MAG CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.

Cliente: INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL
 ORGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCENTRADA ESTATAL ZACATECAS
 DEPARTAMENTO DE CONSTRUCCIÓN Y PLANEACIÓN INMOBILIARIA

Concurso No. LO-050GYR081-E27-2022

Fecha: 14/11/2022
 Obra: CONSTRUCCIÓN DE LA UNIDAD DE MEDICINA FAMILIAR (U.M.F.) 6+3 CONSULTORIOS EN EL MUNICIPIO DE GUADALUPE, ZACATECAS

Lugar: GUADALUPE, ZACATECAS



Duración: 402 días
 Inicio Obra: 25/11/2022
 Fin Obra: 31/12/2023

ANEXO 19. CATALOGO DE CONCEPTOS

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con Ietra	Importe
OC05-355-000	CALCOMANÍAS, EN PUERTAS Y CANCELES DE VIDRIO TRANSPARENTE (CLAVE C, VER CRITERIOS DE PROYECTO DE ARQUITECTURA PARA IMAGEN INSTITUCIONAL), DE ACETATO AUTOADHERIBLE; TRANSPARENTE U OPACO SEGÚN EL CASO, CON LOGOSÍMBOLO Y LETREROS EN COLORES, TIPOGRAFÍAS Y DISEÑOS ESPECIFICADOS, INCLUYE: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE LOS MATERIALES Y MANO DE OBRA QUE INTERVENGAN, FLETE A OBRA, ACARREO HASTA EL LUGAR DE SU UTILIZACIÓN, LIMPIEZA Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, LIBRE DE HUMEDAD, POLVO, GRASA, TRAZO, CORTES EN SU CASO, NIVELACIÓN, ALINEACIÓN, RETIRO DE LOS MATERIALES SOBREPANTES FUERA DE LA OBRA. EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECÍFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS DERIVADOS DEL USO DE HERRAMIENTA Y EQUIPO EN CUALQUIER NIVEL	PZA	2.0000	\$72.77 (* SETENTA Y DOS PESOS 77/100 M.N. *)	\$145.54	\$145.54
OC05-355-015	DE HORARIO "B", DE 30 X 15 CM. (CLAVE C.3).	PZA	2.0000	\$72.77 (* SETENTA Y DOS PESOS 77/100 M.N. *)	\$145.54	\$145.54
OC05-395-000	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TAPETES DE ACCESO, DE ENTRADA PRINCIPAL (CLAVE T, VER CRITERIOS DE PROYECTO DE ARQUITECTURA PARA IMAGEN INSTITUCIONAL), A BASE DE UNA CAPA SUPERIOR DE HULE ESTRIADO, DE 4 MM. DE GRUESO, CON LOGO SÍMBOLO INSTITUCIONAL Y FRANJAS TERMO FORMADOS, EN COLORES Y DISEÑO AUTORIZADOS POR EL INSTITUTO., INCLUYE: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE LOS MATERIALES Y MANO DE OBRA QUE INTERVENGAN, FLETE A OBRA, ACARREO HASTA EL LUGAR DE SU UTILIZACIÓN, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBREPANTES FUERA DE OBRA. EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECÍFICAS, DEPRECIACION Y DEMÁS DERIVADOS DEL USO DE HERRAMIENTA Y EQUIPO EN CUALQUIER NIVEL.	PZA	1.0000	\$13,831.23 (* TRECE MIL OCHOCIENTOS TREINTA Y UN PESOS 23/100 M.N. *)	\$13,831.23	\$13,831.23
OC05-410-000	PROYECTO DE ARQUITECTURA PARA IMAGEN INSTITUCIONAL 2006 1130-018-003 SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE SEÑALIZACIÓN CON TEXTO EN BRAILE EN RELIEVE Y TEXTO EN FUENTE HELVÉTICA A BASE DE PLACA METÁLICA (VER CRITERIOS DE PROYECTO DE ARQUITECTURA), DISEÑO AUTORIZADOS POR EL INSTITUTO., INCLUYE: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE LOS MATERIALES Y MANO DE OBRA QUE INTERVENGAN, FLETE A OBRA, DESPERDICIO, ACARREO HASTA EL LUGAR DE SU UTILIZACIÓN, TRAZO Y NIVELACIÓN, DOBLECES , CORTE, ENERGÍA ELÉCTRICA, OXÍGENO Y ACETILENO, SOLDADO, SOLDADURA, ELECTRODOS, ESMERILADO, RESANES, PINTURA ANTICORROSIVA PRIMARIA EN SU CASO,	PZA	1.0000	\$13,831.23 (* TRECE MIL OCHOCIENTOS TREINTA Y UN PESOS 23/100 M.N. *)	\$13,831.23	\$13,831.23

Acumulado anterior: \$22,866,209.17
 Monto esta hoja: \$35,226.09
 Acumulado: \$22,880,331.48

REPRESENTANTE LEGAL: ARQ. MIGUEL ANGEL GALINDO FLORES

0675

MAG CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.

Ciente: INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL

ORGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL ZACATECAS
DEPARTAMENTO DE CONSTRUCCIÓN Y PLANEACIÓN INMOBILIARIA

Concurso No. LO-050GYR081-E27-2022

Fecha: 14/11/2022

Obra: CONSTRUCCIÓN DE LA UNIDAD DE MEDICINA FAMILIAR (U.M.F.) 6+3 CONSULTORIOS EN EL MUNICIPIO DE GUADALUPE, ZACATECAS

Duración: 402 días

Inicio Obra: 25/11/2022

Fin Obra: 31/12/2023

Lugar: GUADALUPE, ZACATECAS



ANEXO 19. CATALOGO DE CONCEPTOS

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
OC05-410-005	HABILITADO, ARMADO, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBANTES FUERA DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECIFICAS, DEPRECIACION Y DEMAS DERIVADOS DEL USO DE HERRAMIENTA Y EQUIPO. PLACA DE INVIDENTES DE 0.29 X 0.42 X 1/2" FIJADA A TUBO DE ACERO INOXIDABLE DE 2" Y 1.02 M. DE ALTURA, FIJADA A DADO DE MORTERO CEMENTO ARENA PROP. 1:3 CON PLACA DE ACERO DE 1/2" Y TORNILLOS CABEZA PLANA DE 1/4" DE DIAM. CON TAQUETE EXPANSIVO, CON TEXTO EN BRAILE Y TEXTO EN FUENTE HELVETICA.	PZA	1.0000	\$2,536.24 (* DOS MIL QUINIENTOS TREINTA Y SEIS PESOS 24/100 M.N. *)	\$2,536.24	\$2,536.24
OC05-415-000	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE GUJA PODOTÁCTIL, LOSETA DE ALTO-CAMBIO DE DIRECCION, CAMBIO DE DIRECCION PORCELANICO, (VER CRITERIOS DE PROYECTO DE ARQUITECTURA) DISEÑOS AUTORIZADOS POR EL INSTITUTO, INCLUYE: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE LOS MATERIALES Y MANO DE OBRA QUE INTERVENGAN, FLETE A OBRA, DESPERDICIO, ACARREO HASTA EL LUGAR DE SU UTILIZACIÓN, TRAZO A DOBLE HILO, MAESTREADO, NIVEL, PREPARACION Y HUMEDECIDO DE LA SUPERFICIE, ELABORACIÓN DE MORTERO HECHO EN OBRA EN SU CASO, CORTES, REMATES, LECHAREADO, RETAPADO, PULIDO Y BRILLADO EN SU CASO, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBANTES FUERA DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECIFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS DERIVADOS DEL USO DE HERRAMIENTA Y EQUIPO, EN CUALQUIER NIVEL.	PZA	18.0000	\$194.54 (* CIENTO NOVENTA Y CUATRO PESOS 54/100 M.N. *)	\$3,501.72	\$3,501.72
OC05-425-005	LOSETA DE PAVIMENTO PODOTACTIL DE CONCRETO POLIMERICO EN FORMATO 30 X 30 SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE GUIA TÁCTIL, LOSETA DE DIRECCIONAMIENTO-AVANCE, (VER CRITERIOS DE PROYECTO DE ARQUITECTURA) DISEÑOS AUTORIZADOS POR EL INSTITUTO, INCLUYE: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE LOS MATERIALES Y MANO DE OBRA QUE INTERVENGAN, FLETE A OBRA, DESPERDICIO, ACARREO HASTA EL LUGAR DE SU UTILIZACIÓN, TRAZO A DOBLE HILO, MAESTREADO, NIVEL, PREPARACION Y HUMEDECIDO DE LA SUPERFICIE, ELABORACIÓN DE MORTERO HECHO EN OBRA EN SU CASO, CORTES, REMATES, LECHAREADO, RETAPADO, PULIDO Y BRILLADO EN SU CASO, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBANTES FUERA DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECIFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS DERIVADOS DEL USO DE HERRAMIENTA Y EQUIPO, EN CUALQUIER NIVEL.	PZA	61.0000	\$319.40 (* TRESCIENTOS DIECINUEVE PESOS 40/100 M.N. *)	\$19,483.40	\$19,483.40

OC05-425-005	LOSETA DE PAVIMENTO PODOTACTIL DE CONCRETO POLIMERICO EN FORMATO 30 X 30	PZA	61.0000	\$319.40 (* TRESCIENTOS DIECINUEVE PESOS 40/100 M.N. *)	\$19,483.40	\$19,483.40
<p>REPRESENTANTE LEGAL: ARQ. MIGUEL ANGEL GALINDO FLORES</p>						<p>Acumulado anterior: \$22,880,331.48 Monto esta hoja: \$25,521.36 Acumulado: \$22,905,852.84</p>

0576

MAG CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.

Cliente: INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL

ORGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL ZACATECAS
DEPARTAMENTO DE CONSTRUCCIÓN Y PLANEACIÓN INMOBILIARIA

Concurso No. LO-050GYR081-E27-2022

Fecha: 14/11/2022
Obra: CONSTRUCCIÓN DE LA UNIDAD DE MEDICINA FAMILIAR (U.M.F.) 6+3 CONSULTORIOS EN EL MUNICIPIO DE GUADALUPE, ZACATECAS

Lugar: GUADALUPE, ZACATECAS



Duración: 402 días

Inicio Obra: 25/11/2022

Fin Obra: 31/12/2023

ANEXO 19. CATALOGO DE CONCEPTOS

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
OC05-430-000	SUMINISTRO Y APLICACION DE PINTURA TERMOPLASTICA DE MARCA Y CALIDAD AUTORIZADA, INCLUYE; CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE LOS MATERIALES Y MANO DE OBRA QUE INTERVENGAN, FLETE A OBRA, DESPERDICIO, ACARREO HASTA EL LUGAR DE SU UTILIZACION, PREPARACION DE LA SUPERFICIE, SELLADOR, RETAPADO, EMPLASTECIDO, LIMPIEZA PREVIA DE LA SUPERFICIE, APLICACION DE DOS CAPAS COMO MINIMO APLICADA CON PISTOLA, BROCHA O RODILLO, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRESANTES FUERA DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECIFICAS, DEPRECIACION Y DEMAS DERIVADOS DEL USO DE HERRAMIENTA Y EQUIPO, EN CUALQUIER NIVEL.	PZA	3.0000	\$2,749.55 (* DOS MIL SETECIENTOS CUARENTA Y NUEVE PESOS 55/100 M.N. *)		\$8,248.65
OC05-535-000	EN PUNTO DE REUNION, SIMBOLO EN PISO DE FORMA CUADRADA DE 1.80 X 1.80 MTS. CON PINTURA TERMOPLASTICA CON 2 CAPAS, COLOR VERDE (PANTONE 355C), Ó SIMILAR CON FLECHAS Y NUMERO COLOR BLANCO. PINTURA CLASE TIPO A. DE ACUERDO A LA NORMA: NMXC423ONNOC2003.					
OC05-533-005	SUMINISTRO Y COLOCACION DE SISTEMA DE FACHADAS A BASE DE TABLAMIENTO MARCA DUROCK SISTEMA USG ESPESOR DE 5.37CM.Ó SIMILAR, INCLUYE; CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE LOS MATERIALES Y MANO DE OBRA QUE INTERVENGAN, FLETE A OBRA, DESPERDICIO, ACARREO HASTA EL LUGAR DE SU UTILIZACION,TRAZO Y NIVELACION, BASTIDOR A BASE DE CANALES Y POSTES METÁLICOS INTERCONECTABLES, FIJADOS A LOSA Y/O ELEMENTOS ESTRUCTURALES SEGÚN ESPECIFICACIONES DEL FABRICANTE, CALAFATEO, TORNILLERIA , ESQUINEROS, REBORDES, ALMACENAJE, ESTIBA, COLOCACIÓN, EMPLASTECIDO, CORTES, PERFILAR Y ABRIR HUECOS PARA INSTALACIONES, ENBOQUILLADOS, REFUERZOS PARA SALIDAS, JUNTAS DE CONTROL Y/O JUNTAS CONSTRUCTIVAS DONDE INDIQUE LA SUPERVISIÓN, OBRAS DE PROTECCIÓN, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRESANTES FUERA DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECIFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE HERRAMIENTA Y EQUIPO, EN CUALQUIER NIVEL.	M2	91.2600	\$1,159.43 (* UN MIL CIENTO CINCUENTA Y NUEVE PESOS 43/100 M.N. *)		\$105,809.58
5	SISTEMA DE FACHADA A BASE DE PLACAS DE TABLAMIENTO MARCA DUROCK SISTEMA USG ESPESOR DE 5.37CM Ó SIMILAR					
6	TOTAL OC05 ACABADOS					\$2,624,927.25
OC06-005-000	OC06 HERRERIA SUMINISTRO, FABRICACION Y COLOCACION DE HERRERIA METALICA EN CUALQUIER NIVEL, INCLUYE; CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE LOS MATERIALES Y MANO DE OBRA QUE INTERVENGAN,					

Acumulado anterior: \$22,905,852.84
Monto esta hoja: \$139,579.59
Acumulado: \$23,019,911.07

REPRESENTANTE LEGAL: ARQ. MIGUEL ANGEL GALINDO FLORES

06/77

MAG CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.

Ciente: INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL

ORGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL ZACATECAS
DEPARTAMENTO DE CONSTRUCCIÓN Y PLANEACIÓN INMOBILIARIA

Concurso No. LO-050GYR081-E27-2022

Fecha: 14/11/2022
Obra: CONSTRUCCIÓN DE LA UNIDAD DE MEDICINA FAMILIAR (U.M.F.) 6+3 CONSULTORIOS EN EL MUNICIPIO DE GUADALUPE, ZACATECAS

Lugar: GUADALUPE, ZACATECAS



Duración: 402 días
Inicio Obra: 25/11/2022
Fin Obra: 31/12/2023

ANEXO 19. CATALOGO DE CONCEPTOS

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
OC06-005-006	FLETE A OBRA, DESPERDICIO, ACARREO HASTA EL LUGAR DE SU UTILIZACION, TRAZO, DOBLECES, CORTE, SOLDADO, ESMERILADO, PINTURA ANTICORROSIV A PRIMARIA EN SU CASO, HABILITADO, ARMADO, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRESANTES FUERA DE OBRA, EQUIPO DE D E SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECIFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS DERIVADOS DEL USO DE HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	6.0000	\$66,101.94 (* SESENTA Y SEIS MIL CIENTO UN PESOS 94/100 M.N. *)		\$396,611.64
OC06-005-007	EN PUERTAS DE LOUVER TIPO "Z" CON MEDIDAS DE 2:16 X 2:11 M CON DOBLE HOJA DE 1.00 X 2.00 M C/U, LUOVER DE ACERO PORCELANIZADO CAL. 18, MCA. PORCEWOL CON ESTRUCTURA PRINCIPAL A BASE DE PERFIL PTR DE 3" X 4" CAL 7 Y LA SECUNDARIA DE 2"x4" CAL. 11 Y TUBULAR DE PTR DE 1"x 3/4" CAL. 14 CON JALADERA DE MANILLON CON ROSETA ESPAÑOLA MARCA AMIG DE 15 CM DE LARGO EN ACERO INOXIDABLE Y CERROJO DE SEGURIDAD MARCA YALE FUNCION LLAVE/LLAVE ACABADO CROMO MATE. INCLUYE BIBEL Y TEJUELO.	PZA	1.0000	\$7,913.13 (* SIETE MIL NOVECIENTOS TRECE PESOS 13/100 M.N. *)		\$7,913.13
OC06-005-008	EN PUERTA ABATIBLE DE ACCESO PEATONAL DE 1.05 m X 2.45 m. CON BASTIDOR DE PERFIL PTR DE 1 1/2" X 2 1/2" CAL 14 Y POSTE CARGADOR DE PERFIL PTR DE 2 1/2" CAL 12 o 3" Y 4" CAL 12, CON ENTRAMADO A BASE DE VARILLA GALVANIZADA CAL. 4 Y 1/0. RECUBIERTA CON POLIESTER TERMOENDURECIDO COLOR VERDE INSTITUCIONAL, CON HERRAJES. INCLUYE BIBEL Y TEJUELO.	PZA	1.0000	\$29,323.52 (* VEINTINUEVE MIL TRESCIENTOS VEINTITRES PESOS 52/100 M.N. *)		\$29,323.52
OC06-005-009	EN PUERTA DOBLE ABATIBLES DE ACCESO PEATONAL DE 4.00 m X 2.35 m., CON BASTIDOR DE PERFIL PTR DE 1 1/2" X 2 1/2" CAL 14 Y POSTE CARGADOR DE PERFIL PTR DE 2 1/2" CAL 12 o 3" Y 4" CAL 12, CON ENTRAMADO A BASE DE VARILLA GALVANIZADA CAL. 4 Y 1/0. RECUBIERTA CON RECUBRIMIENTO DE POLIESTER TERMOENDURECIDO. COLOR VERDE INSTITUCIONAL, CON HERRAJES. INCLUYE RUECAD METALICAS DE 4", BIBEL Y TEJUELO.	PZA	1.0000	\$40,873.88 (* CUARENTA MIL OCHOCIENTOS SETENTA Y TRES PESOS 88/100 M.N. *)		\$40,873.88
OC06-005-011	EN PARASOL DE VENTANA DE 1.80 X 1.10 MT., CON CAJILLO DE PLACAS DE ACERO DE 1/2" SOLDADAS CON SOLDADURA ELECTROSTATICA CON CORDON CORRIDO .05 ESPESOR FORMANDO ANGULO RECTO ENTRE PLACAS,	PZA	15.0000	\$30,056.89 (* TREINTA MIL CINCUENTA Y SEIS PESOS 89/100 M.N. *)		\$450,853.35
OC06-005-012	EN PARASOL DE VENTANA DE 1.20 X 0.60 MT., CON CAJILLO DE	PZA	2.0000	\$18,656.00 (* DIECIOCHO MIL SEISCIENTOS CINCUENTA Y		\$37,312.00

Acumulado anterior:	\$23,019,911.07
Monto esta hoja:	\$962,887.52
Acumulado:	\$23,982,798.59

REPRESENTANTE LEGAL: ARQ. MIGUEL ANGEL GALINDO FLORES

8990

MAG CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.

Cliente: INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL
 ORGANO DE OPERACION ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL ZACATECAS
 DEPARTAMENTO DE CONSTRUCCIÓN Y PLANEACIÓN INMOBILIARIA
 Concurso No. LO-050GYR081-E27-2022
 Obra: CONSTRUCCIÓN DE LA UNIDAD DE MEDICINA FAMILIAR (U.M.F.) 6+3 CONSULTORIOS EN EL MUNICIPIO DE GUADALUPE, ZACATECAS
 Lugar: GUADALUPE, ZACATECAS

Fecha: 14/11/2022
 Duración: 402 días
 Inicio Obra: 25/11/2022
 Fin Obra: 31/12/2023



ANEXO 19. CATALOGO DE CONCEPTOS

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
OC06-005-013	PLACAS DE ACERO DE 1/2" SOLDADAS CON SOLDADURA ELECTROSTATICA CON CORDON CORRIDO .05 ESPESOR FORMANDO ANGULO RECTO ENTRE PLACAS, EN PARASOL DE VENTANA DE 0.09 X 0.60 MT., CON CAJILLO DE PLACAS DE ACERO DE 1/2" SOLDADAS CON SOLDADURA ELECTROSTATICA CON CORDON CORRIDO .05 ESPESOR FORMANDO ANGULO RECTO ENTRE PLACAS.	PZA	2.0000	\$15,546.67 (* QUINCE MIL QUINIENOS CUARENTA Y SEIS PESOS 67/100 M.N. *)	SEIS PESOS 00/100 M.N. *)	\$31,093.34
OC06-005-014	EN PARASOL DE VENTANA DE 1.20 X 1.0 MT., CON CAJILLO DE PLACAS DE ACERO DE 1/2" SOLDADAS CON SOLDADURA ELECTROSTATICA CON CORDON CORRIDO .05 ESPESOR FORMANDO ANGULO RECTO ENTRE PLACAS.	PZA	1.0000	\$23,838.22 (* VEINTITRES MIL OCHOCIENTOS TREINTA Y OCHO PESOS 22/100 M.N. *)		\$23,838.22
OC06-005-075	EN ESCALERA MARINA DE 40 CM. DE ANCHO, CON REDONDO DE ACERO AL CARBON 3/4" DE DIAMETRO DOBLADO Y AHOGADO EN MURO Y ESCALONES A CADA 30 CM. RECUBIERTA CON PRIMARIO ANTICORROSIVO Y ESMALTE ALQUIDALICO, DE ACUERDO A DISEÑO INDICADO EN PLANO A-DE-04A Y A-DE-04B.	M	6.5000	\$1,730.35 (* UN MIL SETECIENTOS TREINTA PESOS 35/100 M.N. *)		\$11,247.28
OC06-005-077/	TAPA PARA PASO DE HOMBRE EN CISTERNA DE 90 X 90 CM. FABRICADA CON ANGULO DE FIERRO ESTRUCTURAL DE 1 1/2" X 1 1/2" X 1/4" Y FUADA A BISAGRA DE LIBRO DE 90 CM DE LARGO, MONTADA SOBRE SARDINEL DE CONCRETO ARMADO CON TAQUETES EXPANSIVOS TIPO HDI DE 1 1/3" X 1" Y TORNILLOS DE 1" DE DIAMETRO COLOCADOS @ 18 CM, CUBIERTA CON LAMINA NEGRA CALIBRE 14 EN FORMA DE DIAMANTE Y ASA DE 40 CM DE LARGO, ASENTADA SOBRE UNA JUNTA DE NEOPRENO PERIMETRAL DE 1/2", RECUBIERTA CON PRIMARIO ANTICORROSIVO Y ACABADA CON PINTURA AUTOMOTIVA COLOR DURANODIC, (VER SECCIONES, ESPECIFICACIONES Y DETALLES EN PLANO AN-AOEX-08)	M	1.0500	\$2,334.95 (* DOS MIL TRESCIENTOS TREINTA Y CUATRO PESOS 95/100 M.N. *)		\$2,451.70
OC06-005-081	EN ESCALERA MARINA PARA ACCESAR A AZOTEA DEL PUENTE DE INSTALACIONES DE 69 CM DE ANCHO, ANCLADA EN MURO DE TABIQUE, FABRICADA CON PTR DE 2 X 2 " " CED, 40 Y ESCALONES EN 1 1/4" CED @ 30 CM RECUBIERTA CON PRIMARIO ANTICORROSIVO Y ESMALTE ALQUIDALICO.	M	2.6000	\$2,380.88 (* DOS MIL TRESCIENTOS OCHENTA PESOS 88/100 M.N. *)		\$6,190.29
OC06-005-086.	EN RACK DE BICICLETAS PARA PERSONAL, SEGÚN DISEÑO	PZA	2.0000	\$2,981.23 (* DOS MIL NOVECIENTOS OCHENTA Y UN PESOS 23/100 M.N. *)		\$5,962.46
6	TOTAL OC06 HERRERIA					
7	OC07 ALUMINIO					
OC07-005-000	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MAMPARA SANILOCK MODELO 4200 STANDARD, INCLUYE: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE LOS MATERIALES Y MANO DE OBRA QUE INTERVENGAN, FLETE A OBRA, DESPERDICIO, ACARREO HASTA EL LUGAR DE SU UTILIZACIÓN, TRAZO, CORTE, HABILITADO, ARMADO, ANCLAJE Y SOPORTERIA.			\$4,481.13 (* CUATRO MIL CUATROCIENTOS OCHENTA Y UN PESOS 13/100 M.N. *)		\$1,043,670.81

REPRESENTANTE LEGAL: ARQ. MIGUEL ANGEL GALINDO FLORES

Acumulado anterior: \$23,982,798.59
 Monto esta hoja: \$80,783.29
 Acumulado: \$24,063,581.88

0679

MAG CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.

Ciente: INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL

ORGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL ZACATECAS

DEPARTAMENTO DE CONSTRUCCIÓN Y PLANEACIÓN INMOBILIARIA

Concurso No. LO-050GYR081-E27-2022

Fecha: 14/11/2022

Obra: CONSTRUCCIÓN DE LA UNIDAD DE MEDICINA FAMILIAR (U.M.F.) 6+3 CONSULTORIOS EN EL MUNICIPIO DE GUADALUPE, ZACATECAS

Duración: 402 días

Inicio Obra: 25/11/2022

Fin Obra: 31/12/2023



ANEXO 19. CATALOGO DE CONCEPTOS

Código	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
OC07-005-005	PZA.	2.0000	\$12,934.88 (* DOCE MIL NOVECIENTOS TREINTA Y CUATRO PESOS 88/100 M.N. *)		\$25,869.76
OC07-005-010	PZA.	3.0000	\$16,603.57 (* DIECISEIS MIL SEISCIENTOS TRES PESOS 57/100 M.N. *)		\$49,810.71
OC07-006-000	PZA.	7.0000	\$5,684.05 (* CINCO MIL SEISCIENTOS OCHENTA Y CUATRO PESOS 05/100 M.N. *)		\$39,788.35
OC07-025-005	PZA.	1.0000	\$1,317.67 (* UN MIL TRESCIENTOS DIECISIETE PESOS 67/100 M.N. *)		\$1,317.67
OC07-060-000					
<p>ACUMULADO ANTERIOR: \$24,063,581.88</p> <p>MONTO ESTA HOJA: \$116,786.49</p> <p>ACUMULADO: \$24,180,368.37</p>					

REPRESENTANTE LEGAL: **ARQ. MIGUEL ANGEL GALINDO FLORES**

0680

MAG CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.

Cliente: INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL

ORGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL ZACATECAS

DEPARTAMENTO DE CONSTRUCCIÓN Y PLANEACIÓN INMOBILIARIA

Concurso No. LO-050GYR081-E27-2022

Obra: CONSTRUCCIÓN DE LA UNIDAD DE MEDICINA FAMILIAR (U.M.F.) 6+3 CONSULTORIOS EN EL MUNICIPIO DE GUADALUPE, ZACATECAS

Lugar: GUADALUPE, ZACATECAS

Fecha: 14/11/2022

Duración: 402 días

Inicio Obra: 25/11/2022

Fin Obra: 31/12/2023



ANEXO 19. CATALOGO DE CONCEPTOS

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
OC07-060-005	1.750 SERIE 445 O SIMILARES EN PESO Y SECCION AUTORIZADO POR EL IMSS, INCLUYE: BARRAS Y JALADERAS TIPO SJB CERRADURAS, SUMINISTRO FLETES ACARREOS, ELEVACION, TRAZO, CORTES, PLOMEADO, ALINEACION, PIJAS, TORNILLOS CADMINIZADOS, TAQUETES, FELPAS, HERRAJES, VINIL Y RETIRO DEL MISMO, ANCLAS, REFUERZOS, ESCUADRAS, COLOCACION, AMACIZADOS, SELLADO PERIMETRAL A BASE DE SILICON PLASTICO, ANDAMIOS, RETIRO DE SOBRENTE S FUERA DE LA OBRA, MATERIALES, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA EN CUALQUIER NIVEL. (NO INCLUIR EN EL PRECIO UNITARIO PUERTAS DE MADERA NI PANELES RECUBIERTOS CON PLASTICO LAMINADO). NOTA EL PRECIO UNITARIO DE LAS PIEZAS, SERA CONSERVADO. CONSIDERANDO UNA VARIACION EN SUS MEDIDAS DE 0.10 M. EN AMBOS SENTIDOS.	PZA.	2.0000	\$2,452.90 (* DOS MIL CUATROCIENTOS CINCUENTA Y DOS PESOS 90/100 M.N. *)		\$4,905.80
OC07-060-010	KA-02 DE 1.80 X 1.10 M., INCLUYE UN FIJO DE 0.90 X 1.10 M. Y UN CORREDIZO DE 0.90 X 1.10 M., ASI COMO CRISTAL TEMPLADO ESMERILADO DE 6 MM. DE ESPESOR.	PZA.	16.0000	\$6,957.23 (* SEIS MIL NOVECIENTOS CINCUENTA Y SIETE PESOS 23/100 M.N. *)		\$111,315.68
OC07-060-015	KA-03 DE 0.60 X 0.60 M., INCLUYE UN FIJO DE 0.30 X 0.60 M., UN CORREDIZO DE 0.30 X 0.60 M., ASI COMO CRISTAL TEMPLADO ESMERILADO DE 6 MM. DE ESPESOR.	PZA.	6.0000	\$1,273.50 (* UN MIL DOSCIENTOS SETENTA Y TRES PESOS 50/100 M.N. *)		\$7,641.00
OC07-060-020	KA-04 DE 0.60 X 1.10 M., INCLUYE UN FIJO DE 0.60 X 0.40 M., Y UNA VENTANA DE PROYECCION DE 0.60 X 0.70. ASI COMO CRISTAL TEMPLADO ESMERILADO DE 6 MM. DE ESPESOR.	PZA.	8.0000	\$2,328.04 (* DOS MIL TRESCIENTOS VEINTIOCHO PESOS 04/100 M.N. *)		\$18,624.32
OC07-060-025	KA-05 DE 1.20 X 2.60, INCLUYE DOS FIJOS, UNO DE 1.20X 1.20 M. Y OTRO FIJO DE 1.20 X 1.50 M, ASI COMO CRISTAL TEMPLADO ESMERILADO DE 6 MM. DE ESPESOR.	PZA.	1.0000	\$11,010.15 (* ONCE MIL DIEZ PESOS 15/100 M.N. *)		\$11,010.15
OC07-060-030	KA-06 DE 6.45 X 3.60 M., INCLUYE SEIS FIJOS, DOS DE 1.75 X 1.20 M., DOS DE 1.39 X 1.20 M., DOS DE 1.75 X 2.40 M., Y ESPACIO PARA PUERTA AUTOMATIZADA MARCA HORTON, MODELO STANDARD BI-PART. VER ESPECIFICACIONES EN PLANOS DE PUERTAS., ASI COMO CRISTAL TEMPLADO ESMERILADO DE 6 MM. DE ESPESOR.	PZA.	1.0000	\$57,467.16 (* CINCUENTA Y SIETE MIL CUATROCIENTOS SESENTA Y SIETE PESOS 16/100 M.N. *)		\$57,467.16
OC07-060-035	KA-07 DE 6.30X 2.60 M., INCLUYE TRES FIJOS DE 1.75 X 1.20 M., UN FIJO DE 0.85 X 1.20 M., UN FIJO DE 0.85 X 1.40 M. Y TRES FIJOS DE 1.75 X 1.40 M., ASI COMO CRISTAL TEMPLADO ESMERILADO DE 6 MM. DE ESPESOR.	PZA.	2.0000	\$57,467.16 (* CINCUENTA Y SIETE MIL CUATROCIENTOS SESENTA Y SIETE PESOS 16/100 M.N. *)		\$114,934.32
OC07-060-040	KA-08 DE 0.90 X 0.60 M., INCLUYE UN FIJO DE 0.45 X 0.60 M., UN CORREDIZO DE 0.45 X 0.60 M., ASI COMO CRISTAL TEMPLADO ESMERILADO DE 6 MM. DE ESPESOR.	PZA.	2.0000	\$2,105.23 (* DOS MIL CIENTO CINCO PESOS 23/100 M.N. *)		\$4,210.46

REPRESENTANTE LEGAL: ARQ. MIGUEL ANGEL GALINDO FLORES

Acumulado anterior: \$24,180,368.37
Monto esta hoja: \$330,108.89
Acumulado: \$24,510,477.26

07 08 09 10

MAG CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.

Ciente: INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL

ORGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCENTRADA ESTATAL ZACATECAS
DEPARTAMENTO DE CONSTRUCCIÓN Y PLANEACIÓN INMOBILIARIA

Concurso No. LO-050GYR081-E27-2022

Fecha: 14/11/2022
Obra: CONSTRUCCIÓN DE LA UNIDAD DE MEDICINA FAMILIAR (U.M.F.) 6+3 CONSULTORIOS EN EL MUNICIPIO DE GUADALUPE, ZACATECAS

Lugar: GUADALUPE, ZACATECAS



Duración: 402 días

Inicio Obra: 25/11/2022

Fin Obra: 31/12/2023

ANEXO 19. CATÁLOGO DE CONCEPTOS

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
OC07-060-045	KA-09 DE 1.20 X 1.10 M., INCLUYE UN FIJO DE 0.60 X 1.10 M., UN CORREDIZO DE 0.60 X 1.10 M., ASI COMO CRISTAL TEMPLADO ESMERILADO DE 6 MM. DE ESPESOR.	PZA.	1.0000	\$4,642.63 (* CUATRO MIL SEISCIENTOS CUARENTA Y DOS PESOS 63/100 M.N. *)	\$4,642.63	
OC07-060-050	KA-10 DE 1.80 X 0.60 M., INCLUYE UN FIJO DE 0.90 X 0.60 M., UN CORREDIZO DE 0.90 X 0.60 M., ASI COMO CRISTAL TEMPLADO ESMERILADO DE 6 MM. DE ESPESOR.	PZA.	2.0000	\$3,807.08 (* TRES MIL OCHOCIENTOS SIETE PESOS 08/100 M.N. *)	\$7,614.16	
OC07-060-055	KA-11 DE 2.41 X 2.10. INCLUYE DOS FIJOS, UNO DE 0.70 X 2.10 M., UNO DE 0.67 X 2.10 M. Y UNA PUERTA ABATIBLE DERECHA DE 1.04 X 2.10 M. CON CERRADURA YALE MOD. AS-AC 53 PD, ASI COMO CRISTAL TEMPLADO DE 9MM DE ESPESOR CON PELICULA ESMERILADA OPACA	PZA.	1.0000	\$22,763.18 (* VEINTIDOS MIL SETECIENTOS SESENTA Y TRES PESOS 18/100 M.N. *)	\$22,763.18	
OC07-060-060	KA-12 DE 4.59 X 2.10 M., INCLUYE DOS FIJOS DE 0.82 X 2.10 M., UN FIJO DE 0.85 X 2.10 M., UNA PUERTA ABATIBLE DERECHA DE 1.05 X 2.10 M. Y UNA PUERTA ABATIBLE IZQUIERDA DE 1.05 X 2.10 M. CON CERRADURA YALE MOD. AS-AC 53 PD, ASI COMO CRISTAL TEMPLADO DE 9MM DE ESPESOR CON PELICULA ESMERILADA OPACA	PZA.	1.0000	\$45,762.35 (* CUARENTA Y CINCO MIL SETECIENTOS SESENTA Y DOS PESOS 35/100 M.N. *)	\$45,762.35	
OC07-060-065	KA-13 DE 5.40 X 2.10 M., INCLUYE DOS FIJOS DE 0.97 X 2.10 M., DOS FIJOS DE 0.72 X 2.10 M., UNA PUERTA ABATIBLE DERECHA DE 1.00 X 2.10 M. Y UNA PUERTA ABATIBLE IZQUIERDA DE 1.00 X 2.10 M. CON CERRADURA YALE MOD. AS-AC 53 PD, ASI COMO CRISTAL TEMPLADO DE 9MM DE ESPESOR CON PELICULA ESMERILADA OPACA	PZA.	1.0000	\$51,010.51 (* CINCUENTA Y UN MIL DIEZ PESOS 51/100 M.N. *)	\$51,010.51	
OC07-060-070	KA-14 DE 2.34 X 2.10 M., INCLUYE DOS FIJOS DE 1.17 X 2.10 M., ASI COMO CRISTAL TEMPLADO DE 9MM DE ESPESOR CON PELICULA ESMERILADA OPACA	PZA.	1.0000	\$23,724.75 (* VEINTITRES MIL SETECIENTOS VEINTICUATRO PESOS 75/100 M.N. *)	\$23,724.75	
OC07-060-075	KA-15 DE 5.83 X 2.10 M., INCLUYE TRES FIJOS DE 1.00 X 2.10 M., UN FIJO DE 0.95 X 2.10 M., UN FIJO DE 0.88 X 2.10 M. Y UNA PUERTA ABATIBLE IZQUIERDA DE 1.00 X 2.10 M. ASI COMO CRISTAL TEMPLADO DE 9MM DE ESPESOR CON PELICULA ESMERILADA OPACA	PZA.	1.0000	\$59,150.59 (* CINCUENTA Y NUEVE MIL CIENTO CINCUENTA PESOS 59/100 M.N. *)	\$59,150.59	
OC07-060-080	KA-16 DE 2.38 X 2.10 M., INCLUYE UN FIJO DE 1.10 X 2.10 M. Y UNA PUERTA ABATIBLE IZQUIERDA DE 1.30 X 2.10 M. ASI COMO CRISTAL TEMPLADO DE 9MM DE ESPESOR CON PELICULA ESMERILADA OPACA	PZA.	1.0000	\$23,751.52 (* VEINTITRES MIL SETECIENTOS CINCUENTA Y UN PESOS 52/100 M.N. *)	\$23,751.52	
OC07-060-085	KA-17 DE 1.35 X 1.20 M., INCLUYE DOS FIJOS DE 0.61 X 1.20 M. ASI COMO CRISTAL TEMPLADO DE 9MM DE ESPESOR CON PELICULA ESMERILADA OPACA	PZA.	1.0000	\$7,289.15 (* SIETE MIL DOSCIENTOS OCHENTA Y NUEVE PESOS 15/100 M.N. *)	\$7,289.15	
OC07-060-090	KA-18 DE 2.53 X 2.10 M., INCLUYE UN FIJO DE 1.50 X 2.10 M. Y UNA PUERTA ABATIBLE IZQUIERDA DE 1.05 X 2.10 M. CON CERRADURA YALE MOD. AS-AC 53 PD, ASI COMO CRISTAL TEMPLADO DE 9MM DE	PZA.	1.0000	\$25,653.67 (* VEINTICINCO MIL SEISCIENTOS CINCUENTA Y TRES PESOS 67/100 M.N. *)	\$25,653.67	

REPRESENTANTE LEGAL: ARQ. MIGUEL ANGEL GALINDO FLORES

Acumulado anterior: \$24,510,477.26
Monto esta hoja: \$271,362.51
Acumulado: \$24,781,839.77

0682

MAG CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.

Ciente: INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL
 ORGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL ZACATECAS
 DEPARTAMENTO DE CONSTRUCCIÓN Y PLANEACIÓN INMOBILIARIA
Concurso No. LO-050GYR081-E27-2022
Obra: CONSTRUCCIÓN DE LA UNIDAD DE MEDICINA FAMILIAR (U.M.F.) 6+3 CONSULTORIOS EN EL MUNICIPIO DE GUADALUPE, ZACATECAS
Lugar: GUADALUPE, ZACATECAS

Fecha: 14/11/2022
Inicio Obra: 25/11/2022
Fin Obra: 31/12/2023



ANEXO 19. CATALOGO DE CONCEPTOS

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
OC07-060-095	ESPOR CON PELICULA ESMERILADA OPACA KA-19 DE 2.63 X 2.10 M., INCLUYE UN FIJO DE 1.60 X 2.10 M. Y UNA PUERTA ABATIBLE IZQUIERDA DE 1.05 X 2.10 M. CON CERRADURA YALE MOD. AS-AC 53 PD, ASI COMO CRISTAL TEMPLADO DE 9MM DE ESPESOR CON PELICULA ESMERILADA OPACA	PZA.	1.0000	\$26,675.22	(* VEINTISEIS MIL SEISCIENTOS SETENTA Y CINCO PESOS 22/100 M.N. *)	\$26,675.22
OC07-060-100	KA-20 DE 2.40 X 2.10 M., INCLUYE UN FIJO DE 1.05 X 2.10 M. Y UNA PUERTA ABATIBLE DERECHA DE 1.20 X 2.10 M. CON CERRADURA YALE MOD. AS-AC 53 PD, ASI COMO CRISTAL TEMPLADO DE 9MM DE ESPESOR CON PELICULA ESMERILADA OPACA.	PZA.	1.0000	\$22,662.37	(* VEINTIDOS MIL SEISCIENTOS SESENTA Y DOS PESOS 37/100 M.N. *)	\$22,662.37
OC07-060-105	KA-21 DE 1.48 X 2.10 M., INCLUYE UN FIJO DE 0.21 X 2.10 M. Y UNA PUERTA ABATIBLE IZQUIERDA DE 1.30 X 2.10 M. CON CERRADURA YALE MOD. AS-AC 53 PD, ASI COMO CRISTAL TEMPLADO DE 9MM DE ESPESOR CON PELICULA ESMERILADA OPACA. ASI COMO CRISTAL TEMPLADO DE 9MM DE ESPESOR CON PELICULA ESMERILADA OPACA.	PZA.	1.0000	\$13,979.18	(* TRECE MIL NOVECIENTOS SETENTA Y NUEVE PESOS 18/100 M.N. *)	\$13,979.18
OC07-060-110	KA-22 DE 1.19 X 2.10 M., INCLUYE UN FIJO DE 1.19 X 2.10 M. ASI COMO CRISTAL TEMPLADO DE 9MM DE ESPESOR CON PELICULA ESMERILADA OPACA.	PZA.	1.0000	\$12,090.89	(* DOCE MIL NOVENTA PESOS 89/100 M.N. *)	\$12,090.89
7	TOTAL OC07 ALUMINIO					
8	OC08 VIDRIOS, ACRILICOS Y ESPEJOS					
OC08-010-000	ESPEJO MONTADO EN BASTIDOR DE MADERA DE PINO DE 25 X 38 MM. A CADA 30 X 30 CM. Y MARCO DE ALUMINIO DE ANGULO DE 19 X 19 X 1.6 MM., INCLUYE; CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE LOS MATERIALES QUE INTERVENGAN, FLETE A OBRA, DESPERDICIO, ACARREO HASTA EL LUGAR DE SU UTILIZACION, CORTE, AJUSTE, ARMADO, COLOCACION, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRESANTES FUERA DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECIFICAS, DEPRECIACION Y DEMAS DERIVADOS DEL USO DE HERRAMIENTA Y EQUIPO, EN CUALQUIER NIVEL.	M2.	3.1800	\$1,309.66	(* UN MIL TRESCIENTOS NUEVE PESOS 66/100 M.N. *)	\$4,164.72
OC08-010-015	DE 6 MM. DE ESPESOR. PARA DISCAPACITADOS CON INCLINACION A 10 GRADOS (PLANO DB-02)	M2.	0.3600	\$1,309.66	(* UN MIL TRESCIENTOS NUEVE PESOS 66/100 M.N. *)	\$471.48
8	TOTAL OC08 VIDRIOS, ACRILICOS Y ESPEJOS					
9	OC09 CARPINTERIA Y CERRAJERIA					
OC09-005-000	SUMINISTRO, FABRICACIÓN Y COLOCACIÓN DE PUERTA MARCA MARSHFIELD CON CENTRO SOLIDO DFP-20 DE 1-3/4" DE ESPESOR. CARAS DE PLASTICO LAMINADO WILSONNART 7911-60, MANITOBA MAPLE, O SIMILAR, CANTOS PLASTIFICADOS EN PVC. CERTIFICADO DE RESISTENCIA AL FUEGO POR 20 MIN., INCLUYE:ADHESIVO PARA PLASTICO DE CONTACTO A BASE DE NEOPRENO CARGO DIRECTO					

OC08-010-010	DE 6 MM. DE ESPESOR.	M2.	3.1800	\$1,309.66	(* UN MIL TRESCIENTOS NUEVE PESOS 66/100 M.N. *)	\$4,164.72
OC08-010-015	DE 6 MM. DE ESPESOR. PARA DISCAPACITADOS CON INCLINACION A 10 GRADOS (PLANO DB-02)	M2.	0.3600	\$1,309.66	(* UN MIL TRESCIENTOS NUEVE PESOS 66/100 M.N. *)	\$471.48
8	TOTAL OC08 VIDRIOS, ACRILICOS Y ESPEJOS					\$4,636.20
9	OC09 CARPINTERIA Y CERRAJERIA					
OC09-005-000	SUMINISTRO, FABRICACIÓN Y COLOCACIÓN DE PUERTA MARCA MARSHFIELD CON CENTRO SOLIDO DFP-20 DE 1-3/4" DE ESPESOR. CARAS DE PLASTICO LAMINADO WILSONNART 7911-60, MANITOBA MAPLE, O SIMILAR, CANTOS PLASTIFICADOS EN PVC. CERTIFICADO DE RESISTENCIA AL FUEGO POR 20 MIN., INCLUYE:ADHESIVO PARA PLASTICO DE CONTACTO A BASE DE NEOPRENO CARGO DIRECTO					
REPRESENTANTE LEGAL: ARQ. MIGUEL ANGEL GALINDO FLORES						Acumulado anterior: \$24,781,839.77
						Monto esta hoja: \$80,043.86
						Acumulado: \$24,861,883.63

MAG CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.

Cliente: INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL

ORGANO DE OPERACION ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL ZACATECAS
DEPARTAMENTO DE CONSTRUCCIÓN Y PLANEACIÓN INMOBILIARIA

Concurso No. LO-050GYR081-E27-2022

Fecha: 14/11/2022
Obra: CONSTRUCCIÓN DE LA UNIDAD DE MEDICINA FAMILIAR (U.M.F.) 6+3 CONSULTORIOS EN EL MUNICIPIO DE GUADALUPE, ZACATECAS

Lugar: GUADALUPE, ZACATECAS



Duración: 402 días

Inicio Obra: 25/11/2022

Fin Obra: 31/12/2023

ANEXO 19. CATALOGO DE CONCEPTOS

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
OC09-005-005	<p>POR EL COSTO DE LOS MATERIALES Y MANO DE OBRA QUE INTERVENGAN, FLETE A OBRA, DESPERDICIO, ACARREO HASTA EL LUGAR DE SU UTILIZACIÓN, SISTEMA DE APERTURA DE ACUERDO A PROVEEDOR, BISAGRAS O BIBELES DE ACUERDO A LA NORMATIVIDAD INSTITUCIONAL, TORNILLOS, CORTES, PLÁSTICO LAMINADO POR AMBOS LADOS (CERTIFICADO POR EL I.M.S.S.), COLOCADO, HABILITADO, ARMADO, CEPILLADO, PLOMEADO, NIVELADO, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRESANTES FUERA DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECÍFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS DERIVADOS DEL USO DE HERRAMIENTA Y EQUIPO EN CUALQUIER NIVEL.</p> <p>PUERTA PARA TABLEROS ELÉCTRICOS. MEDIDAS DE 0.50M X 2.1 M MARCA MARSHFIELD O SIMILAR CON CENTRO SOLIDO DFP-20 DE 1-3/4" DE ESPESOR. CARAS DE PLATICO LAMINADO WILSONNART 7911-60, MANITOBA MAPLE, CANTOS PLASTIFICADOS EN PVC. CERTIFICADO DE RESISTENCIA AL FUEGO POR 20 MIN.</p> <p>SUMINISTRO, FABRICACIÓN Y COLOCACIÓN DE PUERTA MARCA MARSHFIELD O SIMILAR, CON CENTRO SOLIDO DFP-20 DE 1-3/4" DE ESPESOR. CARAS DE PLASTICO LAMINADO WILSONNART 7911-60, MANITOBA MAPLE. CANTOS PLASTIFICADOS EN PVC. CERTIFICADO DE RESISTENCIA AL FUEGO POR 20 MIN., INCLUYE: ADHESIVO PLÁSTICO LAMINADO A BASE DE NEOPRENO, CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE LOS MATERIALES Y MANO DE OBRA QUE INTERVENGAN, FLETE A OBRA, DESPERDICIO, ACARREO HASTA EL LUGAR DE SU UTILIZACIÓN, SISTEMA DE APERTURA DE ACUERDO A PROVEEDOR, BISAGRAS O BIBELES DE ACUERDO A LA NORMATIVIDAD INSTITUCIONAL, TORNILLOS, CORTES, PLÁSTICO LAMINADO POR AMBOS LADOS (CERTIFICADO POR EL I.M.S.S.), COLOCADO, HABILITADO, ARMADO, CEPILLADO, PLOMEADO, NIVELADO, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRESANTES FUERA DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECÍFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS DERIVADOS DEL USO DE HERRAMIENTA Y EQUIPO EN CUALQUIER NIVEL.</p>	PZA	2.0000	\$17,699.40 (* DIECISIETE MIL SEISCIENTOS NOVENTA Y NUEVE PESOS 40/100 M.N. *)	\$35,398.80	
OC09-006-000	<p>PUERTA TIPO-01 DE CENTRO SOLIDO DE 1.33 X 2.10 M. MARCA MARSHFIELD O SIMILAR CON CENTRO SOLIDO DFP-20 DE 1-3/4" DE ESPESOR. CARAS DE PLASTICO LAMINADO WILSONNART 7911-60, MANITOBA MAPLE, CANTOS PLASTIFICADOS EN PVC. CERTIFICADO DE RESISTENCIA AL FUEGO POR 20 MIN. CON MARCO METÁLICO MIMI 418RP CAL. 16 4-3/4"</p>	PZA	9.0000	\$20,571.02 (* VEINTE MIL QUINIENTOS SETENTA Y UN PESOS 02/100 M.N. *)	\$185,139.18	
OC09-006-010	<p>PUERTA TIPO -02 DE CENTRO SOLIDO DE 0.92 X 2.10 M. MARCA MARSHFIELD O SIMILAR CON CENTRO SOLIDO DFP-20 DE 1-3/4" DE</p>	PZA	5.0000	\$16,378.46 (* DIECISEIS MIL TRESCIENTOS SETENTA Y OCHO PESOS 46/100 M.N. *)	\$81,892.30	

REPRESENTANTE LEGAL: ARQ. MIGUEL ANGEL GALINDO FLORES

Acumulado anterior: \$24,861,883.63
Monto esta hoja: \$302,430.28
Acumulado: \$25,164,313.91

0684

MAG CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.

Cliente: INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL
 ORGANO DE OPERACION ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL ZACATECAS
 DEPARTAMENTO DE CONSTRUCCIÓN Y PLANEACIÓN INMOBILIARIA
Concurso No. LO-050GYR081-E27-2022
Obra: CONSTRUCCIÓN DE LA UNIDAD DE MEDICINA FAMILIAR (U.M.F.) 6+3 CONSULTORIOS EN EL MUNICIPIO DE GUADALUPE,
 ZACATECAS
Lugar: GUADALUPE, ZACATECAS



Fecha: 14/11/2022
Duración: 402 días
Inicio Obra: 25/11/2022
Fin Obra: 31/12/2023

ANEXO 19. CATÁLOGO DE CONCEPTOS

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
OC09-006-015	ESPOSOR. CARAS DE PLATICO LAMINADO WILSONNART 7911-60. MANITOBA MAPLE, CANTOS PLASTIFICADOS EN PVC. CERTIFICADO DE RESISTENCIA AL FUEGO POR 20 MIN. CON MARCO METÁLICO MMI 418RP CAL. 16 4-3/4"	PZA	2.0000	\$15,576.91 (* QUINCE MIL QUINIENTOS SETENTA Y SEIS PESOS 91/100 M.N. *)	\$31,153.82	
OC09-006-020	PUERTA TIPO -03 (85 CM) DE CENTRO SOLIDO DE 0.85 X 2.10 M. MARCA MARSHFIELD Ó SIMILAR CON CENTRO SOLIDO DFP-20 DE 1-3/4" DE ESPESOR. CARAS DE PLATICO LAMINADO WILSONNART 7911-60, MANITOBA MAPLE, CANTOS PLASTIFICADOS EN PVC. CERTIFICADO DE RESISTENCIA AL FUEGO POR 20 MIN. CON MARCO METÁLICO MMI 418RP CAL. 16 4-3/4"	PZA	18.0000	\$15,992.66 (* QUINCE MIL NOVECIENTOS NOVENTA Y DOS PESOS 66/100 M.N. *)	\$287,867.88	
OC09-006-025	PUERTA TIPO -04 DE CENTRO SOLIDO DE 1.23 X 2.10 M. MARCA MARSHFIELD Ó SIMILAR CON CENTRO SOLIDO DFP-20 DE 1-3/4" DE ESPESOR. CARAS DE PLATICO LAMINADO WILSONNART 7911-60, MANITOBA MAPLE, CANTOS PLASTIFICADOS EN PVC. CERTIFICADO DE RESISTENCIA AL FUEGO POR 20 MIN. CON MARCO METÁLICO MMI 418RP CAL. 16 4-3/4"	PZA	1.0000	\$35,541.57 (* TREINTA Y CINCO MIL QUINIENTOS CUARENTA Y UN PESOS 57/100 M.N. *)	\$35,541.57	
OC09-006-030	PUERTA TIPO -05 DE CENTRO SOLIDO DE 1.02 X 2.10 M. MARCA MARSHFIELD Ó SIMILAR CON CENTRO SOLIDO DFP-20 DE 1-3/4" DE ESPESOR. CARAS DE PLATICO LAMINADO WILSONNART 7911-60, MANITOBA MAPLE, CANTOS PLASTIFICADOS EN PVC. CERTIFICADO DE RESISTENCIA AL FUEGO POR 20 MIN. CON MARCO METÁLICO MMI 418RP CAL. 16 4-3/4"	PZA	2.0000	\$20,466.15 (* VEINTE MIL CUATROCIENTOS CINCUENTA Y SEIS PESOS 15/100 M.N. *)	\$40,912.30	
OC09-080-000	CERRADURA O CHAPA, INCLUYE; CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE LOS MATERIALES QUE INTERVENGAN, FLETE A OBRA, ACARREO HASTA EL LUGAR DE SU UTILIZACION, TRAZO, ABERTURA DE CAJA EN SU CASO. COLOCACION, LUBRICACION, RESANES, PRUEBAS, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRESANTES FUERA DE OBRA. EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECIFICAS, DEPRECIACION Y DEMAS DERIVADOS DEL USO DE HERRAMIENTA Y EQUIPO, EN CUALQUIER NIVEL.	PZA.	5.0000	\$2,054.47 (* DOS MIL CINCUENTA Y CUATRO PESOS 47/100 M.N. *)	\$10,272.35	
OC09-080-200	MARCA DORMA, SERIE C540D, Ó SIMILAR.	PZA.	2.0000	\$2,291.29 (* DOS MIL DOSCIENTOS NOVENTA Y UN PESOS 29/100 M.N. *)	\$4,582.58	
OC09-080-210	MARCA DORMA, SERIE C550D Ó SIMILAR.	PZA.	29.0000	\$2,228.85 (* DOS MIL DOSCIENTOS VEINTIOCHO PESOS	\$64,636.65	
Acumulado anterior:					\$25,164,313.91	
Monto esta hoja:					\$474,967.15	
Acumulado:					\$25,639,281.06	

REPRESENTANTE LEGAL: ARQ. MIGUEL ANGEL GALINDO FLORES

0685

MAG CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.

Cliente: INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL
 ORGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCENTRALADA ESTATAL ZACATECAS
 DEPARTAMENTO DE CONSTRUCCIÓN Y PLANEACIÓN INMOBILIARIA

Concurso No. LO-050GYR081-E27-2022

Fecha: 14/11/2022
 Inicio Obra: 25/11/2022
 Fin Obra: 31/12/2023

Obra: CONSTRUCCIÓN DE LA UNIDAD DE MEDICINA FAMILIAR (U.M.F.) 6+3 CONSULTORIOS EN EL MUNICIPIO DE GUADALUPE, ZACATECAS

Lugar: GUADALUPE, ZACATECAS



ANEXO 19. CATÁLOGO DE CONCEPTOS

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
OC09-080-220	MARCA YALE, MODELO MOD-S-115 CLASICA Ó SIMILAR.	PZA.	26.0000	\$779.43 (* SETECIENTOS SETENTA Y NUEVE PESOS 85/100 M.N. *)		\$20,265.18
OC09-085-000	BISAGRA, INCLUYE: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE LOS MATERIALES QUE INTERVENGAN, FLETE A OBRA, ACARREO HASTA EL LUGAR DE SU UTILIZACION, TRAZO, ABERTURA DE CAJA EN SU CASO, COLOCACION, PRUEBAS, LUBRICACION, RESANES, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRESANTES FUERA DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECIFICAS, DEPRECIACION Y DEMAS DERIVADOS DEL USO DE HERRAMIENTA Y EQUIPO, EN CUALQUIER NIVEL.	PZA.	36.0000	\$219.56 (* DOSCIENTOS DIECINUEVE PESOS 56/100 M.N. *)		\$7,904.16
OC09-100-000	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TOPE, INCLUYE: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE LOS MATERIALES Y MANO DE OBRA QUE INTERVENGAN, FLETE A OBRA, ACARREO HASTA EL LUGAR DE SU UTILIZACION, TRAZO, FIJACION, LUBRICACION, RESANES, AJUSTES, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRESANTES FUERA DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECIFICAS, DEPRECIACION Y DEMAS DERIVADOS DEL USO DE HERRAMIENTA Y EQUIPO, EN CUALQUIER NIVEL.	PZA.	35.0000	\$157.08 (* CIENTO CINCUENTA Y SIETE PESOS 08/100 M.N. *)		\$5,497.80
OC09-111-000	PLACA DE EMPUJE; INCLUYE: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE LOS MATERIALES QUE INTERVENGAN, FLETE A OBRA, ACARREO HASTA EL LUGAR DE SU UTILIZACION, TRAZO, COLOCACION, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRESANTES FUERA DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECIFICAS, DEPRECIACION Y DEMAS DERIVADOS DEL USO DE HERRAMIENTA Y EQUIPO EN CUALQUIER NIVEL.	PZA.	2.0000	\$499.90 (* CUATROCIENTOS NOVENTA Y NUEVE PESOS 90/100 M.N. *)		\$999.80
OC09-112-000	JALADERA; INCLUYE: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE LOS MATERIALES QUE INTERVENGAN, FLETE A OBRA, ACARREO HASTA EL LUGAR DE SU UTILIZACION, TRAZO, COLOCACION, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRESANTES FUERA DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECIFICAS, DEPRECIACION Y DEMAS DERIVADOS DEL USO DE HERRAMIENTA Y EQUIPO EN CUALQUIER NIVEL.	PZA.	2.0000	\$617.32 (* SEISCIENTOS DIECISIETE PESOS 32/100 M.N. *)		\$1,234.64
OC09-112-010	PHILLIPS, MODELO CUBIC Jaladera Marca: A&H Serie: PLR7, Ó SIMILAR	PZA.	2.0000	\$1,183.33 (* UN MIL CIENTO OCHENTA Y TRES PESOS		\$2,366.66
<p>REPRESENTANTE LEGAL: ARQ. MIGUEL ANGEL GALINDO FLORES</p>						<p>Acumulado anterior: \$25,639,281.06 Monto esta hoja: \$38,268.24 Acumulado: \$35,677,549.30</p>

0686

MAG CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.



Cliente: INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL
 ORGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCENTRALADA ESTATAL ZACATECAS
 DEPARTAMENTO DE CONSTRUCCIÓN Y PLANEACIÓN INMOBILIARIA

Concurso No. LO-050GYR081-E27-2022

Fecha: 14/11/2022

Obra: CONSTRUCCIÓN DE LA UNIDAD DE MEDICINA FAMILIAR (U.M.F.) 6+3 CONSULTORIOS EN EL MUNICIPIO DE GUADALUPE, ZACATECAS

Duración: 402 días

Inicio Obra: 25/11/2022

Lugar: GUADALUPE, ZACATECAS

Fin Obra: 31/12/2023

ANEXO 19. CATALOGO DE CONCEPTOS

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
OC09-112-015 OC09-121-000	MARCA AMIG, Ó SIMILAR SUMINISTRO, FABRICACIÓN Y COLOCACIÓN DE MUEBLE DE MADERA SEGUN DISEÑO CONSTRUIDO CON BASTIDOR METALICO DE ACERO. CUBIERTA SUPERIOR E INFERIOR A BASE DE SUPERFICIE SÓLIDA, SIN POROS Y HOMOGENEA COMPUESTA DE RESINA ACRILICA Y DE MINERALES NATURALES DE 12 MM DE ESPESOR COLOR NATURAL GRAY MCA. CORIAN O SIMILAR. CLASIFICACIÓN (A) RESISTENTE AL FUEGO SEGUN LA NORMA ASTM E84 RESISTENCIA A LAS BACTERIAS SEGUN LA NORMA ASTM G22. FRENTES Y LATERALES FABRICADOS EN MADERA DE PINO DE PRIMERA DE 2". LA MADERA DEBE SER PROTEGIDA CON UN SELLADOR IGNIFUGO Y ANTI TERMITAS IMPREGNANTE TIPO FLAM OUT 200 MADERAS O SIMILAR APLICADO POR INMERSIÓN DURANTE 20 MINUTOS., ACABADO CON BARNIZ IGNIFUGO DE POLIURETANO ALIFÁTICO DE DOS COMPONENTES DE ALTOS SÓLIDOS CON PROPIEDAD ANTI GRAFFITI Y CON ALTA RESISTENCIA MECÁNICA CON ACABADO SATINADO A DOS MANOS MCA. FLAM OUT 5000 O SIMILAR, APLICADO CON PISTOLA DE AIRE. ESTE ACABADO SE APLICARA POR LAS DOS CARAS Y CUATRO CANTOS Y DEBERÁ TENER UN ESPESOR MÍNIMO SECO DE ENTRE 170 A 250 MICRAS. EL SELLADOR Y EL BARNIZ DEBEN CUMPLIR CON LA NORMA ASTM E-84 CLASE I O CLASE 2. ZOCLO DE ALUMINIO ANODIZADO. INCLUYE: TRASPORTE, AJUSTE, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRESANTES, MATERIALES, EQUIPO, HERRAJES (CORREDERAS, JALADERAS, CHAPA.) HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA EN CUALQUIER NIVEL. NOTA: EL PRECIO DE LOS MUEBLES SERÁ CONSERVADO CONSIDERANDO UNA VARIACIÓN EN SUS MEDIDAS DE 0.10 M	PZA.	6.0000	\$314.12 (* TRESCIENTOS CATORCE PESOS 12/100 M.N. *)	337100 M.N. *)	\$1,884.72
OC09-121-005	MUEBLE MD-01 BARRA DE ATENCIÓN AL PÚBLICO CON COMPUTADORA (BARRA DE ATENCIÓN EN PRESTACIONES ECONÓMICAS), CON MEDIDAS DE 1.05 (AL TURA DE BARRA), 0.60 M. (ANCHO DE BARRA), 2.70 M (LARGO DE BARRA) INTEGRADO CON BASTIDOR INFERIOR Y SUPERIOR FABRICADO CON: PLACA DE ACERO DE 3/16", UNIDO CON SOLDADURA ELÉCTRICA 6-13 CAL. 332 CON PRIMER ANTICORROSIVO COMEX 100 MCA. COMEX O SIMILAR, ACABADO CON LACA AUTOMOTIVA COLOR BLANCO : A 2 MANOS APLICADO CON PISTOLA. BASTIDOR DE ÁNGULO DE ACERO DE 1 1/2" X 1 1/2"X3/16", UNIDO CON SOLDADURA ELÉCTRICA 6-13 CAL. 332 CON PRIMER ANTICORROSIVO COMEX100 MARCA COMEX O SIMILAR , ACABADO CON LACA AUTOMOTIVA COLOR BLANCO . A 2 MANOS APLICADO CON PISTOLA. SELLADOR ESTRUCTURAL DOW CORNING	PZA	1.0000	\$48,511.83 (* CUARENTA Y OCHO MIL QUINIENTOS ONCE PESOS 83/100 M.N. *)		\$48,511.83

REPRESENTANTE LEGAL: ARQ. MIGUEL ANGEL GALINDO FLORES

Acumulado anterior: \$25,677,549.30
 Monto esta hoja: \$50,396.55
 Acumulado: \$25,727,945.85

0687

MAG CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.



Cliente: INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL
 ORGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL ZACATECAS
 DEPARTAMENTO DE CONSTRUCCIÓN Y PLANEACIÓN INMOBILIARIA
Concurso No. LO-050GYR081-E27-2022
Fecha: 14/11/2022
Obra: CONSTRUCCIÓN DE LA UNIDAD DE MEDICINA FAMILIAR (U.M.F.) 6+3 CONSULTORIOS EN EL MUNICIPIO DE GUADALUPE,
 ZACATECAS
Lugar: GUADALUPE, ZACATECAS

Duración: 402 días
Inicio Obra: 25/11/2022
Fin Obra: 31/12/2023

ANEXO 19. CATALOGO DE CONCEPTOS

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
OC09-121-010	895 O SIMILAR, CUBIERTA SUPERIOR E INFERIOR A BASE DE SUPERFICIE SOLIDA SIN POROS Y HOMOGÉNEA COMPUESTA DE RESINA ACRÍLICA Y DE MINERALES NATURALES DE 12 MM DE ESPESOR COLOR NATURAL GRAY MCA. CORIAN O SIMILAR; FIJO A BASTIDOR CON ADHESIVO. LATERALES Y ENTREPANOS DE MADERA DE PINO DE 1A DE 3/4" DE ESPESOR CON TRATAMIENTO DE BARNIZ RETARDANTE AL FUEGO A DOS MANOS, ACABADO CON BARNIZ MATE NATURAL A DOS MANOS.	PZA	3.0000	\$48,252.64	(* CUARENTA Y OCHO MIL DOSCIENTOS CINCUENTA Y DOS PESOS 64/100 M.N. *)	\$144,757.92
OC09-121-015	MUEBLE MD-01 BARRA DE ATENCIÓN CON COMPUTADORA (BARRA DE CONTROL), EN FORMA DE "U", CON MEDIDAS DE 1.50 M. (LADO MAYOR), 1.40 M. (2 LADOS MENORES), 0.70 M. DE ANCHO Y 1.05 M. DE ALTURA. INTEGRADO CON BASTIDOR INFERIOR Y SUPERIOR FABRICADO CON: PLACA DE ACERO DE 3/16", UNIDO CON SOLDADURA ELÉCTRICA 6-13 CAL. 332 CON PRIMER ANTICORROSIVO COMEX 100 MCA. COMEX O SIMILAR CON LACA AUTOMOTIVA COLOR BLANCO. A 2 MANOS APLICADO CON PISTOLA. BASTIDOR DE ÁNGULO DE ACERO DE 1 1/2" X 1 1/2" X3/16", UNIDO CON SOLDADURA ELÉCTRICA 6-13 CAL. 332 CON PRIMER ANTICORROSIVO COMEX 100 MARCA COMEX O SIMILAR, ACABADO CON LACA AUTOMOTIVA COLOR BLANCO. A 2 MANOS APLICADO CON PISTOLA. SELLADOR ESTRUCTURAL DOW CORNING 895 O SIMILAR, CUBIERTA SUPERIOR E INFERIOR A BASE DE SUPERFICIE SOLIDA SIN POROS Y HOMOGÉNEA COMPUESTA DE RESINA ACRÍLICA Y DE MINERALES NATURALES DE 12 MM DE ESPESOR COLOR NATURAL GRAY MCA. CORIAN O SIMILAR; FIJO A BASTIDOR CON ADHESIVO. LATERALES Y ENTREPANOS DE MADERA DE PINO DE 1A DE 3/4" DE ESPESOR CON TRATAMIENTO DE BARNIZ RETARDANTE AL FUEGO A DOS MANOS, ACABADO CON BARNIZ MATE NATURAL A DOS MANOS.	PZA		\$49,155.52	(* CUARENTA Y NUEVE MIL CIENTO CINCUENTA Y CINCO PESOS 52/100 M.N. *)	\$25,727,945.86

Acumulado anterior: \$25,727,945.86
 Monto esta hoja: \$144,757.92
 Acumulado: \$25,872,703.77

REPRESENTANTE LEGAL: ARQ. MIGUEL ANGEL GALINDO FLORES

0688

MAG CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.



Cliente: INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL
 ORGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL ZACATECAS
 DEPARTAMENTO DE CONSTRUCCIÓN Y PLANEACIÓN INMOBILIARIA

Fecha: 14/11/2022

Concurso No. LO-050GYR081-E27-2022
Obra: CONSTRUCCIÓN DE LA UNIDAD DE MEDICINA FAMILIAR (U.M.F.) 6+3 CONSULTORIOS EN EL MUNICIPIO DE GUADALUPE, ZACATECAS

Duración: 402 días
Inicio Obra: 25/11/2022
Fin Obra: 31/12/2023

Lugar: GUADALUPE, ZACATECAS

ANEXO 19. CATÁLOGO DE CONCEPTOS

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
OC09-121-020	APLICADO CON PISTOLA. SELLADOR ESTRUCTURAL DOW CORNING 895 O SIMILAR , CUBIERTA SUPERIOR E INFERIOR A BASE DE SUPERFICIE SOLIDA SIN POROS Y HOMOGÉNEA COMPUESTA DE RESINA ACRILICA Y DE MINERALES NATURALES DE 12 MM DE ESPESOR COLOR NATURAL GRAY MCA. CORIAN O SIMILAR, FIJO A BASTIDOR CON ADHESIVO. LATERALES Y ENTREPAÑOS DE MADERA DE PINO DE 1A DE 3/4" DE ESPESOR CON TRATAMIENTO DE BARNIZ RETARDANTE AL FUEGO A DOS MANOS, ACABADO CON BARNIZ MATE NATURAL A DOS MANOS . MUEBLE MD-04 BARRA ESCRITORIO CON PREPARACIÓN PARA RECIBIR COMPUTADORA (BARRA DE ATENCIÓN DE ALMACÉN), CON MEDIDAS DE 1.05 (ALTURA DE BARRA), 0.60 M. (ANCHO DE BARRA), 1.50 M (LARGO DE BARRA), INTEGRADO CON BASTIDOR INFERIOR Y SUPERIOR FABRICADO CON: PLACA DE ACERO DE 3/16", UNIDO CON SOLDADURA ELÉCTRICA 6-13 CAL. 332 CON PRIMER ANTICORROSIVO COMEX 100 MCA. COMEX O SIMILAR , ACABADO CON LACA AUTOMOTIVA COLOR BLANCO . A 2 MANOS APLICADO CON PISTOLA. BASTIDOR DE ÁNGULO DE ACERO DE 1 1/2" X 11/2"X3/16". UNIDO CON SOLDADURA ELÉCTRICA 6-13 CAL. 332 CON PRIMER ANTICORROSIVO COMEX100 MARCA COMEX O SIMILAR , ACABADO CON LACA AUTOMOTIVA COLOR BLANCO . A 2 MANOS APLICADO CON PISTOLA. SELLADOR ESTRUCTURAL DOW CORNING 895 O SIMILAR, CUBIERTA SUPERIOR E INFERIOR A BASE DE SUPERFICIE SOLIDA SIN POROS Y HOMOGÉNEA COMPUESTA DE RESINA ACRILICA Y DE MINERALES NATURALES DE 12 MM DE ESPESOR COLOR NATURAL GRAY MCA. CORIAN O SIMILAR, FIJO A BASTIDOR CON ADHESIVO LATERALES Y ENTREPAÑOS DE MADERA DE PINO DE 1A DE 3/4" DE ESPESOR CON TRATAMIENTO DE BARNIZ RETARDANTE AL FUEGO A DOS MANOS, ACABADO CON BARNIZ MATE NATURAL A DOS MANOS . TOTAL OC09 CARPINTERIA Y CERRAJERIA OC10 JARDINERIA SUMINISTRO Y EXTENDIDO DE TIERRA, INCLUYE: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE LOS MATERIALES Y MANO DE OBRA QUE INTERVENGAN, FLETE A OBRA, DESPERDICIO, ACARREO HASTA EL LUGAR DE SU UTILIZACION, REFERENCIAS PARA DAR ESPESOR DEL PROYECTO, EXTENDIDO, RASTRILLAD, LIMPIEZA Y RETIRO DE SONRANTES FUERA DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECIFICAS, DEPRECIACION Y DEMÁS DERIVADOS DEL USO DE HERRAMIENTA Y EQUIPO EN CUALQUIER NIVEL.	PZA	1.0000	\$55,452.11 (* CINCUENTA Y CINCO MIL CUATROCIENTOS CINCUENTA Y DOS PESOS 11/100 M.N.)	\$55,452.11	

\$1,066,272.25

Acumulado anterior: \$25,872,703.77
 Monto esta hoja: \$55,452.11
 Acumulado: \$25,928,155.88

REPRESENTANTE LEGAL: ARQ. MIGUEL ANGEL GALINDO FLORES

0689

MAG CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.



Ciente: INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL
 ORGANISMO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCENTRALIZADA ESTATAL ZACATECAS
 DEPARTAMENTO DE CONSTRUCCIÓN Y PLANEACIÓN INMOBILIARIA

Fecha: 14/11/2022

Concurso No. LO-050GYR081-E27-2022
Obra: CONSTRUCCIÓN DE LA UNIDAD DE MEDICINA FAMILIAR (U.M.F.) 6+3 CONSULTORIOS EN EL MUNICIPIO DE GUADALUPE, ZACATECAS

Duración: 402 días

Inicio Obra: 25/11/2022

Fin Obra: 31/12/2023

Lugar: GUADALUPE, ZACATECAS

ANEXO 19. CATÁLOGO DE CONCEPTOS

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
OC10-005-005	TIERRA VEGETAL	M3	237.6800	\$475.71 (* CUATROCIENTOS SETENTA Y CINCO PESOS 71/100 M.N. *)		\$113,066.75
OC10-020-000	SUMINISTRO Y PLANTACIÓN DE VEGETACIÓN ENDÉMICA, INCLUYE; CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE LOS MATERIALES Y MANO DE OBRA QUE INTERVIENGA, FLETE A OBRA, DESPERDICIO, ACARREO HASTA EL LUGAR DE SU UTILIZACIÓN, TRAZO, RASTRILLADO, AFLOJADO Y HUMEDECIDO DEL TERRENO, NIVELACIÓN, APISONADO, RETAPADO DE JUNTAS CON TIERRA LAMA, LIMPIEZA, DESHERBE, ELIMINACIÓN DE PLAGAS, REPOSICIÓN DE ZONAS SECAS O DAÑADAS, FERTILIZANTES, RIEGO Y ACCESORIOS PARA EL MISMO, MANTENIMIENTO POR 30 DÍAS POSTERIORES A LA FECHA DE RECEPCIÓN DE LOS TRABAJOS, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRESANTES FUERA DE OBRA; EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECÍFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS DERIVADOS DEL USO DE HERRAMIENTA Y EQUIPO, EN CUALQUIER NIVEL.	M2	792.2700	\$598.37 (* QUINIENTOS NOVENTA Y OCHO PESOS 37/100 M.N. *)		\$474,070.60
OC10-035-000	SUMINISTRO Y PLANTACIÓN DE PLANTA PARA INTERIOR ORNAMENTAL, INCLUYE; CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE LOS MATERIALES Y MANO DE OBRA QUE INTERVIENGA, FLETE A OBRA, DESPERDICIO, ACARREO HASTA EL LUGAR DE SU UTILIZACIÓN, TRAZO, LOCALIZACIÓN, PLANTACIÓN, PREPARACIÓN, FERTILIZANTES, RIEGO, ACCESORIOS PARA EL MISMO, RESEMBRA QUE SE REQUIERA, CONTROL DE PLAGAS, ENVASE Y RETIRO DEL MISMO, MANTENIMIENTO POR 30 DÍAS POSTERIORES A LA FECHA DE RECEPCIÓN DE LOS TRABAJOS, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRESANTES FUERA DE OBRA; EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECÍFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS DERIVADOS DEL USO DE HERRAMIENTA Y EQUIPO, EN CUALQUIER NIVEL.	PZA	14.0000	\$257.36 (* DOSCIENTOS CINCUENTA Y SIETE PESOS 36/100 M.N. *)		\$3,603.04

OC10-035-032 CUNA DE MOISES

OC10-047-000 SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MACETÓN SEGÚN ESPECIFICACIONES DEL IMSS, INCLUYE; CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE LOS MATERIALES Y MANO DE OBRA QUE INTERVIENGA, FLETE A OBRA, DESPERDICIO, ACARREO HASTA EL LUGAR DE SU UTILIZACIÓN, ELEVACIÓN, IMPERMEABILIZACIÓN INTERIOR TIPO ASFÁLTICA, DREN DE TEZONTLE O GRAVA DE 38 MM. EN CAPA DE 0 10 M., SEMBRADO DE PLANTAS, ELIMINACIÓN DE PLAGAS, RIEGO, MANTENIMIENTO POR 30 DÍAS POSTERIORES A LA FECHA DE

REPRESENTANTE LEGAL: ARQ. MIGUEL ANGEL GALINDO FLORES	Acumulado anterior:	\$25,928,156.88
	Monto esta hoja:	\$590,740.39
	Acumulado:	\$26,518,896.27

(Handwritten signature and date)
 06/11/2022

MAG CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.

Cliente: INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL
 ORGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCENTRALADA ESTATAL ZACATECAS
 DEPARTAMENTO DE CONSTRUCCIÓN Y PLANEACIÓN INMOBILIARIA
Concurso No. LO-050GYR081-E27-2022
Obra: CONSTRUCCIÓN DE LA UNIDAD DE MEDICINA FAMILIAR (U.M.F.) 6+3 CONSULTORIOS EN EL MUNICIPIO DE GUADALUPE, ZACATECAS
Lugar: GUADALUPE, ZACATECAS

Fecha: 14/11/2022

Duración: 402 días
Inicio Obra: 25/11/2022
Fin Obra: 31/12/2023



ANEXO 19. CATÁLOGO DE CONCEPTOS

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
OC11-004-000	TERRAPLEN, COMPACTADO AL 100% DE SU PESO VOLUMÉTRICO SECO MÁXIMO. MEDIDO EN SITIO DE COLOCACIÓN, EN CAPAS DE 15 CM. DE ESPESOR, INCLUYE: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE LOS MATERIALES Y MANO DE OBRA QUE INTERVENGAN, AGUA, ACARREO HASTA EL LUGAR DE SU UTILIZACIÓN, SEGÚN EL CASO, TENDIDO DEL MATERIAL HUMEDECIDO, PRUEBAS DE LABORATORIO, LIMPIEZA DE ÁREA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECÍFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE HERRAMIENTA Y EQUIPO.	M3	1,134.0000	\$397.20 (* TRESCIENTOS NOVENTA Y SIETE PESOS 20/100 M.N. *)	\$450,424.80	
OC11-004-005	CON EL MATERIAL INDICADO EN EL ESTUDIO DE MECANICA DE SUELOS					
OC11-011-000	CONSTRUCCIÓN DE REGISTRO PARA ALBAÑALES, INCLUYE: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE LOS MATERIALES Y MANO DE OBRA QUE INTERVENGAN, FLETE A OBRA, ACARREO HASTA EL LUGAR DE SU UTILIZACIÓN, DESPERDICIO, TRAZO, NIVELES, FIRME DE 10 CM. DE ESPESOR, CON CONCRETO F' C=100 KG/CM 2. AGREGADO MÁXIMO DE 19 MM. APLANADO EN MURO INTERIOR, CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:5 DE 1.5 CM. DE ESPESOR, ACABADO PULIDO FINO, CON MEDIA CAÑA EN EL FONDO DEL MISMO TUBO DE DRENAJE, O BIEN EN EL PROCESO DEL COLADO DEL FIRME SE CONSTRUIRÁ LA MEDIA CAÑA, REMATE SUPERIOR EN MURO CON CADENA PERIMETRAL DE CONCRETO ARMADO DE 15 X 15 CM. ARMADA CON 4 VARILLAS DEL No.3 A.R. Y ESTRIBOS DEL No.2.5 A CADA 20 CM. F' C= 100 KG/CM2. AGREGADO MÁXIMO DE 19 MM. TAPA DE CONCRETO DE 7 CM. DE ESPESOR. F' C= 150 KG/CM2 AGREGADO MÁXIMO DE 19 MM. ARMADA CON 4 VARILLAS DEL No.3 A.R. EN AMBOS SENTIDOS. MARCO Y CONTRAMARCO, A BASE DE ÁNGULOS DE 1 1/4" X 1/8" Y 1 1/2" X 1/8"					
OC11-011-005	DE 40 X 60 CM. DE HASTA 100 CM. DE PROFUNDIDAD. CON MURO DE TABIQUE ROJO RECOCIDO DE 14 CM. DE ESPESOR.	PZA	16.0000	\$2,994.98 (* DOS MIL NOVECIENTOS TREINTA Y CUATRO PESOS 98/100 M.N. *)	\$46,959.68	
OC11-011-010	CEMENTO-ARENA 1:5 DE 50 X 70 CM. DE HASTA 101 A 150 CM. DE PROFUNDIDAD. CON MURO DE TABIQUE ROJO RECOCIDO DE 14 CM. DE ESPESOR.	PZA	8.0000	\$7,493.97 (* SIETE MIL CUATROCIENTOS NOVENTA Y TRES PESOS 97/100 M.N. *)	\$59,951.76	
OC11-011-015	CEMENTO-ARENA 1:5 MURO DE TABIQUE ROJO RECOCIDO DE 14 CM. DE ESPESOR.	PZA	2.0000	\$10,088.98 (* DIEZ MIL OCHENTA Y OCHO PESOS 98/100 M.N. *)	\$20,177.96	
OC11-015-000	CEMENTO-ARENA 1:5 BOCA DE TORMENTA INVERTIDA, INCLUYE: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE LOS MATERIALES QUE INTERVENGAN, FLETE A OBRA, DESPERDICIO, ACARREO HASTA EL LUGAR DE SU UTILIZACIÓN, TRAZO, NIVELACIÓN, TAPA, REJILLAS, REGISTRO, LIMPIEZA Y					

REPRESENTANTE LEGAL: ARQ. MIGUEL ANGEL GALINDO FLORES

Acumulado anterior: \$26,647,601.24
 Monto esta hoja: \$706,219.17
 Acumulado: \$27,225,115.44

0692

MAG CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.



MAG CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.
CALLE 100 # 1000, GUADALUPE, ZACATECAS

Duración: 402 días
Inicio Obra: 25/11/2022
Fin Obra: 31/12/2023

Cliente: INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL
ORGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCENTRALADA ESTATAL ZACATECAS
DEPARTAMENTO DE CONSTRUCCIÓN Y PLANEACIÓN INMOBILIARIA
Concurso No. LO-050GYR081-E27-2022
Fecha: 14/11/2022
Obra: CONSTRUCCIÓN DE LA UNIDAD DE MEDICINA FAMILIAR (U.M.F.) 6+3 CONSULTORIOS EN EL MUNICIPIO DE GUADALUPE, ZACATECAS
Lugar: GUADALUPE, ZACATECAS

ANEXO 19. CATALOGO DE CONCEPTOS

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
OC11-015-005	RETIRO DE SOBRESANTES FUERA DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECIFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	8.0000	\$40,489.54 (* CUARENTA MIL CUATROCIENTOS OCHENTA Y NUEVE PESOS 54/100 M.N. *)		\$323,916.32
OC11-016-000	BOCA DE TORMENTA DE PISO, INCLUYE: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE LOS MATERIALES QUE INTERVENGAN, FLETE A OBRA, DESPERDICIO, ACARREO HASTA EL LUGAR DE SU UTILIZACIÓN, TRAZO, NIVELACIÓN, TAPA, REJILLAS, REGISTRO, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRESANTES FUERA DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECIFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	1.0000	\$10,040.66 (* DIEZ MIL CUARENTA PESOS 66/100 M.N. *)		\$10,040.66
OC11-016-010	DE 40 CM DE ANCHO X 30 CM DE PROFUNDIDAD X 4.80M DE LONGITUD Y 10 CM DE ESPESOR ARMADA CON VARILLA DE 3/8@20 CM EN AMBOS SENTIDOS CON CONTRAMARCOS DE 1 1/2 X 1/4 ADOSADA A PISO FIRME CON DESALJOJO A TUBO TIPO ADS PARA AGUAS PLUVIALES. EN ACCESO A LA CLÍNICA	PZA	1.0000	\$11,373.62 (* ONCE MIL TRESCIENTOS SETENTA Y TRES PESOS 62/100 M.N. *)		\$11,373.62
OC11-019-000	ADOSADA A PISO FIRME CON DESALJOJO A TUBO TIPO ADS PARA AGUAS PLUVIALES. EN ÁREA JARDINADA EN PUNTO BAJO DE TALUD SUB RASANTE PARA PAVIMENTO, INCLUYE: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE LOS MATERIALES QUE INTERVENGAN, FLETE A OBRA, DESPERDICIO, ACARREO HASTA EL LUGAR DE SU UTILIZACIÓN, TRAZO, NIVELACIÓN, BARRIDO, RIEGO, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRESANTES FUERA DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECIFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE HERRAMIENTA Y EQUIPO.	M3.	432.0000	\$456.54 (* CUATROCIENTOS CINCUENTA Y SEIS PESOS 54/100 M.N. *)		\$197,225.28
OC11-025-000	CON EL MATERIAL INDICADO EN EL ESTUDIO DE MECANICA DE SUELOS, DE 30 CM. DE ESPESOR, COMPACTADA AL 100% DE SU PESO VOLUMÉTRICO SECO MÁXIMO. BASE PARA PAVIMENTO, INCLUYE: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE LOS MATERIALES QUE INTERVENGAN, FLETE A OBRA, DESPERDICIO, ACARREO HASTA EL LUGAR DE SU UTILIZACIÓN, TRAZO, NIVELACIÓN, BARRIDO, RIEGO, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRESANTES FUERA DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECIFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE HERRAMIENTA Y EQUIPO.	M3	216.0000	\$582.65 (* QUINIENTOS OCHENTA Y DOS PESOS 65/100 M.N. *)		\$125,852.40

REPRESENTANTE LEGAL: ARG. MIGUEL ANGEL GALINDO FLORES

Acumulado anterior: \$27,225,115.44
Monto esta hoja: \$668,408.28
Acumulado: \$27,893,523.72

MAG CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.

Ciente: INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL
 ORGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL ZACATECAS
 DEPARTAMENTO DE CONSTRUCCIÓN Y PLANEACIÓN INMOBILIARIA
 Concurso No. LO-050GYR081-E27-2022
 Obra: CONSTRUCCIÓN DE LA UNIDAD DE MEDICINA FAMILIAR (U.M.F.) 6+3 CONSULTORIOS EN EL MUNICIPIO DE GUADALUPE, ZACATECAS
 Lugar: GUADALUPE, ZACATECAS

Fecha: 14/11/2022
 Duración: 402 días
 Inicio Obra: 25/11/2022
 Fin Obra: 31/12/2023



ANEXO 19. CATALOGO DE CONCEPTOS

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
OC11-030-000	PESO VOLUMÉTRICO SECO MÁXIMO. BARRIDO PREVIO, INCLUYE: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE MANO DE OBRA REQUERIDA, CARGA INTERIOR, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRESANTES FUERA DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECÍFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE HERRAMIENTA Y EQUIPO.	M2.	1,438.0000	\$8.78 (* OCHO PESOS 78/100 M.N. *)		\$12,625.64
OC11-030-006 OC11-035-000	EN BASE, PARA RIEGO DE IMPREGNACIÓN. SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE RIEGO, INCLUYE: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE LOS MATERIALES QUE INTERVIENEN, FLETE A OBRA, DESPERDICIO, ACARREO HASTA EL LUGAR DE SU UTILIZACIÓN, REGADO, PRUEBAS DE LABORATORIO, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRESANTES FUERA DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECÍFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE HERRAMIENTA Y EQUIPO.	M2.	1,438.0000	\$38.39 (* TREINTA Y OCHO PESOS 39/100 M.N. *)		\$55,204.82
OC11-040-000	DE IMPREGNACIÓN CON EMULSIÓN ASFÁLTICA DE ROMPIMIENTO MEDIO TIPO RL-2K A RAZÓN DE 1.2 A 1.8 LTM2., REGADO CON PETROLIZADORA EN CALIENTE. JUNTA CONSTRUCTIVA EN LOSA DE PAVIMENTO RÍGIDO, INCLUYE: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE LOS MATERIALES QUE INTERVIENEN, FLETE A OBRA, DESPERDICIO, ACARREO HASTA EL LUGAR DE UTILIZACIÓN DE MATERIALES Y EQUIPO, TRAZO Y NIVELES ESPECÍFICOS ADICIONALES, CORTE CON EQUIPO, HECHURA, CIMBRA, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRESANTES FUERA DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECÍFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS DERIVADOS DEL USO DE HERRAMIENTA Y EQUIPO.	M	268.0000	\$178.11 (* CIENTO SETENTA Y OCHO PESOS 11/100 M.N. *)		\$47,733.48
OC11-040-005	JUNTA TIPO LONGITUDINAL DE 1/4" A 1/2" X 1", INCLUYE: BACKER-ROD (CINTILLA DE POLIURETANO), SELLADOR AUTONIVELANTE CON MATERIAL PLÁSTICO, O CEMENTO ASFÁLTICO NO. 6, O SIMILAR	M	86.0000	\$297.21 (* DOSCIENTOS NOVENTA Y SIETE PESOS 21/100 M.N. *)		\$25,560.06
OC11-040-015	JUNTA TIPO TRANSVERSAL DE CONSTRUCCIÓN DE 1/4" A 1/2" X 1", INCLUYE: PASAJUNTAS DE ACERO LISO DE 5/8" DE DIÁMETRO DE 30 CM DE LONGITUD A CADA 30 CM DE DISTANCIA; EN SU CASO: BACKER-ROD (CINTILLA DE POLIURETANO), SELLADOR AUTONIVELANTE CON MATERIAL PLÁSTICO, O CEMENTO ASFÁLTICO NO. 6, O SIMILAR	M	483.0000	\$297.21 (* DOSCIENTOS NOVENTA Y SIETE PESOS 21/100 M.N. *)		\$143,552.43

Acumulado anterior: \$27,893,523.72
 Monto esta hoja: \$284,676.43
 Acumulado: \$28,178,200.15

REPRESENTANTE LEGAL: ARQ. MIGUEL ANGEL GALINDO FLORES

(Handwritten signature and initials)

..IAG CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.

Cliente: INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL
 ORGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCENTRALADA ESTATAL ZACATECAS
 DEPARTAMENTO DE CONSTRUCCIÓN Y PLANEACIÓN INMOBILIARIA
 Concurso No. LO-050GYR081-E27-2022
 Obra: CONSTRUCCIÓN DE LA UNIDAD DE MEDICINA FAMILIAR (U.M.F.) 6+3 CONSULTORIOS EN EL MUNICIPIO DE GUADALUPE, ZACATECAS
 Lugar: GUADALUPE, ZACATECAS

Fecha: 14/11/2022
 Duración: 402 días
 Inicio Obra: 25/11/2022
 Fin Obra: 31/12/2023



ANEXO 19. CATALOGO DE CONCEPTOS

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
OC11-04C-020	JUNTA DE EXPANSIÓN O DE BORDE DE 3/4" X 4 CM, INCLUYE; CEMENTO ASFÁLTICO NO. 6, O SIMILAR Y FIBRA IMPREGNADA DE ASFALTO	M	482.0000	\$195.12 (* CIENTO NOVENTA Y CINCO PESOS 12/100 MÍN. *)		\$94,047.84
OC11-066-000	*PAVIMENTO DE CONCRETO DE F'C=350 Kg/Cm2. AGREGADO MÁXIMO DE 19 MM., INCLUYE: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE LOS MATERIALES QUE INTERVENGAN, FLETE A OBRA, DESPERDICIO, ACARREO HASTA EL LUGAR DE SU UTILIZACIÓN, TRAZO, NIVELACIÓN, CIMBRADO Y DESCIMBRADO EN FRONTERAS, PRUEBAS, ELABORACIÓN DE CONCRETO, COLADO, VIBRADO, CURADO, PRUEBAS DE LABORATORIO, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRESANTES FUERA DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECÍFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE HERRAMIENTA Y EQUIPO.	M2.	1,438.0000	\$668.14 (* SEISCIENTOS SESENTA Y OCHO PESOS 14/100 M.N. *)		\$960,765.32
OC11-090-000	CONCRETO HIDRÁULICO, TRAFICO PESADO. RESISTENCIA MÍNIMA DE 350 KG/CM2. EN TABLEROS DE 3.50 MÁXIMO DE 18 CM DE ESPESOR APARENTE, LISO, CON UN MÓDULO DE RUPTURA DE MR= 46 KG/CM2. EN GRIS CLARO, CON UN ÍNDICE DE REFLECTANCIA SOLAR MÍNIMO DE 29. CON OBJETO DE DISMINUIR EL EFECTO ISLA DE CALOR, CON ADICIÓN DE MACROFIBRAS SINTÉTICAS ESTRUCTURALES CON UNA DENSIDAD DE 0.92, LONGITUD DE 48 A 54 MM Y UN MÓDULO DE ELASTICIDAD DE 9.5 GPA, CON UNA RESISTENCIA A LA TENSIÓN DE 6.5 MPA. CON UNA DOSIFICACIÓN DE ACUERDO A LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DEL FABRICANTE QUE SE SELECCIONE EN OBRA EL CUAL LA PROPODRÁ EN FUNCIÓN DE LOS PARÁMETROS DEL CONCRETO Y DE SU RESISTENCIA A FLEXIÓN; CON UN MÍNIMO 2.27 KG/M3.	M2.	706.0000	\$381.82 (* TRESCIENTOS OCHENTA Y UN PESOS.82/100 M.N. *)		\$269,564.92
OC11-090-000	BANQUETA DE CONCRETO DE F'C=200 Kg/Cm2., INCLUYE: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE LOS MATERIALES QUE INTERVENGAN, FLETE A OBRA, DESPERDICIO, ACARREO HASTA EL LUGAR DE SU UTILIZACIÓN, CIMBRA, ACABADO CON VOLTEADOR, ELABORACIÓN DE CONCRETO, DESCIMBRADO, COLADO, CURADO, PRUEBAS DE LABORATORIO, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRESANTES FUERA DE OBRA. EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECÍFICAS. DEPRECIACIÓN Y DEMÁS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE HERRAMIENTA Y EQUIPO.	M2.	706.0000	\$381.82 (* TRESCIENTOS OCHENTA Y UN PESOS.82/100 M.N. *)		\$269,564.92
OC11-091-000	DE 10 CM. DE ESPESOR, ACABADO RAYADO, ESCOBILLADO O COSTALEADO, AGREGADO MÁXIMO DE 19 MM. RAMPAS DE CONCRETO DE F'C=200 Kg/Cm2., INCLUYE: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE LOS MATERIALES QUE INTERVENGAN, FLETE A OBRA, DESPERDICIO, ACARREO HASTA EL LUGAR DE SU UTILIZACIÓN, CIMBRA, ACABADO CON VOLTEADOR, ELABORACIÓN	M2.	706.0000	\$381.82 (* TRESCIENTOS OCHENTA Y UN PESOS.82/100 M.N. *)		\$269,564.92

Acumulado anterior: \$28,178,200.15
 Monto esta hoja: \$1,324,398.08
 Acumulado: \$29,502,598.23

REPRESENTANTE LEGAL: ARQ. MIGUEL ANGEL GALINDO FLORES

(Handwritten signature and initials)

MAG CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.

Cliente: INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL
 ORGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCENTRADA ESTATAL ZACATECAS
 DEPARTAMENTO DE CONSTRUCCIÓN Y PLANEACIÓN INMOBILIARIA
Concurso No. LO-050GYR081-E27-2022
Obra: CONSTRUCCIÓN DE LA UNIDAD DE MEDICINA FAMILIAR (U.M.F.) 6+3 CONSULTORIOS EN EL MUNICIPIO DE GUADALUPE, ZACATECAS
Lugar: GUADALUPE, ZACATECAS



Duración: 402 días
Inicio Obra: 25/11/2022
Fin Obra: 31/12/2023

ANEXO 19. CATALOGO DE CONCEPTOS

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
OC11-091-005	DE CONCRETO, DESCIMBRADO, COLADO, CURADO, PRUEBAS DE LABORATORIO, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBANTES FUERA DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECÍFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE HERRAMIENTA Y EQUIPO	M3	4.0000	\$2,861.36 (* DOS MIL OCHOCIENTOS SESENTA Y UN PESOS 36/100 M.N. *)		\$11,445.44
OC11-095-000	EN BANQUETAS YA SEA SIN BORDES Y/O CON BORDES CON PENDIENTE, O CON FORMA DE ABANICO. SEGÚN NORMA DE ACCESIBILIDAD DEL IMSS. GUARNICIÓN DE CONCRETO F'c=200 Kg/Cm2. AGREGADO MÁXIMO DE 19 MM., INCLUYE: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE LOS MATERIALES QUE INTERVIENGAN, FLETE A OBRA, DESPERDICIO, ACARREO HASTA EL LUGAR DE SU UTILIZACIÓN, CIMBRA APARENTE, ACABADO CON VOLTEADOR, ELABORACIÓN DE CONCRETO, PRUEBAS, VIBRADO, COLADO, CURADO, DESCIMBRADO, PRUEBAS DE LABORATORIO, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBANTES FUERA DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECÍFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE HERRAMIENTA Y EQUIPO.					
OC11-095-010/	TIPO VERTICAL DE 15 X 20 X 40 CM.	M	593.2400	\$438.04 (* CUATROCIENTOS TREINTA Y OCHO PESOS 04/100 M.N. *)		\$259,862.85
OC011-107-000	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE REJA A BASE DE SISTEMA REJA DE ACERO O SIMILAR MODELO CONTENPORANEO CON PANELES DE 2.0 MTS DE ALTURA A BASE DE VARILLAS CAL. 6 (4.89 MM.) CON UNA SEPARACIÓN DE 5 CM. ENTRE VARILLAS INCLUYE: POSTES CUADRADOS DE ACERO, ABRAZADERA CON SISTEMA DE TORNILLOS ALLEN DE 5X 45MM. BASE DE POSTE DE 10 CM. DE ALTURA Y PLACA DE 12.0 CM. X 12.0 CM. SUJETA A BASE DE TORNILLOS DE EXPANSORES.	M	244.4300	\$1,561.50 (* UN MIL QUINIENTOS SESENTA Y UN PESOS 50/100 M.N. *)		\$381,677.45
OC11-107-005	PARA DELIMITADO DE PREDIO PROPIEDAD DEL INSTITUTO					
OC11-385-000	ASTA BANDERA. EN PLAZA PRINCIPAL (CLAVE A. VER CRITERIOS DE PROYECTO DE ARQUITECTURA PARA IMAGEN INSTITUCIONAL), SOBRE DADO DE CONCRETO ARMADO, EN ACABADO LISO Y PLATAFORMA DE CONCRETO ARMADO, EN ACABADO MARTELINADO (VER CONCEPTOS CORRESPONDIENTES A EXCAVACIÓN, RELLENO, PLANTILLA, CIMBRA, ARMADO, COLADO, DESCIMBRADO Y ACABADO, DE ACUERDO CON EL CÁLCULO ESTRUCTURAL RESPECTIVO). CON ASTA A BASE DE TUBOS DE ACERO, DE 75.08, 7.62 Y 10.16 CM.; TAPA ACERO, DE 6 MM. DE GRUESO; SOPORTE Y ATIESADOTES; DE PLACA DE ACERO, DE 6 MM. DE GRUESO, CON ANCLAS DE VARILLA					
REPRESENTANTE LEGAL: ARQ. MIGUEL ANGEL GALINDO FLORES						Acumulado anterior: \$29,502,598.23 Monto esta hoja: \$652,985.74 Acumulado: \$30,155,583.97

0696

MAG CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.



MAG CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.
CALLE DE LOS HERMANOS ROSALES S/N. COL. SAN JUAN DE LOS RIOS, CIUDAD DE GUADALUPE, ZACATECAS

Cliente: INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL
 ORGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCENTRALADA ESTATAL ZACATECAS
 DEPARTAMENTO DE CONSTRUCCIÓN Y PLANEACIÓN INMOBILIARIA
 Concurso No. LO-050GYR081-E27-2022 Fecha: 14/11/2022
 Obra: CONSTRUCCIÓN DE LA UNIDAD DE MEDICINA FAMILIAR (U.M.F.) 6+3 CONSULTORIOS EN EL MUNICIPIO DE GUADALUPE, ZACATECAS
 Duración: 402 días
 Inicio Obra: 25/11/2022
 Fin Obra: 31/12/2023
 Lugar: GUADALUPE, ZACATECAS

ANEXO 19. CATALOGO DE CONCEPTOS

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
OC11-385-005	CORRUGADA Y DOBLADA DEL #3; SOLDADURA DE ARCO ELÉCTRICO, ELECTRODO Y CORDÓN CORRIDO; Y ACABADOS CON PINTURA ANTICORROSIVA Y PINTURA DE ESMALTE ALQUIDÁLICO, EN COLOR ESPECIFICADO. CON MECANISMO DE IZAMIENTO, A BASE DE 2 POLEAS METÁLICAS Y CABLE DE ACERO, SUJETO CON PLACAS DE ACERO Y LA MISMA SOLDADURA. CON REMATE DE ESFERA DE LATÓN ATORNILLABLE, DE 25.08 CM. INCLUYE: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE LOS MATERIALES Y MANO DE OBRA QUE INTERVENGAN, FLETE A OBRA, DESPERDICIO, ACARREO HASTA EL LUGAR DE SU UTILIZACIÓN, TRAZO, ARMADO, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRESANTES FUERA DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECÍFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÍAS DERIVADOS DEL USO DE HERRAMIENTA Y EQUIPO EN CUALQUIER NIVEL.	PZA	1.0000	\$21,285.95 (* VEINTIUN MIL DOSCIENTOS OCHENTA Y CINCO PESOS 95/100 M.N. *)		\$21,285.95
OC11-400-000	DE 0.30 X 0.30 DE BASE CONFORMADA DE TUBOS DE 4", 3" Y 2" DE 7.35 M DE ALTURA (VER CRITERIOS NORMATIVOS DE PROYECTO ARQUITECTONICO PARA IMAGEN INSTITUCIONAL EN AREAS EXTERIORES DEL IMSS ALTERNATIVA 1 PAG. 56). TOPE DE POLIETILENO PREFABRICADO, INCLUYE; CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE LOS MATERIALES QUE INTERVENGAN, FLETE A OBRA, DESPERDICIO, ACARREO HASTA EL LUGAR DE SU UTILIZACION, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRESANTES FUERA DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECÍFICAS, DEPRECIACION Y DEMAS DERIVADOS DEL USO DE HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	31.0000	\$509.50 (* QUINIENTOS NUEVE PESOS 50/100 M.N. *)		\$15,794.50
OC11-403-000	PREFABRICADO CON PROTECTOR DE RAYOS UV, PLASTICO SOLIDO COLOR NEGRO CON PERFORACIONES PARA ESTACIONAMIENTO, MARCA NARESA O SIMILAR. DIMENSIONES 9.4 X 15.00 X 50.00 CM , INCLUYE TORNILLOS Y TAQUETES PARA SU FIJACIÓN PASAMANOS DE METALICO, INCLUYE; CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE LOS MATERIALES QUE INTERVENGAN, FLETE A OBRA, DESPERDICIO, ACARREO HASTA EL LUGAR DE SU UTILIZACION, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRESANTES FUERA DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECÍFICAS, DEPRECIACION Y DEMAS DERIVADOS DEL USO DE HERRAMIENTA Y EQUIPO.	M	5.0000	\$1,786.06 (* UN MIL SETECIENTOS OCHENTA Y SEIS PESOS 06/100 M.N. *)		\$8,930.30
OC11-403-010	"PASAMANOS A BASE DE TUBO NEGRO DE 2" DIAMETRO EXTERIOR CON PARED DE 2.28 mm ACABADO CON PINTURA DE ESMALTE ASPERSIÓN 2 MANOS COLOR COLISEO L5-13. Ó SIMILAR TOTAL OC11 URBANIZACION					
OC31-060-000	31 MANO DE OBRA UNICAMENTE COLOCACION DE EQUIPO MEDICO, INCLUYE; CARGO DIRECTO POR					
						\$3,632,213.47

11						
12						
OC31-060-000						
						\$3,632,213.47
Acumulado anterior:						\$30,155,583.97
Monto esta hoja:						\$46,010.75
Acumulado:						\$30,201,594.72

REPRESENTANTE LEGAL: ARQ. MIGUEL ANGEL GALINDO FLORES

0697

MAG CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.

Cliente: INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL

ORGANO DE OPERACION ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL ZACATECAS

DEPARTAMENTO DE CONSTRUCCIÓN Y PLANEACIÓN INMOBILIARIA

Concurso No. LO-050GYR081-E27-2022

Obra: CONSTRUCCIÓN DE LA UNIDAD DE MEDICINA FAMILIAR (U.M.F.) 6+3 CONSULTORIOS EN EL MUNICIPIO DE GUADALUPE, ZACATECAS

Lugar: GUADALUPE, ZACATECAS

Fecha: 14/11/2022

Duración: 402 días

Inicio Obra: 25/11/2022

Fin Obra: 31/12/2023



ANEXO 19. CATALOGO DE CONCEPTOS

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
OC31-060-005	EL COSTO DE MANO DE OBRA Y MATERIALES REQUERIDOS PARA SU COLOCACION, ACARREO HASTA EL LUGAR DE SU UTILIZACION, TRAZO, TAQUETEADO, ATORNILLADO, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRESANTES, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECIFICAS, DEPRECIACION Y DEMAS DERIVADOS DEL USO DE HERRAMIENTA Y EQUIPO, EN CUALQUIER NIVEL..	PZA.	7.0000	.\$204.65 (* DOSCIENTOS CUATRO PESOS 65/100 M.N. *)		\$1,432.55
OC31-060-010	ESFIGMOMANÓMETRO ANEROIDE DE PARED CON TAQUETES DE FIBRA DE VIDRIO Y TORNILLOS.	PZA.	1.0000	\$203.32 (* DOSCIENTOS TRES PESOS 32/100 M.N. *)		\$203.32
OC31-060-015	GABINETE METALICO EN MURO, CON TAQUETES Y TORNILLOS. NEGATOSCOPIO CON TAQUETES Y TORNILLOS.	PZA.	7.0000	\$233.29 (* DOSCIENTOS TREINTA Y TRES PESOS 29/100 M.N. *)		\$1,633.03
OC31-110-000	TALA DE ÁRBOL, INCLUYE: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE MANO DE OBRA REQUERIDA, PERMISOS, DERRIBE, EXTRACCION DEL TOCÓN, CORTE DE RAMAS, DESENRAÍCE, ACOMODO, ACARREO INTERIOR, OBRAS PROTECCION, LIMPIEZA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECIFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA.	3.0000	\$587.12 (* QUINIENTOS OCHENTA Y SIETE PESOS 12/100 M.N. *)		\$1,761.36
OC31-115-000	EXTRACCIÓN DE TOCONES CON DIÁMETRO MEDIDO A 1.00 M. DE ALTURA O EN LA CORONA SI LA ALTURA ES MENOR, INCLUYE: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE MANO DE OBRA REQUERIDA, EXCAVACIÓN NECESARIA, EXTRACCIÓN DE RAÍCES, CORTE Y LLENADO, ACARREO INTERIOR, PERMISOS, CUERDAS, LIMPIEZA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECIFICAS, DEPRECIACION Y DEMAS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA.	3.0000	\$1,056.78 (* UN MIL CINCUENTA Y SEIS PESOS 78/100 M.N. *)		\$3,170.34
OC31-120-000	ACARREO DE MOBILIARIO, INCLUYE: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE LA MANO DE OBRA QUE INTERVENGA, CARGA, MOVIMIENTOS, DESCARGA, Y COLOCACION EN LOS DIFEREN TES NIVELES, DE ACUERDO AL SEMBRADO ESPECIFICADO E N PROYECTO, USO DE ELEVADORES EN SU CASO, SEGUROS, FIANZA, LIMPIEZA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECIFICAS, DEPRECIACION Y DEMAS DERIVADOS DE L USO DE HERRAMIENTA Y EQUIPO, EN CUALQUIER NIVEL.	PZA	345.0000	\$41.15 (* CUARENTA Y UN PESOS 15/100 M.N. *)		\$14,196.75
OC31-120-010	DE MUEBLE QUE PUEDA SER ACARREADO POR DOS PERSONAS .	PZA	111.0000	\$67.58 (* CINCUENTA Y SIETE PESOS 58/100 M.N. *)		\$6,391.38
OC31-120-015	DE MUEBLE QUE PUEDA SER ACARREADO POR TRES PERSONAS.	PZA	86.0000	\$77.99 (* SETENTA Y SIETE PESOS 99/100 M.N. *)		\$6,707.14
OC31-120-020	DE MUEBLE QUE PUEDA SER ACARREADO POR CUATRO PERSONAS.	PZA	1.0000	\$102.57 (* CIENTO DOS PESOS 57/100 M.N. *)		\$102.57

Acumulado anterior: \$30,201,594.72
 Monto esta hoja: \$35,595.44
 Acumulado: \$30,237,193.16

REPRESENTANTE LEGAL: ARQ. MIGUEL ANGEL GALINDO FLORES

0598

MAG CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.

Cliente: INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL
 ORGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCENTRALADA ESTATAL ZACATECAS
 DEPARTAMENTO DE CONSTRUCCIÓN Y PLANEACIÓN INMOBILIARIA
 Concurso No. LO-050GYR081-E27-2022
 Obra: CONSTRUCCIÓN DE LA UNIDAD DE MEDICINA FAMILIAR (U.M.F.) 6+3 CONSULTORIOS EN EL MUNICIPIO DE GUADALUPE,
 ZACATECAS
 Lugar: GUADALUPE, ZACATECAS



Fecha: 14/11/2022

Duración: 402 días
 Inicio Obra: 25/11/2022
 Fin Obra: 31/12/2023

ANEXO 19. CATALOGO DE CONCEPTOS

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
OC31-120-025	DE MUEBLE QUE PUEDA SER ACARRADO POR CINCO PERSONAS.	PZA.	1.0000	\$131.37 (*CIENTO TREINTA Y UN PESOS 37/100 M.N. *)		\$131.37
OC31-120-030	DE MUEBLE QUE PUEDA SER ACARRADO POR SEIS PERSONAS.	PZA.	18.0000	\$160.17 (*CIENTO SESENTA PESOS 17/100 M.N. *)		\$2,883.06
OC31-125-000	LIMPIEZA, INCLUYE: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE MANO DE OBRA REQUERIDA, CARGA, ACARREO, DESCARGA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECIFICAS Y MATERIAL DE ASEO, HERRAMIENTA MENOR, EN CUALQUIER NIVEL. DURANTE EL DESARROLLO DE LA OBRA	PZA.	1.0000	\$189,552.35 (* CIENTO OCHENTA Y NUEVE MIL QUINIENTOS CINCUENTA Y DOS PESOS 35/100 M.N. *)		\$189,552.35
OC31-125-005	PARA ENTREGA DE OBRA	PZA.	1.0000	\$94,776.18 (* NOVENTA Y CUATRO MIL SETECIENTOS SETENTA Y SEIS PESOS 18/100 M.N. *)		\$94,776.18
12	TOTAL 31 MANO DE OBRA UNICAMENTE					\$322,941.40
A1	TOTAL OC OBRA CIVIL					\$322,941.40
A2	INSTALACIONES					\$30,524,536.12
A216	IH INSTALACION HIDRAULICA					
1	IH05 ACABADOS					
IH05-005-005	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA DE ESMALTE DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES Y CÓDIGO DE COLORES DEL IMSS. INCLUYE: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE MANO DE OBRA Y MATERIALES REQUERIDOS, FLETE A OBRA, ACARREO, LIMPIEZA DE LA SUPERFICIE, APLICACIÓN DE PINTURA A DOS MANOS MÍNIMO, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBANTES FUERA DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD INSTALACIONES ESPECÍFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE EQUIPO Y HERRAMIENTA, EN CUALQUIER NIVEL. PARA TUBERÍA SIN FORRO DE 13 MM. DE DIÁMETRO.			\$17.17 (* DIECISIETE PESOS 17/100 M.N. *)		
IH05-005-115.	DE 13 MM. DE DIÁMETRO	PZA	79.0000	\$35.65 (* TREINTA Y CINCO PESOS 65/100 M.N. *)		\$2,816.35
IH05-005-120.	DE 19 MM. DE DIÁMETRO	PZA	34.0000	\$37.59 (* TREINTA Y SIETE PESOS 59/100 M.N. *)		\$1,278.06
IH05-005-125.	DE 25 MM. DE DIÁMETRO	PZA	14.0000	\$43.36 (* CUARENTA Y TRES PESOS 36/100 M.N. *)		\$607.04
IH05-005-130.	DE 32 MM. DE DIÁMETRO	PZA	17.0000	\$54.12 (* CINCUENTA Y CUATRO PESOS 12/100 M.N. *)		\$920.04
IH05-005-140.	DE 51 MM. DE DIÁMETRO	PZA	15.0000	\$48.93 (* CUARENTA Y OCHO PESOS 93/100 M.N. *)		\$733.95
IH05-005-115	PARA VÁLVULA DE 13 MM. DE DIÁMETRO.	PZA	14.0000	\$48.65 (* CUARENTA Y OCHO PESOS 65/100 M.N. *)		\$681.10
IH05-005-120	PARA VÁLVULA DE 19 MM. DE DIÁMETRO.	PZA	4.0000	\$37.59 (* TREINTA Y SIETE PESOS 59/100 M.N. *)		\$150.36
IH05-005-125	PARA VÁLVULA DE 25 MM. DE DIÁMETRO.	PZA	4.0000	\$43.36 (* CUARENTA Y TRES PESOS 36/100 M.N. *)		\$173.44
IH05-005-130	PARA VÁLVULA DE 32 MM. DE DIÁMETRO.	PZA	5.0000	\$54.12 (* CINCUENTA Y CUATRO PESOS 12/100 M.N. *)		\$270.60
IH05-005-140	PARA VÁLVULA DE 51 MM. DE DIÁMETRO.	PZA	10.0000	\$49.75 (* CUARENTA Y NUEVE PESOS 75/100 M.N. *)		\$497.50
IH05-005-150	DE 76 MM. DE DIÁMETRO, PARA VÁLVULA.	PZA	2.0000	\$49.36 (* CUARENTA Y NUEVE PESOS 36/100 M.N. *)		\$98.72
IH05-005-155	DE 101 MM. DE DIÁMETRO, PARA VÁLVULA.	PZA	2.0000	\$51.90 (* CINCUENTA Y UN PESOS 90/100 M.N. *)		\$103.80
IH05-010-000	SEÑALIZACIÓN DE SERVICIOS Y DIRECCIÓN DE FLUJO EN TUBERÍAS CON O SIN FORRO, A BASE DE PINTURA DE ESMALTE DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES Y CÓDIGO DE COLORES DEL IMSS. INCLUYE: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE MANO DE OBRA Y MATERIALES					

Acumulado anterior: \$30,237,193.16
 Monto esta hoja: \$295,673.92
 Acumulado: \$30,532,867.08

REPRESENTANTE LEGAL: ARQ. MIGUEL ANGEL GALINDO FLORES

0699

MAG CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.



Cliente: INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL
 ORGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL ZACATECAS
 DEPARTAMENTO DE CONSTRUCCIÓN Y PLANEACIÓN INMOBILIARIA
 Concurso No. LO-050GYR081-E27-2022
 Fecha: 14/11/2022
 Obra: CONSTRUCCIÓN DE LA UNIDAD DE MEDICINA FAMILIAR (U.M.F.) 6+3 CONSULTORIOS EN EL MUNICIPIO DE GUADALUPE,
 ZACATECAS
 Lugar: GUADALUPE, ZACATECAS

Duración: 402 días
 Inicio Obra: 25/11/2022
 Fin Obra: 31/12/2023

ANEXO 19. CATALOGO DE CONCEPTOS

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
IH12-015-010	PRUEBAS, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRESANTES FUERA DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECÍFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS CARGOS DERIVADOS DE EQUIPO Y HERRAMIENTA, EN CUALQUIER NIVEL.	PZA	6.0000	\$48.65 (* CUARENTA Y OCHO PESOS 65/100 M.N. *)		\$291.90
IH12-015-015	DE COBRE A COBRE INTERIOR DE 13 MM. DE DIÁMETRO. FIG. 700	PZA	6.0000	\$60.23 (* SESENTA PESOS 23/100 M.N. *)		\$361.38
IH12-015-020	DE COBRE A COBRE INTERIOR DE 19 MM. DE DIÁMETRO. FIG. 701	PZA	3.0000	\$76.66 (* SETENTA Y SEIS PESOS 66/100 M.N. *)		\$229.98
IH12-015-040	DE COBRE A COBRE INTERIOR DE 25 MM. DE DIÁMETRO. FIG. 702	PZA	3.0000	\$158.26 (* CIENTO CINCUENTA Y OCHO PESOS 26/100 M.N. *)		\$474.78
IH12-020-000	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO DE COBRE, MARCA URREA Ó SIMILAR INCLUYE: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE MANO DE OBRA Y MATERIALES REQUERIDOS, FLETE A OBRA, ACARREO HORIZONTAL Y VERTICAL HASTA EL LUGAR DE SU UTILIZACIÓN, TRAZO, LIJADO, SOLDADURA, FIJACIÓN, NIVELACIÓN Y PRUEBAS, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRESANTES FUERA DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECÍFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE EQUIPO Y HERRAMIENTA, EN CUALQUIER NIVEL.	PZA	2.0000	\$63.19 (* SESENTA Y TRES PESOS 19/100 M.N. *)		\$126.38
IH12-020-005	DE COBRE A COBRE INTERIOR DE 45 GRADOS X 13 MM. DE DIÁMETRO	PZA	2.0000	\$66.92 (* SESENTA Y SEIS PESOS 92/100 M.N. *)		\$133.84
IH12-020-010	DE COBRE A COBRE INTERIOR DE 45 GRADOS X 19 MM. DE DIÁMETRO	PZA	2.0000	\$578.15 (* QUINIENTOS SETENTA Y OCHO PESOS 15/100 M.N. *)		\$1,156.30
IH12-020-015	DE COBRE A COBRE INTERIOR DE 45 GRADOS X 63 MM. DE DIÁMETRO	PZA	11.0000	\$54.50 (* CINCUENTA Y CUATRO PESOS 50/100 M.N. *)		\$599.50
IH12-020-040	DE COBRE A COBRE INTERIOR DE 90 GRADOS X 13 MM. DE DIÁMETRO, FIG. 707-90°	PZA	7.0000	\$72.67 (* SETENTA Y DOS PESOS 67/100 M.N. *)		\$508.69
IH12-020-045	DE COBRE A COBRE INTERIOR DE 90 GRADOS X 19 MM. DE DIÁMETRO, FIG. 707-90°	PZA	17.0000	\$108.64 (* CIENTO OCHO PESOS 64/100 M.N. *)		\$1,846.88
IH12-020-060	DE COBRE A COBRE INTERIOR DE 90 GRADOS X 25 MM. DE DIÁMETRO, FIG. 707-90°	PZA	2.0000	\$236.90 (* DOSCIENTOS TREINTA Y SEIS PESOS 90/100 M.N. *)		\$473.80
IH12-020-070	DE COBRE A COBRE INTERIOR DE 90 GRADOS X 38 MM. DE DIÁMETRO, FIG. 707-90°	PZA	17.0000	\$391.52 (* TRESCIENTOS NOVENTA Y UN PESOS 52/100 M.N. *)		\$6,655.84
IH12-025-000	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEE DE COBRE, MARCA URREA, NACABRE Ó SIMILAR, INCLUYE: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE MANO DE OBRA Y MATERIALES REQUERIDOS, FLETE A OBRA, ACARREO HORIZONTAL Y VERTICAL HASTA EL LUGAR DE SU UTILIZACIÓN, TRAZO, LIJADO, SOLDADURA, FIJACIÓN, NIVELACIÓN Y PRUEBAS, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRESANTES FUERA DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECÍFICAS,					

REPRESENTANTE LEGAL: ARQ. MIGUEL ANGEL GALINDO FLORES

Acumulado anterior: \$30,632,040.81
 Monto esta hoja: \$12,859.27
 Acumulado: \$30,644,900.08

0701

MAG CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.



MAG CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.
CALLE DE LOS REYES 100, GUADALUPE, ZACATECAS

Cliente: INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL
ORGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCENTRALIZADA ESTATAL ZACATECAS
DEPARTAMENTO DE CONSTRUCCIÓN Y PLANEACIÓN INMOBILIARIA
Concurso No. LO-050GYR081-E27-2022
Fecha: 14/11/2022
Obra: CONSTRUCCIÓN DE LA UNIDAD DE MEDICINA FAMILIAR (U.M.F.) 6+3 CONSULTORIOS EN EL MUNICIPIO DE GUADALUPE, ZACATECAS
Duración: 402 días
Inicio Obra: 25/11/2022
Fin Obra: 31/12/2023
Lugar: GUADALUPE, ZACATECAS

ANEXO 19. CATALOGO DE CONCEPTOS

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
IH12-025-010	DEPRECIACIÓN Y DEMÁS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE EQUIPO Y HERRAMIENTA, EN CUALQUIER NIVEL. DE COBRE A COBRE A COBRE INTERIOR, PAREJA DE 13 MM. DE DIÁMETRO, FIG. 711.	PZA	2.0000	\$77.81 (* SETENTA Y SIETE PESOS 81/100 M.N. *)		\$155.62
IH12-025-020	DE COBRE A COBRE A COBRE INTERIOR, PAREJA DE 25 MM. DE DIÁMETRO, FIG. 711.	PZA	1.0000	\$212.94 (* DOSCIENTOS DOCE PESOS 94/100 M.N. *)		\$212.94
IH12-025-025	DE COBRE A COBRE A COBRE INTERIOR, PAREJA DE 32 MM. DE DIÁMETRO, FIG. 711.	PZA	2.0000	\$343.11 (* TRESCIENTOS CUARENTA Y TRES PESOS 11/100 M.N. *)		\$686.22
IH12-025-035	DE COBRE A COBRE A COBRE INTERIOR, PAREJA DE 51 MM. DE DIÁMETRO, FIG. 711.	PZA	5.0000	\$672.20 (* SEISCIENTOS SETENTA Y DOS PESOS 20/100 M.N. *)		\$3,361.00
2	TOTAL IH12 TUBERÍA DE COBRE					\$112,531.73
3	IH13 VALVULAS Y LLAVES					
IH13-005-000	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULAS, MARCA URREA, NACOBRE Ó SIMILAR, INCLUYE: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE MANO DE OBRA Y MATERIALES REQUERIDOS, FLETE A OBRA, ACARREO HORIZONTAL Y VERTICAL HASTA EL LUGAR DE SU UTILIZACIÓN, TRAZO, PRESENTACIÓN, ALINEACIÓN, NIVELACIÓN, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRESANTES FUERA DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECÍFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE EQUIPO Y HERRAMIENTA, EN CUALQUIER NIVEL.					
IH13-005-015	DE COMPUERTA DE 13 MM. DE DIÁMETRO BRONCE CABEZA ROSCADA FIG. 02 125 LBS SWP (VAPOR DE AGUA) 200 LBS WOG (AGUA, ACEITE O GAS).	PZA	14.0000	\$418.86 (* CUATROCIENTOS DIECIOCHO PESOS 86/100 M.N. *)		\$5,864.04
IH13-005-020	DE COMPUERTA DE 19 MM. DE DIÁMETRO BRONCE CABEZA ROSCADA FIG. 02 125 LBS SWP (VAPOR DE AGUA) 200 LBS WOG (AGUA, ACEITE O GAS).	PZA	10.0000	\$268.93 (* DOSCIENTOS SESENTA Y OCHO PESOS 93/100 M.N. *)		\$2,689.30
IH13-005-025	DE COMPUERTA DE 25 MM. DE DIÁMETRO BRONCE CABEZA ROSCADA FIG. 02 125 LBS SWP (VAPOR DE AGUA) 200 LBS WOG (AGUA, ACEITE O GAS).	PZA	4.0000	\$374.77 (* TRESCIENTOS SETENTA Y CUATRO PESOS 77/100 M.N. *)		\$1,499.08
IH13-005-030	DE COMPUERTA DE 32 MM. DE DIÁMETRO BRONCE CABEZA ROSCADA FIG. 02 125 LBS SWP (VAPOR DE AGUA) 200 LBS WOG (AGUA, ACEITE O GAS).	PZA	5.0000	\$3,176.74 (* TRES MIL CIENTO SETENTA Y SEIS PESOS 74/100 M.N. *)		\$15,883.70
IH13-005-040	DE COMPUERTA DE 51 MM. DE DIÁMETRO BRONCE CABEZA ROSCADA FIG. 02 125 LBS SWP (VAPOR DE AGUA) 200 LBS WOG (AGUA, ACEITE O GAS).	PZA	10.0000	\$1,221.21 (* UN MIL DOSCIENTOS VEINTIUN PESOS 21/100 M.N. *)		\$12,212.10
IH13-005-130	DE RETENCIÓN DE 13 MM. DE DIÁMETRO ROSCABLE FIG. 85 N. TIPO COLUMPIO (200 LBS) WOG (AGUA, ACEITE O GAS).	PZA	1.0000	\$462.07 (* CUATROCIENTOS SESENTA Y DOS PESOS 07/100 M.N. *)		\$462.07
IH13-006-000	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULAS, MARCA WALWORTH Ó SIMILAR, INCLUYE: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE LA MANO DE OBRA Y MATERIALES REQUERIDOS, FLETE A OBRA, ACARREO					

REPRESENTANTE LEGAL: ARQ. MIGUEL ANGEL GALINDO FLORES

Acumulado anterior: \$30,644,900.08
Monto esta hoja: \$43,025.07
Acumulado: \$30,687,925.15

0702

MAG CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.

Cliente: INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL
 ORGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL ZACATECAS
 DEPARTAMENTO DE CONSTRUCCIÓN Y PLANEACIÓN INMOBILIARIA
 Concurso No. LO-050GYR081-E27-2022
 Obra: CONSTRUCCIÓN DE LA UNIDAD DE MEDICINA FAMILIAR (U.M.F.) 6+3 CONSULTORIOS EN EL MUNICIPIO DE GUADALUPE, ZACATECAS
 Lugar: GUADALUPE, ZACATECAS

Fecha: 14/11/2022

Duración: 402 días
 Inicio Obra: 25/11/2022
 Fin Obra: 31/12/2023



ANEXO 19. CATÁLOGO DE CONCEPTOS

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
IH13-006-020	HORIZONTAL Y VERTICAL HASTA EL LUGAR DE SU UTILIZACIÓN, TRAZO, PRESENTACIÓN, ALINEACIÓN, NIVELACIÓN, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRESANTES FUERA DE OBRA, PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECÍFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE EQUIPO Y HERRAMIENTA, EN CUALQUIER NIVEL DE COMPUERTA BRIDADA DE 102 MM. DE DIÁMETRO, MODELO W 719-F (125 LBS).	PZA	4.0000	\$1,163.63 (* UN MIL CIENTO SESENTA Y TRES PESOS 63/100 M.N. *)	\$4,654.52	
IH13-006-089	DE RETENCIÓN BRIDADA (CHECK) DE 50 MM. DE DIÁMETRO, MOD. W 928-F.	PZA	1.0000	\$4,747.26 (* CUATRO MIL SETECIENTOS CUARENTA Y SIETE PESOS 26/100 M.N. *)	\$4,747.26	
IH13-006-095	DE RETENCIÓN BRIDADA (CHECK) DE 76 MM. DE DIÁMETRO, MODELO W 928-F.	PZA	1.0000	\$4,040.05 (* CUATRO MIL CUARENTA PESOS 05/100 M.N. *)	\$4,040.05	
IH13-025-000	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULAS, INCLUYE: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE MANO DE OBRA Y MATERIALES REQUERIDOS, FLETE A OBRA ACARREO HORIZONTAL Y VERTICAL HASTA EL LUGAR DE SU UTILIZACIÓN, TRAZO, PRESENTACIÓN, NIVELACIÓN, ALINEACIÓN, PRUEBA, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRESANTES, FUERA DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECÍFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS CARGOS DERIVADOS, DEL USO DE EQUIPO Y HERRAMIENTA, EN CUALQUIER NIVEL					
IH13-025-005	ELIMINADORA DE AIRE DE 13 MM. DE DIÁMETRO.	PZA	4.0000	\$150.81 (* CIENTO CINCUENTA PESOS 81/100 M.N. *)	\$603.24	
IH13-025-030	PARA FLOTADOR ALTA PRESIÓN, DE 19 MM. DE DIÁMETRO.	PZA	2.0000	\$1,997.90 (* UN MIL NOVECIENTOS NOVENTA Y SIETE PESOS 90/100 M.N. *)	\$3,995.80	
IH13-025-061	CHECK PICHANCHA DE 101 MM. DE DIÁMETRO.	PZA	2.0000	\$2,799.76 (* DOS MIL SETECIENTOS NOVENTA Y NUEVE PESOS 76/100 M.N. *)	\$5,599.52	
IH13-025-100	MACHO PARA RETORNO DE A.C. DE 13 MM. DE DIÁMETRO.	PZA	2.0000	\$328.80 (* TRESCIENTOS VEINTIOCHO PESOS 80/100 M.N. *)	\$657.60	
IH13-025-115	DE ACOPLAMIENTO RÁIPOD DE 19 MM. DE DIÁMETRO.	PZA	9.0000	\$1,396.50 (* UN MIL TRESCIENTOS NOVENTA Y SEIS PESOS 50/100 M.N. *)	\$12,568.50	
IH13-100-000	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TERMOMETRO RECTO, MARCA, TRERICE Ó SIMILAR, INCLUYE: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE MANO DE OBRA Y MATERIALES REQUERIDOS, FLETE A OBRA, ACARREO, TRAZO, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRESANTES FUERA DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECÍFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE EQUIPO Y HERRAMIENTA, EN CUALQUIER NIVEL.					
IH13-100-005	DE 0 A 115 GRADOS CELSIUS, ESCALA DE 5.5 PULG., EXACTITUD DEL 2% CUERPO DE LATÓN, CONEXIÓN 1/2" NPT.	PZA	2.0000	\$2,769.15 (* DOS MIL SETECIENTOS SESENTA Y NUEVE PESOS 15/100 M.N. *)	\$5,538.30	
IH13-100-000	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TERMO POZO, INCLUYE: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE MANO DE OBRA Y MATERIALES					

Acumulado anterior: \$30,687,926.15
 Monto esta hoja: \$42,404.79
 Acumulado: \$30,730,330.94

REPRESENTANTE LEGAL: ARQ. MIGUEL ANGEL GALINDO FLORES

0703

MAG CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.

Cliente: INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL
 ORGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCENTRADA ESTATAL ZACATECAS
 DEPARTAMENTO DE CONSTRUCCIÓN Y PLANEACIÓN INMOBILIARIA
 Concurso No. LO-050GYR081-E27-2022
 Fecha: 14/11/2022
 Obra: CONSTRUCCIÓN DE LA UNIDAD DE MEDICINA FAMILIAR (U.M.F.) 6+3 CONSULTORIOS EN EL MUNICIPIO DE GUADALUPE, ZACATECAS
 Duración: 402 días
 Inicio Obra: 25/11/2022
 Fin Obra: 31/12/2023



ANEXO 19. CATALOGO DE CONCEPTOS

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
IH13-105-005.	REQUERIDOS, FLETE A OBRA, ACARREO, TRAZO, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRAINTES FUERA DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECIFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE EQUIPO Y HERRAMIENTA, EN CUALQUIER LUGAR. CON SENSOR BIMETÁLICO, CON TALLO DE 2.5 PULG. DE LARGO, CONEXIÓN DE 1/2" NPT, PRESIÓN DE TRABAJO 70 kg/CM2, TEMPERATURA DE TRABAJO 204°C.	PZA	2.0000	\$718.73 (* SETECIENTOS DIECIOCHO PESOS 73/100 M.N.)		\$1,437.46
3	TOTAL IH13 VÁLVULAS Y LLAVES					\$82,452.54
IH14-076-000	IH14 TUBERÍA DE CPCV Y CONEXIONES SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MEMBRANA CON REFUERZO DE GEOTEXTIL EN AZOTEAS PARA SELLADO DE SALIDA DE BAJADA PLUVIAL. INCLUYE: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE MANO DE OBRA Y MATERIALES REQUERIDOS. FLETE A OBRA, ACARREO, TRAZO, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRAINTES FUERA DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECIFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE EQUIPO Y HERRAMIENTA, EN CUALQUIER LUGAR. DE 100 X 100 CM	PZA	13.0000	\$348.11 (* TRESCIENTOS CUARENTA Y OCHO PESOS 11/100 M.N. *)		\$4,525.43
IH14-011-000	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO DE C.P.V.C. CON EXTREMOS LISOS, C-40, PARA CEMENTAR, MARCA CHARLOTTE O DURMAN Ó SIMILAR. INCLUYE: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE MANO DE OBRA Y MATERIALES REQUERIDOS, FLETE A OBRA, ACARREO, TRAZO, CORTE, FIJACIÓN, NIVELACIÓN Y PRUEBA, CEMENTO Y ESTOPA, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRAINTES FUERA DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECIFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE EQUIPO Y HERRAMIENTA, EN CUALQUIER NIVEL. DE 50 MM DE DIÁMETRO DE 100 MM DE DIÁMETRO	M M	172.0000 211.0000	\$215.59 (* DOSCIENTOS QUINCE PESOS 59/100 M.N. *) \$419.51 (* CUATROCIENTOS DIECINUEVE PESOS 51/100 M.N. *)		\$37,081.48 \$88,516.61
4	TOTAL IH14 TUBERÍA DE CPCV Y CONEXIONES					\$130,123.52
IH15-016-000	IH15 TUBERIA CPVC SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO DE C.P.V.C. CON EXTREMOS LISOS, C-40, PARA CEMENTAR, MARCA CHARLOTTE O DURMAN Ó SIMILAR. INCLUYE: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE MANO DE OBRA Y MATERIALES REQUERIDOS, FLETE A OBRA, ACARREO, TRAZO, CORTE, FIJACIÓN, NIVELACIÓN Y PRUEBA, CEMENTO Y ESTOPA, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRAINTES FUERA DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECIFICAS,					

Acumulado anterior: \$30,730,330.94
 Monto esta hoja: \$131,560.98
 Acumulado: \$30,861,891.92

REPRESENTANTE LEGAL: ARG. MIGUEL ANGEL GALINDO FLORES

0704

MAG CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.

Cliente: INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL
 ORGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCENTRALADA ESTATAL ZACATECAS
 DEPARTAMENTO DE CONSTRUCCIÓN Y PLANEACIÓN INMOBILIARIA

Concurso No. LO-050GYR081-E27-2022

Fecha: 14/11/2022

Obra: CONSTRUCCIÓN DE LA UNIDAD DE MEDICINA FAMILIAR (U.M.F.) 6+3 CONSULTORIOS EN EL MUNICIPIO DE GUADALUPE, ZACATECAS

Duración: 402 días

Inicio Obra: 25/11/2022

Fin Obra: 31/12/2023



ANEXO 19. CATALOGO DE CONCEPTOS

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
IH15-016-005	DEPRECIACIÓN Y DEMÁS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE EQUIPO Y HERRAMIENTA, EN CUALQUIER NIVEL.					
IH15-016-010	DE 45° X 50 MM. DIAMETRO.	PZA	71.0000	\$57.99 (* CINCUENTA Y SIETE PESOS 99/100 M.N. *)	\$4,117.29	
IH15-016-020	DE 45° X 100 MM. DIAMETRO.	PZA	118.0000	\$91.24 (* NOVENTA Y UN PESOS 24/100 M.N. *)	\$10,766.32	
IH15-016-025	DE 90° X 51 MM. DIAMETRO.	PZA	159.0000	\$58.99 (* CINCUENTA Y OCHO PESOS 99/100 M.N. *)	\$9,379.41	
IH15-016-030	DE 90° X 101 MM. DIAMETRO.	PZA	21.0000	\$95.63 (* NOVENTA Y CINCO PESOS 63/100 M.N. *)	\$2,008.23	
IH15-016-030	DE 90° X 150 MM. DIAMETRO.	PZA	1.0000	\$233.76 (* DOSCIENTOS TREINTA Y TRES PESOS 76/100 M.N. *)	\$233.76	
IH15-016-040	DE 90° X 100 X 50 MM. DIAMETRO. SALIDA LATERAL.	PZA	9.0000	\$101.55 (* CIENTO UN PESOS 55/100 M.N. *)	\$913.95	
IH15-016-045	DE 90° X 100 X 50 MM. DIAMETRO. SALIDA TRASERA	PZA	337.6300	\$114.03 (* CIENTO CATORCE PESOS 03/100 M.N. *)	\$38,499.95	
IH15-031-000	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COBLE DE C.P.V.C. CON EXTREMOS LISOS, C-40, PARA CEMENTAR, MARCA CHARLOTTE O DURMAN Ó SIMILAR, INCLUYE; CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE MANO DE OBRA Y MATERIALES REQUERIDOS, FLETE A OBRA, ACARREO, TRAZO, CORTE, FIJACIÓN, NIVELACIÓN Y PRUEBA, CEMENTO Y ESTOPA, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRESANTES FUERA DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECÍFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE EQUIPO Y HERRAMIENTA, EN CUALQUIER NIVEL.					
IH15-031-005	DE 50 MM. DIAM	PZA	28.0000	\$55.84 (* CINCUENTA Y CINCO PESOS 84/100 M.N. *)	\$1,563.52	
IH15-031-010	DE 100 MM. DIAM	PZA	35.0000	\$83.35 (* OCHENTA Y TRES PESOS 35/100 M.N. *)	\$2,917.25	
IH15-061-000	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE YEE DE C.P.V.C. CON EXTREMOS LISOS, C-40, PARA CEMENTAR, MARCA CHARLOTTE O DURMAN Ó SIMILAR, INCLUYE; CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE MANO DE OBRA Y MATERIALES REQUERIDOS, FLETE A OBRA, ACARREO, TRAZO, CORTE, FIJACIÓN, NIVELACIÓN Y PRUEBA, CEMENTO Y ESTOPA, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRESANTES FUERA DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECÍFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE EQUIPO Y HERRAMIENTA, EN CUALQUIER NIVEL.					
IH15-061-005	DE 50 MM. SENCILLA	PZA	20.0000	\$84.45 (* OCHENTA Y CUATRO PESOS 45/100 M.N. *)	\$1,689.00	
IH15-061-010	DE 100 MM. SENCILLA	PZA	10.0000	\$155.19 (* CIENTO CINCUENTA Y CINCO PESOS 19/100 M.N. *)	\$1,551.90	
IH15-061-020	DE 50 X 40 MM. SENCILLA	PZA	1.0000	\$90.25 (* NOVENTA PESOS 25/100 M.N. *)	\$90.25	
IH15-061-025	DE 100 X 50 MM. SENCILLA	PZA	15.0000	\$135.96 (* CIENTO TREINTA Y CINCO PESOS 96/100 M.N. *)	\$2,039.40	
IH15-061-115	DE 100 X 50 MM. DOBLE	PZA	3.0000	\$209.26 (* DOSCIENTOS NUEVE PESOS 26/100 M.N. *)	\$627.78	
IH15-062-000	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ADAPTADOR ROSCA EXT. DE C.P.V.C. CON EXTREMOS LISOS, C-40, PARA CEMENTAR, MARCA CHARLOTTE O DURMAN Ó SIMILAR, INCLUYE; CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE MANO DE OBRA Y MATERIALES REQUERIDOS, FLETE A					

Acumulado anterior: \$30,861,891.92
 Monto esta Hoja: \$76,398.01
 Acumulado: \$30,938,289.93

REPRESENTANTE LEGAL: ARQ. MIGUEL ANGEL GALINDO FLORES

0705

MAG CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.

Cliente: INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL
 ORGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCENTRALADA ESTATAL ZACATECAS
 DEPARTAMENTO DE CONSTRUCCIÓN Y PLANEACIÓN INMOBILIARIA

Concurso No. LO-050GYR081-E27-2022

Fecha: 14/11/2022
 Obra: CONSTRUCCIÓN DE LA UNIDAD DE MEDICINA FAMILIAR (U.M.F.) 6+3 CONSULTORIOS EN EL MUNICIPIO DE GUADALUPE, ZACATECAS

Lugar: GUADALUPE, ZACATECAS



Duración: 402 días
 Inicio Obra: 25/11/2022
 Fin Obra: 31/12/2023

ANEXO 19. CATÁLOGO DE CONCEPTOS

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
IH15-073-005	INCLUYE; CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE MANO DE OBRA Y MATERIALES REQUERIDOS, FLETE A OBRA, ACARREO, TRAZO, CORTE, FIJACIÓN, NIVELACIÓN Y PRUEBA, CEMENTO Y ESTOPA, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRESANTES FUERA DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECÍFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE EQUIPO Y HERRAMIENTA, EN CUALQUIER NIVEL. DE 100 MM. DIAM.	PZA	10.0000	\$177.79 (* CIENTO SETENTA Y SIETE PESOS 79/100 M.N. *)	\$1,777.90	\$1,777.90
IH15-074-000	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REDUCCIÓN DE C.P.V.C., C-40, PARA CEMENTAR, MARCA CHARLOTTE O DURMAN Ó SIMILAR, INCLUYE; CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE MANO DE OBRA Y MATERIALES REQUERIDOS, FLETE A OBRA, ACARREO, TRAZO, CORTE, FIJACIÓN, NIVELACIÓN Y PRUEBA, CEMENTO Y ESTOPA, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRESANTES FUERA DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECÍFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE EQUIPO Y HERRAMIENTA, EN CUALQUIER NIVEL. DE 100 MM. X 50MM DIAM.	PZA	1.0000	\$90.57 (* NOVENTA PESOS 57/100 M.N. *)	\$90.57	\$90.57
IH15-074-005	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO DE POLIPROPILENO RANDOM PP-R, CLASE 16, INSTALADO POR TERMOFUSIÓN, CON CAPA ANTIBACTERIAL INTERNA. TUBOPLUS HIDRÁULICO. MARCA ROTOPLAS. INCLUYE; CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE MANO DE OBRA Y MATERIALES REQUERIDOS, FLETE A OBRA, ACARREO, TRAZO, CORTE, FIJACIÓN Y PRUEBA, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRESANTES FUERA DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECÍFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE EQUIPO Y HERRAMIENTA, EN CUALQUIER NIVEL.	M	197.0000	\$60.12 (* SESENTA PESOS 12/100 M.N. *)	\$11,843.64	\$11,843.64
IH15-075-010	DE 20 (13) MM DE DIÁMETRO.	M	79.0000	\$84.23 (* OCHENTA Y CUATRO PESOS 23/100 M.N. *)	\$6,654.17	\$6,654.17
IH15-075-015	DE 25 (19) MM DE DIÁMETRO.	M	148.0000	\$127.27 (* CIENTO VEINTISIETE PESOS 27/100 M.N. *)	\$18,835.96	\$18,835.96
IH15-075-020	DE 32 (25) MM DE DIÁMETRO.	M	144.0000	\$187.25 (* CIENTO OCHENTA Y SIETE PESOS 25/100 M.N. *)	\$26,964.00	\$26,964.00
IH15-075-025	DE 40 (32) MM DE DIÁMETRO.	M	37.0000	\$287.53 (* DOSCIENTOS SESENTA Y SIETE PESOS 53/100 M.N. *)	\$9,838.61	\$9,838.61
IH15-075-030	DE 50 (38) MM DE DIÁMETRO.	M	104.0000	\$423.37 (* CUATROCIENTOS VEINTITRES PESOS 37/100 M.N. *)	\$44,030.48	\$44,030.48
IH15-075-035	DE 63 (51) MM DE DIÁMETRO.	M	6.0000	\$560.89 (* QUINIENTOS SESENTA PESOS 89/100 M.N. *)	\$3,365.34	\$3,365.34
IH15-080-000	DE 75 (64) MM DE DIÁMETRO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO DE POLIPROPILENO RANDOM PP-R, CLASE 16, INSTALADO POR TERMOFUSIÓN, CON CAPA	M	6.0000	\$31,075.70	\$186,454.20	\$186,454.20
REPRESENTANTE LEGAL: ARQ. MIGUEL ANGEL GALINDO FLORES					Acumulado anterior:	\$50,952,243.03
					Monto esta hoja:	\$123,450.67
					Acumulado:	\$31,075,703.70

0707

MAG CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.

Cliente: INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL
 ORGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCENTRALADA ESTATAL ZACATECAS
 DEPARTAMENTO DE CONSTRUCCIÓN Y PLANEACIÓN INMOBILIARIA

Concurso No. LO-050GYR081-E27-2022

Fecha: 14/11/2022
 Obra: CONSTRUCCIÓN DE LA UNIDAD DE MEDICINA FAMILIAR (U.M.F.) 6+3 CONSULTORIOS EN EL MUNICIPIO DE GUADALUPE, ZACATECAS

Lugar: GUADALUPE, ZACATECAS



Duración: 402 días
 Inicio Obra: 25/11/2022
 Fin Obra: 31/12/2023

ANEXO 19. CATALOGO DE CONCEPTOS

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
	ANTIBACTERIAL INTERNA. TUBOPLUS HIDRÁULICO. MARCA ROTOPLAS. INCLUYE; CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE MANO DE OBRA Y MATERIALES REQUERIDOS, FLETE A OBRA, ACARREO, TRAZO, CORTE, FIJACIÓN Y PRUEBA, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRESANTES FUERA DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECÍFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS DERIVADOS DEL USO DE EQUIPO Y HERRAMIENTA, EN CUALQUIER NIVEL.					
IH15-080-012	DE 90 GRADOS POR 20 (13) MM. DE DIÁMETRO.	PZA	132.0000	\$34.20 (* TREINTA Y CUATRO PESOS 20/100 M.N. *)	\$4,514.40	
IH15-080-013	DE 90 GRADOS POR 25 (19) MM. DE DIÁMETRO.	PZA	78.0000	\$39.31 (* TREINTA Y NUEVE PESOS 31/100 M.N. *)	\$3,066.18	
IH15-080-014	DE 90 GRADOS POR 32 (25) MM. DE DIÁMETRO.	PZA	13.0000	\$42.60 (* CUARENTA Y DOS PESOS 60/100 M.N. *)	\$553.80	
IH15-080-015	DE 90 GRADOS POR 40 (32) MM. DE DIÁMETRO.	PZA	49.0000	\$60.51 (* SESENTA PESOS 51/100 M.N. *)	\$2,964.99	
IH15-080-017	DE 90 GRADOS POR 63 (51) MM. DE DIÁMETRO.	PZA	11.0000	\$193.25 (* CIENTO NOVENTA Y TRES PESOS 25/100 M.N. *)	\$2,125.75	
IH15-085-000	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEE DE POLIPROPILENO RANDOM PP-R, CLASE 16. INSTALADO POR TERMOFUSIÓN, CON CAPA ANTIBACTERIAL INTERNA. TUBOPLUS HIDRÁULICO. MARCA ROTOPLAS. INCLUYE; CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE MANO DE OBRA Y MATERIALES REQUERIDOS, FLETE A OBRA, ACARREO, TRAZO, CORTE, FIJACIÓN Y PRUEBA, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRESANTES FUERA DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECÍFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS DERIVADOS DEL USO DE EQUIPO Y HERRAMIENTA, EN CUALQUIER NIVEL.					
IH15-085-005	DE 20 (13) MM. DE DIÁMETRO.	PZA	47.0000	\$51.53 (* CINCUENTA Y UN PESOS 53/100 M.N. *)	\$2,421.91	
IH15-085-010	DE 25 (19) MM. DE DIÁMETRO.	PZA	6.0000	\$62.93 (* SESENTA Y DOS PESOS 93/100 M.N. *)	\$377.58	
IH15-085-015	DE 32 (25) MM. DE DIÁMETRO.	PZA	5.0000	\$79.72 (* SETENTA Y NUEVE PESOS 72/100 M.N. *)	\$398.60	
IH15-085-020	DE 40 (32) MM. DE DIÁMETRO.	PZA	13.0000	\$108.59 (* CIENTO OCHO PESOS 59/100 M.N. *)	\$1,411.67	
IH15-085-025	DE 50 (38) MM. DE DIÁMETRO.	PZA	1.0000	\$151.94 (* CIENTO CINCUENTA Y UN PESOS 94/100 M.N. *)	\$151.94	
IH15-085-030	DE 63 (51) MM. DE DIÁMETRO.	PZA	9.0000	\$217.43 (* DOSCIENTOS DIECISIETE PESOS 43/100 M.N. *)	\$1,956.87	
IH15-090-000	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONECTOR CON ROSCA DE POLIPROPILENO RANDOM PP-R, CLASE 16. INSTALADO POR TERMOFUSIÓN, CON CAPA ANTIBACTERIAL INTERNA. TUBOPLUS HIDRÁULICO. MARCA ROTOPLAS. INCLUYE; CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE MANO DE OBRA Y MATERIALES REQUERIDOS, FLETE A OBRA, ACARREO, TRAZO, CORTE, FIJACIÓN Y PRUEBA, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRESANTES FUERA DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECÍFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS DERIVADOS DEL USO DE EQUIPO Y HERRAMIENTA, EN CUALQUIER NIVEL.					
IH15-090-005	MACHO DE 20 (13) MM. DE DIÁMETRO.	PZA	18.0000	\$72.74 (* SETENTA Y DOS PESOS 74/100 M.N. *)	\$1,309.32	

Acumulado anterior:	\$31,075,703.70
Monto esta hoja:	\$21,263.01
Acumulado:	\$31,096,966.71

REPRESENTANTE LEGAL: ARQ. MIGUEL ANGEL GALINDO FLORES

0708

MAG CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.

Cliente: INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL
 ORGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL ZACATECAS
 DEPARTAMENTO DE CONSTRUCCIÓN Y PLANEACIÓN INMOBILIARIA
Concurso No. LO-050GYR081-E27-2022
Obra: CONSTRUCCIÓN DE LA UNIDAD DE MEDICINA FAMILIAR (U.M.F.) 6+3 CONSULTORIOS EN EL MUNICIPIO DE GUADALUPE,
 ZACATECAS
Lugar: GUADALUPE, ZACATECAS

Fecha: 14/11/2022

Duración: 402 días
Inicio Obra: 25/11/2022
Fin Obra: 31/12/2023



ANEXO 19. CATÁLOGO DE CONCEPTOS

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
IH15-090-006	MACHO DE 25 (19) MM. DE DIÁMETRO.	PZA	4.0000	\$97.63 (* NOVENTA Y SIETE PESOS 63/100 M.N. *)		\$390.52
IH15-090-007	MACHO DE 32 (25) MM. DE DIÁMETRO.	PZA	15.0000	\$158.18 (* CIENTO CINCUENTA Y OCHO PESOS 18/100 M.N. *)		\$2,530.88
IH15-090-008	MACHO DE 40 (32) MM. DE DIÁMETRO.	PZA	6.0000	\$238.07 (* DOSCIENTOS TREINTA Y OCHO PESOS 07/100 M.N. *)		\$1,428.42
IH15-090-010	MACHO DE 63 (51) MM. DE DIÁMETRO.	PZA	4.0000	\$873.87 (* OCHOCIENTOS SETENTA Y TRES PESOS 87/100 M.N. *)		\$3,495.48
IH15-095-000	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COPLE DE POLIPROPILENO RANDOM PP-R, CLASE 16, INSTALADO POR TERMOFUSIÓN, CON CAPA ANTIBACTERIAL INTERNA, TUBOPLUS HIDRÁULICO. MARCA ROTOPLAS. INCLUYE: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE MANO DE OBRA Y MATERIALES REQUERIDOS, FLETE A OBRA, ACARREO, TRAZO, CORTE, FIJACIÓN Y PRUEBA, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRESANTES FUERA DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECÍFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS DERIVADOS DEL USO DE EQUIPO Y HERRAMIENTA, EN CUALQUIER NIVEL.					
IH15-095-005	DE 20 (13) MM. DE DIÁMETRO.	PZA	33.0000	\$34.98 (* TREINTA Y CUATRO PESOS 98/100 M.N. *)		\$1,154.34
IH15-095-010	DE 25 (19) MM. DE DIÁMETRO.	PZA	32.0000	\$43.71 (* CUARENTA Y TRES PESOS 71/100 M.N. *)		\$1,398.72
IH15-095-015	DE 32 (25) MM. DE DIÁMETRO.	PZA	6.0000	\$52.18 (* CINCUENTA Y DOS PESOS 18/100 M.N. *)		\$313.08
IH15-095-020	DE 40 (32) MM. DE DIÁMETRO.	PZA	18.0000	\$88.06 (* OCHENTA Y OCHO PESOS 06/100 M.N. *)		\$1,585.08
IH15-095-025	DE 50 (38) MM DE DIÁMETRO.	PZA	2.0000	\$101.85 (* CIENTO UN PESOS 85/100 M.N. *)		\$203.70
IH15-095-030	DE 63 (51) MM DE DIÁMETRO.	PZA	26.0000	\$137.85 (* CIENTO TREINTA Y SIETE PESOS 85/100 M.N. *)		\$3,584.10
IH15-100-000	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REDUCCIÓN DE POLIPROPILENO RANDOM PP-R, CLASE 16, INSTALADO POR TERMOFUSIÓN, CON CAPA ANTIBACTERIAL INTERNA, TUBOPLUS HIDRÁULICO. MARCA ROTOPLAS. INCLUYE: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE MANO DE OBRA Y MATERIALES REQUERIDOS, FLETE A OBRA, ACARREO, TRAZO, CORTE, FIJACIÓN Y PRUEBA, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRESANTES FUERA DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECÍFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS DERIVADOS DEL USO DE EQUIPO Y HERRAMIENTA, EN CUALQUIER NIVEL.					
IH15-100-005	DE 25 A 20 (19 A 13)MM	PZA	13.0000	\$37.75 (* TREINTA Y SIETE PESOS 75/100 M.N. *)		\$490.75
IH15-100-010	DE 32 A 20, 32 A 25 (25 A 13, 25 A 19)MM	PZA	8.0000	\$44.88 (* CUARENTA Y CUATRO PESOS 88/100 M.N. *)		\$359.04
IH15-100-015	DE 40 A 20, 40 A 25, 40 A 32 (32 A 13, 32 A 19, 32 A 25) MM	PZA	28.0000	\$82.48 (* OCHENTA Y DOS PESOS 48/100 M.N. *)		\$2,309.44
IH15-100-020	DE 50 A 25, 50 A 32, 50 A 40 (38 A 19, 38 A 25, 38 A 32)MM	PZA	5.0000	\$96.57 (* NOVENTA Y SEIS PESOS 57/100 M.N. *)		\$482.85
IH15-100-025	DE 63 A 32, 63 A 40, 63 A 50 (51 A 25, 51 A 32, 51 A 38)MM	PZA	11.0000	\$188.56 (* CIENTO OCHENTA Y OCHO PESOS 56/100 M.N. *)		\$2,074.16
IH15-100-030	DE 75 A 63, 75 A 50 (63 A 50, 63 A 38)MM	PZA	1.0000	\$253.12 (* DOSCIENTOS CINCUENTA Y TRES PESOS 12/100 M.N. *)		\$253.12

Acumulado anterior: \$21,095,958.71
Monto esta hoja: \$22,053.68
Acumulado: \$31,119,010.59

REPRESENTANTE LEGAL: ARQ. MIGUEL ANGEL GALINDO FLORES

0709

MAG CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.

Cliente: INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL
 ORGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL ZACATECAS
 DEPARTAMENTO DE CONSTRUCCIÓN Y PLANEACIÓN INMOBILIARIA
 Concurso No. LO-050GYR081-E27-2022
 Fecha: 14/11/2022
 Obra: CONSTRUCCIÓN DE LA UNIDAD DE MEDICINA FAMILIAR (U.M.F.) 6+3 CONSULTORIOS EN EL MUNICIPIO DE GUADALUPE, ZACATECAS
 Lugar: GUADALUPE, ZACATECAS



Duración: 402 días
 Inicio Obra: 25/11/2022
 Fin Obra: 31/12/2023

ANEXO 19. CATALOGO DE CONCEPTOS

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
IH15-105-000	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUERCA UNION DE POLIPROPILENO RANDOM PP-R, CLASE 16, INSTALADO POR TERMOFUSIÓN, CON CAPA ANTIBACTERIAL INTERNA. TUBOPLUS HIDRAULICO. MARCA ROTOPLAS. INCLUYE; CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE MANO DE OBRA Y MATERIALES REQUERIDOS, FLETE A OBRA, ACARREO, TRAZO, CORTE, FIJACIÓN Y PRUEBA, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRESANTES FUERA DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECIFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS DERIVADOS DEL USO DE EQUIPO Y HERRAMIENTA, EN CUALQUIER NIVEL.	PZA	1.0000	\$193.63 (* CIENTO NOVENTA Y TRES PESOS 63/100 M.N. *)		\$193.63
IH15-106-000	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TAPÓN CAPA DE POLIPROPILENO RANDOM PP-R, CLASE 16. INSTALADO POR TERMOFUSIÓN, CON CAPA ANTIBACTERIAL INTERNA. MARCA ROTOPLAS. INCLUYE; CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE MANO DE OBRA Y MATERIALES REQUERIDOS, FLETE A OBRA, ACARREO, TRAZO, CORTE, FIJACIÓN Y PRUEBA, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRESANTES FUERA DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECIFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS DERIVADOS DEL USO DE EQUIPO Y HERRAMIENTA, EN CUALQUIER NIVEL.	PZA	45.0000	\$24.20 (* VEINTICUATRO PESOS 20/100 M.N. *)		\$1,089.00
IH15-106-003	DE 32 (25) MM. DE DIÁMETRO.	PZA	1.0000	\$26.94 (* VEINTISEIS PESOS 94/100 M.N. *)		\$26.94
IH15-106-004	DE 40 (32) MM. DE DIÁMETRO.	PZA	10.0000	\$86.89 (* OCHENTA Y SEIS PESOS 89/100 M.N. *)		\$868.90
IH15-107-000	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEE REDUCIDA CENTRAL DE POLIPROPILENO RANDOM PP-R, CLASE 16, INSTALADO POR TERMOFUSIÓN, CON CAPA ANTIBACTERIAL INTERNA. TUBOPLUS HIDRAULICO. MARCA ROTOPLAS. INCLUYE; CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE MANO DE OBRA Y MATERIALES REQUERIDOS, FLETE A OBRA, ACARREO, TRAZO, CORTE, FIJACIÓN Y PRUEBA, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRESANTES FUERA DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECIFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS DERIVADOS DEL USO DE EQUIPO Y HERRAMIENTA, EN CUALQUIER NIVEL.	PZA	2.0000	\$64.66 (* SESENTA Y CUATRO PESOS 66/100 M.N. *)		\$129.32
IH15-107-005	DE 25 X 25 X 20 MM. DE DIÁMETRO.	PZA	5.0000	\$117.11 (* CIENTO DIECISIETE PESOS 11/100 M.N. *)		\$585.55
IH15-107-015	DE 40 X 40X 25 MM. DE DIÁMETRO. DE 50 X 50 X32 MM. DE DIÁMETRO.	PZA	1.0000	\$175.97 (* CIENTO SETENTA Y CINCO PESOS 97/100 M.N. *)		\$175.97
IH15-107-020	DE 50 X 50X 40 MM. DE DIÁMETRO.	PZA	9.0000	\$175.97 (* CIENTO SETENTA Y CINCO PESOS 97/100 M.N. *)		\$1,583.73
Acumulado anterior:					\$31,119,010.39	
Monto esta hoja:					\$26,706.72	
Acumulado:					\$31,123,663.43	

REPRESENTANTE LEGAL: ARG. MIGUEL ANGEL GALINDO FLORES

(Handwritten signature and stamp)

MAG CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.



Ciente: INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL
 ORGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL ZACATECAS
 DEPARTAMENTO DE CONSTRUCCIÓN Y PLANEACIÓN INMOBILIARIA
Concurso No. LO-050GYR081-E27-2022
Obra: CONSTRUCCIÓN DE LA UNIDAD DE MEDICINA FAMILIAR (U.M.F.) 6+3 CONSULTORIOS EN EL MUNICIPIO DE GUADALUPE,
 ZACATECAS

Fecha: 14/11/2022

Duración: 402 días
Inicio Obra: 25/11/2022
Fin Obra: 31/12/2023

Lugar: GUADALUPE, ZACATECAS

ANEXO 19. CATÁLOGO DE CONCEPTOS

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
IH16-005-010	LAVABO MOD. PROGRESO IMSS CON PERFORACIÓN A 20 CM. (L-2, L-3, L-4). MARCA AMERICAN STANDARD O SIMILAR	PZA	19.0000	\$2,777.87 (* DOS MIL SETECIENTOS SETENTA Y SIETE PESOS 87/100 M.N. *)		\$52,779.53
IH16-005-016	LAVABO OVALIN DE BAJO CUBIERTA CHICO, MARCA AMERICAN STANDARD O SIMILAR	PZA	1.0000	\$1,818.95 (* UN MIL OCHOCIENTOS DIECIOCHO PESOS 95/100 M.N. *)		\$1,818.95
IH16-005-025	INODORO MOD. ZAFIRO CON ALIMENTACIÓN SUPERIOR CON TUERCA SPUD DE 32 (W-1, W-2, W-4). MARCA AMERICAN STANDARD O SIMILAR	PZA	10.0000	\$1,679.36 (* UN MIL SEISCIENTOS SETENTA Y NUEVE PESOS 36/100 M.N. *)		\$16,793.60
IH16-005-035	MINGITORIO MOD. NIÁGARA DE PARED. ALIMENTACIÓN . SUP. TUERCA SPUD DE 19 (M-1, M-2, M3, M-4). AMERICAN STANDARD O SIMILAR	PZA	1.0000	\$3,875.68 (* TRES MIL OCHOCIENTOS SETENTA Y CINCO PESOS 68/100 M.N. *)		\$3,875.68
IH16-005-045	VERTEDERO Fo. Fo. ESMALTADO EN BLANCO O DE ACERO INOXIDABLE DE 40 X 40 CM (V). INCLUYE SOPORTES DE PARED, CONEXIONES, CONTRA DE REJILLA, CESPOL Y LLAVE NARIZ CROMADA.	PZA	2.0000	\$3,086.99 (* TRES MIL OCHENTA Y SEIS PESOS 99/100 M.N. *)		\$6,173.98
IH16-005-060	REGADERA ANTIVANDÁLICA MOD. 5271EP15 MOEN O SIMILAR DE 2.765" DE DIAMETRO, DE UNA SOLA FUNCION DEL DE 5.7 LTS/MIN CON BRAZO Y CHAPETON MOD. A704 MOEN O SIMILAR. (R-1)	PZA	2.0000	\$2,616.18 (* DOS MIL SEISCIENTOS DIECISEIS PESOS 18/100 M.N. *)		\$5,232.36
IH16-005-085	BEBEDERO EMPOTRABLE DE PARED Y RELLENADOR CON UNA SOLA UNIDAD DE ENFRIAMIENTO PARA AMBOS BEBEDEROS. EL REFRIGERANTE DEBE SER HFC-134A O CUALQUIER OTRO QUE CUENTE CON CERTIFICADO ASRHAЕ. A 127 VOLTS Y/O PARA AGUA AL TIEMPO, CON TARJA Y CUERPO EN ACERO INOXIDABLE, PARA UN RANGO DE PRESIÓN DE OPERACIÓN DE 1.4Kg/cm 2(20 psi) A 7.3 Kg/cm2 (105 psi) Y UN GASTO DE 1 A 2 GPH (GALONES POR HORA), SALIDA DE DESAGÜE DE 38mm, TUBERÍA DE ALIMENTACIÓN DE AGUA DE 1/4" Y LLAVE DE CORTE DE SUMINISTRO DE AGUA, VÁVULA DISPENSADORA DE AGUA DE MATERIAL FLEXIBLE, REGULADOR DE ALTURA DE CHORRO DE AGUA EXTERIOR, SISTEMA DE ACTIVACIÓN POR BOTONES, MEDIDAS APROXIMADAS 0.517m DE ALTO X 0.467m DE ANCHO X 0.483m DE PROFUNDIDAD, EL DEPOSITO NO DEBE CONTENER PIEZAS DE PLOMO. DEBE ADEMÁS CONTAR CON CERTIFICADO NORMA ANSI-NSF61, LEAD FREE CERTIFICATION CUMPLE CON LA REGULACION CON DISCAPACIDADES ADA (AMERICANS WITH DISABILITIES ACT) , MARCA AMINOX, ELKAY,O SIMILAR.	PZA	3.0000	\$21,824.30 (* VEINTIUN MIL OCHOCIENTOS VEINTICUATRO PESOS 30/100 M.N. *)		\$65,472.90
IH16-010-000	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIOS PARA MUEBLES SANITARIOS. DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES DEL IMSS, INCLUYE: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE MANO DE OBRA Y MATERIALES REQUERIDOS, FLETE A OBRA, ACARREOS, NIVELACIÓN, FIJACIÓN, PRUEBAS, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRESANTES FUERA DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD,					
					Acumulado anterior:	\$31,294,591.99
					Monto esta hoja:	\$152,147.00
					Acumulado:	\$31,446,738.99

REPRESENTANTE LEGAL: ARG. MIGUEL ANGEL GALINDO FLORES

0712

MAG CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.

Cliente: INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL

ORGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCENTRADA ESTATAL ZACATECAS
DEPARTAMENTO DE CONSTRUCCIÓN Y PLANEACIÓN INMOBILIARIA

Concurso No. LO-050GYR081-E27-2022

Fecha: 14/11/2022

Obra: CONSTRUCCIÓN DE LA UNIDAD DE MEDICINA FAMILIAR (U.M.F.) 6+3 CONSULTORIOS EN EL MUNICIPIO DE GUADALUPE, ZACATECAS

Duración: 402 días
Inicio Obra: 25/11/2022

Lugar: GUADALUPE, ZACATECAS

Fin Obra: 31/12/2023



MAG CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.
CALLE DE LA INDUSTRIA S/N. COL. INDUSTRIAL. GUADALUPE, ZACATECAS.

ANEXO 19. CATÁLOGO DE CONCEPTOS

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
IH16-010-005	DEPRECIACIÓN Y DEMÁS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE EQUIPO Y HERRAMIENTA, EN CUALQUIER NIVEL. CESPOL PARA LAVABO CON REGISTRO CROMADO MOD 707-1 MOEN O SIMILAR, CONTRAREJILLA PARA LAVABO CON REBOSADERO MOD. 40037 MOEN O SIMILAR. L-1, L-2, L-3, L-4-L-IV, L-2V. O SIMILAR	PZA	20.0000	\$1,606.54 (* UN MIL SEISCIENTOS SEIS PESOS 54/100 M.N. *)	\$32,130.80	
IH16-010-007	CESPOL DE LATON CROMADO MOD. 708-1 MOEN O SIMILAR CONTRACANASTA DE ACERO INOXIDABLE MOD. 11T MOEN O SIMILAR., LAVABO PASTEUR, BAÑO DE ARTESA Y LAVABO DE CIRUJANO	PZA	9.0000	\$1,997.76 (* UN MIL NOVECIENTOS OCHENTA Y SIETE PESOS 76/100 M.N. *)	\$17,889.84	
IH16-010-010	MEZCLADORA DE 10 CM. CON AIREADOR, ENSAMBLE E-11-SIC Y MANERALES TRITON C-13, MARCA HELVEX O SIMILAR, (L-1, L-4).	PZA	9.0000	\$2,581.94 (* DOS MIL QUINIENTOS OCHENTA Y UN PESOS 94/100 M.N. *)	\$23,237.46	
IH16-010-015	MEZCLADORA DE DOS MANERALES PARA 8" MOD. 8225 MOEN O SIMILAR, CUELLO DE GANSO CONTRUIDA TOTALMENTE DE LATON USO RUDO ANTIVANDALISMO, MANERALES LARGOS DE 4". INCLUYE AERADOR OPCIONAL DE 7.6 LTS/MIN. 5 AÑOS DE GARANTIA, FLUJO 8.3 LTS/MIN	PZA	19.0000	\$3,392.11 (* TRES MIL TRESCIENTOS NOVENTA Y DOS PESOS 11/100 M.N. *)	\$64,450.09	
IH16-010-016	LLAVE INDIVIDUAL PARA LAVABO, CIERRE AUTOMATICO REGULABLE, TIPO PUSH CON CAPA ANTIBACTERIAL Y AHORRADOR DE AGUA, MARCA MOEN O SIMILAR (L-2), O SIMILAR	PZA	9.0000	\$2,286.89 (* DOS MIL DOSCIENTOS OCHENTA Y SEIS PESOS 89/100 M.N. *)	\$20,582.01	
IH16-010-030	MÉNSULAS PARA LAVABO DE ACUERDO A DISEÑO IMSS (L-1, L-2, L-3, L-4).	JGO	19.0000	\$1,110.68 (* UN MIL CIENTO DIEZ PESOS 68/100 M.N. *)	\$21,102.92	
IH16-010-035	CUBRE TALADRO DE LATÓN CROMADO MOD. 26 (L-2 Y L-4), O SIMILAR	PZA	16.0000	\$253.81 (* DOSCIENTOS CINCUENTA Y TRES PESOS 81/100 M.N. *)	\$4,050.96	
IH16-010-045	FLUXOMETRO DE PEDAL MOD. 310-32 O SIMILAR VISIBLE PARA W.C. CON CODO, EXPUESTO DE 24 CM. DE LARGO Y ENTRADA SUPERIOR (W-2), PARA W.C. ENTRADA SUPERIOR CON SPUD DE 32 MM. O SIMILAR	PZA	9.0000	\$6,509.94 (* SEIS MIL QUINIENTOS NUEVE PESOS 94/100 M.N. *)	\$58,589.46	
IH16-010-065	FLUXOMETRO HELVEX 310-19-05 O SIMILAR APARENTE DE ACCIONAMIENTO DE PEDAL CON VALVULA DE CONTROL DE GASTO PARA UNA DESCARGA MAXIMA DE 0.5 L.P.M. POR OPERACION (M-2). ASIENGO ELONGADO PLASTICO, BLANCO, ABIERTO AL FRENTE SIN TAPA MOD. M-230 11005 AMERICAN STANDARD, (W-1, W-2, W-3, W-4), O SIMILAR	PZA	1.0000	\$6,530.11 (* SEIS MIL QUINIENTOS TREINTA PESOS 11/100 M.N. *)	\$6,530.11	
IH16-010-070	CONTRA DE REJILLA PARA LAVABO, DE BRONCE, ACABADO CROMO, MOD. TH-058 MARCA HELVEX. L-1, L-2, L-3, L-4-L-IV, L-2V. O SIMILAR.	PZA	10.0000	\$531.92 (* QUINIENTOS TREINTA Y UN PESOS 92/100 M.N. *)	\$5,319.20	
IH16-010-085	TRAMPA "P" DE PLOMO CON REGISTRO Y CHAPETÓN 38 MM. (V).	PZA	19.0000	\$1,024.29 (* UN MIL VEINTICUATRO PESOS 29/100 M.N. *)	\$19,461.51	
IH16-010-100	LLAVE DE NARIZ CROMADA DE 13 CON ROSCA DE 19 MM. FIG. 19A CROMADA (V), O SIMILAR	PZA	2.0000	\$390.69 (* TRESCIENTOS NOVENTA PESOS 69/100 M.N. *)	\$781.38	
IH16-015-000	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIOS ELECTRÓNICOS, PARA MUEBLES DE BAÑO. INCLUYE: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE MANO DE OBRA Y MATERIALES REQUERIDOS, FLETE A	PZA	3.0000	\$306.58 (* TRESCIENTOS SEIS PESOS 58/100 M.N. *)	\$919.74	

Acumulado anterior: \$31,446,738.99
Monto esta hoja: \$275,085.48
Acumulado: \$31,721,734.47

REPRESENTANTE LEGAL: ARQ. MIGUEL ANGEL GALINDO FLORES

0713

MAG CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.



Cliente: INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL

ORGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCENTRALADA ESTATAL ZACATECAS

DEPARTAMENTO DE CONSTRUCCIÓN Y PLANEACIÓN INMOBILIARIA

Concurso No. LO-050GYR081-E27-2022

Fecha: 14/11/2022

Obra: CONSTRUCCIÓN DE LA UNIDAD DE MEDICINA FAMILIAR (U.M.F.) 6+3 CONSULTORIOS EN EL MUNICIPIO DE GUADALUPE, ZACATECAS

Duración: 402 días

Inicio Obra: 25/11/2022

Lugar: GUADALUPE, ZACATECAS

Fin Obra: 31/12/2023

ANEXO 19. CATÁLOGO DE CONCEPTOS

Código	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
IH16-015-024	PZA	9.0000	\$12,119.59 (* DOCE MIL CIENTO DIECINUEVE PESOS 59/100 M.N. *)		\$109,076.31
IH16-040-000					
IH16-040-010	PZA	11.0000	\$1,936.26 (* UN MIL NOVECIENTOS TREINTA Y SEIS PESOS 26/100 M.N. *)		\$21,298.86
IH16-040-040	PZA	4.0000	\$2,101.42 (* DOS MIL CIENTO UN PESOS 42/100 M.N. *)		\$8,405.68
IH16-040-041	PZA	2.0000	\$2,531.32 (* DOS MIL QUINIENTOS TREINTA Y UN PESOS 32/100 M.N. *)		\$5,062.64
IH16-040-042	PZA	13.0000	\$1,554.39 (* UN MIL QUINIENTOS CINCUENTA Y CUATRO PESOS 39/100 M.N. *)		\$20,207.07
IH16-040-043	PZA	1.0000	\$1,590.62 (* UN MIL QUINIENTOS NOVENTA PESOS 62/100 M.N. *)		\$1,590.62
6					\$592,843.66
IH17-005-000					
IH17-005-005	PZA.	2.0000	\$2,630.08 (* DOS MIL SEISCIENTOS TREINTA PESOS 08/100 M.N. *)		\$5,260.16
IH17-005-010	PZA	6.0000	\$2,219.32 (* DOS MIL DOSCIENTOS DIECINUEVE PESOS		\$13,315.92
				Acumulado anterior:	\$31,721,794.47
				Monto esta hoja:	\$184,217.26
				Acumulado:	\$31,906,011.73

REPRESENTANTE LEGAL: ARQ. MIGUEL ANGEL GALINDO FLORES

0714

MAG CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.



Cliente: INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL

ORGANO DE OPERACION ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL ZACATECAS
DEPARTAMENTO DE CONSTRUCCIÓN Y PLANEACIÓN INMOBILIARIA

Concurso No. LO-050GYR081-E27-2022

Fecha: 14/11/2022
Duración: 402 días
Obra: CONSTRUCCIÓN DE LA UNIDAD DE MEDICINA FAMILIAR (U.M.F.) 6+3 CONSULTORIOS EN EL MUNICIPIO DE GUADALUPE, ZACATECAS
Inicio Obra: 25/11/2022
Fin Obra: 31/12/2023
Lugar: GUADALUPE, ZACATECAS

ANEXO 19. CATÁLOGO DE CONCEPTOS

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
IH17-005-060	FUEGO TIPO ABC, TIPO PRESIÓN CONTENIDA, CON CAPACIDAD DE AGENTE DE 6.0 KG (13 LBS), RANGO UL DE 4A-80B°C. MANIJA, MANGUERA, BOQUILLA PARA MANGUERA, SOPORTE METALICO RESISTENTE A LA CORROSIÓN TIPO MENSULA, APROBADO POR FACTORY MUTUAL, MARCA POTER ROEMER MODELO 3010 O EQUIVALENTE. EQUIPO DE EXTINCIÓN QUE INDIQUE LA UBICACION DEL EQUIPO DE EXTINCIÓN CON FONDO ROJO E INDICACIONES Y LETRAS EN BLANCO DE DOBLE VISTA PARA INSTALARSE PERPENDICULARMENTE AL MURO IMPRESAS EN ESTIRENO CAL. 40 , DIMS 30 X 40 CMS.	PZA	8.0000	\$219.92 (* DOSCIENTOS DIECINUEVE PESOS 92/100 M.N. *)		\$1,759.36
7	TOTAL IH17 EQUIPO CONTRA INCENDIO					
8	IH18 MANGUERAS FLEXIBLES SUMINISTRO Y COLOCACION DE MANGUERA FLEXIBLE DE ACERO INOXIDABLE, MODELO MFAL-31 Ó SIMILAR, INCLUYE: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE LA MANO DE OBRA Y MATERIALES REQUERIDOS, FLETE A OBRA, ACARREO, TRAZO, MEDICIÓN, PRESENTACIÓN, CONEXIÓN, ALINEACIÓN, NIVELACIÓN, PRUEBA, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRAINTES FUERA DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECIFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE EQUIPO Y HERRAMIENTA, EN CUALQUIER NIVEL. Ó SIMILAR	PZA	2.0000	\$175.04 (* CIENTO SETENTA Y CINCO PESOS 04/100 M.N. *)		\$350.08
IH18-005-005	DE 13 MM. DE DIÁMETRO X 0.50 M. DE LONGITUD CON TUERCA UNIÓN HEMBRA FIG. 3112.	PZA	2.0000	\$2,403.16 (* DOS MIL CUATROCIENTOS TRES PESOS 16/100 M.N. *)		\$4,806.32
IH18-005-020	DE 19 MM. DE DIÁMETRO X 1.35 M. DE LONGITUD CON TUERCA UNIÓN HEMBRA FIG. 3112.	PZA	1.0000	\$4,538.76 (* CUATRO MIL QUINIENTOS TREINTA Y OCHO PESOS 76/100 M.N. *)		\$4,538.76
IH18-005-030	DE 50 MM. DE DIÁMETRO X 1.65 M. DE LONGITUD BRIDADO SIN CUELLO, FIG. 3118.	PZA	2.0000	\$4,913.45 (* CUATRO MIL NOVECIENTOS TRECE PESOS 45/100 M.N. *)		\$9,826.90
IH18-005-040	DE 63 MM. DE DIÁMETRO X 1.65 M. DE LONGITUD BRIDADO SIN CUELLO, FIG. 3118.	PZA	1.0000	\$5,387.14 (* CINCO MIL TRESIENTOS OCHENTA Y SIETE PESOS 14/100 M.N. *)		\$5,387.14
IH18-005-045	DE 75 MM. DE DIÁMETRO X 1.65 M. DE LONGITUD BRIDADO SIN CUELLO, FIG. 3118.	PZA	1.0000			\$24,909.20
8	TOTAL IH18 MANGUERAS FLEXIBLES					
9	IH28 TUBERÍA Y CONEXIONES DE ACERO SOLDABLE SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO DE ACERO SOLDABLE O AL CARBÓN SIN COSTURAS. MARCA TAMSA Ó SIMILAR, CON EXTREMOS LISOS. INCLUYE: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE MANO DE OBRA Y MATERIALES REQUERIDOS, PREPARACIÓN, FLETE A OBRA, ACARREOS, TRAZO, CORTE, SOLDADURA, MANIOBRAS DE ELEVACIÓN, PRESENTACIÓN, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRAINTES FUERA DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES					

REPRESENTANTE LEGAL: ARQ. MIGUEL ANGEL GALINDO FLORES

Acumulado anterior: \$31,906,011.73
Monto esta hoja: \$26,663.56
Acumulado: \$31,932,680.29

0715

MAG CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.



Cliente: INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL
 ORGANISMO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL ZACATECAS
 DEPARTAMENTO DE CONSTRUCCIÓN Y PLANEACIÓN INMOBILIARIA
Concurso No. LO-050GYR081-E27-2022
Obra: CONSTRUCCIÓN DE LA UNIDAD DE MEDICINA FAMILIAR (U.M.F.) 6+3 CONSULTORIOS EN EL MUNICIPIO DE GUADALUPE,
 ZACATECAS
Lugar: GUADALUPE, ZACATECAS

Fecha: 14/11/2022

Duración: 402 días

Inicio Obra: 25/11/2022

Fin Obra: 31/12/2023

ANEXO 19.- CATÁLOGO DE CONCEPTOS

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
IH28-005-025	ESPECÍFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE EQUIPO Y HERRAMIENTA, EN CUALQUIER NIVEL. DE 64 MM DE DIÁMETRO, CEDULA 40.	M	26.0000	\$1,169.89 (* UN MIL CIENTO SESENTA Y NUEVE PESOS 89/100 M.N. *)		\$30,417.14
IH28-005-030	DE 75 MM DE DIÁMETRO, CEDULA 40.	M	6.0000	\$2,467.71 (* DOS MIL CUATROCIENTOS SESENTA Y SIETE PESOS 71/100 M.N. *)		\$14,806.26
IH28-005-040	DE 101 MM DE DIÁMETRO, CEDULA 40.	M	4.0000	\$2,112.83 (* DOS MIL CIENTO DOCE PESOS 83/100 M.N. *)		\$8,451.32
IH28-010-100	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO DE ACERO SOLDABLE CEDULA 40, MARCA INTYF Ó SIMILAR. INCLUYE: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE MANO DE OBRA Y MATERIALES REQUERIDOS, FLETE A OBRA, ACARREOS, TRAZO, MEDICIÓN, MANIOBRA DE ELEVACIÓN, PRESENTACIÓN, SOLDADURA, NIVELACIÓN, ALINEACIÓN, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRESANTES FUERA DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECÍFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE EQUIPO Y HERRAMIENTA, EN CUALQUIER NIVEL.	PZA	4.0000	\$656.69 (* SEISCIENTOS CINCUENTA Y SEIS PESOS 69/100 M.N. *)		\$2,636.76
IH28-010-105	DE 64 MM. DE DIÁMETRO, DE 90 GRADOS RADIO CORTO	PZA	4.0000	\$918.48 (* NOVECIENTOS DIECIOCHO PESOS 48/100 M.N. *)		\$3,673.92
IH28-010-110	DE 76 MM. DE DIÁMETRO, DE 90 GRADOS RADIO CORTO	PZA	4.0000	\$1,368.58 (* UN MIL TRESCIENTOS SESENTA Y OCHO PESOS 58/100 M.N. *)		\$5,474.32
IH28-020-000	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BRIDA CON CUELLO SOLDABLE DE ACERO FORJADO PARA 150 LB/PULG2. DE PRESIÓN/MARCA PRIDECO Ó SIMILAR, INCLUYE; CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE MANO DE OBRA Y MATERIALES REQUERIDOS; FLETE A OBRA; ACARREOS, TRAZO, MEDICIÓN, SOLDADURA, MANIOBRAS DE MEDICIÓN, ELEVACIÓN, PRESENTACIÓN, FIJACIÓN, TORNILLOS, TUERCAS, RONDANAS, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRESANTES FUERA DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD. INSTALACIONES ESPECÍFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE EQUIPO Y HERRAMIENTA, EN CUALQUIER NIVEL.	PZA	2.0000	\$1,747.75 (* UN MIL SETECIENTOS CUARENTA Y SIETE PESOS 75/100 M.N. *)		\$3,495.50

					Acumulado anterior:	\$31,932,680.29
					Monto esta hoja:	\$68,945.22
					Acumulado:	\$32,001,625.51

REPRESENTANTE LEGAL: ARG. MIGUEL ANGEL GALINDO FLORES

0716

MAG CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.

Cliente: INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL

ORGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL ZACATECAS

DEPARTAMENTO DE CONSTRUCCIÓN Y PLANEACIÓN INMOBILIARIA

Concurso No. LO-050GYR081-E27-2022

Obra: CONSTRUCCIÓN DE LA UNIDAD DE MEDICINA FAMILIAR (U.M.F.) 6+3 CONSULTORIOS EN EL MUNICIPIO DE GUADALUPE,

ZACATECAS

Lugar: GUADALUPE, ZACATECAS

Fecha: 14/11/2022

Duración: 402 días

Inicio Obra: 25/11/2022

Fin Obra: 31/12/2023



ANEXO 19. CATÁLOGO DE CONCEPTOS

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
IH28-050-055	DERIVADOS DEL USO DE EQUIPO Y HERRAMIENTA, EN CUALQUIER NIVEL. DE 64 X 50 MM. DE DIÁMETRO.	PZA	4.0000	\$819.61 (* OCHOCIENTOS DIECINUEVE PESOS 61/100 M.N. *)		\$3,278.44
IH28-050-070	DE 75 X 64 MM. DE DIÁMETRO.	PZA	1.0000	\$1,171.43 (* UN MIL CIENTO SETENTA Y UN PESOS 43/100 M.N. *)		\$1,171.43
IH28-050-075	DE 75 X 50 MM. DE DIÁMETRO.	PZA	4.0000	\$1,136.21 (* UN MIL CIENTO TREINTA Y SEIS PESOS 21/100 M.N. *)		\$4,544.84
IH28-050-080	DE 101 X 50 MM. DE DIÁMETRO.	PZA	1.0000	\$879.05 (* OCHOCIENTOS SETENTA Y NUEVE PESOS 05/100 M.N. *)		\$879.05
IH28-050-085	DE 101 X 75 MM. DE DIÁMETRO.	PZA	1.0000	\$789.89 (* SETECIENTOS OCHENTA Y NUEVE PESOS 89/100 M.N. *)		\$789.89
IH28-060-000	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEE DE ACERO SOLDABLE, PAREJA Y REDUCIDA, CEDULA 40 MARCA RIGA Ó SIMILAR, INCLUYE: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE MANO DE OBRA Y MATERIALES REQUERIDOS, FLETE A OBRA, ACARREOS, TRAZO, MEDICIÓN, MANIOBRAS DE ELEVACIÓN, SOLDADURA, PRESENTACIÓN, NIVELACIÓN, ALINEACIÓN, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRESANTES FUERA DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECÍFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE EQUIPO Y HERRAMIENTA, EN CUALQUIER NIVEL. (ACERO SOLDABLE O AL CARBÓN). DE 64 MM. DE DIÁMETRO.	PZA	3.0000	\$1,542.66 (* UN MIL QUINIENTOS CUARENTA Y DOS PESOS 66/100 M.N. *)		\$4,627.98
IH28-060-015	DE 75 MM. DE DIÁMETRO.	PZA	2.0000	\$1,566.22 (* UN MIL QUINIENTOS SESENTA Y SEIS PESOS 22/100 M.N. *)		\$3,132.44
IH28-060-020	DE 75 MM. DE DIÁMETRO.	PZA	622.5900	\$1,566.22 (* UN MIL QUINIENTOS SESENTA Y SEIS PESOS 22/100 M.N. *)		\$975,112.91
9	TOTAL IH28 TUBERÍA Y CONEXIONES DE ACERO SOLDABLE					\$1,062,482.20
A21	IH29 SOPORTES					
IH29-005-000	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTE PARA TUBERÍAS FABRICADO EN OBRA, DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES DEL IMSS. INCLUYE: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE MANO DE OBRA Y MATERIALES REQUERIDOS, FLETE A OBRA, ACARREOS, TRAZO, CORTE, SOLDADO, LIMADO, TALADRO, LIJADO, PINTURA, FIJACIÓN, NIVELACIÓN, AJUSTE, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRESANTES FUERA DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECÍFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE EQUIPO Y HERRAMIENTA, EN CUALQUIER NIVEL. AGrupadas diseño 1 para 3 tubos de cobre con forro de 0.60 M. de longitud.	PZA	7.0000	\$527.04 (* QUINIENTOS VEINTISIETE PESOS 04/100 M.N. *)		\$3,689.28

Acumulado anterior: \$32,001,525.51
Monto esta hoja: \$997,225.28
Acumulado: \$32,998,750.77

0717

REPRESENTANTE LEGAL: ARG. MIGUEL ANGEL GALINDO FLORES

JAG CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.

Ciente: INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL
 ORGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCENTRADA ESTATAL ZACATECAS
 DEPARTAMENTO DE CONSTRUCCIÓN Y PLANEACIÓN INMOBILIARIA
 Concurso No. LO-050GYR081-E27-2022

Fecha: 14/11/2022
 Obra: CONSTRUCCIÓN DE LA UNIDAD DE MEDICINA FAMILIAR (U.M.F.) 6+3 CONSULTORIOS EN EL MUNICIPIO DE GUADALUPE, ZACATECAS

Lugar: GUADALUPE, ZACATECAS



Duración: 402 días
 Inicio Obra: 25/11/2022
 Fin Obra: 31/12/2023

ANEXO 19. CATALOGO DE CONCEPTOS

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
IH29-040-000	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ABRAZADERA OMEGA FORJADA, MARCA CRONIMEX O SIMILAR PARA TUBO, INCLUYE: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE MANO DE OBRA Y MATERIALES REQUERIDOS, FLETE A OBRA, ACARREO, FIJACIÓN, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRESANTES FUERA DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECÍFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE EQUIPO Y HERRAMIENTA, EN CUALQUIER NIVEL.	PZA	8.0000	\$56.80 (* CINCUENTA Y SEIS PESOS 80/100 M.N. *)		\$454.40
IH29-040-015	DE 13 MM. DE DIÁMETRO, FIG. 262.	PZA	10.0000	\$58.91 (* CINCUENTA Y OCHO PESOS 91/100 M.N. *)		\$589.10
IH29-040-020	DE 25 MM. DE DIÁMETRO, FIG. 262.	PZA	4.0000	\$89.77 (* OCHENTA Y NUEVE PESOS 77/100 M.N. *)		\$359.08
IH29-040-030	DE 32 MM. DE DIÁMETRO, FIG. 262.	PZA	4.0000	\$73.89 (* SETENTA Y TRES PESOS 89/100 M.N. *)		\$295.56
A21	TOTAL IH29 SOPORTES					\$5,387.42
A22	IH31 MANO DE OBRA ÚNICAMENTE					
IH31-015-000	MANO DE OBRA ÚNICAMENTE PARA LA INSTALACIONES DE EQUIPO SUMINISTRADO POR EL IMSS, INCLUYE: ACARREO, COLOCACIÓN, NIVELACIÓN, FIJACIÓN, CONEXIONES ELECTROMECÁNICAS, EQUIPO Y HERRAMIENTA EN CUALQUIER NIVEL	PZA	2.0000	\$265.37 (* DOSCIENTOS SESENTA Y CINCO PESOS 37/100 M.N. *)		\$530.74
IH31-015-156	MESA DE TRABAJO DE 150 CM.	PZA	9.0000	\$430.00 (* CUATROCIENTOS TREINTA PESOS 00/100 M.N. *)		\$3,870.00
IH31-015-157	LAVABO PASTEUR					\$4,400.74
A23	TOTAL IH31 MANO DE OBRA ÚNICAMENTE					
IH32-115-000	IH32 EQUIPO PROPIO DEL INMUEBLE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE SISTEMA DE BOMBEO, CON BOMBA PRINCIPAL TIPO CENTRIFUGA CON CARGA DINÁMICA TOTAL, GASTO, POTENCIA EN CP Y DIÁMETRO DEL IMPULSOR Y RPM, DE ACUERDO A PROYECTO ESPECÍFICO. PARA LA DISTRIBUCIÓN DE AGUA FRIA, INCLUYE: CARGO POR EL COSTO DE MANO DE OBRA Y MATERIALES REQUERIDOS, FLETE A OBRA, ACARREOS, MANIOBRAS, TRAZO, FIJACIÓN, NIVELACIÓN, AJUSTE, MONTAJE SOBRE SU BASE, BARRENOS, ELEMENTOS DE FIJACIÓN, PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO, ARRANQUE, LIMPIEZA RETIROS DE SOBRESANTES FUERA DE LA OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, CONEXIONES HIDRÁULICAS O MECÁNICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS DERIVADOS DEL USO DE EQUIPO Y HERRAMIENTA EN CUALQUIER NIVEL.	EQUIPO	1.0000	\$29,476.39 (* VEINTINUEVE MIL CUATROCIENTOS SETENTA Y SEIS PESOS 39/100 M.N. *)		\$29,476.39

REPRESENTANTE LEGAL: ARQ. MIGUEL ANGEL GALINDO FLORES

Acumulado anterior: \$32,988,851.77
 Monto esta hoja: \$1,092,801.53
 Acumulado: \$33,084,427.04

MAG CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.



Ciente: INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL
 ORGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCENTRALIZADA ESTATAL ZACATECAS
 DEPARTAMENTO DE CONSTRUCCIÓN Y PLANEACIÓN INMOBILIARIA
Concurso No. LO-050GYR081-E27-2022
Fecha: 14/11/2022
Obra: CONSTRUCCIÓN DE LA UNIDAD DE MEDICINA FAMILIAR (U.M.F.) 6+3 CONSULTORIOS EN EL MUNICIPIO DE GUADALUPE, ZACATECAS
Fin Obra: 31/12/2023
Lugar: GUADALUPE, ZACATECAS
Duración: 402 días
Inicio Obra: 25/11/2022
Fin Obra: 31/12/2023

ANEXO 19. CATALOGO DE CONCEPTOS

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
IH32-125-000	AMOTOR TEFC EFF PREMIUM DE 3 HP A 3500 RPM 60/3/230-220 V SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TANQUE VERTICAL DE ACERO AL CARBÓN, PREGARDO CON MEMBRANA INTERNA AHULADA, INCLUYE: CARGO POR EL COSTO DE MANO DE OBRA Y MATERIALES REQUERIDOS, FLETE A OBRA, ACARREOS, MANIOBRAS, TRAZO, FIJACIÓN, NIVELACIÓN, AJUSTE, MONTAJE SOBRE SU BASE, BARRENOS, ELEMENTOS DE FIJACIÓN, PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO, ARRANQUE, LIMPIEZA RETIROS DE SOBRES FUERA DE LA OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, CONEXIONES HIDRAULICAS O MECANICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS DERIVADOS DEL USO DE EQUIPO Y HERRAMIENTA EN CUALQUIER NIVEL. TANQUE PRECARGADO MARCA WELL-MATE, T mod. WM12 de 40.3 GL (152.54 lbs) de 57 plg (1.45 m) de altura y 16 plg (0.41 m) de diámetro, para una presión de operación de 125 PSI (8.8 Kg/cm2) Conexión de 1 plg. SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TABLERO DE PROTECCIÓN Y CONTROL PARA SISTEMA HIDRONEUMÁTICO PARA AGUA FRÍA, CON MICROPROCESADOR Y TRANSDUCTOR DE PRESIÓN, DE ACUERDO A NUMERO Y CAPACIDAD DE EQUIPOS INDICADOS EN PROYECTO ESPECIFICO, INCLUYE: CARGO POR EL COSTO DE MANO DE OBRA Y MATERIALES REQUERIDOS. FLETE A OBRA, ACARREOS, MANIOBRAS, TRAZO, FIJACIÓN, NIVELACIÓN, AJUSTE, MONTAJE SOBRE SU BASE, BARRENOS, ELEMENTOS DE FIJACIÓN, PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO, ARRANQUE, LIMPIEZA RETIROS DE SOBRES FUERA DE LA OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, CONEXIONES HIDRAULICAS O MECANICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS DERIVADOS DEL USO DE EQUIPO Y HERRAMIENTA EN CUALQUIER NIVEL.	PZA	1.0000	\$33,984.81 (* TREINTA Y TRES MIL NOVECIENTOS OCHENTA Y CUATRO PESOS 81/100 M.N. *)	\$33,984.81	
IH32-130-000	TABLERO DE FUERZA Y CONTROL, MARCA PSCSA Tablero de velocidad variable marca PSCSA modelo TVV2B-43, incluye: 2 variadores de frecuencia para motor de 3HP en220V, 1 Transductor de presión de 0-150PSI con salida NEMA 2"	PZA	1.0000	\$31,585.38 (* TREINTA Y UN MIL QUINIENTOS OCHENTA Y CINCO PESOS 38/100 M.N. *)	\$31,585.38	
IH32-130-020	MANOMETRO DE GLICERINA DE 0-14 KG/CM2 (0 - 200 PSI), CON CARATULA DE 2-1/2" DE DIAMETRO.	PZA	1.0000	\$841.79 (* OCHOCIENTOS CUARENTA Y UN PESOS 79/100 M.N. *)	\$841.79	
IH32-130-025	ACUASTATO MARCA HONEYWELL MOD. L4006A	PZA	1.0000	\$3,918.41 (* TRES MIL NOVECIENTOS DIECIOCHO PESOS 41/100 M.N. *)	\$3,918.41	
IH32-170-000	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BOMBA RECIRCULADORA PARA AGUA CALIENTE, CONSIDERANDO GASTO Y CARGA DINAMICA TOTAL, DE ACUERDO AL PROYECTO ESPECIFICO, INCLUYE: CARGO POR EL COSTO DE MANO DE OBRA Y MATERIALES REQUERIDOS, FLETE A OBRA, ACARREOS, MANIOBRAS, TRAZO, FIJACIÓN,					
<p>REPRESENTANTE LEGAL: ARQ. MIGUEL ANGEL GALINDO FLORES</p>						
<p>Acumulado anterior: \$33,034,427.04 Monto esta hoja: \$70,330.39 Acumulado: \$33,104,757.43</p>						

MAG CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.

Cliente: INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL
 ORGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL ZACATECAS
 DEPARTAMENTO DE CONSTRUCCIÓN Y PLANEACIÓN INMOBILIARIA
 Concurso No. LO-050GYR081-E27-2022
 Obra: CONSTRUCCIÓN DE LA UNIDAD DE MEDICINA FAMILIAR (U.M.F.) 6+3 CONSULTORIOS EN EL MUNICIPIO DE GUADALUPE,
 ZACATECAS
 Lugar: GUADALUPE, ZACATECAS

Fecha: 14/11/2022

Duración: 402 días

Inicio Obra: 25/11/2022

Fin Obra: 31/12/2023



MAG CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.
 CARRANZA, COAHUILA DE ZARAGOZA, MÉXICO

ANEXO 19. CATÁLOGO DE CONCEPTOS

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
IH32-170-005	NIVELACIÓN, AJUSTE, MONTAJE SOBRE SU BASE, BARRENOS, ELEMENTOS DE FIJACIÓN, PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO, ARRANQUE, LIMPIEZA RETIROS DE SOBRESANTES FUERA DE LA OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, CONEXIONES HIDRÁULICAS, O MECÁNICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS DERIVADOS DEL USO DE EQUIPO Y HERRAMIENTA EN CUALQUIER NIVEL.	PZA	1.0000	\$289,343.49 (* DOSCIENTOS OCHENTA Y NUEVE MIL TRESCIENTOS CUARENTA Y TRES PESOS 49/100 M.N. *)	\$289,343.49	
IH32-175-000	RECIRCULADOR DE AGUA CALIENTE MARCA BELL & GOSSET MODELO LR-20BF SUCCIÓN DE 19 MM., DESCARGA DE 19 MM. CON MOTOR ELÉCTRICO DE 1/4 H.P., 2900 RPM, 127V, 1F, 60 CFS. ACUASTATO MARCA HONEYWELL MOD. L4006A SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE GENERADORES DE AGUA CALIENTE (CALDERETA), CONSIDERANDO GASTO, CARGA DINÁMICA TOTAL, DE ACUERDO AL PROYECTO ESPECÍFICO. INCLUYE: FABRICACIÓN, SOLDADURA, PINTURA ANTICORROSIVA Y DE ESMALTE, CARGO POR EL COSTO DE MANO DE OBRA Y MATERIALES REQUERIDOS, FLETE A OBRA, ACARREOS, MANIOBRAS, TRAZO, FIJACIÓN, NIVELACIÓN, AJUSTE, MONTAJE SOBRE SU BASE, BARRENOS, ELEMENTOS DE FIJACIÓN, PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO, ARRANQUE, LIMPIEZA RETIROS DE SOBRESANTES FUERA DE LA OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECÍFICAS, CONEXIONES ELÉCTRICAS E HIDRÁULICAS O MECÁNICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS DERIVADOS DEL USO DE EQUIPO Y HERRAMIENTA EN CUALQUIER NIVEL.	PZA	1.0000	\$75,175.73 (* SETENTA Y CINCO MIL CIENTO SETENTA Y CINCO PESOS 73/100 M.N. *)	\$75,175.73	
IH32-180-000	GENERADOR DE AGUA CALIENTE PARA SUMINISTRO INSTANTANEO DE 2 REGADERAS MARCA LEFLAM MOD. 110-042 ND DEPOSITO INTEGRAL DE 95 LTS. A 37,500 Kcal/HR. DIF. DE TEMP. 25°C, CONSUMO DE GAS DE 2.10 M3/HR. DIMENSIONES DE 750 MM POR 1100 MM. DE ALTO SERVICIO DE 25 MM. DE DIÁMETRO PARA AGUA. Y UN DOSIFICADOR MARCA AQUA PLUS DE MASS CON MÁXIMA RESISTENCIA QUÍMICA Y MECÁNICA CON OPCIÓN MODO DIVISOR PARA INYECTAR PRODUCTOS A MENOS RES CONCENTRACIONES CON CAUDAL REGULABLE HASTA 6 LITRO/H MODELO VCO CON MEMBRANA DE TEFLON DE PTFE CON LAS SIGUIENTES DIMENSIONES: 11X13X22 CM CON CONEXIÓN HIDRÁULICA PARA ENTRADA Y SALIDA DE 13 MM Y UNA CONTRAPRESIÓN MÁXIMO DE 7.1 KG/CM2	PZA	1.0000			
	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE SISTEMA DE RIEGO, CON BOMBA PRINCIPAL TIPO CENTRÍFUGA CON CARGA DINÁMICA TOTAL, GASTO, POTENCIA EN CP Y DIÁMETRO DEL IMPULSOR Y RPM, DE ACUERDO A PROYECTO ESPECÍFICO. PARA LA DISTRIBUCIÓN DE AGUA FRÍA, INCLUYE: CARGO POR EL COSTO DE MANO DE OBRA Y					

Acumulado anterior: \$33,104,767.43
 Monto esta hoja: \$364,513.22
 Acumulado: \$33,469,276.65

REPRESENTANTE LEGAL: ARQ. MIGUEL ANGEL GALINDO FLORES

0720

MAG CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.

Cliente: INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL
 ORGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCENTRADA ESTATAL ZACATECAS
 DEPARTAMENTO DE CONSTRUCCIÓN Y PLANEACIÓN INMOBILIARIA

Concurso No. LO-050GYR081-E27-2022

Fecha: 14/11/2022

Obra: CONSTRUCCIÓN DE LA UNIDAD DE MEDICINA FAMILIAR (U.M.F.) 6+3 CONSULTORIOS EN EL MUNICIPIO DE GUADALUPE, ZACATECAS

Lugar: GUADALUPE, ZACATECAS



Duración: 402 días
 Inicio Obra: 25/11/2022
 Fin Obra: 31/12/2023

ANEXO 19. CATALOGO DE CONCEPTOS

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
IH32-180-005	MATERIALES REQUERIDOS, FLETE A OBRA, ACARREOS, MANIOBRAS, TRAZO, FIJACIÓN, NIVELACIÓN, AJUSTE, MONTAJE SOBRE SU BASE, BARRENOS, ELEMENTOS DE FIJACIÓN, PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO, ARRANQUE, LIMPIEZA RETIROS DE SOBRESANTES FUERA DE LA OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, CONEXIONES HIDRÁULICAS O MECÁNICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS DERIVADOS DEL USO DE EQUIPO Y HERRAMIENTA EN CUALQUIER NIVEL.	PZA	1.0000	\$112,399.41 (* CIENTO DOCE MIL TRESCIENTOS NOVENTA Y NUEVE PESOS 41/100 M.N. *)	\$112,399.41	\$112,399.41
A23	TOTAL IHS2 EQUIPO PROPIO DEL INMUEBLE					
A216	TOTAL II INSTALACION HIDRAULICA					\$576,725.41
A24	IE INSTALACION ELECTRICA					\$3,057,139.94
A241	EL05 ACABADOS					
EL05-005-000	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA ANTICORROSIVA COLOR AZUL, "279C" CÓDIGO PANTONE, MARCA SHERWIN WILLIAMS O SIMILAR, SOBRE TUBERÍA CONDUIT METÁLICA, ACCESORIOS Y CONEXIONES, ACABADO APARENTE A DOS MANOS, INCLUYE: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE MANO DE OBRA Y MATERIALES REQUERIDOS, FLETE A OBRA, ACARREO, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, APLICACIÓN DE PINTURA A DOS MANOS, MUESTREO DE LOS TRABAJOS EJECUTADOS Y COMPROBACION DEL ESPESOR FUERA DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECIFICAS, DEPRECIACION Y DEMÁS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE EQUIPO Y HERRAMIENTA EN CUALQUIER NIVEL.	M	40.0000	\$18.42 (* DIECIOCHO PESOS 42/100 M.N. *)	\$736.80	\$736.80
EL05-005-035	PARA TUBERIA DE 27 MM. DE DIÁMETRO.	M.	364.0000	\$63.53 (* SESENTA Y TRES PESOS 53/100 M.N. *)	\$23,124.92	\$23,124.92
EL05-005-050	DE 103 MM. DE DIÁMETRO, PARED GRUESA.	M.	15.0000	\$65.26 (* SESENTA Y CINCO PESOS 26/100 M.N. *)	\$978.90	\$978.90
EL05-010-000	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA ANTICORROSIVA COLOR AZUL, "279C" CÓDIGO PANTONE, MARCA SHERWIN WILLIAMS O SIMILAR, ACABADO APARENTE A DOS MANOS, INCLUYE: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE MANO DE OBRA Y MATERIALES					
REPRESENTANTE LEGAL: ARQ. MIGUEL ANGEL GALINDO FLORES					Acumulado anterior:	\$33,469,276.66
					Monto esta hoja:	\$137,240.03
					Acumulado:	\$33,606,516.68

0721

MAG CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.

Ciente: INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL
 ORGANO DE OPERACION ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL ZACATECAS
 DEPARTAMENTO DE CONSTRUCCIÓN Y PLANEACIÓN INMOBILIARIA
 Concurso No. LO-050GYR081-E27-2022
 Obra: CONSTRUCCIÓN DE LA UNIDAD DE MEDICINA FAMILIAR (U.M.F.) 6+3 CONSULTORIOS EN EL MUNICIPIO DE GUADALUPE,
 ZACATECAS
 Lugar: GUADALUPE, ZACATECAS

* Fecha: 14/11/2022
 Duración: 402 días
 Inicio Obra: 25/11/2022
 Fin Obra: 31/12/2023



ANEXO 19. CATALOGO DE CONCEPTOS

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
EL05-010-010 A241 A242 EL20-005-000	REQUERIDOS; FLETE A OBRA, ACARREO, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, PROTECCIÓN DE ACABADOS ADYACENTES, APLICACIÓN DE PINTURA A DOS MANOS, MUESTREO DE LOS TRABAJOS EJECUTADOS Y COMPROBACIÓN DEL ESPESOR DE LA PELÍCULA APLICADA, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRESANTES FUERA DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECÍFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE EQUIPO Y HERRAMIENTA EN CUALQUIER LUGAR. TOTAL EL05 ACABADOS EL20 TUBERIA Y CONEXIONES CONDUIT SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBO CONDUIT METÁLICO GALVANIZADO CON COPLER PARED GRUESA MARCA RIMCO, CATUSA, PEASA O SIMILAR, INCLUYE: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE MANO DE OBRA Y MATERIALES REQUERIDOS, FLETE A OBRA, ACARREO, TRAZO, CORTE, ELABORACIÓN DE CUERDA, FIJACIÓN, GUÍA DE ALAMBRE GALVANIZADO No. 14, COPLES, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRESANTES FUERA DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECÍFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE EQUIPO Y HERRAMIENTA, EN CUALQUIER NIVEL.	M2.	16.0000	\$131.81 (* CIENTO TREINTA Y UN PESOS 81/100 M.N. *)		\$2,108.96 \$26,949.58
EL20-005-010 EL20-005-015 EL20-005-030	DE 16 MM. DE DIÁMETRO, PARED GRUESA. DE 21 MM. DE DIÁMETRO, PARED GRUESA. DE 27 MM. DE DIÁMETRO, PARED GRUESA. DE 53 MM. DE DIÁMETRO, PARED GRUESA.	M M M M	1,328.0000 411.0000 114.0000 470.0000	\$54.45 (* CINCUENTA Y CUATRO PESOS 45/100 M.N. *) \$99.08 (* NOVENTA Y NUEVE PESOS 08/100 M.N. *) \$87.45 (* OCHENTA Y SIETE PESOS 45/100 M.N. *) \$169.45 (* CIENTO SESENTA Y NUEVE PESOS 45/100 M.N. *)		\$72,309.60 \$40,721.88 \$9,969.30 \$79,641.50
EL20-005-035	DE 63 MM. DE DIÁMETRO, PARED GRUESA.	M	18.0000	\$323.33 (* TRESCIENTOS VEINTITRES PESOS 33/100 M.N. *)		\$5,819.94
EL20-005-045	DE 103 MM. DE DIÁMETRO, PARED GRUESA.	M	180.0000	\$572.48 (* QUINIENTOS SETENTA Y DOS PESOS 48/100 M.N. *)		\$103,046.40
EL20-010-000	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CODO CONDUIT METÁLICO GALVANIZADO PARED GRUESA DE 90 GRADOS, MARCA RIMCO, CATUSA, PEASA O SIMILAR, INCLUYE: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE MANO DE OBRA Y MATERIALES REQUERIDOS, FLETE A OBRA, ACARREO, TRAZO, FIJACIÓN, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRESANTES FUERA DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECÍFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE EQUIPO Y HERRAMIENTA, EN CUALQUIER NIVEL.	PZA. PZA.	326.0000 190.0000	\$49.55 (* CUARENTA Y NUEVE PESOS 55/100 M.N. *) \$60.44 (* SESENTA PESOS 44/100 M.N. *)		\$16,153.30 \$11,483.60

REPRESENTANTE LEGAL: ARQ. MIGUEL ANGEL GALINDO FLORES
 Acumulado anterior: \$33,606,515.68
 Monto esta hoja: \$341,254.48
 Acumulado: \$33,947,771.16

072

MAG CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.

Cliente: INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL

ORGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCENTRALADA ESTATAL ZACATECAS
DEPARTAMENTO DE CONSTRUCCIÓN Y PLANEACIÓN INMOBILIARIA

Concurso No. LO-050GYR081-E27-2022

Obra: CONSTRUCCIÓN DE LA UNIDAD DE MEDICINA FAMILIAR (U.M.F.) 6+3 CONSULTORIOS EN EL MUNICIPIO DE GUADALUPE, ZACATECAS

Lugar: GUADALUPE, ZACATECAS

Fecha: 14/11/2022

Duración: 402 días

Inicio Obra: 25/11/2022

Fin Obra: 31/12/2023



ANEXO 19. CATALOGO DE CONCEPTOS

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
EL20-010-005	DE 27 MM. DE DIÁMETRO, PARED GRUESA.	PZA	34.0000	\$82.78 (* OCHENTA Y DOS PESOS 78/100 M.N. *)		\$2,814.52
EL20-010-006	DE 35MM. DE DIÁMETRO, PARED GRUESA.	PZA.	25.0000	\$122.80 (* CIENTO VEINTIDOS PESOS 80/100 M.N. *)		\$3,070.00
EL20-010-007	DE 53 MM. DE DIÁMETRO, PARED GRUESA.	PZA.	33.0000	\$229.74 (* DOSCIENTOS VEINTINUEVE PESOS 74/100 M.N. *)		\$7,581.42
EL20-010-008	DE 53 MM. DE DIÁMETRO, PARED GRUESA.	PZA.	11.0000	\$229.74 (* DOSCIENTOS VEINTINUEVE PESOS 74/100 M.N. *)		\$2,527.14
EL20-010-009	DE 103 MM. DE DIÁMETRO, PARED GRUESA.	PZA.	18.0000	\$1,054.47 (* UN MIL CINCUENTA Y CUATRO PESOS 47/100 M.N. *)		\$18,980.46
EL20-015-000	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MONITOR FUNDIDO O TROQUELADO GALVANIZADO, MARCA PEASA, CROUSE HINDS DOMEX, MYERS O SIMILAR, INCLUYE: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE MANO DE OBRA Y MATERIALES REQUERIDOS, FLETE A OBRA, ACARREO, FIJACIÓN, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRESANTES FUERA DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECÍFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE EQUIPO Y HERRAMIENTA, EN CUALQUIER NIVEL.	JGO.	768.0000	\$30.26 (* TREINTA PESOS 26/100 M.N. *)		\$23,239.68
EL20-015-010	DE 16 MM. DE DIÁMETRO.	JGO.	204.0000	\$32.87 (* TREINTA Y DOS PESOS 87/100 M.N. *)		\$6,705.48
EL20-015-015	DE 27 MM. DE DIÁMETRO.	JGO.	10.0000	\$37.51 (* TREINTA Y SIETE PESOS 51/100 M.N. *)		\$375.10
EL20-016-000	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONTRAFUERZA FUNDIDA O TROQUELADA GALVANIZADA, INCLUYE: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE MANO DE OBRA Y MATERIALES REQUERIDOS, FLETE A OBRA, ACARREO, FIJACIÓN, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRESANTES FUERA DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECÍFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE EQUIPO Y HERRAMIENTA, EN CUALQUIER NIVEL.	PZA	768.0000	\$31.45 (* TREINTA Y UN PESOS 45/100 M.N. *)		\$24,153.60
EL20-016-005	DE 16 MM. DE DIÁMETRO.	JGO	204.0000	\$39.08 (* TREINTA Y NUEVE PESOS 08/100 M.N. *)		\$7,972.32
EL20-016-015	DE 27 MM. DE DIÁMETRO	JGO	10.0000	\$79.46 (* SETENTA Y NUEVE PESOS 46/100 M.N. *)		\$794.60
EL20-017-000	SUMINISTRO DE CONECTOR MEYERS, INCLUYE: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE MANO DE OBRA Y MATERIALES REQUERIDOS, FLETE A OBRA, ACARREO, FIJACIÓN, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRESANTES FUERA DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECÍFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE EQUIPO Y HERRAMIENTA, EN CUALQUIER NIVEL.	PZA.	2.0000	\$190.64 (* CIENTO NOVENTA PESOS 64/100 M.N. *)		\$381.28
EL20-017-010	DE 21 MM. DE DIÁMETRO.	PZA.	12.0000	\$357.20 (* TRESCIENTOS CINCUENTA Y SIETE PESOS 20/100 M.N. *)		\$4,286.40
EL20-017-015	DE 27 MM. DE DIÁMETRO.	PZA.	18.0000	\$502.20 (* QUINIENTOS DOS PESOS 20/100 M.N. *)		\$9,039.60
EL20-017-030	DE 53 MM. DE DIÁMETRO.	PZA.	6.0000	\$1,221.39 (* UN MIL DOSCIENTOS VEINTIUN PESOS 39/100 M.N. *)		\$7,328.34
EL20-017-135	DE 63 MM. DE DIÁMETRO.					

Acumulado anterior: \$33,947,771.16
Monto esta hoja: \$119,249.94
Acumulado: \$34,067,021.10

REPRESENTANTE LEGAL: ARQ. MIGUEL ANGEL GALINDO FLORES

0723

MAG CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.

Ciente: INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL
 ORGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL ZACATECAS
 DEPARTAMENTO DE CONSTRUCCIÓN Y PLANEACIÓN INMOBILIARIA
 Concurso No. LO-050GYR081-E27-2022
 Obra: CONSTRUCCIÓN DE LA UNIDAD DE MEDICINA FAMILIAR (U.M.F.) 6+3 CONSULTORIOS EN EL MUNICIPIO DE GUADALUPE,
 ZACATECAS
 Lugar: GUADALUPE, ZACATECAS

Fecha: 14/11/2022
 Duración: 402 días
 Inicio Obra: 25/11/2022
 Fin Obra: 31/12/2023



ANEXO 19. CATALOGO DE CONCEPTOS

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
EL20-017-040 EL20-020-000	DE 103 MM. DE DIÁMETRO. SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBO CONDUIT DE P.V.C. GRADO ELÉCTRICO, TIPO PESADO, MARCA DURALON O SIMILAR, INCLUYE: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE MANO DE OBRA Y MATERIALES REQUERIDOS: FLETE A OBRA, ACARREO, TRAZO, CORTE CON SEGUETA, FIJACIÓN, CEMENTO, COPLE, GUÍA DE ALAMBRE GALVANIZADO No. 14, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRESANTES FUERA DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECÍFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE EQUIPO Y HERRAMIENTA, EN CUALQUIER NIVEL.	PZA.	9.0000	\$132.67 (M.N. *)	M.CIENTO TREINTA Y DOS PESOS 67/100 M.N. *)	\$1,194.03
EL20-020-015 EL20-020-045	DE 35 MM. DE DIÁMETRO. DE 103 MM. DE DIÁMETRO.	M. M.	300.0000 15.0000	\$69.67 (M.N. *) \$227.67 (M.N. *)	NUEVE PESOS 67/100 M.N. *) DOSCIENTOS VEINTISIETE PESOS 67/100 M.N. *)	\$20,901.00 \$3,415.05
EL20-025-000	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CODO CONDUIT RÍGIDO DE 90 GRADOS DE P.V.C. GRADO ELÉCTRICO. TIPO PESADO, MARCA DURALON O SIMILAR, INCLUYE: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE MANO DE OBRA Y MATERIALES REQUERIDOS, FLETE A OBRA, ACARREO, CEMENTO, FIJACIÓN, RETIRO DE SOBRESANTES FUERA DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE EQUIPO Y HERRAMIENTA, EN CUALQUIER NIVEL.	PZA.	30.0000	\$43.26 (M.N. *)	CUARENTA Y TRES PESOS 26/100 M.N. *)	\$1,297.80
EL20-026-015 EL20-040-000	DE 35 MM. DE DIÁMETRO. SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CAJA REGISTRO METÁLICA GALVANIZADA, RIMCO, RACO O SIMILAR, INCLUYE: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE MANO DE OBRA Y MATERIALES REQUERIDOS, FLETE A OBRA, ACARREO, CEMENTO, RETIRO DE SOBRESANTES FUERA DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE EQUIPO Y HERRAMIENTA, EN CUALQUIER NIVEL.	PZA.	20.0000	\$35.14 (M.N. *)	TREINTA Y CINCO PESOS 14/100 M.N. *)	\$702.80
EL20-040-010	DE 100 X 100 MM. PARA TUBO DE 16 Y 21 MM.	PZA.	256.0000	\$56.41 (M.N. *)	CINCUENTA Y SEIS PESOS 41/100 M.N. *)	\$14,440.96

Acumulado anterior:	\$34,067,021.10
Monto esta hoja:	\$41,961.64
Acumulado:	\$34,108,972.74

REPRESENTANTE LEGAL: ARQ. MIGUEL ANGEL GALINDO FLORES

0724

MAG CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.

Ciente: INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL

ORGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL ZACATECAS
DEPARTAMENTO DE CONSTRUCCIÓN Y PLANEACIÓN INMOBILIARIA

Concurso No. LO-050GYR081-E27-2022

Fecha: 14/11/2022
Obra: CONSTRUCCIÓN DE LA UNIDAD DE MEDICINA FAMILIAR (U.M.F.) 6+3 CONSULTORIOS EN EL MUNICIPIO DE GUADALUPE, ZACATECAS

Lugar: GUADALUPE, ZACATECAS



Duración: 402 días
Inicio Obra: 25/11/2022
Fin Obra: 31/12/2023

ANEXO 19. CATALOGO DE CONCEPTOS

Codigo	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
EL20-040-015	DE 120 X 120 MM. PARA TUBO DE 21 Y 27 MM.	PZA.	68.0000	\$71.56 (* SETENTA Y UN PESOS 56/100 M.N. *)	\$4,866.08	
EL20-040-020	DE 150 X 150 MM. PARA TUBO DE 27 Y 35 MM.	PZA.	3.0000	\$116.38 (* CIENTO DIECISEIS PESOS 38/100 M.N. *)	\$349.14	
EL20-050-000	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CAJA REGISTRO METÁLICA TIPO CHALUPA GALVANIZADA, RIMCO, RACO O SIMILAR, INCLUYE: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE MANO DE OBRA Y MATERIALES REQUERIDOS, FLETE A OBRA, ACARREO, FIJACIÓN, NIVELACIÓN, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRESANTES FUERA DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECÍFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE EQUIPO Y HERRAMIENTA, EN CUALQUIER NIVEL.	PZA.	145.0000	\$38.70 (* TREINTA Y OCHO PESOS 70/100 M.N. *)	\$5,611.50	
EL20-050-005	DE 50 X 100 MM.	PZA.				
EL20-065-000	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TAPA METÁLICA GALVANIZADA PARA CAJA REGISTRO CUADRADA, RIMCO, RACO O SIMILAR, INCLUYE: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE MANO DE OBRA Y MATERIALES REQUERIDOS, FLETE A OBRA, ACARREO, FIJACIÓN, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRESANTES FUERA DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECÍFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE EQUIPO Y HERRAMIENTA, EN CUALQUIER NIVEL.	PZA.				
EL20-065-010	DE 100 X 100 MM.	PZA.	256.0000	\$26.58 (* VEINTISEIS PESOS 58/100 M.N. *)	\$6,804.48	
EL20-065-015	DE 120 X 120 MM.	PZA.	68.0000	\$39.93 (* TREINTA Y NUEVE PESOS 93/100 M.N. *)	\$2,715.24	
EL20-065-020	DE 150 X 150 MM.	PZA.	3.0000	\$13.99 (* TRECE PESOS 99/100 M.N. *)	\$41.97	
EL20-075-001	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE REGISTRO CIRCULAR PREFABRICADO DE CONCRETO POLIMÉRICO DE 40CM DE DIÁMETRO Y 40CM DE PROFUNDIDAD, CON ARO Y TAPA POLIMÉRICA, COLOR VERDE, MARCA CENMEX, INCLUYE: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE MANO DE OBRA Y MATERIALES REQUERIDOS, FLETE A OBRA, ACARREO, FIJACIÓN, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRESANTES FUERA DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECÍFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE EQUIPO Y HERRAMIENTA, EN CUALQUIER NIVEL.	PZA.	22.0000	\$1,096.43 (* UN MIL NOVENTA Y SEIS PESOS 43/100 M.N. *)	\$24,121.46	
EL20-080-000	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE RECEPTÁCULO CON CONEXIONES LATERALES POR TORNILLO DOBLE, POLARIZADO Y PUESTA A TIERRA, MARCA ARROW HART, LEVITON, O SIMILAR, INCLUYE: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE MANO DE OBRA Y MATERIALES REQUERIDOS, FLETE A OBRA, ACARREO, CONEXIÓN, FIJACIÓN, PRUEBAS, LIMPIEZA, RETIRO DE SOBRESANTES FUERA DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECÍFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE EQUIPO Y HERRAMIENTA, EN CUALQUIER NIVEL.	PZA.	72.0000	\$234.77 (* DOSCIENTOS TREINTA Y CUATRO PESOS	\$16,903.44	
EL20-080-001	CONTACTO DUPLEX POLARIZADO, GRADO INDUSTRIAL,	PZA.				
					Acumulado anterior:	\$34,108,972.74
					Monto esta hoja:	\$61,413.31
					Acumulado:	\$34,170,386.05

REPRESENTANTE LEGAL: ARQ. MIGUEL ANGEL GALINDO FLORES

0725

MAG CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.

Cliente: INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL
 ORGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCENTRADA ESTATAL ZACATECAS
 DEPARTAMENTO DE CONSTRUCCIÓN Y PLANEACION INMOBILIARIA

Concurso No. LO-050GYR081-E27-2022

Fecha: 14/11/2022
 Obra: CONSTRUCCIÓN DE LA UNIDAD DE MEDICINA FAMILIAR (U.M.F.) 6+3 CONSULTORIOS EN EL MUNICIPIO DE GUADALUPE, ZACATECAS

Lugar: GUADALUPE, ZACATECAS



Duración: 402 días
 Inicio Obra: 25/11/2022
 Fin Obra: 31/12/2023

ANEXO 19. CATALOGO DE CONCEPTOS

Código	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
CONEXIONES LATERALES, 2P-3H, NEMA 5-15R, 15A, 125V, COLOR BLANCO, CATALOGO 5262-W, MARCA LEVITON. INCLUYE PLACA PARA CONTACTO DÚPLEX, DE NYLON, COLOR BLANCO, CATALOGO 80703-W, MARCA LEVITON.					
EL20-080-003	PZA.	6.0000	\$170.13 (* CIENTO SETENTA PESOS 13/100 M.N. *)		\$1,020.78
"CONTACTO DÚPLEX POLARIZADO, GRADO INDUSTRIAL, CONEXIONES LATERALES, 2P-3H, NEMA 5-15R, 15A, 125V, COLOR BLANCO, CATALOGO 5262-W, MARCA LEVITON, CON PLACA PARA CONTACTO DÚPLEX EN PISO CATALOGO 25249-FBA, MARCA LEVITON.					
EL20-080-005	PZA.	9.0000	\$181.84 (* CIENTO OCHENTA Y UN PESOS 84/100 M.N. *)		\$1,636.56
"CONTACTO DÚPLEX POLARIZADO, GRADO HOSPITAL, CONEXIONES LATERALES, 2P-3H, NEMA 5-20R, 20A, 125V, CON FALLA A TIERRA (GFCI), COLOR BLANCO, LED INDICADOR Y BOTÓN DE PRUEBA COLOR BLANCO, CERRADURA INTELIGENTE (SMARTLOCK), CATALOGO 8898-HG-W, MARCA LEVITON. INCLUYE PLACA. "					
EL20-080-006	PZA	1.0000	\$1,164.67 (* UN MIL CIENTO SESENTA Y CUATRO PESOS 67/100 M.N. *)		\$1,164.67
CONTACTO DE ENTRADA DE MEDIA VUELTA, POLARIZADO, GRADO INDUSTRIAL, 2P-3H, NEMA L6-20R, 20A, 250VCA, CATALOGO 2320 CON PLACA METÁLICA CATALOGO 3202 S/S, MARCA LEVITON. DEBE INCLUIR CLAVIJA NEMA L6-20P, 20A, 250VCA, CATALOGO 2411, MARCA LEVITON.					
EL20-080-007	PZA.	12.0000	\$226.30 (* DOSCIENTOS VEINTISEIS PESOS 30/100 M.N. *)		\$2,715.60
"CONTACTO DÚPLEX POLARIZADO, GRADO HOSPITAL, CONEXIONES LATERALES, 2P-3H, NEMA 5-20R, 20A, 125V, SISTEMA DE EMERGENCIA: COLOR ROJO CATALOGO 8300-R CON PLACA DE NYLON COLOR ROJO Y LA LEYENDA "EMERGENCIA", CATALOGO 80703-RE, MARCA LEVITON. "					
EL20-080-008	PZA.	4.0000	\$500.98 (* QUINIENTOS PESOS 98/100 M.N. *)		\$2,003.92
"CONTACTO DÚPLEX POLARIZADO, GRADO HOSPITAL, CONEXIONES LATERALES, 2P-3H, NEMA 5-20R, 20A, 125V, CON FALLA A TIERRA (GFCI), COLOR BLANCO, LED INDICADOR Y BOTÓN DE PRUEBA COLOR BLANCO, CERRADURA INTELIGENTE (SMARTLOCK), CATALOGO 8898-HG-W, MARCA LEVITON. INCLUYE PLACA. "					
EL20-080-009	PZA.	5.0000	\$538.44 (* QUINIENTOS TREINTA Y OCHO PESOS 44/100 M.N. *)		\$2,692.20
"CONTACTO DE ENTRADA DE MEDIA VUELTA, POLARIZADO, GRADO INDUSTRIAL, 2P-3H, NEMA L5-20R, 20A, 125VCA, CATALOGO 2310 CON PLACA METÁLICA CATALOGO 302 S/S, MARCA LEVITON. DEBE INCLUIR CLAVIJA 2P-3H, NEMA L5-20P, CATALOGO 2311, MARCA LEVITON.					
EL20-080-010	PZA.	28.0000	\$288.72 (* DOSCIENTOS OCHENTA Y OCHO PESOS 72/100 M.N. *)		\$8,084.16
"CONTACTO DÚPLEX POLARIZADO, GRADO INDUSTRIAL, CONEXIONES LATERALES, 2P-3H, NEMA 5-15R, 15A, 125V, CON PUESTA A TIERRA AISLADA, COLOR NARANJA, CATALOGO 8200-IG, MARCA LEVITON. INCLUYE PLACA PARA CONTACTO DÚPLEX, DE NYLON, COLOR NARANJA Y LA LEYENDA "TIERRA AISLADA", CATALOGO 80703-IG, MARCA LEVITON. PARA LA ALIMENTACIÓN DE LOS EQUIPOS DE INFORMÁTICA, INSTALADO A 0.4 MSNPT.					

Acumulado anterior: \$34,170,385.05
 Monto esta hoja: \$19,317.89
 Acumulado: \$34,189,703.94

REPRESENTANTE LEGAL: ARQ. MIGUEL ANGEL GALINDO FLORES

0726

MAG CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.

Cliente: INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL
 ORGANO DE OPERACION ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL ZACATECAS
 DEPARTAMENTO DE CONSTRUCCIÓN Y PLANEACIÓN INMOBILIARIA
Concurso No. LO-050GYR081-E27-2022
Obra: CONSTRUCCIÓN DE LA UNIDAD DE MEDICINA FAMILIAR (U.M.F.) 6+3 CONSULTORIOS EN EL MUNICIPIO DE GUADALUPE, ZACATECAS
Lugar: GUADALUPE, ZACATECAS

Fecha: 14/11/2022

Duración: 402 días
Inicio Obra: 25/11/2022
Fin Obra: 31/12/2023



ANEXO 19. CATÁLOGO DE CONCEPTOS

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
EL20-080-011	"CONTACTO DÚPLEX POLARIZADO, GRADO INDUSTRIAL, CONEXIONES LATERALES. 2P-3H, NEMA 5-15R, 15A, 125V, CON PUESTA A TIERRA AISLADA, COLOR NARANJA, CATÁLOGO 8200-IG, MARCA LEVITON. INCLUYE PLACA PARA CONTACTO DÚPLEX, DE NYLON, COLOR NARANJA Y LA LEYENDA "TIERRA AISLADA", CATÁLOGO 80703-IG, MARCA LEVITON. PARA LA ALIMENTACIÓN DE LOS EQUIPOS DE INFORMÁTICA. INSTALADO EN PISO. SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBO CONDUIT METÁLICO FLEXIBLE DE 10 MM. DE DIÁMETRO DE 90 CM. DE LARGO, ALOJADO EN SU INTERIOR; 1 CONDUCTOR DE CABLE DE COBRE DESNUDO No. 12 AWG. Y DOS CONDUCTORES DE TIPO THW-LS No. 12 AWG. EN UN EXTREMO CLAVIJA O RECEPTÁCULO, INCLUYE: CONECTOR Y MONITOR. CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE MANO DE OBRA Y MATERIALES REQUERIDOS, FLETE A OBRA, ACARREO, CONEXIÓN, FIJACIÓN, PRUEBAS, LIMPIEZA, RETIRO DE SOBRESANTES FUERA DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECÍFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE EQUIPO Y HERRAMIENTA, EN CUALQUIER NIVEL.	PZA.	7.0000	\$288.72	(* DOSCIENTOS OCHENTA Y OCHO PESOS 72/100 M.N. *)	\$2,021.04
EL20-081-000	PARA LUMINARIO CON RECEPTÁCULO TIPO PESADO. DE 0.90 M. DE LARGO.	PZA.	140.0000	\$38.19	(* TREINTA Y OCHO PESOS 19/100 M.N. *)	\$5,346.60
EL20-081-010	PARA LUMINARIO CON CLAVIJA TIPO PESADO. DE 0.90 M. DE LARGO.	PZA.	140.0000	\$382.30	(* TRESCIENTOS OCHENTA Y DOS PESOS 30/100 M.N. *)	\$53,522.00
EL20-167-000	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE REGISTRO ELÉCTRICO CON TAPA EMBISAGRADA CHAPA DE 1/2 VUELTA EN LAMINA CAL.16 INCLUYE: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE MANO DE OBRA Y MATERIALES REQUERIDOS, FLETE A OBRA, ACARREO, HUECO EN MURO, SOPORTERIA, ELEMENTOS DE FIJACIÓN, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRESANTES FUERA DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECÍFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE EQUIPO Y HERRAMIENTA, EN CUALQUIER NIVEL.	PZA.	4.0000	\$856.14	(* OCHOCIENTOS CINCUENTA Y SEIS PESOS 14/100 M.N. *)	\$3,424.56
EL20-167-015	DE 20 X 20 X 15 CM. ACABADO EN PINTURA ANTICORROSIVA, MARCA HIMMEL.	PZA.	7.0000	\$1,680.27	(* UN MIL SEISCIENTOS OCHENTA PESOS 27/100 M.N. *)	\$11,761.89
EL20-167-020	DE 30 X 30 X 15 CM. ACABADO EN PINTURA ANTICORROSIVA, MARCA HIMMEL.	PZA.	7.0000	\$4,121.55	(* CUATRO MIL CIENTO VEINTIUN PESOS 55/100 M.N. *)	\$28,850.85
EL20-167-030	DE 60 X 60 X 30 CM. ACABADO EN PINTURA ANTICORROSIVA, MARCA HIMMEL.	PZA.	7.0000			
EL20-175-000	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ABRAZADERA DE LAMINA GALVANIZADA, OMEGA Y UNICANAL, PARA TUBO CONDUIT, INCLUYE: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE MANO DE OBRA Y MATERIALES REQUERIDOS, FLETE A OBRA, ACARREO, FIJACIÓN, LIMPIEZA Y					

Acumulado anterior: \$34,189,703.94
 Monto esta hoja: \$104,926.94
 Acumulado: \$34,294,630.88

REPRESENTANTE LEGAL: ARQ. MIGUEL ANGEL GALINDO FLORES

0727

MAG CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.

Cliente: INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL

ORGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL ZACATECAS
DEPARTAMENTO DE CONSTRUCCIÓN Y PLANEACIÓN INMOBILIARIA

Concurso No. LO-050GYR081-E27-2022

Fecha: 14/11/2022
Obra: CONSTRUCCIÓN DE LA UNIDAD DE MEDICINA FAMILIAR (U.M.F.) 6+3 CONSULTORIOS EN EL MUNICIPIO DE GUADALUPE, ZACATECAS

Lugar: GUADALUPE, ZACATECAS



Duración: 402 días

Inicio Obra: 25/11/2022

Fin Obra: 31/12/2023

ANEXO 19. CATALOGO DE CONCEPTOS

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
EL20-175-005.	RETIRO DE SOBRESANTES FUERA DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECIFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE EQUIPO Y HERRAMIENTA, EN CUALQUIER NIVEL.	PZA	300.0000	\$56.80 (* CINCUENTA Y SEIS PESOS 80/100 M.N. *)	\$56.80 (* CINCUENTA Y SEIS PESOS 80/100 M.N. *)	\$17,040.00
EL20-175-010.	OMEGA DE 13 MM. DE DIÁMETRO.	PZA	100.0000	\$57.06 (* CINCUENTA Y SIETE PESOS 06/100 M.N. *)	\$57.06 (* CINCUENTA Y SIETE PESOS 06/100 M.N. *)	\$5,706.00
EL20-175-055	UNICANAL DE 13 MM. DE DIÁMETRO.	PZA	200.0000	\$20.29 (* VEINTE PESOS 29/100 M.N. *)	\$20.29 (* VEINTE PESOS 29/100 M.N. *)	\$4,058.00
EL20-175-075	UNICANAL DE 27 MM. DE DIÁMETRO.	PZA	300.0000	\$25.29 (* VEINTICINCO PESOS 29/100 M.N. *)	\$25.29 (* VEINTICINCO PESOS 29/100 M.N. *)	\$7,587.00
EL20-175-080	UNICANAL DE 53 MM. DE DIÁMETRO.	PZA	200.0000	\$44.01 (* CUARENTA Y CUATRO PESOS 01/100 M.N. *)	\$44.01 (* CUARENTA Y CUATRO PESOS 01/100 M.N. *)	\$8,802.00
EL20-175-085	UNICANAL DE 63 MM. DE DIÁMETRO.	PZA	20.0000	\$52.75 (* CINCUENTA Y DOS PESOS 75/100 M.N. *)	\$52.75 (* CINCUENTA Y DOS PESOS 75/100 M.N. *)	\$1,055.00
EL20-180-000	UNICANAL DE 103 MM. DE DIÁMETRO. SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CINCHO DE ACERO INOXIDABLE, INCLUYE: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE MANO DE OBRA Y MATERIALES REQUERIDOS, FLETE A OBRA, ACARREO, FIJACIÓN, RETIRO DE SOBRESANTES FUERA DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECIFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE EQUIPO Y HERRAMIENTA, EN CUALQUIER NIVEL.	PZA	100.0000	\$77.72 (* SETENTA Y SIETE PESOS 72/100 M.N. *)	\$77.72 (* SETENTA Y SIETE PESOS 72/100 M.N. *)	\$7,772.00
EL20-180-005	PARA POSTE METALICO	PZA	11 0000	\$190.43 (* CIENTO NOVENTA PESOS 43/100 M.N. *)	\$190.43 (* CIENTO NOVENTA PESOS 43/100 M.N. *)	\$2,094.73
EL20-0190-000	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ALAMBRE DE FIERRO GALVANIZADO. INCLUYE: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE MATERIAL, FLETE A OBRA Y MANO DE OBRA, ACARREO, CORTAR, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRESANTES FUERA DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECIFICAS, DEPRECIACION Y DEMÁS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE EQUIPO Y HERRAMIENTA, EN CUALQUIER NIVEL.	M.	400.0000	\$13.73 (* TRECE PESOS 73/100 M.N. *)	\$13.73 (* TRECE PESOS 73/100 M.N. *)	\$5,492.00
EL20-190-005	TOTAL EL20 TUBERIA Y CONEXIONES CONDUIT					\$745,611.97
A242	EL21 ALAMBRES Y CABLES					
A243	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABLE DE COBRE. INCLUYE: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE MANO DE OBRA Y MATERIALES REQUERIDOS, FLETE A OBRA, ACARREO, DESPERDICIO, TRAZAR, CORTAR, MARCAR Y PRUEBAS, GUJADO, CABLEADO, PEINAR, CONEXIÓN, SOLDAR, ENCINTAR, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRESANTES FUERA DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECIFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE EQUIPO Y HERRAMIENTA, EN CUALQUIER NIVEL.	M	2,384.0000	\$20.83 (* VEINTE PESOS 83/100 M.N. *)	\$20.83 (* VEINTE PESOS 83/100 M.N. *)	\$49,658.72
EL21-015-003.	TIPO THW-LS-75°C, CALIBRE 12 AWG.	M	4,285.0000	\$29.77 (* VEINTINUEVE PESOS 77/100 M.N. *)	\$29.77 (* VEINTINUEVE PESOS 77/100 M.N. *)	\$127,564.45
EL21-015-004	TIPO THW-LS-75°C, CALIBRE 10 AWG.	M	1,718.0000	\$44.27 (* CUARENTA Y CUATRO PESOS 27/100 M.N. *)	\$44.27 (* CUARENTA Y CUATRO PESOS 27/100 M.N. *)	\$76,058.86
EL21-015-005	TIPO THW-LS-75°C, CALIBRE 8 AWG.	M	43.0000	\$66.81 (* SESENTA Y SEIS PESOS 81/100 M.N. *)	\$66.81 (* SESENTA Y SEIS PESOS 81/100 M.N. *)	\$2,872.83
EL21-015-010	TIPO THW-LS-75°C, CALIBRE 6 AWG.	M				
<p>REPRESENTANTE LEGAL: ARQ. MIGUEL ANGEL GALINDO FLORES</p>						<p>Acumulado anterior: \$34,294,630.88 Monto esta hoja: \$315,758.59 Acumulado: \$34,610,389.47</p>

MAG CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.

Cliente: INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL
 ORGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL ZACATECAS
 DEPARTAMENTO DE CONSTRUCCIÓN Y PLANEACIÓN INMOBILIARIA
 Concurso No. LO-050GYR081-E27-2022
 Obra: CONSTRUCCIÓN DE LA UNIDAD DE MEDICINA FAMILIAR (U.M.F.) 6+3 CONSULTORIOS EN EL MUNICIPIO DE GUADALUPE, ZACATECAS
 Lugar: GUADALUPE, ZACATECAS

Fecha: 14/11/2022
 Duración: 402 días
 Inicio Obra: 25/11/2022
 Fin Obra: 31/12/2023



ANEXO 19. CATALOGO DE CONCEPTOS

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
EL21-015-015	TIPO THW-LS-75°C, CALIBRE 4 AWG.	M	220.0000	\$100.00 (* CIENTO PESOS 00/100 M.N. *)		\$22,000.00
EL21-015-040	TIPO THW-LS-75°C, CALIBRE 1/0 AWG.	M	942.0000	\$266.07 (* DOSCIENTOS SESENTA Y SEIS PESOS 07/100 M.N. *)		\$250,637.94
EL21-015-045	TIPO THW-LS-75°C, CALIBRE 2/0 AWG.	M	1,458.0000	\$299.51 (* DOSCIENTOS NOVENTA Y NUEVE PESOS 51/100 M.N. *)		\$436,685.58
EL21-015-050	TIPO THW-LS-75°C, CALIBRE 3/0 AWG.	M	36.0000	\$370.89 (* TRESCIENTOS SETENTA PESOS 89/100 M.N. *)		\$13,352.04
EL21-015-055	TIPO THW-LS-75°C, CALIBRE 4/0 AWG.	M	106.0000	\$421.29 (* CUATROCIENTOS VEINTIUN PESOS 29/100 M.N. *)		\$44,656.74
EL21-015-065.	TIPO THW-LS-75°C, CALIBRE 500 KCM.	M	132.0000	\$696.95 (* SEISCIENTOS NOVENTA Y SEIS PESOS 95/100 M.N. *)		\$91,997.40
EL21-015-152	DE COBRE DESNUDO CALIBRE 12. AWG.	M	2,166.0000	\$15.65 (* QUINCE PESOS 65/100 M.N. *)		\$33,897.90
EL21-015-153	DE COBRE DESNUDO CALIBRE 10. AWG.	M	562.0000	\$22.12 (* VEINTIDOS PESOS 12/100 M.N. *)		\$12,431.44
EL21-015-155	DE COBRE DESNUDO CALIBRE 8 AWG.	M	118.0000	\$31.95 (* TREINTA Y UN PESOS 95/100 M.N. *)		\$3,770.10
EL21-015-160	DE COBRE DESNUDO CALIBRE 6 AWG.	M	62.0000	\$47.37 (* CUARENTA Y SIETE PESOS 37/100 M.N. *)		\$2,936.94
EL21-015-165	DE COBRE DESNUDO CALIBRE 4 AWG.	M	375.0000	\$71.83 (* SETENTA Y UN PESOS 83/100 M.N. *)		\$26,936.25
EL21-015-165	DE COBRE DESNUDO CALIBRE 4 AWG.	M	325.0000	\$71.83 (* SETENTA Y UN PESOS 83/100 M.N. *)		\$23,344.75
EL21-015-175	DE COBRE DESNUDO CALIBRE 1/0 AWG.	M	33.0000	\$184.33 (* CIENTO OCHENTA Y CUATRO PESOS 33/100 M.N. *)		\$6,082.89
EL21-015-195	DE COBRE DESNUDO CALIBRE 2/0 AWG.	M	33.0000	\$167.98 (* CIENTO SESENTA Y SIETE PESOS 98/100 M.N. *)		\$5,543.34
A243	TOTAL EL21 ALAMBRES Y CABLES					
A244	EL22 TABLEROS E INTERRUPTORES					
EL22-011-000	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMO MAGNÉTICO, ATORNILLABLE, PARA TABLERO DE ZONA (ALUMBRADO Y RECEPTÁCULOS), INCLUYE: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE MANO DE OBRA Y MATERIALES REQUERIDOS, FLETE A OBRA, ACARREO, TRAZO, FIJACIÓN, NIVELACIÓN, CONEXIÓN MECÁNICA Y ELÉCTRICA, PRUEBAS, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRESANTES FUERA DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECÍFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE EQUIPO Y HERRAMIENTA, EN CUALQUIER NIVEL.					
EL22-011-005	DE 1 X 15 AMPS., 120/240 V.C.A., 10,000 C.I.	PZA.	20.0000	\$203.72 (* DOSCIENTOS TRES PESOS 72/100 M.N. *)		\$4,074.40
EL22-011-010	DE 1 X 20 AMPS., 120/240 V.C.A., 10,000 C.I.	PZA.	49.0000	\$228.02 (* DOSCIENTOS VEINTIOCHO PESOS 02/100 M.N. *)		\$11,172.98
EL22-011-020	DE 1 X 40 AMPS., 120/240 V.C.A., 10,000 C.I.	PZA.	1.0000	\$267.62 (* DOSCIENTOS SESENTA Y SIETE PESOS 62/100 M.N. *)		\$267.62
EL22-011-040	DE 2 X 15 AMPS., 120/240 V.C.A., 10,000 C.I.	PZA.	4.0000	\$695.39 (* SEISCIENTOS NOVENTA Y CINCO PESOS 39/100 M.N. *)		\$2,781.56
EL22-011-045	DE 2 X 20 AMPS., 120/240 V.C.A., 10,000 C.I.	PZA.	12.0000	\$951.29 (* NOVECIENTOS CINCUENTA Y UN PESOS 29/100 M.N. *)		\$11,415.48
EL22-011-050	DE 3 X 30 AMPS., 120/240 V.C.A., 10,000 C.I.	PZA.	1,256.7100	\$178.65 (* CIENTO SETENTA Y OCHO PESOS 65/100 M.N. *)		\$224,511.24

Acumulado anterior: \$34,510,389.47
 Monto esta hoja: \$1,228,496.59
 Acumulado: \$35,838,886.06

REPRESENTANTE LEGAL: ARQ. MIGUEL ANGEL GALINDO FLORES

9 19 19

MAG CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.

Cliente: INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL
 ORGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCENTRALADA ESTATAL ZACATECAS
 DEPARTAMENTO DE CONSTRUCCIÓN Y PLANEACIÓN INMOBILIARIA
 Concurso No. LO-050GYR081-E27-2022
 Obra: CONSTRUCCIÓN DE LA UNIDAD DE MEDICINA FAMILIAR (U.M.F.) 6+3 CONSULTORIOS EN EL MUNICIPIO DE GUADALUPE,
 ZACATECAS
 Lugar: GUADALUPE, ZACATECAS

Fecha: 14/11/2022
 Duración: 402 días
 Inicio Obra: 25/11/2022
 Fin Obra: 31/12/2023



ANEXO 19. CATÁLOGO DE CONCEPTOS

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
EL22-011-095	DE 3 X 50 AMPS., 120/240 V.C.A., 10,000 C.I.	PZA.	1.0000	\$1,956.98 (* UN MIL NOVECIENTOS CINCUENTA Y SEIS PESOS 98/100 M.N. *)		\$1,956.98
EL22-011-100	DE 3 X 70 AMPS., 120/240 V.C.A., 10,000 C.I.	PZA.	1.0000	\$2,237.58 (* DOS MIL DOSCIENTOS TREINTA Y SIETE PESOS 58/100 M.N. *)		\$2,237.58
EL22-011-105	DE 3 X 100 AMPS., 120/240 V.C.A., 10,000 C.I.	PZA.	1.0000	\$3,242.63 (* TRES MIL DOSCIENTOS CUARENTA Y DOS PESOS 63/100 M.N. *)		\$3,242.63
A244	TOTAL EL22 TABLEROS E INTERRUPTORES					\$261,660.47
A245	EL23 CONDULETS					
EL23-005-000	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONDULET SERIE OVALADA DE ALUMINIO, INCLUYE: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE MANO DE OBRA Y MATERIALES REQUERIDOS, FLETE A OBRA, ACARREO, FIACIÓN, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRESANTES FUERA DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECÍFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE EQUIPO Y HERRAMIENTA, EN CUALQUIER NIVEL.					
EL23-005-005	LB - 16 MM. DE DIÁMETRO.	PZA.	17.0000	\$183.77 (* CIENTO OCHENTA Y TRES PESOS 77/100 M.N. *)		\$3,124.09
EL23-005-010	LB - 21 MM. DE DIÁMETRO.	PZA.	27.0000	\$189.89 (* CIENTO OCHENTA Y NUEVE PESOS 89/100 M.N. *)		\$5,127.03
EL23-005-015	T27 - 21 MM. DE DIÁMETRO.	PZA.	2.0000	\$255.03 (* DOSCIENTOS CINCUENTA Y CINCO PESOS 03/100 M.N. *)		\$510.06
EL23-005-020	C21 - 21 MM. DE DIÁMETRO.	PZA.	11.0000	\$224.99 (* DOSCIENTOS VEINTICUATRO PESOS 99/100 M.N. *)		\$2,474.89
EL23-005-025	T21 - 21 MM. DE DIÁMETRO.	PZA.	20.0000	\$255.03 (* DOSCIENTOS CINCUENTA Y CINCO PESOS 03/100 M.N. *)		\$5,100.60
EL23-005-030	LB27 - 27 MM. DE DIÁMETRO.	PZA.	10.0000	\$285.86 (* DOSCIENTOS OCHENTA Y CINCO PESOS 86/100 M.N. *)		\$2,858.60
EL23-005-035	LB35 - 35 MM. DE DIÁMETRO.	PZA.	2.0000	\$387.50 (* TRESCIENTOS OCHENTA Y SIETE PESOS 50/100 M.N. *)		\$775.00
EL23-005-040	T35 - 35 MM. DE DIÁMETRO.	PZA.	2.0000	\$488.52 (* CUATROCIENTOS OCHENTA Y OCHO PESOS 52/100 M.N. *)		\$977.04
EL23-005-045	LB53 - 53 MM. DE DIÁMETRO.	PZA.	21.0000	\$703.34 (* SETECIENTOS TRES PESOS 34/100 M.N. *)		\$14,770.14
EL23-005-050	LB63 - 63 MM. DE DIÁMETRO.	PZA.	6.0000	\$1,273.17 (* UN MIL DOSCIENTOS SETENTA Y TRES PESOS 17/100 M.N. *)		\$7,639.02
EL23-010-000	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TAPA CIEGA PARA CONDULET OVALADO, INCLUYE: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE MANO DE OBRA Y MATERIALES REQUERIDOS, FLETE A OBRA, ACARREO, FIACIÓN, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRESANTES FUERA DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECÍFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE EQUIPO					

Acumulado anterior: \$35,838,886.06
 Monto esta hoja: \$50,793.66
 Acumulado: \$35,889,679.72

REPRESENTANTE LEGAL: ARQ. MIGUEL ANGEL GALINDO FLORES

MAG CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.

Cliente: INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL
 ORGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL ZACATECAS
 DEPARTAMENTO DE CONSTRUCCIÓN Y PLANEACIÓN INMOBILIARIA
 Concurso No. LO-050GYR081-E27-2022
 Obra: CONSTRUCCIÓN DE LA UNIDAD DE MEDICINA FAMILIAR (U.M.F.) 6+3 CONSULTORIOS EN EL MUNICIPIO DE GUADALUPE,
 ZACATECAS
 Lugar: GUADALUPE, ZACATECAS

Fecha: 14/11/2022

Duración: 402 días
 Inicio Obra: 25/11/2022
 Fin Obra: 31/12/2023



ANEXO 19. CATALOGO DE CONCEPTOS

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
EL23-010-005	Y HERRAMIENTA, EN CUALQUIER NIVEL.	PZA.	17.0000	\$169.22 (* CIENTO SESENTA Y NUEVE PESOS 22/100 M.N. *)		\$2,876.74
EL23-010-010	LB - 16 MM. DE DIÁMETRO.	PZA.	27.0000	\$52.55 (* CINCUENTA Y DOS PESOS 55/100 M.N. *)		\$1,418.85
EL23-010-015	T27 - 21 MM. DE DIÁMETRO.	PZA.	2.0000	\$174.31 (* CIENTO SESENTA Y CUATRO PESOS 31/100 M.N. *)		\$348.62
EL23-010-020	C21 - 21 MM. DE DIÁMETRO.	PZA.	11.0000	\$65.04 (* SESENTA Y CINCO PESOS 04/100 M.N. *)		\$715.44
EL23-010-025	T21 - 21 MM. DE DIÁMETRO.	PZA.	20.0000	\$77.52 (* SETENTA Y SIETE PESOS 52/100 M.N. *)		\$1,550.40
EL23-010-030	LB27 - 27 MM. DE DIÁMETRO.	PZA.	10.0000	\$83.77 (* OCHENTA Y TRES PESOS 77/100 M.N. *)		\$837.70
EL23-010-035	LB35 - 35 MM. DE DIÁMETRO.	PZA.	2.0000	\$90.00 (* NOVENTA PESOS 00/100 M.N. *)		\$180.00
EL23-010-040	T35 - 35 MM. DE DIÁMETRO.	PZA.	2.0000	\$90.00 (* NOVENTA PESOS 00/100 M.N. *)		\$180.00
EL23-010-045	LB53 - 53 MM. DE DIÁMETRO.	PZA.	21.0000	\$102.49 (* CIENTO DOS PESOS 49/100 M.N. *)		\$2,152.29
EL23-010-050	LB63 - 63 MM. DE DIÁMETRO.	PZA.	6.0000	\$108.74 (* CIENTO OCHO PESOS 74/100 M.N. *)		\$652.44
EL23-015-000	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONDULET RECTANGULAR DE ALUMINIO, INCLUYE: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE MANO DE OBRA Y MATERIALES REQUERIDOS, FLETE A OBRA, ACARREO, FIJACION, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRAINTES FUERA DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECIFICAS, DEPRECIACION Y DEMAS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE EQUIPO Y HERRAMIENTA, EN CUALQUIER NIVEL.	PZA.	10.0000	\$206.63 (* DOSCIENTOS SEIS PESOS 63/100 M.N. *)		\$2,066.30
EL23-015-005	FS2 - 21 MM. DE DIÁMETRO.					\$56,335.25
A245	TOTAL EL23 CONDULETS					
A246	EL24 CANALIZACIONES ESPECIALES E ILUMINACION					
EL24-005-000	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO CONDUIT FLEXIBLE, CON FORRO DE PLÁSTICO DE P.V.C. A PRUEBA DE LÍQUIDOS, INCLUYE: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE LA MANO DE OBRA Y MATERIALES REQUERIDOS, FLETE A OBRA, ACARREO, DESPERDICIO, TRAZO, CORTE CON SEGUETA, GUÍA DE ALAMBRE GALVANIZADO No. 14, FIJACIÓN, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRAINTES FUERA DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECIFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE EQUIPO Y HERRAMIENTA, EN CUALQUIER NIVEL.	M	30.0000	\$65.67 (* SESENTA Y CINCO PESOS 67/100 M.N. *)		\$1,970.10
EL24-005-020	DE 21 MM. DE DIÁMETRO TIPO LIQUATITE.	M	10.0000	\$111.42 (* CIENTO ONCE PESOS 42/100 M.N. *)		\$1,114.20
EL24-005-030	DE 35 MM. DE DIÁMETRO TIPO LIQUATITE.	M	10.0000	\$211.91 (* DOSCIENTOS ONCE PESOS 91/100 M.N. *)		\$2,119.10
EL24-010-000	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONECTOR RECTO A PRUEBA DE LÍQUIDOS, INCLUYE: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE LA MANO DE OBRA Y MATERIALES REQUERIDOS, FLETE A OBRA, ACARREO, FIJACION, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRAINTES FUERA DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECIFICAS, DEPRECIACION Y DEMAS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE EQUIPO					

Acumulado anterior: \$35,889,679.72
 Monto esta hoja: \$18,182.18
 Acumulado: \$35,907,861.90

REPRESENTANTE LEGAL: ARQ. MIGUEL ANGEL GALINDO FLORES

MAG CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.

Cliente: INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL
 ORGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL ZACATECAS
 DEPARTAMENTO DE CONSTRUCCIÓN Y PLANEACIÓN INMOBILIARIA
 Concurso No. LO-050GYR081-E27-2022
 Obra: CONSTRUCCIÓN DE LA UNIDAD DE MEDICINA FAMILIAR (U.M.F.) 6+3 CONSULTORIOS EN EL MUNICIPIO DE GUADALUPE,
 ZACATECAS
 Lugar: GUADALUPE, ZACATECAS



Fecha: 14/11/2022
 Duración: 402 días
 Inicio Obra: 25/11/2022
 Fin Obra: 31/12/2023

ANEXO 19. CATÁLOGO DE CONCEPTOS

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
EL24-010-001	Y HERRAMIENTA, EN CUALQUIER NIVEL.					
EL24-010-002	DE 21 MM. DE DIÁMETRO TIPO LIQUATITE.	M.	32.0000	\$78.80 (* SETENTA Y OCHO PESOS 80/100 M.N. *)		\$2,521.60
EL24-010-003	DE 27 MM. DE DIÁMETRO TIPO LIQUATITE.	M.	3.0000	\$54.94 (* CINCUENTA Y CUATRO PESOS 94/100 M.N. *)		\$164.82
	DE 53 MM. DE DIÁMETRO TIPO LIQUATITE.	M.	5.0000	\$165.90 (* CIENTO SESENTA Y CINCO PESOS 90/100 M.N. *)		\$829.50
EL24-011-000	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONECTOR CURVO A PRUEBA DE LIQUIDOS, INCLUYE: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE MANO DE OBRA Y MATERIALES REQUERIDOS, FLETE A OBRA, ACARREO, FIJACION, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRESANTES FUERA DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECIFICAS DEPRECIACION Y DEMAS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE EQUIPO Y HERRAMIENTA, EN CUALQUIER NIVEL.					
EL24-011-001	DE 21 MM. DE DIÁMETRO TIPO LIQUATITE.	M.	8.0000	\$62.00 (* SESENTA Y DOS PESOS 00/100 M.N. *)		\$496.00
EL24-011-002	DE 27 MM. DE DIÁMETRO TIPO LIQUATITE.	M.	3.0000	\$97.98 (* NOVENTA Y SIETE PESOS 98/100 M.N. *)		\$293.94
EL24-011-003	DE 53 MM. DE DIÁMETRO TIPO LIQUATITE.	M.	5.0000	\$211.89 (* DOSCIENTOS ONCE PESOS 89/100 M.N. *)		\$1,059.45
EL24-015-000	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONECTORES ELÉCTRICOS, INCLUYE: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE MANO DE OBRA Y MATERIALES REQUERIDOS, FLETE A OBRA, ACARREO, FIJACION, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRESANTES FUERA DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECIFICAS, DEPRECIACION Y DEMAS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE EQUIPO Y HERRAMIENTA, EN CUALQUIER NIVEL.					
EL24-015-080	"CONECTORES PARA EMPALME DE CONDUCTORES DE COBRE, 600V, 105°C, MODELOS SCOTCHLOK Y SCOTCHLOK2, MARCA 3M, AZUL "B"."	PZA.	5.000000	\$19.80 (* DIECINUEVE PESOS 80/100 M.N. *)		\$99,000.00
EL24-020-000	"SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA LUMINARIO. INCLUYE: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE MANO DE OBRA Y MATERIALES REQUERIDOS, FLETE A OBRA, ACARREO, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRESANTES FUERA DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECIFICAS, DEPRECIACION Y DEMAS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE EQUIPO Y HERRAMIENTA, EN CUALQUIER NIVEL."					
EL24-020-005	"COMPUESTA POR: DOS TUBOS CONDUIT METÁLICO FLEXIBLE DE 10 MM. DE DIÁMETRO X 90 CM. DE LARGO CADA UNO, ALOJADOS EN SU INTERIOR: 1 CABLE DE COBRE DESNUDO # 14 AWG. Y DOS CABLES THW-LS # 14 AWG. EN UN EXTREMO DE UNO DE LOS TUBOS UNA CLAVIJA Y EN EL OTRO TUBO UN RECEPTACULO COLGANTE; UNA CAJA CUADRADA CON TAPA DE 100 X 100 MM, CONECTORES, CONTRATUERCAS Y MONITORES DE 10MM, CLAVIJA Y RECEPTACULO (F+N+T, MARCA: LEVITON O SIMILAR. PUNTAS DE CONEXION= 0.20M).	PZA.	140.0000	\$438.67 (* CUATROCIENTOS TREINTA Y OCHO PESOS 67/100 M.N. *)		\$61,413.80

Acumulado anterior: \$35,907,861.90
 Monto esta hoja: \$165,779.11
 Acumulado: \$36,073,641.01

REPRESENTANTE LEGAL: ARQ. MIGUEL ANGEL GALINDO FLORES

(Handwritten signature and initials)

MAG CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.

Cliente: INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL

ORGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCENTRALADA ESTATAL ZACATECAS
DEPARTAMENTO DE CONSTRUCCIÓN Y PLANEACIÓN INMOBILIARIA

Concurso No. LO-050GYR081-E27-2022

Fecha: 14/11/2022
Obra: CONSTRUCCIÓN DE LA UNIDAD DE MEDICINA FAMILIAR (U.M.F.) 6+3 CONSULTORIOS EN EL MUNICIPIO DE GUADALUPE, ZACATECAS

Lugar: GUADALUPE, ZACATECAS



Duración: 402 días

Inicio Obra: 25/11/2022

Fin Obra: 31/12/2023

ANEXO 19. CATÁLOGO DE CONCEPTOS

Código	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
EL24-085-001	PZA.	29.0000	\$903.16 (* NOVECIENTOS TRES PESOS 16/100 M.N. *)		\$26,191.64
<p>CONCEPTO: SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIO LED EMPOTRABLE CUADRADO, 910L, 4000K, 12W, 127-220VCA, DRIVER, MODELO LITEPAD, CATÁLOGO RE1091 B BN B, MARCA CONSTRU.LITA, DIMENSIONES 15x15CM. INSTALADA A UNA ALTURA DE 2.40 MSNPT. INCLUYE: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE MANO DE OBRA Y MATERIALES REQUERIDOS, FLETE A OBRA, ACARREO, FIJACIÓN, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRESANTES FUERA DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECÍFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE EQUIPO Y HERRAMIENTA, EN CUALQUIER NIVEL.</p>					
EL24-085-002	PZA.	18.0000	\$2,349.01 (* DOS MIL TRESCIENTOS CUARENTA Y NUEVE PESOS 01/100 M.N. *)		\$42,282.18
<p>CONCEPTO: SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIO LED TIPO EMPOTRAR, 4500L, 4000K 46W, 120-277VCA, DRIVER DIMEABLE DE 0-10V, CATÁLOGO OF:1014 B BN A, MARCA CONSTRU.LITA, DIMENSIONES 60.5x121CM. INSTALADA A UNA ALTURA DE 2.40 MSNPT. INCLUYE: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE MANO DE OBRA Y MATERIALES REQUERIDOS, FLETE A OBRA, ACARREO, FIJACIÓN, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRESANTES FUERA DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECÍFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE EQUIPO Y HERRAMIENTA, EN CUALQUIER NIVEL.</p>					
EL24-085-003	PZA.	43.0000	\$4,696.85 (* CUATRO MIL SEISCIENTOS NOVENTA Y SEIS PESOS 85/100 M.N. *)		\$201,964.55
<p>CONCEPTO: SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIO LED EMPOTRABLE CIRCULAR, 1000L, LDN4, 50000 H DE VIDA (L70) CATÁLOGO LDN4 40/10 L04AR LSS INVOLT EZ10 EL, MARCA LTHONIA LIGHTING, INSTALADA A UNA ALTURA DE 2.7 MSNPT. INCLUYE: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE MANO DE OBRA Y MATERIALES REQUERIDOS, FLETE A OBRA, ACARREO, FIJACIÓN, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRESANTES FUERA DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECÍFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE EQUIPO Y HERRAMIENTA, EN CUALQUIER NIVEL.</p>					
EL24-085-004	PZA.	5.0000	\$4,696.97 (* CUATRO MIL SEISCIENTOS NOVENTA Y SEIS PESOS 97/100 M.N. *)		\$23,484.85
<p>CONCEPTO: SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIO LED EMPOTRABLE CIRCULAR, 1000L, DE VIDA (L70) CATÁLOGO LDN4. 40/10 L04 LSS MWSL 2710EL CON BATERIA AUTOCONTENIDA INSTALADA A UNA ALTURA DE 2.7 MSNPT. INCLUYE: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE MANO DE OBRA Y MATERIALES REQUERIDOS, FLETE A OBRA, ACARREO, FIJACIÓN, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRESANTES FUERA DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECÍFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE EQUIPO Y HERRAMIENTA, EN CUALQUIER NIVEL.</p>					
EL24-085-005	PZA.	12.0000	\$5,448.05 (* CINCO MIL CUATROCIENTOS CUARENTA Y SEIS PESOS 00/100 M.N. *)		\$65,376.60

Acumulado anterior:	\$36,073,641.01
Monto esta hoja:	\$359,299.82
Acumulado:	\$36,432,940.83

0733

REPRESENTANTE LEGAL: ARQ. MIGUEL ANGEL GALINDO FLORES

MAG CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.

Cliente: INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL

ORGANO DE OPERACION ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL ZACATECAS
DEPARTAMENTO DE CONSTRUCCION Y PLANEACION INMOBILIARIA

Concurso No. LO-050GYR081-E27-2022

Fecha: 14/11/2022
Obra: CONSTRUCCION DE LA UNIDAD DE MEDICINA FAMILIAR (U.M.F.) 6+3 CONSULTORIOS EN EL MUNICIPIO DE GUADALUPE, ZACATECAS

Lugar: GUADALUPE, ZACATECAS



Duración: 402 días
Inicio Obra: 25/11/2022
Fin Obra: 31/12/2023

ANEXO 19. CATALOGO DE CONCEPTOS

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
EL24-085-006	5850L, 4000K, 68W, 127-277VCA, DRIVER, MODELO WALL PACK, CATALOGO OU6083 F BN A, MARCA CONSTRULITA, DIMENSIONES 32.8CM?x20.2CM. INSTALADA A UNA ALTURA DE 3.7 MSNPT. INCLUYE: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE MANO DE OBRA Y MATERIALES REQUERIDOS, FLETE A OBRA, ACARREO, FIJACION, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRESANTES FUERA DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECIFICAS, DEPRECIACION Y DEMAS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE EQUIPO Y HERRAMIENTA, EN CUALQUIER NIVEL.	PZA	6.0000	\$1,476.52 (* UN MIL CUATROCIENTOS SETENTA Y SEIS PESOS 52/100 M.N. *)	OCHO PESOS 05/100 M.N. *)	\$8,859.12
EL24-085-007	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIO LED DE SOBREPONER Y/O SUSPENDER, 3200L, 4000K 38W, 127-277VCA, DRIVER ELECTRONICO, MODELO OCEAN, CATALOGO IN 4038 B BN A, MARCA CONSTRULITA, DIMENSIONES 122x8.8CM. INSTALADA BAJO NIVEL DE LOSA. INCLUYE: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE MANO DE OBRA Y MATERIALES REQUERIDOS, FLETE A OBRA, ACARREO, FIJACION, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRESANTES FUERA DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECIFICAS, DEPRECIACION Y DEMAS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE EQUIPO Y HERRAMIENTA, EN CUALQUIER NIVEL.	PZA	5.0000	\$8,211.42 (* OCHO MIL DOSCIENTOS ONCE PESOS 42/100 M.N. *)		\$41,057.10
EL24-085-008	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIO LED TIPO EMPOTRAR, 4000L, 4000K 39W, 120-277VCA, DRIVER DIMEABLE DE 0-10V, CATALOGO TL4 40L A12 E21 LP840, MARCA LITHONIA, DIMENSIONES 121x30.5CM. INSTALADA A UNA ALTURA DE 2.70 MSNPT. INCLUYE: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE MANO DE OBRA Y MATERIALES REQUERIDOS, FLETE A OBRA, ACARREO, FIJACION, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRESANTES FUERA DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECIFICAS, DEPRECIACION Y DEMAS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE EQUIPO Y HERRAMIENTA, EN CUALQUIER NIVEL.	PZA	34.0000	\$1,985.63 (* UN MIL NOVECIENTOS OCHENTA Y CINCO PESOS 63/100 M.N. *)		\$67,511.42
EL24-085-009	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIO LED PARA MONTAJE	PZA	11.0000	\$10,491.39 (* DIEZ MIL CUATROCIENTOS NOVENTA Y UN PESOS 39/100 M.N. *)		\$115,405.29
					Acumulado anterior:	\$36,432,940.83
					Monto esta hoja:	\$232,832.93
					Acumulado:	\$36,665,773.76

REPRESENTANTE LEGAL: ARQ. MIGUEL ANGEL GALINDO FLORES

0734

..IAG CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.



MAG CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.
CALLE DEL ESTRENO 1000, GUADALUPE, ZACATECAS

Cliente: INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL
ORGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL ZACATECAS
DEPARTAMENTO DE CONSTRUCCIÓN Y PLANEACIÓN INMOBILIARIA

Concurso No. LO-050GYR081-E27-2022

Fecha: 14/11/2022
Obra: CONSTRUCCIÓN DE LA UNIDAD DE MEDICINA FAMILIAR (U.M.F.) 6+3 CONSULTORIOS EN EL MUNICIPIO DE GUADALUPE, ZACATECAS

Duración: 402 días
Inicio Obra: 25/11/2022
Fin Obra: 31/12/2023

Lugar: GUADALUPE, ZACATECAS

ANEXO 19. CATÁLOGO DE CONCEPTOS

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
EL24-105-000	EN PUNTA DE POSTE. 17300L, 5000K, 160W, VOLTAJE DE ENTRADA:127-277 VCA, DRIVER ELECTRONICO. V3150 UN 5M 50 ST G. MARCA CONSTRULITA. DIMENSIONES 79 X 35 CM. INSTALADA EN POSTE METÁLICO RECTO, CIRCULAR DE 5 METROS DE ALTURA Y BRAZO TIPO "L" DE 70 CM DE LONGITUD Y 2" DE DIÁMETRO. MARCA POLESA INCLUYE: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE MANO DE OBRA Y MATERIALES REQUERIDOS, FLETE A OBRA, ACARREO, FIJACIÓN, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRESANTES FUERA DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECÍFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE EQUIPO Y HERRAMIENTA, EN CUALQUIER NIVEL." SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FOTO CELDA, INCLUYE: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE MANO DE OBRA Y MATERIALES REQUERIDOS, FLETE A OBRA, ACARREO, CONEXIÓN, FIJACIÓN Y PRUEBA, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRESANTES FUERA DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECÍFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE EQUIPO Y HERRAMIENTA, EN CUALQUIER NIVEL.	PZA.	2.0000	\$401.35 (* CUATROCIENTOS UN PESOS 35/100 M.N. *)		\$802.70
EL24-110-001	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SENSOR DE PRESENCIA MULTITECNOLOGIA DE MONTAJE EN TECHO. 111M ² , 110°, 24VDC, CATÁLOGO OSW12-M0W, MARCA LEVITON. INSTALADO A UNA ALTURA DE 2.40 MSNPT. INCLUYE UNIDAD DE ALIMENTACIÓN ENCENDIDO AUTOMÁTICO. 20A, 2400W@120V, CATÁLOGO OPP20-0D1, MARCA LEVITON. INCLUYE: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE MANO DE OBRA Y MATERIALES REQUERIDOS, FLETE A OBRA, ACARREO, CONEXIÓN, FIJACIÓN Y RETIRO DE SOBRESANTES FUERA DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECÍFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE EQUIPO Y HERRAMIENTA, EN CUALQUIER NIVEL.	PZA.	77.0000	\$3,916.13 (* TRES MIL NOVECIENTOS DIECISEIS PESOS 13/100 M.N. *)		\$301,542.01
EL24-110-002	"SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO DE CONTROL DE ALUMBRADO EXTERIOR, INCLUYE:GABINETE METÁLICO CON PLACA DE MONTAJE Y PUERTA EMBISAGRADA, PROTECCIÓN IP66, DE 30x30x20cm, CATÁLOGO CRN33200-M, MARCA HIMMEL, INTERRUPTOR HORARIO DIGITAL UN MÓDULO. F67SR/11, 16A 230V, MARCA BTICINO, CONTACTOR 3 MÓDULOS FC2A4/230, 40A 230V, MARCA BTICINO, FC2A4/230, 40A 230V, MARCA BTICINO, FOTOINTERRUPTOR @220VCA, MODELO 2000-2, MARCA TORK (MONTAJE EN TUBO CONDUIT DE 1/2"?) (EL CONSTRUCTOR DEBE INCLUIR TODO EL MATERIAL NECESARIO PARA IMPLEMENTAR	PZA.	1.0000	\$5,711.48 (* CINCO MIL SETECIENTOS ONCE PESOS 48/100 M.N. *)		\$5,711.48

Acumulado anterior: \$36,665,773.76
Monto esta hoja: \$308,066.19
Acumulado: \$36,973,829.95

REPRESENTANTE LEGAL: ARQ. MIGUEL ANGEL GALINDO FLORES

0735

MAG CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.

Ciiente: INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL
 ORGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCENTRADA ESTATAL ZACATECAS
 DEPARTAMENTO DE CONSTRUCCIÓN Y PLANEACIÓN INMOBILIARIA

Concurso No. LO-050GYR081-E27-2022

Fecha: 14/11/2022

Obra: CONSTRUCCIÓN DE LA UNIDAD DE MEDICINA FAMILIAR (U.M.F.) 6+3 CONSULTORIOS EN EL MUNICIPIO DE GUADALUPE, ZACATECAS

Duración: 402 días

Inicio Obra: 25/11/2022

Lugar: GUADALUPE, ZACATECAS

Fin Obra: 31/12/2023



ANEXO 19. CATÁLOGO DE CONCEPTOS

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
EL24-110-003	EL TABLERO DE CONTROL, RIEL DIN, CABLE Y MISCELÁNEOS, INCLUYE: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE MANO DE OBRA Y MATERIALES REQUERIDOS, FLETE A OBRA, ACARREO, CONEXIÓN, FIJACIÓN Y PRUEBA, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRESANTES FUERA DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECÍFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE EQUIPO Y HERRAMIENTA, EN CUALQUIER NIVEL."	PZA.	7.0000	\$298.58 (* DOSCIENTOS NOVENTA Y OCHO PESOS 58/100 M.N. *)		\$2,090.06
A246	TOTAL EL24 CANALIZACIONES ESPECIALES E ILUMINACIÓN					\$1,073,261.51
A247	29 SOPORTES					
EL29-005-000	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE SOPORTES PARA UNIDADES DE ILUMINACIÓN, CAJAS Y TUBERÍAS, INCLUYE: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE MANO OBRA Y MATERIALES REQUERIDOS, PINTURA, FLETE A OBRA, ACARREO, SUJECCIÓN, NIVELACIÓN, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRESANTES FUERA DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECÍFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE EQUIPO Y HERRAMIENTA, EN CUALQUIER NIVEL.	PZA	160.0000	\$116.22 (* CIENTO DIECISEIS PESOS 22/100 M.N. *)		\$18,595.20
EL29-005-015	DE SOLERA DE FIERRO DE 1/4 X 3/4 X 1.20 M. DE LONG. PARA CAJAS OCTAGONALES Y CUADRADAS.	PZA	400.0000	\$328.30 (* TRESCIENTOS VEINTIOCHO PESOS 30/100 M.N. *)		\$131,320.00
EL29-005-030	MULTIPLE DE 0.60 M. A BASE DE UNICANAL DE 4 X 4 PARA 5 TUBOS, CON TIRANTES DE VARILLA ROSCADA DE 5/16 X 1.20 M.	PZA.	1.0000	\$355,062.18 (* TRESCIENTOS CINCUENTA Y CINCO MIL SESENTA Y DOS PESOS 18/100 M.N. *)		\$355,062.18
A247	TOTAL 29 SOPORTES					\$149,915.20
A248	EL32 EQUIPO PROPIO DEL INMUEBLE					
EL32-030-001	TRANSFORMADOR TRIFÁSICO PEDESTAL, MARCA PROLEC O DE IGUALES CARACTERÍSTICAS; TIPO DE ENFRÍAMIENTO OIL EN ACEITE CON SOBRE-ELEVACIÓN DE TEMPERATURA DE 65°C, SOBRE UNA TEMPERATURA MÁXIMA DE 40°C Y PROMEDIO DE 30°C EN UN PERÍODO DE 24 HORAS. EL TRANSFORMADOR SERÁ AUTOPROTEGIDO EN EL PRIMARIO CON FUSIBLES LIMITADORES DE CORRIENTE TIPO LINK EN SERIE CON FUSIBLES DE EXPULSIÓN DE DOBLE ELEMENTO TIPO BAYONETA, REMOVIBLES DESDE EL EXTERIOR. AL TURA DE OPERACIÓN: 1900 MSMM. CUMPLIMIENTO DE NORMA: NMX-J-285-ANCE. CON LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS: CAPACIDAD: 225 KVA, 60Hz. OPERACIÓN RADIAL, DEVANADOS: PRIMARIO: COBRE. CONEXIÓN ESTRELLA ATERRIZADA. RELACIÓN DE TRANSFORMACIÓN 13.2KV. CON CUATRO DERIVACIONES, +/-2.5% DEL VOLTAJE NOMINAL. SECUNDARIO: COBRE. CONEXIÓN	PZA.	1.0000	\$355,062.18 (* TRESCIENTOS CINCUENTA Y CINCO MIL SESENTA Y DOS PESOS 18/100 M.N. *)		\$355,062.18

Acumulado anterior: \$36,973,825.96
 Monto esta hoja: \$507,067.44
 Acumulado: \$37,480,897.39

REPRESENTANTE LEGAL: ARQ. MIGUEL ANGEL GALINDO FLORES

0736

MAG CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.



MAG CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.
CALLE DE LAS AMÉRICAS 1000, GUADALUPE, ZACATECAS

Cliente: INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL
ORGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL ZACATECAS
DEPARTAMENTO DE CONSTRUCCIÓN Y PLANEACIÓN INMOBILIARIA
Concurso No. LO-060GYR081-E27-2022
Fecha: 14/11/2022
Obra: CONSTRUCCIÓN DE LA UNIDAD DE MEDICINA FAMILIAR (U.M.F.) 6+3 CONSULTORIOS EN EL MUNICIPIO DE GUADALUPE, ZACATECAS
Lugar: GUADALUPE, ZACATECAS

Duración: 402 días
Inicio Obra: 25/11/2022
Fin Obra: 31/12/2023

ANEXO 19. CATALOGO DE CONCEPTOS

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
EL32-055-001	ESTRELLA, 220-127V. SUMERGIDOS EN ACEITE MINERAL, IMPEDANCIA APROXIMADA: 6%. EL TRANSFORMADOR DEBERA CONTAR CON LOS SIGUIENTES EQUIPOS Y ACCESORIOS: INDICADOR MAGNÉTICO DE NIVEL DE LÍQUIDO AISLANTE. • PROVISIÓN PARA MANOVACUÓMETRO. LÍQUIDO AISLANTE. DESENERGIZADO CON 5 POSICIONES, PARA TENER ±2X 2.5% DE LA TENSIÓN NOMINAL PRIMARIA, INDICADOR DE POSICIONES Y PROVISIÓN PARA CANDADO. 25KV. 1.2KV. EXPULSIÓN PARA EL TRANSFORMADOR OPERANDO A 23KV. (PARA ALMACÉN) DEBERÁN CUMPLIR CON LA NORMATIVIDAD MENCIONADA INCLUYE: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE MANO DE OBRA Y MATERIALES REQUERIDOS, ACARREO, CONEXIONES Y PRUEBAS, TRAZO Y NIVELACIÓN, ELEMENTOS DE FIJACIÓN, SOPORTERÍA, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRESANTES FUERA DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECÍFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE EQUIPO Y HERRAMIENTA, EN CUALQUIER NIVEL." *GRUPO MOTOR-GENERADOR, 3 FASES + NEUTRO, 220/127VOLTS, FACTOR DE POTENCIA: 0.8, POTENCIA EN RÉGIMEN CONTINUO:43[KW], POTENCIA EN RÉGIMEN EMERGENCIA:47[KW]; ALTURA DE OPERACIÓN:1000 [m] CON BASE TANQUE DE DIESEL CON CAPACIDAD PARA 24 HORAS DE TANQUE DE COMBUSTIBLE DE DÍA, CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE MANO DE OBRA Y MATERIALES REQUERIDOS, ACARREO, CONEXIONES Y PRUEBAS, TRAZO, NIVELACIÓN, ELEMENTOS DE FIJACIÓN, SOPORTERÍA, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRESANTES FUERA DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECÍFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE EQUIPO Y HERRAMIENTA, EN CUALQUIER NIVEL." SUMINISTRO COLOCACIÓN Y PUESTA EN MARCHA DE TABLERO CONTENIENDO UNIDAD DE TRANSFERENCIA AUTOMÁTICA, 10 SEG. (CIRCUITOS DE SEGURIDAD DE LA VIDA), (EQUIPO MOTRIZ), 220V/127V, 3F, 4H, 60Hz, CON PROTECCIONES INTERNAS Y EXTERNAS, TRES INTENTOS DE ARRANQUE, CON SISTEMA DE CONTROL PARA MONITOREO DE, VOLTAJE DE LA RED NORMAL	PZA.	1.0000	\$1,668,412.44 (* UN MILLON SEISCIENTOS SESENTA Y OCHO MIL CUATROCIENTOS DOCE PESOS 44/100 M.N.)	\$1,668,412.44	
EL32-065-000						

Acumulado anterior: \$37,480,897.39
Monto esta hoja: \$1,668,412.44
Acumulado: \$39,149,309.83

REPRESENTANTE LEGAL: ARG. MIGUEL ANGEL GALINDO FLORES

0737

MAG CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.

Cliente: INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL
 ORGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL ZACATECAS
 DEPARTAMENTO DE CONSTRUCCIÓN Y PLANEACIÓN INMOBILIARIA
 Concurso No. LO-050GYR081-E27-2022

Fecha: 14/11/2022

Obra: CONSTRUCCIÓN DE LA UNIDAD DE MEDICINA FAMILIAR (U.M.F.) 6+3 CONSULTORIOS EN EL MUNICIPIO DE GUADALUPE, ZACATECAS

Lugar: GUADALUPE, ZACATECAS



Duración: 402 días
 Inicio Obra: 25/1/2022
 Fin Obra: 31/12/2023

ANEXO 19. CATÁLOGO DE CONCEPTOS

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
EL32-065-005	(LINEA-NEUTRO), VOLTAJE DE LA RED NORMAL (LINEA-LINEA), VOLTAJE DEL GENERADOR (LINEA-NEUTRO), VOLTAJE DEL GENERADOR (LINEA-LINEA), CORRIENTE DE LINEA DEL GENERADOR, KVA DEL GENERADOR (L1, L2, L3, TOTAL), KW DEL GENERADOR (L1, L2, L3, TOTAL) Y FACTOR DE POTENCIA, CON INTERRUPTORES TERMO MAGNÉTICOS, INCLUYE: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE MANO DE OBRA Y MATERIALES REQUERIDOS, ACARREO, CONEXIONES Y PRUEBAS, TRAZO, NIVELACIÓN, ELEMENTOS DE FIJACIÓN, SOPORTERÍA, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRESANTES FUERA DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECÍFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE EQUIPO Y HERRAMIENTA, EN CUALQUIER NIVEL.	PZA.	1.0000	\$113,210.76 (* CIENTO TRECE MIL DOSCIENTOS DIEZ PESOS 76/100 M.N. *)		\$113,210.76
EL32-070-001	ANALIZADOR DE RED, POWER LOGIC, MODELO ION PM850, PARA MEDICIÓN DE: VOLTAJE, CORRIENTE, FRECUENCIA, FACTOR DE POTENCIA, POTENCIA, ENERGÍA Y DEMANDA, PARA ANÁLISIS DE LA CALIDAD DE ENERGÍA: DISTORSIÓN ARMÓNICA(THD), FLICKER Y TRANSISTORIOS, CLASE DE EXACTITUD POR ENERGÍA (IEC) 0.2, MARCA SQUARE D. INCLUYE 3 JUEGOS DE TRANSFORMADORES DE CORRIENTE, JUEGO DE TRANSFORMADORES DE POTENCIAL Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO	PZA.	2.0000	\$92,396.62 (* NOVENTA Y DOS MIL TRESCIENTOS NOVENTA Y SEIS PESOS 62/100 M.N. *)		\$184,793.24
EL32-080-000	INTERRUPTORES TERMOMAGNÉTICOS PARA TABLEROS PRINCIPALES INCLUYE: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE MANO DE OBRA Y MATERIALES REQUERIDOS, ACARREO, CONEXIONES Y PRUEBAS, TRAZO, NIVELACIÓN, ELEMENTOS DE FIJACIÓN, SOPORTERÍA, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRESANTES FUERA DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECÍFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE EQUIPO Y HERRAMIENTA, EN CUALQUIER NIVEL.	PZA.	4.0000	\$2,142.29 (* DOS MIL CIENTO CUARENTA Y DOS PESOS 29/100 M.N. *)		\$8,569.16
EL32-080-010	DE 3P-20 AMPS.	PZA.	10.0000	\$178.65 (* CIENTO SETENTA Y OCHO PESOS 65/100 M.N. *)		\$1,786.50
EL32-080-015	DE 3P-40 AMPS.	PZA.	2.0000	\$1,956.98 (* UN MIL NOVECIENTOS CINCUENTA Y SEIS PESOS 98/100 M.N. *)		\$3,913.96
EL32-080-020	DE 3P-50 AMPS.	PZA.	8.0000	\$1,956.98 (* UN MIL NOVECIENTOS CINCUENTA Y SEIS PESOS 98/100 M.N. *)		\$15,655.84
EL32-080-025	DE 3P-60 AMPS.	PZA.	2.0000	\$2,214.70 (* DOS MIL DOSCIENTOS CATORCE PESOS		\$4,429.40

REPRESENTANTE LEGAL: ARQ. MIGUEL ANGEL GALINDO FLORES

Acumulado anterior: \$39,149,309.83
 Monto esta hoja: \$332,368.86
 Acumulado: \$39,481,668.69

0738

MAG CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.

Ciente: INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL

ORGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL ZACATECAS

DEPARTAMENTO DE CONSTRUCCIÓN Y PLANEACIÓN INMOBILIARIA

Concurso No. LO-050GYR081-E27-2022

Fecha: 14/11/2022

Obra: CONSTRUCCIÓN DE LA UNIDAD DE MEDICINA FAMILIAR (U.M.F.) 6+3 CONSULTORIOS EN EL MUNICIPIO DE GUADALUPE, ZACATECAS

Duración: 402 días

Inicio Obra: 25/11/2022

Fin Obra: 31/12/2023

Lugar: GUADALUPE, ZACATECAS



ANEXO 19. CATALOGO DE CONCEPTOS

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
EL32-080-035	DE 3P-200 AMPS.	PZA.	6.0000	\$15,444.46 (* QUINCE MIL CUATROCIENTOS CUARENTA Y CUATRO PESOS 46/100 M.N. *)	70/100 M.N. *)	\$92,666.76
EL32-080-070	DE 3P-300 AMPS.	PZA.	2.0000	\$44,746.07 (* CUARENTA Y CUATRO MIL SETECIENTOS CUARENTA Y SEIS PESOS 07/100 M.N. *)		\$89,492.14
EL32-100-001	"TABLERO GENERAL DE DISTRIBUCIÓN, 3 FASES + NEUTRO + TIERRA, 800 NEMA 1, 14 ESPACIOS, MODELO I-LINE, CAT. MG800M142B. SQUARE D. INCLUYE: INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO DE 3P-800 A CON UNIDAD DE DISPARO MICROLOGIC U64AE1, TRANSFORMADOR DE CORRIENTE, TC, CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE MANO DE OBRA Y MATERIALES REQUERIDOS, ACARREO, CONEXIONES Y PRUEBAS, TRAZO, NIVELACIÓN, ELEMENTOS DE FIJACIÓN, SOPORTERIA, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRESANTES FUERA DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECÍFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE EQUIPO Y HERRAMIENTA, EN CUALQUIER NIVEL."	PZA.	1.0000	\$116,569.31 (* CIENTO DIECISEIS MIL QUINIENTOS SESENTA Y NUEVE PESOS 31/100 M.N. *)		\$116,569.31
EL32-105-001	"TABLERO GENERAL DE DISTRIBUCIÓN, 3 FASES + NEUTRO + TIERRA, 250 AMPERES, 600VCA, 60HZ, EN GABINETE NEMA 1 DE SOBREPONER, NEMA 1, 14 ESPACIOS, MODELO I-LINE, CAT. JG250M141B, MCA-SQUARE D, INCLUYE CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE MANO DE OBRA Y MATERIALES REQUERIDOS, ACARREO, CONEXIONES Y PRUEBAS, TRAZO, NIVELACIÓN, ELEMENTOS DE FIJACIÓN, SOPORTERIA, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRESANTES FUERA DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECÍFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE EQUIPO Y HERRAMIENTA, EN CUALQUIER NIVEL."	PZA.	1.0000	\$56,944.39 (* CINCUENTA Y SEIS MIL NOVECIENTOS CUARENTA Y CUATRO PESOS 39/100 M.N. *)		\$56,944.39
EL32-110-001	"TABLERO DE DISTRIBUCIÓN, 3 FASES + NEUTRO + TIERRA, 100 AMPERES, ESPACIOS, MODELO NQ, CAT. NQ304AB100S, MCA-SQUARE D, INCLUYE: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE MANO DE OBRA Y MATERIALES REQUERIDOS, ACARREO, CONEXIONES Y PRUEBAS, TRAZO, NIVELACIÓN, ELEMENTOS DE FIJACIÓN, SOPORTERIA, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRESANTES FUERA DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECÍFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE EQUIPO Y HERRAMIENTA, EN CUALQUIER NIVEL."	PZA.	4.0000	\$20,003.98 (* VEINTE MIL TRES PESOS 98/100 M.N. *)		\$80,015.92
EL32-115-001	"TABLERO DE DISTRIBUCIÓN, 3 FASES + NEUTRO + TIERRA, 100 D. INCLUYE: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE MANO DE OBRA Y MATERIALES REQUERIDOS, ACARREO, CONEXIONES Y PRUEBAS, TRAZO, NIVELACIÓN, ELEMENTOS DE FIJACIÓN, SOPORTERIA, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRESANTES FUERA DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECÍFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE EQUIPO Y HERRAMIENTA, EN CUALQUIER NIVEL."	PZA.	2.0000	\$32,332.95 (* TREINTA Y DOS MIL TRESCIENTOS TREINTA Y DOS PESOS 95/100 M.N. *)		\$64,665.90

Acumulado anterior: \$39,481,668.69
 Monto esta hoja: \$500,354.42
 Acumulado: \$39,982,023.11

REPRESENTANTE LEGAL: ARQ. MIGUEL ANGEL GALINDO FLORES

0739

MAG CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.

Ciente: INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL
 ORGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL ZACATECAS
 DEPARTAMENTO DE CONSTRUCCIÓN Y PLANEACIÓN INMOBILIARIA

Concurso No. LO-050GYR081-E27-2022

Fecha: 14/11/2022
 Obra: CONSTRUCCIÓN DE LA UNIDAD DE MEDICINA FAMILIAR (U.M.F.) 6+3 CONSULTORIOS EN EL MUNICIPIO DE GUADALUPE, ZACATECAS

Lugar: GUADALUPE, ZACATECAS



Duración: 402 días
 Inicio Obra: 25/11/2022
 Fin Obra: 31/12/2023

ANEXO 19. CATÁLOGO DE CONCEPTOS

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
EL32-120-001	LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRESANTES FUERA DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECÍFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE EQUIPO Y HERRAMIENTA, EN CUALQUIER NIVEL." "TABLERO GENERAL DE DISTRIBUCIÓN, 3 FASES + NEUTRO + TIERRA, 400 SOBREPONER, NEMA 1, 18 ESPACIOS, MODELO I-LINE, CAT. LA400M181B. MCA SQUARE D, INCLUYE: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE MANO DE OBRA Y MATERIALES REQUERIDOS, ACARREO, CONEXIONES Y PRUEBAS, TRAZO, NIVELACIÓN, ELEMENTOS DE FIJACIÓN, SOPORTERIA, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRESANTES FUERA DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECÍFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE EQUIPO Y HERRAMIENTA, EN CUALQUIER NIVEL." "TABLERO DE DISTRIBUCIÓN, 3 FASES + NEUTRO + TIERRA, 125 AMPERES, MCA-SQUARE D, INCLUYE: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE MANO DE OBRA Y MATERIALES REQUERIDOS, ACARREO, CONEXIONES Y PRUEBAS, TRAZO, NIVELACIÓN, ELEMENTOS DE FIJACIÓN, SOPORTERIA, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRESANTES FUERA DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECÍFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE EQUIPO Y HERRAMIENTA, EN CUALQUIER NIVEL." INTERRUPTOR GENERAL TERMOMAGNÉTICO EN CAJA MOLDEADA, 3 X 800 AGABINETE NEMA 3R, MONTAJE DE SOBREPONER.CAT. M800SMX, MCA, AQUARE D, INCLUYE: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE MANO DE OBRA Y MATERIALES REQUERIDOS, ACARREO, CONEXIONES Y PRUEBAS, TRAZO, NIVELACIÓN, ELEMENTOS DE FIJACIÓN, SOPORTERIA, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRESANTES FUERA DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECÍFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE EQUIPO Y HERRAMIENTA, EN CUALQUIER NIVEL." INVERSOR FRONIUS MODELO IG PLUS 5.0-1 UNI. POTENCIA NOMINAL: 5000 W 208 V/277 V, 60HZ, EFICIENCIA:95.5%. PROTECCIÓN ANTISILBA Y SOBRECALENTAMIENTO. UL 1741-2010, INCLUYE: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE MANO DE OBRA Y MATERIALES REQUERIDOS, ACARREO, CONEXIONES Y PRUEBAS, TRAZO, NIVELACIÓN, ELEMENTOS DE FIJACIÓN, SOPORTERIA, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRESANTES FUERA DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECÍFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE EQUIPO Y HERRAMIENTA, EN CUALQUIER NIVEL.	PZA.	1.0000	\$59,336.02 (* CINCUENTA Y NUEVE MIL TRESCIENTOS TREINTA Y SEIS PESOS 02/100 M.N. *)	\$59,336.02	
EL32-125-001	"TABLERO DE DISTRIBUCIÓN, 3 FASES + NEUTRO + TIERRA, 125 AMPERES, MCA-SQUARE D, INCLUYE: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE MANO DE OBRA Y MATERIALES REQUERIDOS, ACARREO, CONEXIONES Y PRUEBAS, TRAZO, NIVELACIÓN, ELEMENTOS DE FIJACIÓN, SOPORTERIA, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRESANTES FUERA DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECÍFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE EQUIPO Y HERRAMIENTA, EN CUALQUIER NIVEL." INTERRUPTOR GENERAL TERMOMAGNÉTICO EN CAJA MOLDEADA, 3 X 800 AGABINETE NEMA 3R, MONTAJE DE SOBREPONER.CAT. M800SMX, MCA, AQUARE D, INCLUYE: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE MANO DE OBRA Y MATERIALES REQUERIDOS, ACARREO, CONEXIONES Y PRUEBAS, TRAZO, NIVELACIÓN, ELEMENTOS DE FIJACIÓN, SOPORTERIA, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRESANTES FUERA DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECÍFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE EQUIPO Y HERRAMIENTA, EN CUALQUIER NIVEL." INVERSOR FRONIUS MODELO IG PLUS 5.0-1 UNI. POTENCIA NOMINAL: 5000 W 208 V/277 V, 60HZ, EFICIENCIA:95.5%. PROTECCIÓN ANTISILBA Y SOBRECALENTAMIENTO. UL 1741-2010, INCLUYE: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE MANO DE OBRA Y MATERIALES REQUERIDOS, ACARREO, CONEXIONES Y PRUEBAS, TRAZO, NIVELACIÓN, ELEMENTOS DE FIJACIÓN, SOPORTERIA, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRESANTES FUERA DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECÍFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE EQUIPO Y HERRAMIENTA, EN CUALQUIER NIVEL.	PZA.	1.0000	\$66,609.59 (* SESENTA Y SEIS MIL SEISCIENTOS NUEVE PESOS 59/100 M.N. *)	\$66,609.59	
EL32-130-001	INTERRUPTOR GENERAL TERMOMAGNÉTICO EN CAJA MOLDEADA, 3 X 800 AGABINETE NEMA 3R, MONTAJE DE SOBREPONER.CAT. M800SMX, MCA, AQUARE D, INCLUYE: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE MANO DE OBRA Y MATERIALES REQUERIDOS, ACARREO, CONEXIONES Y PRUEBAS, TRAZO, NIVELACIÓN, ELEMENTOS DE FIJACIÓN, SOPORTERIA, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRESANTES FUERA DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECÍFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE EQUIPO Y HERRAMIENTA, EN CUALQUIER NIVEL." INVERSOR FRONIUS MODELO IG PLUS 5.0-1 UNI. POTENCIA NOMINAL: 5000 W 208 V/277 V, 60HZ, EFICIENCIA:95.5%. PROTECCIÓN ANTISILBA Y SOBRECALENTAMIENTO. UL 1741-2010, INCLUYE: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE MANO DE OBRA Y MATERIALES REQUERIDOS, ACARREO, CONEXIONES Y PRUEBAS, TRAZO, NIVELACIÓN, ELEMENTOS DE FIJACIÓN, SOPORTERIA, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRESANTES FUERA DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECÍFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE EQUIPO Y HERRAMIENTA, EN CUALQUIER NIVEL.	PZA.	1.0000	\$46,641.30 (* CUARENTA Y SEIS MIL SEISCIENTOS CUARENTA Y UN PESOS 30/100 M.N. *)	\$46,641.30	
EL32-140-001	INTERRUPTOR GENERAL TERMOMAGNÉTICO EN CAJA MOLDEADA, 3 X 800 AGABINETE NEMA 3R, MONTAJE DE SOBREPONER.CAT. M800SMX, MCA, AQUARE D, INCLUYE: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE MANO DE OBRA Y MATERIALES REQUERIDOS, ACARREO, CONEXIONES Y PRUEBAS, TRAZO, NIVELACIÓN, ELEMENTOS DE FIJACIÓN, SOPORTERIA, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRESANTES FUERA DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECÍFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE EQUIPO Y HERRAMIENTA, EN CUALQUIER NIVEL." INVERSOR FRONIUS MODELO IG PLUS 5.0-1 UNI. POTENCIA NOMINAL: 5000 W 208 V/277 V, 60HZ, EFICIENCIA:95.5%. PROTECCIÓN ANTISILBA Y SOBRECALENTAMIENTO. UL 1741-2010, INCLUYE: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE MANO DE OBRA Y MATERIALES REQUERIDOS, ACARREO, CONEXIONES Y PRUEBAS, TRAZO, NIVELACIÓN, ELEMENTOS DE FIJACIÓN, SOPORTERIA, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRESANTES FUERA DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECÍFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE EQUIPO Y HERRAMIENTA, EN CUALQUIER NIVEL.	PZA.	1.0000	\$51,021.29 (* CINCUENTA Y UN MIL VEINTIUN PESOS 29/100 M.N. *)	\$51,021.29	

(Handwritten signature and scribbles)

Acumulado anterior: \$39,982,023.11
 Monto esta hoja: \$223,608.20
 Acumulado: \$40,205,631.31

REPRESENTANTE LEGAL: ARQ. MIGUEL ANGEL GALINDO FLORES

(Handwritten signature and scribbles)

MAG CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.

Cliente: INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL
 ORGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL ZACATECAS
 DEPARTAMENTO DE CONSTRUCCIÓN Y PLANEACIÓN INMOBILIARIA
 Concurso No. LO-050GYR081-E27-2022
 Obra: CONSTRUCCIÓN DE LA UNIDAD DE MEDICINA FAMILIAR (U.M.F.) 6+3 CONSULTORIOS EN EL MUNICIPIO DE GUADALUPE,
 ZACATECAS
 Lugar: GUADALUPE, ZACATECAS

Fecha: 14/11/2022

Duración: 402 días

Inicio Obra: 25/11/2022

Fin Obra: 31/12/2023



ANEXO 19. CATÁLOGO DE CONCEPTOS

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
EL32-150-001	DEMÁS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE EQUIPO Y HERRAMIENTA, EN CUALQUIER NIVEL. "SISTEMA DE ENERGIA ININTERRUMPIBLE CAPACIDAD 15 KVA, CON TIEMPO DE RESPALDO DE BATERIAS DE MINIMO DE 15 MINUTOS DE SOBRECARGA	PZA.	1.0000	\$79,770.63 (* SETENTA Y NUEVE MIL SETECIENTOS SETENTA PESOS 63/100 M.N. *)		\$79,770.63
EL32-160-000	INTERRUPTOR PARA UPS, GABINETE CON INTERRUPTOR JDL, 3F, 3P, 220 V, 60HZ, NEMA 1, CC 18 KA, TIPO SOBREPONER H150SMX, INCLUYE: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE MANO DE OBRA Y MATERIALES REQUERIDOS, ACARREO, CONEXIONES Y PRUEBAS, TRAZO, NIVELACIÓN, ELEMENTOS DE FIJACIÓN, SOPORTERIA, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRESANTES FUERA DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECIFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE EQUIPO Y HERRAMIENTA, EN CUALQUIER NIVEL. 3P x 60	PZA.	1.0000	\$5,435.65 (* CINCO MIL CUATROCIENTOS TREINTA Y CINCO PESOS 65/100 M.N. *)		\$5,435.65
EL32-160-010	3P x 30	PZA.	1.0000	\$5,435.65 (* CINCO MIL CUATROCIENTOS TREINTA Y CINCO PESOS 65/100 M.N. *)		\$5,435.65
EL32-165-001	"SUMINISTRO, COLOCACIÓN Y PUESTA EN MARCHA DE DISPOSITIVO MODULAR DE PROTECCIÓN CONTRA TRANSITORIOS TIPO 2 (TVSS), SERIE 52000, CON 7 MODOS DE SUPRESIÓN, CONTADOR DE TRANSITORIOS, 3F-4H+T, 120/208VCA, 50/60HZ, 150V A TIERRA, 300V A LINEA, MÁXIMA CORRIENTE CORRIENTE DE CORTO CIRCUITO (SCCR): 100KA, CORRIENTE NOMINAL DE DESCARGA (IN): 20KA, EN GABINETE DE ACERO NEMA 12, CATÁLOGO 52120 7C3, MARCA LEVITON. MATERIALES REQUERIDOS, ACARREO, CONEXIONES Y PRUEBAS, TRAZO, NIVELACIÓN, ELEMENTOS DE FIJACIÓN, SOPORTERIA, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRESANTES FUERA DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECIFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE EQUIPO Y HERRAMIENTA, EN CUALQUIER NIVEL." "INTERRUPTOR DE SEGURIDAD SIN PORTAFUSIBLES, SU CORRECTA INSTALACION. (INCLUIR EQUIPO DE SEGURIDAD, ACARREO DE MATERIALES, HERRAMIENTA, SERVICIO DE INSTALACION Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN)." 2P X 30 A	PZA.	1.0000	\$45,078.86 (* CUARENTA Y CINCO MIL SETENTA Y OCHO PESOS 86/100 M.N. *)		\$45,078.86
EL32-170-005		PZA.	10.0000	\$984.85 (* NOVECIENTOS OCHENTA Y CUATRO PESOS 85/100 M.N. *)		\$9,848.50

Acumulado anterior: \$40,205,631.31
 Monto esta hoja: \$145,569.29
 Acumulado: \$40,351,200.60

REPRESENTANTE LEGAL: ARQ. MIGUEL ANGEL GALINDO FLORES

0741

MAG CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.

Cliente: INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL

ORGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL ZACATECAS
DEPARTAMENTO DE CONSTRUCCIÓN Y PLANEACIÓN INMOBILIARIA

Concurso No. LO-050GYR081-E27-2022

Obra: CONSTRUCCIÓN DE LA UNIDAD DE MEDICINA FAMILIAR (U.M.F.) 6+3 CONSULTORIOS EN EL MUNICIPIO DE GUADALUPE, ZACATECAS

Lugar: GUADALUPE, ZACATECAS

- Fecha: 14/11/2022

Duración: 402 días

Inicio Obra: 25/11/2022

Fin Obra: 31/12/2023



ANEXO 19. CATÁLOGO DE CONCEPTOS

Código	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
EL32-170-010	PZA	2.0000	\$13,351.18 (* TRECE MIL TRESCIENTOS CINCUENTA Y UN PESOS 18/100 M.N. *)		\$26,702.36
EL32-170-015	PZA	1.0000	\$10,400.94 (* DIEZ MIL CUATROCIENTOS PESOS 94/100 M.N. *)		\$10,400.94
EL32-170-020	PZA	2.0000	\$5,575.71 (* CINCO MIL QUINIENTOS SETENTA Y CINCO PESOS 71/100 M.N. *)		\$11,151.42
EL32-170-025	PZA	2.0000	\$3,918.50 (* TRES MIL NOVECIENTOS DIECIOCHO PESOS 50/100 M.N. *)		\$7,837.00
EL32-180-001	PZA	15.0000	\$1,619.67 (* UN MIL SEISCIENTOS DIECINUEVE PESOS 67/100 M.N. *)		\$24,295.05
EL32-190-001	PZA	5.0000	\$1,292.55 (* UN MIL DOSCIENTOS NOVENTA Y DOS PESOS 55/100 M.N. *)		\$6,462.75
EL32-200-001	PZA	13.0000	\$1,872.34 (* UN MIL OCHOCIENTOS SETENTA Y DOS PESOS 34/100 M.N. *)		\$24,340.42
EL32-205-001	PZA	1.0000	\$8,107.03 (* OCHO MIL CIENTO SIETE PESOS 03/100 M.N. *)		\$8,107.03

INTERRUPTORES TIPO TOGLE 2F, 3H, CAT. 2510 F02 EN GABINETE NEMA 1 MCA. SQUARED. (INCLUIR EQUIPO DE SEGURIDAD, ACARREO DE MATERIALES, HERRAMIENTA, SERVICIO DE INSTALACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN)

ARRANCADOR A TENSION PLENA PARA MOTOR DE 1/2 CABALLO CON CAJA DE POLIESTE A LA TEMPERIE MARCA SCHNEIDER, NCLUYE: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE MANO DE OBRA Y MATERIALES REQUERIDOS, ACARREO, CONEXIONES Y PRUEBAS, TRAZO, NIVELACIÓN, ELEMENTOS DE FIJACIÓN, SOPORTERIA, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRESANTES FUERA DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECÍFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE EQUIPO Y HERRAMIENTA, EN CUALQUIER NIVEL.

TRAMO DE CANAL TIPO C DE 76 MM X 35.81 MM CON PLACA DE ESPESOR 3/16", LARGO Y ANCHO SEGÚN DESCONECTADOR, NCLUYE: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE MANO DE OBRA Y MATERIALES REQUERIDOS, ACARREO, CONEXIONES Y PRUEBAS, TRAZO, NIVELACIÓN, ELEMENTOS DE FIJACIÓN, SOPORTERIA, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRESANTES FUERA DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECÍFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE EQUIPO Y HERRAMIENTA, EN CUALQUIER NIVEL.

MODULOS SOLARTEC POLICRISTALINOS DE 255 Wp MODELO S60PC-255 DE 60 CELDAS, VOLTAJE A CIRCUITO ABIERTO VOC: 36.4 V, CORRIENTE DE CORTO CIRCUITO ISC: 8.80A, VOLTAJE A MÁXIMA POTENCIA VMP: 30.70V, CORRIENTE A MÁXIMA POTENCIA IMP: 8.30 A, DIMENSIONES: 1640 X 992 X 40MM, PESO: 18.5KG, EFICIENCIA: 15.67% INCLUYE: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE MANO DE OBRA Y MATERIALES REQUERIDOS, ACARREO, CONEXIONES Y PRUEBAS, TRAZO, NIVELACIÓN, ELEMENTOS DE FIJACIÓN, SOPORTERIA, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRESANTES FUERA DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECÍFICAS, DEPRECIACIÓN Y

Acumulado anterior: \$40,351,200.60
Monto esta hoja: \$119,295.97
Acumulado: \$40,470,497.57

REPRESENTANTE LEGAL: ARQ. MIGUEL ANGEL GALINDO FLORES

0742

MAG CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.

Cliente: INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL
 ORGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCENTRALADA ESTATAL ZACATECAS
 DEPARTAMENTO DE CONSTRUCCIÓN Y PLANEACIÓN INMOBILIARIA
Concurso No. LO-050GYR081-E27-2022
Obra: CONSTRUCCIÓN DE LA UNIDAD DE MEDICINA FAMILIAR (U.M.F.) 6+3 CONSULTORIOS EN EL MUNICIPIO DE GUADALUPE,
 ZACATECAS
Lugar: GUADALUPE, ZACATECAS

Fecha: 14/11/2022
Inicio Obra: 25/11/2022
Fin Obra: 31/12/2023



Duración: 402 días
Inicio Obra: 25/11/2022
Fin Obra: 31/12/2023

ANEXO 19. CATÁLOGO DE CONCEPTOS

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
EL32-210-001	DEMÁS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE EQUIPO Y HERRAMIENTA, EN CUALQUIER NIVEL. CAJA COMBINADORA MARCA BUTECSA CONFORMADA POR UN GABINETE TIPO IP66, INTERRUPTORES TERMOMAGNÉTICA 16 A ,250 V; FUSIBLE DE 16 A 600 V, BLOCKS DE DISTRIBUCIÓN DE 160 A, 1000 V, DISPOSITIVO DE PROTECCIÓN CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS. INCLUYE: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE MANO DE OBRA Y MATERIALES REQUERIDOS, ACARREO, CONEXIONES Y PRUEBAS, TRAZO, NIVELACIÓN, ELEMENTOS DE FIJACION, SOPORTERIA, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRESANTES FUERA DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECÍFICAS, DEPRECIACION Y DEMÁS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE EQUIPO Y HERRAMIENTA, EN CUALQUIER NIVEL.	PZA.	1.0000	\$14,475.75 (* CATORCE MIL CUATROCIENTOS SETENTA Y CINCO PESOS 75/100 M.N. *)		\$14,475.75
EL32-215-001	ESTRUCTURA DE PERFIL DE ALUMINIO PARA SOPORTE DE LOS 20 MÓDULOS SOBRE LOSA DE CONCRETO TIPO REBALADILLA SERA CON UNA INCLINACION DE 23°. DOS ARREGLOS DE 10 MÓDULOS.. INCLUYE: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE MANO DE OBRA Y MATERIALES REQUERIDOS, ACARREO, CONEXIONES Y PRUEBAS, TRAZO, NIVELACIÓN, ELEMENTOS DE FIJACION, SOPORTERIA, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRESANTES FUERA DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECÍFICAS, DEPRECIACION Y DEMÁS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE EQUIPO Y HERRAMIENTA, EN CUALQUIER NIVEL.	PZA.	1.0000	\$8,102.03 (* OCHO MIL CIENTO DOS PESOS 03/100 M.N. *)		\$8,102.03
A248	TOTAL EL32 EQUIPO PROPIO DEL INMUEBLE					
A249	SISTEMA DE TIERRAS					
EL32-220-001	CABLE DE COBRE SIN AISLAMIENTO, TEMPLE SEMIDURO, CALIBRE 4/0 AWG, MARCA CONDUMEX Ó VIAKON, INSTALADO CONFORME A ESPECIFICACIONES Y PLANOS DE PROYECTO Y A REQUERIMIENTOS DE LA OBRA DURANTE SU DESARROLLO, EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: SUMINISTRO E INSTALACION, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, CONEXIONES, LIMPIEZA GRUESA Y RETIRO FUERA DE LA OBRA DURANTE EL PROCESO DE EJECUCIÓN Y PARA ENTREGA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA Y TOTAL EJECUCIÓN.	M	160.0000	\$262.44 (* DOSCIENTOS SESENTA Y DOS PESOS 44/100 M.N. *)		\$41,990.40
EL32-225-001	CABLE DE COBRE SIN AISLAMIENTO, TEMPLE SEMIDURO, CALIBRE 2/0 AWG, MARCA CONDUMEX Ó VIAKON, INSTALADO CONFORME A ESPECIFICACIONES Y PLANOS DE PROYECTO Y A REQUERIMIENTOS DE LA OBRA DURANTE SU DESARROLLO, EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: SUMINISTRO E INSTALACION, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, CONEXIONES, LIMPIEZA GRUESA Y RETIRO FUERA DE LA OBRA DURANTE EL PROCESO DE EJECUCIÓN	M	260.0000	\$167.98 (* CIENTO SESENTA Y SIETE PESOS 98/100 M.N. *)		\$43,674.80

Acumulado anterior: \$40,470,497.57
 Monto esta hoja: \$108,242.98
 Acumulado: \$40,578,740.55

REPRESENTANTE LEGAL: ARQ. MIGUEL ANGEL GALINDO FLORES

(Handwritten signature and initials)

0743

MAG CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.

Ciente: INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL
 ORGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL ZACATECAS
 DEPARTAMENTO DE CONSTRUCCIÓN Y PLANEACIÓN INMOBILIARIA
 Concurso No. LO-050GYR081-E27-2022
 Obra: CONSTRUCCIÓN DE LA UNIDAD DE MEDICINA FAMILIAR (U.M.F.) 6+3 CONSULTORIOS EN EL MUNICIPIO DE GUADALUPE,
 ZACATECAS
 Lugar: GUADALUPE, ZACATECAS

Fecha: 14/11/2022

Duración: 402 días
 Inicio Obra: 25/11/2022
 Fin Obra: 31/12/2023



ANEXO 19. CATALOGO DE CONCEPTOS

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
EL32-230-001	Y PARA ENTREGA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA Y TOTAL EJECUCIÓN. ELECTRODO DE TIERRA TIPO VARILLA DE ACERO CON RECUBRIMIENTO DE COBRE DE 3.0M DE LONGITUD Y 5/8" DE DIAMETRO, MODELO COPPERWELD, MARCA ERICO, CON REGISTRO A NIVEL DE PISO DE CONCRETO 45 CM DE LONGITUD Y 20 CM (8") DE DIAMETRO. INSTALADO CONFORME A ESPECIFICACIONES, PLANOS DE PROYECTO Y A REQUERIMIENTOS DE LA OBRA DURANTE SU DESARROLLO, EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: SUMINISTRO E INSTALACIÓN, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, CONEXIONES, LIMPIEZA GRUESA Y RETIRO FUERA DE LA OBRA DURANTE EL PROCESO DE EJECUCIÓN Y PARA ENTREGA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA Y TOTAL EJECUCIÓN. CONEXIÓN SOLDABLE TIPO "T" PARA UNIR CABLE CALIBRE 4/0 A 2/0AWG, CATÁLOGO TAC-2Q2G, CON CARGA # 90 MARCA CADWELD, INSTALADO CONFORME A ESPECIFICACIONES, PLANOS DE PROYECTO Y A REQUERIMIENTOS DE LA OBRA DURANTE SU DESARROLLO, EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: SUMINISTRO E INSTALACIÓN, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, CONEXIONES, LIMPIEZA GRUESA Y RETIRO FUERA DE LA OBRA DURANTE EL PROCESO DE EJECUCIÓN Y PARA ENTREGA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA Y TOTAL EJECUCIÓN. CONEXIÓN SOLDABLE TIPO "T" PARA UNIR CABLE CALIBRE 2/0 A 2/0AWG, CATÁLOGO TAC-2G2G, CON CARGA # 90 MARCA CADWELD, INSTALADO CONFORME A ESPECIFICACIONES, PLANOS DE PROYECTO Y A REQUERIMIENTOS DE LA OBRA DURANTE SU DESARROLLO, EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: SUMINISTRO E EQUIPO, CONEXIONES, LIMPIEZA GRUESA Y RETIRO FUERA DE LA OBRA DURANTE EL PROCESO DE EJECUCIÓN Y PARA ENTREGA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA Y TOTAL EJECUCIÓN. CONEXIÓN SOLDABLE TIPO "T" PARA UNIR CABLE CALIBRE 4/0 A 4/0AWG, CATÁLOGO TAC-2Q2Q, CON CARGA # 150 MARCA CADWELD, INSTALADO CONFORME A ESPECIFICACIONES, PLANOS DE PROYECTO Y A REQUERIMIENTOS DE LA OBRA DURANTE SU DESARROLLO, EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: SUMINISTRO E EQUIPO, CONEXIONES, LIMPIEZA GRUESA Y RETIRO FUERA DE LA OBRA DURANTE EL PROCESO DE EJECUCIÓN Y PARA ENTREGA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA Y TOTAL EJECUCIÓN. CONEXIÓN SOLDABLE TIPO "T" PARA UNIR CABLE CALIBRE 4/0 A 4/0AWG, CATÁLOGO TAC-2Q2Q, CON CARGA # 150 MARCA CADWELD, INSTALADO CONFORME A ESPECIFICACIONES, PLANOS DE PROYECTO Y A REQUERIMIENTOS DE LA OBRA DURANTE SU DESARROLLO, EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: SUMINISTRO E EQUIPO, CONEXIONES, LIMPIEZA GRUESA Y RETIRO FUERA DE LA OBRA DURANTE EL PROCESO DE EJECUCIÓN Y PARA ENTREGA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA Y TOTAL EJECUCIÓN. CONEXIÓN SOLDABLE TIPO "GY" PARA UNIR CABLE CALIBRE 4/0AWG	PZA	7.0000	\$11,249.56 (* ONCE MIL DOSCIENTOS CUARENTA Y NUEVE PESOS 56/100 M.N. *)	\$78,746.92	
EL32-235-001	Y PARA ENTREGA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA Y TOTAL EJECUCIÓN. ELECTRODO DE TIERRA TIPO VARILLA DE ACERO CON RECUBRIMIENTO DE COBRE DE 3.0M DE LONGITUD Y 5/8" DE DIAMETRO, MODELO COPPERWELD, MARCA ERICO, CON REGISTRO A NIVEL DE PISO DE CONCRETO 45 CM DE LONGITUD Y 20 CM (8") DE DIAMETRO. INSTALADO CONFORME A ESPECIFICACIONES, PLANOS DE PROYECTO Y A REQUERIMIENTOS DE LA OBRA DURANTE SU DESARROLLO, EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: SUMINISTRO E INSTALACIÓN, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, CONEXIONES, LIMPIEZA GRUESA Y RETIRO FUERA DE LA OBRA DURANTE EL PROCESO DE EJECUCIÓN Y PARA ENTREGA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA Y TOTAL EJECUCIÓN. CONEXIÓN SOLDABLE TIPO "T" PARA UNIR CABLE CALIBRE 4/0 A 2/0AWG, CATÁLOGO TAC-2Q2G, CON CARGA # 90 MARCA CADWELD, INSTALADO CONFORME A ESPECIFICACIONES, PLANOS DE PROYECTO Y A REQUERIMIENTOS DE LA OBRA DURANTE SU DESARROLLO, EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: SUMINISTRO E EQUIPO, CONEXIONES, LIMPIEZA GRUESA Y RETIRO FUERA DE LA OBRA DURANTE EL PROCESO DE EJECUCIÓN Y PARA ENTREGA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA Y TOTAL EJECUCIÓN. CONEXIÓN SOLDABLE TIPO "T" PARA UNIR CABLE CALIBRE 2/0 A 2/0AWG, CATÁLOGO TAC-2G2G, CON CARGA # 90 MARCA CADWELD, INSTALADO CONFORME A ESPECIFICACIONES, PLANOS DE PROYECTO Y A REQUERIMIENTOS DE LA OBRA DURANTE SU DESARROLLO, EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: SUMINISTRO E EQUIPO, CONEXIONES, LIMPIEZA GRUESA Y RETIRO FUERA DE LA OBRA DURANTE EL PROCESO DE EJECUCIÓN Y PARA ENTREGA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA Y TOTAL EJECUCIÓN. CONEXIÓN SOLDABLE TIPO "T" PARA UNIR CABLE CALIBRE 4/0 A 4/0AWG, CATÁLOGO TAC-2Q2Q, CON CARGA # 150 MARCA CADWELD, INSTALADO CONFORME A ESPECIFICACIONES, PLANOS DE PROYECTO Y A REQUERIMIENTOS DE LA OBRA DURANTE SU DESARROLLO, EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: SUMINISTRO E EQUIPO, CONEXIONES, LIMPIEZA GRUESA Y RETIRO FUERA DE LA OBRA DURANTE EL PROCESO DE EJECUCIÓN Y PARA ENTREGA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA Y TOTAL EJECUCIÓN. CONEXIÓN SOLDABLE TIPO "GY" PARA UNIR CABLE CALIBRE 4/0AWG	PZA	10.0000	\$2,905.08 (* DOS MIL NOVECIENTOS CINCO PESOS 08/100 M.N. *)	\$29,050.80	
EL32-240-001	Y PARA ENTREGA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA Y TOTAL EJECUCIÓN. ELECTRODO DE TIERRA TIPO VARILLA DE ACERO CON RECUBRIMIENTO DE COBRE DE 3.0M DE LONGITUD Y 5/8" DE DIAMETRO, MODELO COPPERWELD, MARCA ERICO, CON REGISTRO A NIVEL DE PISO DE CONCRETO 45 CM DE LONGITUD Y 20 CM (8") DE DIAMETRO. INSTALADO CONFORME A ESPECIFICACIONES, PLANOS DE PROYECTO Y A REQUERIMIENTOS DE LA OBRA DURANTE SU DESARROLLO, EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: SUMINISTRO E EQUIPO, CONEXIONES, LIMPIEZA GRUESA Y RETIRO FUERA DE LA OBRA DURANTE EL PROCESO DE EJECUCIÓN Y PARA ENTREGA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA Y TOTAL EJECUCIÓN. CONEXIÓN SOLDABLE TIPO "T" PARA UNIR CABLE CALIBRE 2/0 A 2/0AWG, CATÁLOGO TAC-2G2G, CON CARGA # 90 MARCA CADWELD, INSTALADO CONFORME A ESPECIFICACIONES, PLANOS DE PROYECTO Y A REQUERIMIENTOS DE LA OBRA DURANTE SU DESARROLLO, EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: SUMINISTRO E EQUIPO, CONEXIONES, LIMPIEZA GRUESA Y RETIRO FUERA DE LA OBRA DURANTE EL PROCESO DE EJECUCIÓN Y PARA ENTREGA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA Y TOTAL EJECUCIÓN. CONEXIÓN SOLDABLE TIPO "T" PARA UNIR CABLE CALIBRE 4/0 A 4/0AWG, CATÁLOGO TAC-2Q2Q, CON CARGA # 150 MARCA CADWELD, INSTALADO CONFORME A ESPECIFICACIONES, PLANOS DE PROYECTO Y A REQUERIMIENTOS DE LA OBRA DURANTE SU DESARROLLO, EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: SUMINISTRO E EQUIPO, CONEXIONES, LIMPIEZA GRUESA Y RETIRO FUERA DE LA OBRA DURANTE EL PROCESO DE EJECUCIÓN Y PARA ENTREGA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA Y TOTAL EJECUCIÓN. CONEXIÓN SOLDABLE TIPO "GY" PARA UNIR CABLE CALIBRE 4/0AWG	PZA	25.0000	\$2,905.08 (* DOS MIL NOVECIENTOS CINCO PESOS 08/100 M.N. *)	\$72,627.00	
EL32-245-001	Y PARA ENTREGA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA Y TOTAL EJECUCIÓN. ELECTRODO DE TIERRA TIPO VARILLA DE ACERO CON RECUBRIMIENTO DE COBRE DE 3.0M DE LONGITUD Y 5/8" DE DIAMETRO, MODELO COPPERWELD, MARCA ERICO, CON REGISTRO A NIVEL DE PISO DE CONCRETO 45 CM DE LONGITUD Y 20 CM (8") DE DIAMETRO. INSTALADO CONFORME A ESPECIFICACIONES, PLANOS DE PROYECTO Y A REQUERIMIENTOS DE LA OBRA DURANTE SU DESARROLLO, EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: SUMINISTRO E EQUIPO, CONEXIONES, LIMPIEZA GRUESA Y RETIRO FUERA DE LA OBRA DURANTE EL PROCESO DE EJECUCIÓN Y PARA ENTREGA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA Y TOTAL EJECUCIÓN. CONEXIÓN SOLDABLE TIPO "T" PARA UNIR CABLE CALIBRE 4/0 A 4/0AWG, CATÁLOGO TAC-2Q2Q, CON CARGA # 150 MARCA CADWELD, INSTALADO CONFORME A ESPECIFICACIONES, PLANOS DE PROYECTO Y A REQUERIMIENTOS DE LA OBRA DURANTE SU DESARROLLO, EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: SUMINISTRO E EQUIPO, CONEXIONES, LIMPIEZA GRUESA Y RETIRO FUERA DE LA OBRA DURANTE EL PROCESO DE EJECUCIÓN Y PARA ENTREGA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA Y TOTAL EJECUCIÓN. CONEXIÓN SOLDABLE TIPO "GY" PARA UNIR CABLE CALIBRE 4/0AWG	PZA	25.0000	\$2,905.08 (* DOS MIL NOVECIENTOS CINCO PESOS 08/100 M.N. *)	\$72,627.00	
EL32-250-001	Y PARA ENTREGA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA Y TOTAL EJECUCIÓN. ELECTRODO DE TIERRA TIPO VARILLA DE ACERO CON RECUBRIMIENTO DE COBRE DE 3.0M DE LONGITUD Y 5/8" DE DIAMETRO, MODELO COPPERWELD, MARCA ERICO, CON REGISTRO A NIVEL DE PISO DE CONCRETO 45 CM DE LONGITUD Y 20 CM (8") DE DIAMETRO. INSTALADO CONFORME A ESPECIFICACIONES, PLANOS DE PROYECTO Y A REQUERIMIENTOS DE LA OBRA DURANTE SU DESARROLLO, EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: SUMINISTRO E EQUIPO, CONEXIONES, LIMPIEZA GRUESA Y RETIRO FUERA DE LA OBRA DURANTE EL PROCESO DE EJECUCIÓN Y PARA ENTREGA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA Y TOTAL EJECUCIÓN. CONEXIÓN SOLDABLE TIPO "GY" PARA UNIR CABLE CALIBRE 4/0AWG	PZA	15.0000	\$6,801.59 (* SEIS MIL OCHOCIENTOS UN PESOS 59/100 M.N. *)	\$102,023.85	

Acumulado anterior: \$40,578,740.55
 Monto esta hoja: \$355,075.57
 Acumulado: \$40,933,816.12

REPRESENTANTE LEGAL: ARQ. MIGUEL ANGEL GALINDO FLORES

0744

MAG CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.

Cliente: INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL
 ORGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCENTRADA ESTATAL ZACATECAS
 DEPARTAMENTO DE CONSTRUCCION Y PLANEACION INMOBILIARIA

Concurso No. LO-050GYR081-E27-2022

Fecha: 14/11/2022
Obra: CONSTRUCCIÓN DE LA UNIDAD DE MEDICINA FAMILIAR (U.M.F.) 6+3 CONSULTORIOS EN EL MUNICIPIO DE GUADALUPE, ZACATECAS

Lugar: GUADALUPE, ZACATECAS



Duración: 402 días
Inicio Obra: 25/11/2022
Fin Obra: 31/12/2023

ANEXO 19. CATALOGO DE CONCEPTOS

Código	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
EL32-255-001	PZA	25.0000	\$2,905.08 (* DOS MIL NOVECIENTOS CINCO PESOS 08/100 M.N. *)		\$72,627.00
A VARILLA DE 5/8" DE DIÁMETRO, CATALOGO GYE-162Q, CON CARGA # 150 MARCA CADWELD, INSTALADO CONFORME A ESPECIFICACIONES, PLANOS DE PROYECTO Y A REQUERIMIENTOS DE LA OBRA DURANTE SU DESARROLLO, EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: SUMINISTRO E INSTALACIÓN, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, CONEXIONES, LIMPIEZA GRUESA Y RETIRO FUERA DE LA OBRA DURANTE EL PROCESO DE EJECUCIÓN Y PARA ENTREGA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA Y TOTAL EJECUCIÓN.					
EL32-260-001	PZA	6.0000	\$518.35 (* QUINIENTOS DIECIOCHO PESOS 35/100 M.N. *)		\$3,110.10
CONEXIÓN SOLDABLE TIPO "VBC" PARA UNIR CABLE CALIBRE 2/0AWG A SUPERFICIE PLANA VERTICAL DE ACERO. CATALOGO VBC-2G, CON CARGA # 115, MARCA CADWELD, INSTALADO CONFORME A ESPECIFICACIONES, PLANOS DE PROYECTO Y A REQUERIMIENTOS DE LA OBRA DURANTE SU DESARROLLO, EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: SUMINISTRO E INSTALACIÓN, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, CONEXIONES, LIMPIEZA GRUESA Y RETIRO FUERA DE LA OBRA DURANTE EL PROCESO DE EJECUCIÓN Y PARA ENTREGA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA Y TOTAL EJECUCIÓN.					
EL32-265-001	PZA	6.0000	\$5,009.88 (* CINCO MIL NUEVE PESOS 88/100 M.N. *)		\$30,059.28
BARRA TERMINAL DE COBRE DE 380 X 51 (L X A) ESPESOR 6.5MM, CON DOS AISLADORES DE 150,000 OHMS, MARCA ERICO, INSTALADO CONFORME A ESPECIFICACIONES, PLANOS DE PROYECTO Y A REQUERIMIENTOS DE LA OBRA DURANTE SU DESARROLLO, EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: SUMINISTRO E INSTALACIÓN, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, CONEXIONES, LIMPIEZA GRUESA Y RETIRO FUERA DE LA OBRA DURANTE EL PROCESO DE EJECUCIÓN Y PARA ENTREGA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA Y TOTAL EJECUCIÓN.					
EL32-270-001	ML	330.0000	\$29.22 (* VEINTINUEVE PESOS 22/100 M.N. *)		\$9,642.60
EXCAVACION EN SUELO NATURAL PARA SISTEMA DE PUESTA A TIERRA A UNA PROFUNDIDAD MINIMA DE 80 CM, CONFORME A ESPECIFICACIONES, PLANOS DE PROYECTO Y REQUERIMIENTOS DE					

REPRESENTANTE LEGAL: ARQ. MIGUEL ANGEL GALINDO FLORES	Acumulado anterior:	\$40,933,816.12
	Monto esta hoja:	\$115,438.98
	Acumulado:	\$41,049,255.10

0745

MAG CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.

Cliente: INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL
 ORGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCENTRALADA ESTATAL ZACATECAS
 DEPARTAMENTO DE CONSTRUCCIÓN Y PLANEACIÓN INMOBILIARIA
 Concurso No. LO-050GYR081-E27-2022
 Obra: CONSTRUCCIÓN DE LA UNIDAD DE MEDICINA FAMILIAR (U.M.F.) 6+3 CONSULTORIOS EN EL MUNICIPIO DE GUADALUPE,
 ZACATECAS
 Lugar: GUADALUPE, ZACATECAS

Fecha: 14/11/2022

Duración: 402 días
 Inicio Obra: 25/11/2022
 Fin Obra: 31/12/2023



ANEXO 19. CATALOGO DE CONCEPTOS

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
EL32-275-001	LA OBRA DURANTE SU DESARROLLO, EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, LIMPIEZA GRUESA Y RETIRO FUERA DE LA OBRA DURANTE EL PROCESO DE EJECUCIÓN Y PARA ENTREGA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA Y TOTAL EJECUCIÓN. RELLENO DE EXCAVACION PARA SISTEMA DE PUESTA A TIERRA, CONFORME A ESPECIFICACIONES, PLANOS DE PROYECTO Y REQUERIMIENTOS DE LA OBRA DURANTE SU DESARROLLO, EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, LIMPIEZA GRUESA Y RETIRO FUERA DE LA OBRA DURANTE EL PROCESO DE EJECUCIÓN Y PARA ENTREGA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA Y TOTAL EJECUCIÓN. INTENSIFICADOR DE TIERRAS, CATALOGO 009-GEM, BOLSA DE 11.6KG, MARCA GEM O DE SIMILARES CARACTERISTICAS, INSTALADO CONFORME A ESPECIFICACIONES, PLANOS DE PROYECTO Y A REQUERIMIENTOS DE LA OBRA DURANTE SU DESARROLLO, EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: SUMINISTRO E INSTALACIÓN, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, CONEXIONES, LIMPIEZA GRUESA Y RETIRO FUERA DE LA OBRA DURANTE EL PROCESO DE EJECUCIÓN Y PARA ENTREGA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA Y TOTAL EJECUCIÓN.	ML	300.0000	\$32.33 (* TREINTA Y DOS PESOS 33/100 M.N. *)	\$9,699.00	
EL32-280-001	INTENSIFICADOR DE TIERRAS, CATALOGO 009-GEM, BOLSA DE 11.6KG, MARCA GEM O DE SIMILARES CARACTERISTICAS, INSTALADO CONFORME A ESPECIFICACIONES, PLANOS DE PROYECTO Y A REQUERIMIENTOS DE LA OBRA DURANTE SU DESARROLLO, EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: SUMINISTRO E INSTALACIÓN, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, CONEXIONES, LIMPIEZA GRUESA Y RETIRO FUERA DE LA OBRA DURANTE EL PROCESO DE EJECUCIÓN Y PARA ENTREGA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA Y TOTAL EJECUCIÓN.	PZA	58.0000	\$520.40 (* QUINIENTOS VEINTE PESOS 40/100 M.N. *)	\$30,183.20	
A249	TOTAL IE INSTALACION ELECTRICA				\$596,061.95	
A24	PR INSTALACION DE PARARRAYOS				\$7,507,461.24	
A25	PR21 ALAMBRES Y CABLES					
A251	SUMINISTRO E INSTALACION MASTIL DE ACERO INOXIDABLE DE 6 M CAT. AME 188 MARCA AMESA, ADAPTADOR PARA MASTIL CAT. AME 078D MARCA AMESA, CONECTOR TIPO T COBRE -BRONCE CAT AME 018 MARCA AMESA, BASE TUBULAR DE ACERO INOXIDABLE DE 2M CAT. AME 187 MARCA AMESA, JUEGO DE RETENIDAS 4 TENSORES, 8 CONECTORES Y CABLE CATA. AME 104 KIT MARCA EMESA, CONECTOR COBRE-BRONCE DE 38-51MM CAT. AME 026 MARCA AMESA INCLUYE ELABORACION DE BASES DE CONCRETO Y/O METALICAS, PERNOS, ANCLAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU INSTALACION INCLUYE: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE MANO DE OBRA Y MATERIALES REQUERIDOS, CEMENTO PARA P.V.C, FIJACIÓN, FLETES, ACARREOS, DESPERDICIOS, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRAINTES FUERA DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECIFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE EQUIPO Y HERRAMIENTA, EN CUALQUIER NIVEL.	JGO	1.0000	\$17,079.08 (* DIECISIETE MIL SETENTA Y NUEVE PESOS 08/100 M.N. *)	\$17,079.08	

Acumulado anterior: \$41,049,255.10
 Monto esta hoja: \$56,961.28
 Acumulado: \$41,106,216.38

REPRESENTANTE LEGAL: ARQ. MIGUEL ANGEL GALINDO FLORES

0746

MAG CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.

Cliente: INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL
 ORGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL ZACATECAS
 DEPARTAMENTO DE CONSTRUCCIÓN Y PLANEACIÓN INMOBILIARIA
 Concurso No. LO-050GYR081-E27-2022
 Obra: CONSTRUCCIÓN DE LA UNIDAD DE MEDICINA FAMILIAR (U.M.F.) 6+3 CONSULTORIOS EN EL MUNICIPIO DE GUADALUPE, ZACATECAS
 Lugar: GUADALUPE, ZACATECAS

Fecha: 14/11/2022

Duración: 402 días
 Inicio Obra: 25/11/2022
 Fin Obra: 31/12/2023



ANEXO 19. CÁTALOGO DE CONCEPTOS

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
PR21-010-000	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONDUIT , INCLUYE: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE MANO DE OBRA Y MATERIALES REQUERIDOS, CEMENTO PARA P.V.C., FIJACION, FLETES, ACARREOS, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRESANTES FUERA DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECÍFICAS, DEPRECIACION Y DEMAS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE EQUIPO Y HERRAMIENTA, EN CUALQUIER NIVEL.	PZA. M	20.0000 85.0000	\$136.20 (* CIENTO TREINTA Y SEIS PESOS 20/100 M.N. *) \$44.33 (* CUARENTA Y CUATRO PESOS 33/100 M.N. *)		\$2,724.00 \$3,768.05
PR21-015-001	DE PVC TIPO PESADO 27 MM. DE DIÁMETRO. SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABLE DE COBRE TEMPLE SUAVE TRENZADO ESPECIAL PARA PARARRAYOS, CLASE I, CALIBRE 32MM, 32 HILOS (17AWG), MARCA AMESA. . . INCLUYE: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE MANO DE OBRA Y MATERIALES REQUERIDOS, FLETES, ACARREOS, DESPERDICIOS, PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRESANTES FUERA DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, DEPRECIACION Y DEMAS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE EQUIPO Y HERRAMIENTA, EN CUALQUIER NIVEL.					
PR21-020-000	SUMINISTRO Y COLOCACION DE DESCONECTOR, INCLUYE: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE MANO DE OBRA Y MATERIALES REQUERIDOS, FLETES, ACARREOS, DESPERDICIOS, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRESANTES FUERA DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, DEPRECIACION Y DEMAS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE EQUIPO Y HERRAMIENTA, EN CUALQUIER NIVEL.	PZA.	2.0000	\$1,082.03 (* UN MIL OCHENTA Y DOS PESOS 03/100 M.N. *)		\$2,164.06
PR21-020-005	DESCONECTOR BIMETALICO CATALOGO AME-022, MARCA AMESA.	PZA.	1.0000	\$111,818.55 (* CIENTO ONCE MIL OCHOCIENTOS DIECIOCHO PESOS 55/100 M.N. *)		\$111,818.55
A251	TOTAL PR21 ALAMBRES Y CABLES					\$25,735.19
A252	PR24 CANALIZACIONES ESPECIALES					
PR24-025-001	"PUNTA DE PARARRAYOS CON DISPOSITIVO DE CEBADO (PDC), CATALOGO SE-ACTIVE 1D-12, MARCA SAINT ELME. INCLUYE: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE MATERIALES Y MANO DE OBRA, FLETES, ACARREOS, DESPERDICIOS, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRESANTES FUERA DE LA OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, DEPRECIACION Y DEMAS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE EQUIPO Y HERRAMIENTA EN CUALQUIER NIVEL."	PZA.	1.0000	\$11,977.45 (* ONCE MIL NOVECIENTOS SETENTA Y SIETE PESOS 45/100 M.N. *)		\$11,977.45
PR24-030-001	SUMINISTRO E INSTALACION DE TESTIGO DE IMPACTOS (CONTADOR DE DESCARGAS) CATALOGO AME-125, MARCA AMESA. (INCLUIR EQUIPO DE SEGURIDAD, ACARREO DE MATERIALES, HERRAMIENTA, SERVICIO DE INSTALACION Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION).	JGO	45.0000	\$234.13 (* DOSCIENTOS TREINTA Y CUATRO PESOS 13/100 M.N. *)		\$10,535.85

Acumulado anterior: \$41,106,216.38
 Monto esta hoja: \$199,949.24
 Acumulado: \$41,249,204.34

REPRESENTANTE LEGAL: ARQ. MIGUEL ANGEL GALINDO FLORES

0747

MAG CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.

Cliente: INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL
 ORGANO DE OPERACION ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL ZACATECAS
 DEPARTAMENTO DE CONSTRUCCION Y PLANEACION INMOBILIARIA

Concurso No. LO-050GYR081-E27-2022

Fecha: 14/11/2022

Obra: CONSTRUCCION DE LA UNIDAD DE MEDICINA FAMILIAR (U.M.F.) 6+3 CONSULTORIOS EN EL MUNICIPIO DE GUADALUPE, ZACATECAS

Lugar: GUADALUPE, ZACATECAS



Duración: 402 días

Inicio Obra: 25/11/2022

Fin Obra: 31/12/2023

ANEXO 19. CATALOGO DE CONCEPTOS

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
PR24-040-001	DE 1/4", MARCA ANCLO. (INCLUIR EQUIPO DE SEGURIDAD, ACARREO DE MATERIALES, HERRAMIENTA, SERVICIO DE INSTALACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN). SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONECTOR A VARILLA, CATALOGO GK6429, MARCA BURNDY. (INCLUIR EQUIPO DE SEGURIDAD, ACARREO DE MATERIALES, HERRAMIENTA, SERVICIO DE INSTALACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN).	PZA.	2.0000	\$320.28 (* TRESCIENTOS VEINTE PESOS 28/100 M.N. *)		\$640.56
PR24-045-000	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ELECTRODOS PARA PUESTA A TIERRA, INCLUYE: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE MANO DE MANO DE OBRA Y MATERIALES REQUERIDOS, FLETE A OBRA, ACARREO, HINCADO, CONEXIÓN MECÁNICA DE LA ABRAZADERA CON LA VARILLA, PRUEBAS DE RESISTIVIDAD, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRESANTES FUERA DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECÍFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE EQUIPO Y HERRAMIENTA. DE 15.9 MM. DE DIÁMETRO POR 3.05 M. DE LONGITUD.	PZA.	6.0000	\$1,488.31 (* UN MIL CUATROCIENTOS OCHENTA Y OCHO PESOS 31/100 M.N. *)		\$8,929.86
PR24-050-001	"SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REGISTRO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD COLOR NEGRO, DE 45CM ERICO. MATERIALES REQUERIDOS, FLETE A OBRA, ACARREO, FIJACIÓN, CONEXIÓN, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRESANTES FUERA DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECÍFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE EQUIPO Y HERRAMIENTA. EN CUALQUIER NIVEL., ESTE SISTEMA DEBE DE ESTAR CERTIFICADO ANTE LA ENTIDAD MEXICANA DE ACREDITAMIENTO (EMA), COFETEL, CIDEC Y UNIDADES DE VERIFICACIÓN DE CFE."	PZA.	6.0000	\$8,092.05 (* OCHO MIL NOVENTA Y DOS PESOS 05/100 M.N. *)		\$48,552.30
PR24-055-001	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COMPUESTO ACONDICIONADOR DE SUELO HIGROSCOPICO SUPER ABSORBENTE DE HUMEDAD EN UN RANGO MAXIMO DE 200 LTS DE AGUA POR SACO DE 11 KGS, 100% ECOLOGICO, VIDA UTIL DE 10 AÑOS, CUENTA CON AGENTE DE RETENCIÓN DE HUMEDAD QUE NO ENDURECE EN AMBIENTES SECOS NI AL PERDER HUMEDAD, ELABORADO EN BASE ORGANICA AL 98%	PZA.	12.0000	\$1,209.39 (* UN MIL DOSCIENTOS NUEVE PESOS 39/100 M.N. *)		\$14,512.68
A252	TOTAL PR24 CANALIZACIONES ESPECIALES					\$206,967.25
A25	TOTAL PR INSTALACION DE PARARRAYOS					\$232,702.44
A26	AA INSTALACION DE AIRE ACONDICIONADO					
A261	AA12 TUBERÍA DE COBRE Y CONEXIONES					
AA12-005-000	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE COBRE RIGIDO,					

Acumulado anterior: \$41,249,204.34
 Monto esta hoja: \$72,635.40
 Acumulado: \$41,321,839.74

REPRESENTANTE LEGAL: ARQ. MIGUEL ANGEL GALINDO FLORES

0748

MAG CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.

Cliente: INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL

ORGANO DE OPERACION ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL ZACATECAS

DEPARTAMENTO DE CONSTRUCCIÓN Y PLANEACIÓN INMOBILIARIA

Concurso No. LO-050GYR081-E27-2022

Obra: CONSTRUCCIÓN DE LA UNIDAD DE MEDICINA FAMILIAR (U.M.F.) 6+3 CONSULTORIOS EN EL MUNICIPIO DE GUADALUPE, ZACATECAS

Lugar: GUADALUPE, ZACATECAS



Duración: 402 días

Inicio Obra: 25/11/2022

Fin Obra: 31/12/2023

ANEXO 19. CATALOGO DE CONCEPTOS

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
AA12-005-005	MARCA NACOBRE O SIMILAR, INCLUYE: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE MANO DE OBRA Y MATERIALES REQUERIDOS, FLETE A OBRA, ACARREO HORIZONTAL Y VERTICAL HASTA EL LUGAR DE SU UTILIZACION, LAVADO A BASE DE TRIFOSFATO DE SODIO Y AGUA CALIENTE POR INMERSION, TRAZO, CORTE, LIJADO DESPERDICIO, FIJACION, NIVELACION, SOLDADURA Y PRUEBAS, MONTAJE Y NIVELACION, AJUSTES NECESARIOS, LIMPIEZA, RETIRO DE SOBRAINTES FUERA DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECIFICAS, DEPRECIACION Y DEMAS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE EQUIPO Y HERRAMIENTA, EN CUALQUIER NIVEL.	M	59.0000	\$151.73 (* CIENTO CINCUENTA Y UN PESOS 73/100 M.N. *)		\$8,952.07
AA12-005-010	DE 6.350 MM. DE DIÁMETRO (1/4"). DE 9.520 MM. DE DIÁMETRO (3/8").	M	47.0000	\$146.65 (* CIENTO CUARENTA Y SEIS PESOS 65/100 M.N. *)		\$6,892.55
AA12-005-050	DE 12.7 MM DE DIAMETRO (1/2").	M	5.0000	\$165.34 (* CIENTO SESENTA Y CINCO PESOS 34/100 M.N. *)		\$826.70
AA12-005-055	DE 15.875MM. DE DIÁMETRO (5/8").	M	9.0000	\$328.46 (* TRESCIENTOS VEINTIOCHO PESOS 46/100 M.N. *)		\$2,956.14
AA12-020-000	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO DE COBRE, MARCA URREA O SIMILAR, INCLUYE: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE MANO DE OBRA Y MATERIALES REQUERIDOS, FLETE A OBRA, ACARREO HORIZONTAL Y VERTICAL HASTA EL LUGAR DE SU UTILIZACION, TRAZO, LIJADO, SOLDADURA, FIJACIÓN, NIVELACIÓN Y PRUEBAS, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRAINTES FUERA DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECIFICAS, DEPRECIACION Y DEMAS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE EQUIPO Y HERRAMIENTA, EN CUALQUIER NIVEL.	PZA	77.0000	\$58.96 (* CINCUENTA Y OCHO PESOS 96/100 M.N. *)		\$4,539.92
AA12-020-010	DE 6.350 MM. DE DIÁMETRO (1/4"). 90° DE 9.520 MM. DE DIÁMETRO (3/8"). 90°	PZA	63.0000	\$64.96 (* SESENTA Y CUATRO PESOS 96/100 M.N. *)		\$4,092.48
AA12-020-050	DE 12.7 MM DE DIAMETRO (1/2"). 90°	PZA	6.0000	\$54.50 (* CINCUENTA Y CUATRO PESOS 50/100 M.N. *)		\$327.00
AA12-020-020	DE 15.875 MM. DE DIÁMETRO (5/8"). 90°	PZA	8.0000	\$59.50 (* CINCUENTA Y NUEVE PESOS 50/100 M.N. *)		\$476.00
AA12-025-000	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUERCA CONICA, MARCA URREA O SIMILAR, INCLUYE: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE MANO DE OBRA Y MATERIALES REQUERIDOS, FLETE A OBRA, ACARREO HORIZONTAL Y VERTICAL HASTA EL LUGAR DE SU UTILIZACION, TRAZO, LIJADO, SOLDADURA, FIJACIÓN, NIVELACIÓN Y PRUEBAS, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRAINTES FUERA DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECIFICAS, DEPRECIACION Y DEMAS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE EQUIPO Y HERRAMIENTA, EN CUALQUIER NIVEL.	PZA	22.0000	\$102.88 (* CIENTO DOS PESOS 88/100 M.N. *)		\$2,263.36
AA12-025-005	DE 6.350 MM. DE DIÁMETRO (1/4").					

REPRESENTANTE LEGAL: ARQ. MIGUEL ANGEL GALINDO FLORES

Acumulado anterior: \$41,321,839.74

Monto esta hoja: \$31,325.22

Acumulado: \$41,353,165.96

0749

MAG CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.

Cliente: INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL
 ORGANO DE OPERACION ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL ZACATECAS
 DEPARTAMENTO DE CONSTRUCCION Y PLANEACION INMOBILIARIA
 Concurso No. LO-050GYR081-E27-2022
 Fecha: 14/11/2022
 Obra: CONSTRUCCION DE LA UNIDAD DE MEDICINA FAMILIAR (U.M.F.) 6+3 CONSULTORIOS EN EL MUNICIPIO DE GUADALUPE,
 ZACATECAS
 Lugar: GUADALUPE, ZACATECAS



Duración: 402 días
 Inicio Obra: 25/11/2022
 Fin Obra: 31/12/2023

ANEXO 19. CATALOGO DE CONCEPTOS

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
AA12-025-010	DE 9.520MM. DE DIÁMETRO (3/8").	PZA	18.0000	\$111.62 (* CIENTO ONCE PESOS 62/100 M.N. *)		\$2,009.16
AA12-025-015	DE 12.7MM. DE DIÁMETRO (1/2").	PZA	2.0000	\$122.86 (* CIENTO VEINTIDOS PESOS 86/100 M.N. *)		\$245.72
AA12-025-020	DE 15.875MM. DE DIÁMETRO (5/8").	PZA	2.0000	\$140.33 (* CIENTO CUARENTA PESOS 33/100 M.N. *)		\$280.66
AA12-030-000	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COPLE DE COBRE, MARCA URREA O SIMILAR, INCLUYE: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE MANO DE OBRA Y MATERIALES REQUERIDOS, FLETE A OBRA, ACARREO HORIZONTAL Y VERTICAL HASTA EL LUGAR DE SU UTILIZACIÓN, TRAZO, LIJADO, SOLDADURA, FIJACIÓN, NIVELACIÓN Y PRUEBAS, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRESANTES FUERA DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECÍFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE EQUIPO Y HERRAMIENTA, EN CUALQUIER NIVEL.					
AA12-030-005	DE 6.350 MM. DE DIÁMETRO (1/4").	PZA	20.0000	\$49.60 (* CUARENTA Y NUEVE PESOS 60/100 M.N. *)		\$992.00
AA12-030-010	DE 9.520MM. DE DIÁMETRO (3/8").	PZA	16.0000	\$50.58 (* CINCUENTA PESOS 58/100 M.N. *)		\$809.28
AA12-030-015	DE 12.7MM. DE DIÁMETRO (1/2").	PZA	2.0000	\$48.65 (* CUARENTA Y OCHO PESOS 65/100 M.N. *)		\$97.30
AA12-030-020	DE 15.875MM. DE DIÁMETRO (5/8").	PZA	3.0000	\$63.12 (* SESENTA Y TRES PESOS 12/100 M.N. *)		\$189.36
A261	TOTAL AA12 TUBERÍA DE COBRE Y CONEXIONES					
A262	AA13 VALVULAS Y LLAVES					
AA13-011-000	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INDICADOR DE LIQUIDO Y HUMEDAD, INCLUYE: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE MANO DE OBRA Y MATERIALES REQUERIDOS, FLETE DE OBRA, ACARREO, PERCLORETILENO, SOLDADURA AGA FOSCO 710, FUNDENTE AGA 2800 LIJA, EQUIPO DE OXIGENO-ACETILENO, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRESANTES, FUERA DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECÍFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE EQUIPO Y HERRAMIENTA, EN CUALQUIER NIVEL.					
AA13-011-005.	PARA TUBO DE 6.350 MM. DE DIÁMETRO (1/4"). MARCA: EMERSON O SIMILAR	PZA	11.0000	\$1,102.92 (* UN MIL CIENTO DOS PESOS 92/100 M.N. *)		\$12,132.12
AA13-012-000	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FILTRO DESHIDRATADOR COMPLETO PARA REFRIGERANTE R-410, INCLUYE: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE MANO DE OBRA Y MATERIALES REQUERIDOS, FLETE DE OBRA, ACARREO, PERCLORETILENO, SOLDADURA AGA FOSCO 710, FUNDENTE AGA 2800 LIJA, EQUIPO DE OXIGENO-ACETILENO, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRESANTES, FUERA DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECÍFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE EQUIPO Y HERRAMIENTA, EN CUALQUIER NIVEL.					
AA13-012-005/	PARA TUBO DE 6.350 MM. DE DIÁMETRO (1/4"). MARCA: DANFOSS O SIMILAR	PZA	11.0000	\$604.83 (* SEISCIENTOS CUATRO PESOS 83/100 M.N. *)		\$6,653.13
AA13-014-000	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA PARA REFRIGERANTE					

Acumulado anterior:	\$41,353,165.96
Monto esta hoja:	\$23,408.73
Acumulado:	\$41,376,574.69

REPRESENTANTE LEGAL: ARQ. MIGUEL ANGEL GALINDO FLORES

[Handwritten signature]

MAG CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.



MAG CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.
CALLE MEXICALCATEPEC S/N. COL. CENTRO, GUADALUPE, ZACATECAS

Cliente: INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL
ORGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL ZACATECAS
DEPARTAMENTO DE CONSTRUCCIÓN Y PLANEACIÓN INMOBILIARIA
Concurso No. LO-050GYR081-E27-2022
Fecha: 14/11/2022
Obra: CONSTRUCCIÓN DE LA UNIDAD DE MEDICINA FAMILIAR (U.M.F.) 6+3 CONSULTORIOS EN EL MUNICIPIO DE GUADALUPE, ZACATECAS
Duración: 402 días
Inicio Obra: 25/11/2022
Fin Obra: 31/12/2023
Lugar: GUADALUPE, ZACATECAS

ANEXO 19. CATÁLOGO DE CONCEPTOS

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
AA13-014-005	ECOLOGICO, INCLUYE; CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE LOS MATERIALES Y MANO DE OBRA QUE INTERVENGAN, FLETE A OBRA, ACARREO, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRESANTES FUERA DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECIFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE EQUIPO Y HERRAMIENTA EN CUALQUIER NIVEL.	PZA	11.0000	\$401.66 (* CUATROCIENTOS UN PESOS 66/100 M.N. *)		\$4,418.26
A262	DE PASO, DE 6.350 MM. DE DIÁMETRO (1/4"). MARCA DANFOSS O SIMILAR					
AA15-073-000	TOTAL AA13 VALVULAS Y LLAVES					\$23,203.51
A263	AA15 TUBERÍA POLIMÉRICA Y CONEXIONES					
AA15-073-000	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO DE P.V.C. HIDRÁULICO, MARCA DURALON O SIMILAR, INCLUYE; CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE MANO DE OBRA Y MATERIALES REQUERIDOS, FLETE A OBRA, ACARREO, TRAZO, CORTE, LIJADO, DESPERDICIO COLOCACIÓN, RETIRO DE SOBRESANTES FUERA DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECIFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE EQUIPO Y HERRAMIENTA, EN CUALQUIER NIVEL.	M	45.0000	\$122.68 (* CIENTO VEINTIDOS PESOS 68/100 M.N. *)		\$5,520.60
AA15-073-015	DE 25.4 mm (1") DE DIÁMETRO	M	4.0000	\$95.92 (* NOVENTA Y CINCO PESOS 92/100 M.N. *)		\$383.68
AA15-080-000	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO DE PVC HIDRAULICO EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE MANO DE OBRA Y MATERIALES REQUERIDOS, FLETE A OBRA ACARREOS, TRAZO, CORTE, LIJADO, DESPERDICIO COLOCACIÓN, FIJACION, NIVELACION, SOLDADURA Y PRUEBAS, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRESANTES FUERA DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECIFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS CARGOS DERIVADOS DE EQUIPO Y HERRAMIENTA, EN CUALQUIER NIVEL.	PZA	26.0000	\$54.68 (* CINCUENTA Y CUATRO PESOS 68/100 M.N. *)		\$1,421.68
AA15-080-045	DE 90 GRADOS POR 19 MM. (3/4") DE DIÁMETRO.	PZA	2.0000	\$60.68 (* SESENTA PESOS 68/100 M.N. *)		\$121.36
AA15-085-000	DE 90 GRADOS POR 25.4 MM. (1") DE DIÁMETRO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COPLE DE PVC HIDRÁULICO, EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE MANO DE OBRA Y MATERIALES REQUERIDOS, FLETE A OBRA, ACARREOS, TRAZO, CORTE, LIJADO, DESPERDICIO, COLOCACIÓN, FIJACION, NIVELACION, SOLDADURA Y PRUEBAS, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRESANTES FUERA DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECIFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE EQUIPO Y HERRAMIENTA, EN CUALQUIER NIVEL.	PZA	10.0000	\$50.59 (* CINCUENTA PESOS 59/100 M.N. *)		\$505.90
AA15-085-010	DE 19.050 MM. DE DIÁMETRO (3/4"). DE 25.4 MM. DE DIÁMETRO (1").	PZA	2.0000	\$56.33 (* CINCUENTA Y SEIS PESOS 33/100 M.N. *)		\$112.66

REPRESENTANTE LEGAL: ARQ. MIGUEL ANGEL GALINDO FLORES

Acumulado anterior: \$41,376,574.69
Monto esta hoja: \$12,484.14
Acumulado: \$41,389,058.83

15/11

MAG CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.

Cliente: INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL

ORGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL ZACATECAS
DEPARTAMENTO DE CONSTRUCCIÓN Y PLANEACIÓN INMOBILIARIA

Concurso No. LO-050GYR081-E27-2022

Fecha: 14/11/2022
Obra: CONSTRUCCIÓN DE LA UNIDAD DE MEDICINA FAMILIAR (U.M.F.) 6+3 CONSULTORIOS EN EL MUNICIPIO DE GUADALUPE, ZACATECAS

Lugar: GUADALUPE, ZACATECAS



Duración: 402 días
Inicio Obra: 25/11/2022
Fin Obra: 31/12/2023

ANEXO 19. CATALOGO DE CONCEPTOS

Código	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
AA15-090-000					
AA15-095-000					
AA15-090-005	PZA	1.0000	\$48.22 (* CUARENTA Y OCHO PESOS 22/100 M.N. *)		\$48.22
AA15-095-000					
AA15-095-005	PZA	3.0000	\$54.97 (* CINCUENTA Y CUATRO PESOS 97/100 M.N. *)		\$164.91
AA15-095-010	PZA	1.0000	\$71.95 (* SETENTA Y UN PESOS 95/100 M.N. *)		\$71.95
A263					
A264					
AA25-035-000					\$8,350.96
AA25-035-025	PZA	2.0000	\$780.46 (* SETECIENTOS OCHENTA PESOS 46/100 M.N. *)		\$1,560.92
AA25-005-000					

Acumulado anterior:	\$41,389,058.83
Monto esta hoja:	\$14,330.14
Acumulado:	\$41,390,904.83

REPRESENTANTE LEGAL: ARQ. MIGUEL ANGEL GALINDO FLORES

0752

MAG CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.

Ciente: INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL
 ORGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCENTRALADA ESTATAL ZACATECAS
 DEPARTAMENTO DE CONSTRUCCIÓN Y PLANEACIÓN INMOBILIARIA

Concurso No. LO-050GYR081-E27-2022

Fecha: 14/11/2022
 Obra: CONSTRUCCIÓN DE LA UNIDAD DE MEDICINA FAMILIAR (U.M.F.) 6+3 CONSULTORIOS EN EL MUNICIPIO DE GUADALUPE, ZACATECAS

Lugar: GUADALUPE, ZACATECAS



MAG CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.
 C.A. S. DE C.V. CONSTRUCCIÓN Y PLANEACIÓN

Duración: 402 días

Inicio Obra: 25/11/2022

Fin Obra: 31/12/2023

ANEXO 19. CATALOGO DE CONCEPTOS

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
AA25-005-035	CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE MANO DE OBRA Y MATERIALES REQUERIDOS, FLETE A OBRA, ACARREO, MONTAJE, FIJACIÓN Y NIVELACIÓN, BALANCEO DE AIRE Y AJUSTES NECESARIOS, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBANTES FUERA DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECÍFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE EQUIPO Y HERRAMIENTA, EN CUALQUIER NIVEL.	PZA	1.0000	\$1,018.61 (* UN MIL DIECIOCHO PESOS 61/100 M.N. *)		\$1,018.61
AA25-005-075		PZA	1.0000	\$1,377.61 (* UN MIL TRESCIENTOS SETENTA Y SIETE PESOS 61/100 M.N. *)		\$1,377.61
AA25-005-045		PZA	4.0000	\$1,684.49 (* UN MIL SEISCIENTOS OCHENTA Y CUATRO PESOS 49/100 M.N. *)		\$6,737.96
AA25-005-050		PZA	8.0000	\$1,684.49 (* UN MIL SEISCIENTOS OCHENTA Y CUATRO PESOS 49/100 M.N. *)		\$13,475.92
AA25-011-000	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE REJILLA DE ALUMINIO PARA RETORNO O EXTRACCIÓN DE AIRE CON CONTROL DE VOLUMEN, ACABADO EN COLOR BLANCO OSTIÓN, INCLUYE: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE MANO DE OBRA Y MATERIALES REQUERIDOS, FLETE A OBRA, ACARREO, MONTAJE Y NIVELACIÓN, BALANCEO DEL FLUJO DE AIRE, AJUSTES NECESARIOS, LIMPIEZA, RETIRO DE SOBANTES FUERA DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECÍFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE EQUIPO Y HERRAMIENTA, EN CUALQUIER NIVEL.	PZA	6.0000	\$843.13 (* OCHOCIENTOS CUARENTA Y TRES PESOS 13/100 M.N. *)		\$5,058.78
AA25-011-035	DE 10 X 6 PULG.	PZA	12.0000	\$886.70 (* OCHOCIENTOS OCHENTA Y SEIS PESOS 70/100 M.N. *)		\$10,640.40
AA25-011-021	DE 12 X 6 PULG.	PZA	2.0000	\$915.42 (* NOVECIENTOS QUINCE PESOS 42/100 M.N. *)		\$1,830.84
AA25-011-072	DE 14 X 6 PULG.	PZA	3.0000	\$941.63 (* NOVECIENTOS CUARENTA Y UN PESOS 63/100 M.N. *)		\$2,824.89
AA25-011-090	DE 14 X 14 PULG.	PZA	5.0000	\$1,010.29 (* UN MIL DIEZ PESOS 29/100 M.N. *)		\$5,051.45
AA25-011-125	DE 18 X 10 PULG.	PZA	8.0000	\$1,396.78 (* UN MIL TRESCIENTOS NOVENTA Y SEIS PESOS 78/100 M.N. *)		\$11,174.24
AA25-011-130	DE 18 X 12 PULG.	PZA	5.0000	\$1,471.67 (* UN MIL CUATROCIENTOS SETENTA Y UN PESOS 67/100 M.N. *)		\$7,358.35
AA25-013-000	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE REJILLA DE ALUMINIO PARA PUERTA TIPO NO VISIÓN, ACABADO EN COLOR BLANCO OSTIÓN, INCLUYE: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE MANO DE OBRA Y MATERIALES REQUERIDOS, FLETE A OBRA, ACARREO, ELEMENTOS DE FIJACIÓN, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBANTES FUERA DE OBRA,					

Acumulado anterior: \$41,390,904.83
 Monto esta hoja: \$66,549.05
 Acumulado: \$41,457,453.88

REPRESENTANTE LEGAL: ARQ. MIGUEL ANGEL GALINDO FLORES

[Handwritten Signature]
0753

MAG CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.

Ciente: INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL
 ORGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCENTRALADA ESTATAL ZACATECAS
 DEPARTAMENTO DE CONSTRUCCIÓN Y PLANEACIÓN INMOBILIARIA
 Concurso No. LO-050GYR081-E27-2022
 Obra: CONSTRUCCIÓN DE LA UNIDAD DE MEDICINA FAMILIAR (U.M.F.) 6+3 CONSULTORIOS EN EL MUNICIPIO DE GUADALUPE.
 ZACATECAS
 Lugar: GUADALUPE, ZACATECAS

Fecha: 14/11/2022

Duración: 402 días
 Inicio Obra: 25/11/2022
 Fin Obra: 31/12/2023



ANEXO 19. CATÁLOGO DE CONCEPTOS

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
AA25-013-095	EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECIFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE EQUIPO Y HERRAMIENTA, EN CUALQUIER NIVEL. DE 12 X 12 PULG.	PZA	1.0000	\$1,185.10 (* UN MIL CIENTO OCHENTA Y CINCO PESOS 10/100 M.N. *)	\$1,185.10	
AA25-013-040	DE 14 X 6 PULG.	PZA	2.0000	\$1,092.84 (* UN MIL NOVENTA Y DOS PESOS 84/100 M.N. *)	\$2,185.68	
AA25-013-070	DE 16 X 12 PULG.	PZA	2.0000	\$1,282.47 (* UN MIL DOSCIENTOS OCHENTA Y DOS PESOS 47/100 M.N. *)	\$2,564.94	
AA25-013-085	DE 18 X 12 PULG.	PZA	1.0000	\$1,282.47 (* UN MIL DOSCIENTOS OCHENTA Y DOS PESOS 47/100 M.N. *)	\$1,282.47	
AA25-014-000	SUMINISTRO Y COLOCACION DE DIFUSOR LINEAL DE INYECCIÓN DE AIRE, INCLUYE: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE MANO DE OBRA Y MATERIALES REQUERIDOS, FLETE A OBRA, ACARREO, MONTAJE, FIJACIÓN Y NIVELACIÓN, BALANCEO DE AIRE Y AJUSTES NECESARIOS, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRESANTES FUERA DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECIFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE EQUIPO Y HERRAMIENTA, EN CUALQUIER NIVEL. DE 9 FT. DE LARGO, 3 RANURAS Y SEPARACION DE 3/4" ENTRE RANURA	PZA	9.0000	\$2,535.24 (* DOS MIL QUINIENTOS TREINTA Y CINCO PESOS 24/100 M.N. *)	\$22,817.16	
A264	TOTAL AA25 REJILLAS Y DIFUSORES				\$89,145.32	
A265	AA26 LÁMINA GALVANIZADA					
AA26-005-000	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LÁMINA LISA GALVANIZADA, PARA LA FABRICACIÓN DE DUCTOS, CUELLOS, TAPAS, GRAPAS, REFUERZOS, ZETAS, COPLES, AJUSTES Y CONEXIONES, INCLUYE: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE LOS MATERIALES Y MANO DE OBRA QUE INTERVIENGAN, TRAZO, MEDICIÓN, CORTES, DOBLECES, ENGARGOLADO, ARMADO, DESPERDICIOS, BARRENOS CON BROCA, PIJAS GALV. N° 8 X 1/2", SELLADOR CI-MASTIK, FLETES, ACARREOS HORIZONTALES Y VERTICALES, FIJACIÓN, ALINEACIÓN, NIVELACIÓN, MANIOBRAS, ALMACENAJE, ANDAMIOS, HERRAMIENTA, EQUIPO, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRESANTES FUERA DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECIFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE EQUIPO Y HERRAMIENTA, EN CUALQUIER NIVEL. GALVANIZADA DE 1/4 CALIBRE 24, PARA LA ELABORACIÓN EN OBRA DE SOPORTES TIPO "Z" PLANA DE 25.4 MM. DE ANCHO Y 75 MM. DE DESARROLLO PARA DUCTOS.	KG	3,467.0000	\$124.85 (* CIENTO VEINTICUATRO PESOS 85/100 M.N. *)	\$432,854.95	
AA26-005-025	GALVANIZADA, CALIBRE 24.	KG	190.0000	\$124.85 (* CIENTO VEINTICUATRO PESOS 85/100 M.N. *)	\$26,176.30	
AA26-005-030	GALVANIZADA, CALIBRE 26.	KG		\$137.77 (* CIENTO TREINTA Y SIETE PESOS 77/100 M.N. *)	\$26,176.30	
A265	TOTAL AA26 LÁMINA GALVANIZADA				\$459,031.25	
AA26-005-003	REPRESENTANTE LEGAL: ARQ. MIGUEL ANGEL GALINDO FLORES					
Acumulado anterior:					\$41,457,453.88	
Monto esta hoja:					\$489,066.60	
Acumulado:					\$41,946,520.48	

0754

MAG CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.

Cliente: INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL

ORGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCENTRALADA ESTATAL ZACATECAS
DEPARTAMENTO DE CONSTRUCCIÓN Y PLANEACIÓN INMOBILIARIA

Concurso No. LO-050GYR081-E27-2022

Fecha: 14/11/2022
Obra: CONSTRUCCIÓN DE LA UNIDAD DE MEDICINA FAMILIAR (U.M.F.) 6+3 CONSULTORIOS EN EL MUNICIPIO DE GUADALUPE, ZACATECAS

Lugar: GUADALUPE, ZACATECAS



Duración: 402 días

Inicio Obra: 25/11/2022

Fin Obra: 31/12/2023

ANEXO 19. CATALOGO DE CONCEPTOS

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
A2651 AA27-020-000	AA27 CONTROLES Y ARRANCADORES SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONTROL DE TEMPERATURA, INCLUYE: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE MANO DE OBRA Y MATERIALES REQUERIDOS; FLETE A OBRA, ACARREO, FIJACIÓN, NIVELACIÓN, IDENTIFICACIÓN, VERIFICACIÓN Y CONEXIONES DE CONDUCTORES ELÉCTRICOS, PRUEBAS DE OPERACIÓN, BALANCEO DEL SISTEMA DE CONTROL EN GENERAL, AJUSTES NECESARIOS, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRESANTES FUERA DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECÍFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE EQUIPO Y HERRAMIENTA, EN CUALQUIER NIVEL.	PZA	3.0000	\$4,993.73 (* CUATRO MIL NOVECIENTOS NOVENTA Y TRES PESOS 73/100 M.N. *)		\$14,981.19
AA27-020-005/	TERMOSTATO EN DUCTO DE RETORNO					
AA27-025-000	SUMINISTRO Y CARGA DE GAS REFRIGERANTE, PARA EQUIPOS CON SERPENTÍN DE EXPANSIÓN DIRECTA, INCLUYE: MATERIALES Y MANO DE OBRA, PROCEDIMIENTOS PARA LA RECUPERACIÓN DE GAS Y PREVENCIÓN DE FUGAS A LA ATMÓSFERA, CARGA DE TUBERÍAS, DESPERDICIOS, PRUEBAS Y ARRANQUE DEL SISTEMA DE REFRIGERACIÓN, VERIFICAR PRESIÓN DE OPERACIÓN DEL SISTEMA DE ACUERDO A DATOS DE PLACA, FLETES, MANIOBRAS, ACARREOS HORIZONTALES Y VERTICALES, ALMACENAJE, HERRAMIENTAS, EQUIPO, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRESANTES FUERA DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECÍFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE EQUIPO Y HERRAMIENTA EN CUALQUIER NIVEL. R-4T0A Ó SIMILAR.	KG	20.0000	\$430.96 (* CUATROCIENTOS TREINTA PESOS 96/100 M.N. *)		\$8,619.20
A2651 A266 AA29-010-000	TOTAL AA27 CONTROLES Y ARRANCADORES AA29 SOPORTES SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE SOPORTE ANTI-VIBRACIÓN PREFABRICADO PARA EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO MARCA AIR TECHNOLOGY O SIMILAR. INCLUYE: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE MANO DE OBRA Y MATERIALES REQUERIDOS, FLETE A OBRA, ACARREO, ELEMENTOS DE FIJACIÓN, PIJAS, PINTURA ANTICORROSIVA, BARRENOS, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRESANTES FUERA DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECÍFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE EQUIPO Y HERRAMIENTA, EN CUALQUIER NIVEL. PARA UNIDADES PAQUETE. PARA UNIDADES CONDENSADORAS MINI SPLIT.	JGO JGO	3.0000 11.0000	\$411.74 (* CUATROCIENTOS ONCE PESOS 74/100 M.N. *) \$317.88 (* TRESCIENTOS DIECISIETE PESOS 88/100 M.N. *)		\$1,235.22 \$3,496.68
AA29-010-005 AA29-010-010						
REPRESENTANTE LEGAL: ARQ. MIGUEL ANGEL GALINDO FLORES					Acumulado anterior:	\$41,946,520.48
					Monto esta hoja:	\$28,332.29
					Acumulado:	\$41,974,852.77

0755

MAG CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.

Cliente: INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL
 ORGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCENTRADA ESTATAL ZACATECAS
 DEPARTAMENTO DE CONSTRUCCIÓN Y PLANEACIÓN INMOBILIARIA

Concurso No. LO-050GYR081-E27-2022

Fecha: 14/11/2022

Obra: CONSTRUCCIÓN DE LA UNIDAD DE MEDICINA FAMILIAR (U.M.F.) 6+3 CONSULTORIOS EN EL MUNICIPIO DE GUADALUPE, ZACATECAS

Lugar: GUADALUPE, ZACATECAS



Duración: 402 días
 Inicio Obra: 25/11/2022
 Fin Obra: 31/12/2023

ANEXO 19. CATALOGO DE CONCEPTOS

Código	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
AA29-010-015	JGO	5.0000	\$317.88 (* TRESCIENTOS DIECISIETE PESOS 88/100 M.N. *)		\$1,589.40
AA29-015-000					
<p>SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE SOPORTE PARA DUCTOS ELABORADO A BASE DE FIERRO ANGULO ESTRUCTURAL DE 25.4 X 25.4 X 6 MM. VARILLA REDONDA DE 10 MM. DE DIÁMETRO, ROSCADA EN AMBOS EXTREMOS, TAQUETES DE EXPANSIÓN DE 10 MM. DE DIÁMETRO, 4 TUERCAS HEXAGONALES CON ROLDANA PLANA INCLUYE: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE MANO DE OBRA Y MATERIALES REQUERIDOS, FLETE A OBRA, ACARREO, ELEMENTOS DE FIJACIÓN, PIJAS, PINTURA ANTICORROSIVA, BARRENOS, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRAINTES FUERA DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECÍFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE EQUIPO Y HERRAMIENTA, EN CUALQUIER NIVEL.</p>					
AA29-015-003	PZA	2,439.0000	\$234.28 (* DOSCIENTOS TREINTA Y CUATRO PESOS 28/100 M.N. *)		\$571,408.92
<p>TOTAL AA29 SOPORTES</p>					
A266					
A267					
AA30-015-000					
<p>AA30 AISLAMIENTO DE FIBRA DE VIDRIO Y LÁMINA DE ALUMINIO SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE AISLAMIENTO DE FIBRA DE VIDRIO, INCLUYE: FIJACIÓN, MATERIALES Y MANO DE OBRA, MEDICIÓN, TRAZO, CORTES, DOBLECES, DESPERDICIOS, BARRERA DE VAPOR CON FOIL DE ALUMINIO REFORZADO, TRASLAPES DE 1", ADHESIVO PARA FIBRA DE VIDRIO, SELLADO DE JUNTAS EN AMBOS SENTIDOS CON CINTA, ALINEACIÓN, FLETES, ACARREOS HORIZONTALES Y VERTICALES, ALMACENAJE, ANDAMIOS Y/O ESCALERAS, HERRAMIENTAS, EQUIPO, EN CODO VERTICAL, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRAINTES FUERA DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECÍFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE EQUIPO Y HERRAMIENTA, EN CUALQUIER NIVEL.</p>					
AA30-015-005	M2	520.0000	\$248.43 (* DOSCIENTOS CUARENTA Y OCHO PESOS 43/100 M.N. *)		\$129,183.60
AA30-015-010	M2	60.0000	\$261.81 (* DOSCIENTOS SESENTA Y UN PESOS 81/100 M.N. *)		\$15,708.60
AA30-020-000					
<p>SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LONA AHULADA PARA CONEXIONES FLEXIBLES, INCLUYE; CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE MANO DE OBRA Y MATERIALES REQUERIDOS, FLETE A OBRA, ACARREO, TRAZO, CORTÉ, COCIDO CON CÁÑAMO, FIJACIÓN AL DUCTO, SELLADO, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRAINTES FUERA DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECÍFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE EQUIPO</p>					
<p>REPRESENTANTE LEGAL: ARQ. MIGUEL ANGEL GALINDO FLORES</p>				<p>Acumulado anterior: \$41,974,852.77 Monto esta hoja: \$717,890.52 Acumulado: \$42,692,743.29</p>	

0256

MAG CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.

Cliente: INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL
 ORGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL ZACATECAS
 DEPARTAMENTO DE CONSTRUCCIÓN Y PLANEACIÓN INMOBILIARIA
 Concurso No. LO-050GYR081-E27-2022
 Fecha: 14/11/2022
 Obra: CONSTRUCCIÓN DE LA UNIDAD DE MEDICINA FAMILIAR (U.M.F.) 6+3 CONSULTORIOS EN EL MUNICIPIO DE GUADALUPE, ZACATECAS
 Duración: 402 días
 Inicio Obra: 25/11/2022
 Fin Obra: 31/12/2023
 Lugar: GUADALUPE, ZACATECAS



ANEXO 19. CATÁLOGO DE CONCEPTOS

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
AA30-020-005	Y HERRAMIENTA, EN CUALQUIER NIVEL. Nº 10.	M2	11.0000	\$677.93 (* SEISCIENTOS SETENTA Y SIETE PESOS 93/100 M.N. *)		\$7,457.23
AA30-030-000	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PROTECCIÓN PARA DUCTOS EXTERIORES CON CEMENTO MONOLÍTICO, INCLUYE: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE MANO DE OBRA Y MATERIALES REQUERIDOS, METAL DESPLEGADO, CEMENTO PLÁSTICO, IMPERMEABILIZANTE, TERMOSEAL, FLETE A OBRA, ACARREO, TRAZO, CORTE, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRESANTES FUERA DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECÍFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE EQUIPO Y HERRAMIENTA, EN CUALQUIER NIVEL.	M2	334.0000	\$425.13 (* CUATROCIENTOS VEINTICINCO PESOS 13/100 M.N. *)		\$141,993.42
AA30-030-005	PROTECCIÓN PARA DUCTOS EXTERIORES. SEGÚN LAS GUÍAS TÉCNICAS DE CONSTRUCCIÓN IMSS, TOMO IV, INSTALACIÓN DE AIRE ACONDICIONADO					
AA30-035-000	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE AISLAMIENTO A BASE DE POLIESTIRENO PARA TUBERIAS DE REFRIGERACION INCLUYE: PEGAMENTO Y SELLADOR, TRAZO, CORTE, FIJACION, PARA TUBO DE:					
AA30-035-005	DE 6.350 MM. DE DIÁMETRO (1/4") X 19.05 MM DE ESPESOR (1").	PZA	20.0000	\$180.53 (* CIENTO OCHENTA PESOS 53/100 M.N. *)		\$3,610.60
AA30-035-010	DE 9.520MM. DE DIÁMETRO (3/8") X 19.05 MM DE ESPESOR (1").	PZA	16.0000	\$189.28 (* CIENTO OCHENTA Y NUEVE PESOS 28/100 M.N. *)		\$3,028.48
AA30-035-050	DE 12.7MM. DE DIÁMETRO (1/2") X 19.05 MM DE ESPESOR (1").	PZA	1.0000	\$241.72 (* DOSCIENTOS CUARENTA Y UN PESOS 72/100 M.N. *)		\$241.72
AA30-035-051	DE 15.875MM. DE DIÁMETRO (5/8") X 19.05 MM DE ESPESOR (1").	PZA	2.0000	\$260.43 (* DOSCIENTOS SESENTA PESOS 43/100 M.N. *)		\$520.86
A267	TOTAL AA30 AISLAMIENTO DE FIBRA DE VIDRIO Y LÁMINA DE ALUMINIO					\$301,744.51
A268	AA32 EQUIPO PROPIO DEL INMUEBLE					
AA32-005-000	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTILADOR DE EXTRACCIÓN, TIPO, GASTO, PRESIÓN ESTÁTICA, H.P., R.P.M., Y DEMÁS DATOS TÉCNICOS DE ACUERDO A PROYECTO ESPECÍFICO, PARA LOS SISTEMAS DE AIRE ACONDICIONADO, INCLUYE: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE LOS MATERIALES Y MANO DE OBRA QUE INTERVIENGA, INTERRUPTOR, ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y ACCESORIOS DE ACUERDO AL MANUAL DEL FABRICANTE, NIVELADO SOBRE SU BASE DE MONTAJE, FLETES, GARANTÍAS, MANUALES E INSTRUMENTOS DE OPERACIÓN E INSTALACIÓN, CONEXIÓN A ALIMENTACIÓN ELÉCTRICA Y RED DE DUCTOS, PRUEBAS DE ARRANQUE Y FUNCIONALIDAD, MANIOBRAS, ACARREOS HORIZONTALES Y VERTICALES, ELEVACIONES, NIVELACIÓN, ANDAMIOS, EQUIPO, HERRAMIENTAS, LIMPIEZA Y					

Acumulado anterior: \$42,692,743.29
 Monto esta hoja: \$156,852.31
 Acumulado: \$42,849,595.60

REPRESENTANTE LEGAL: ARQ. MIGUEL ANGEL GALINDO FLORES

0757

MAG CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.

Cliente: INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL
 ORGANO DE OPERACION ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL ZACATECAS
 DEPARTAMENTO DE CONSTRUCCIÓN Y PLANEACIÓN INMOBILIARIA
 Concurso No. LO-050GYR081-E27-2022
 Obra: CONSTRUCCIÓN DE LA UNIDAD DE MEDICINA FAMILIAR (U.M.F.) 6+3 CONSULTORIOS EN EL MUNICIPIO DE GUADALUPE,
 ZACATECAS
 Lugar: GUADALUPE, ZACATECAS

Fecha: 14/11/2022

Duración: 402 días

Inicio Obra: 25/11/2022

Fin Obra: 31/12/2023



ANEXO 19. CATALOGO DE CONCEPTOS

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
AA32-005-005/	RETIRO DE SOBRESANTES FUERA DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECIFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE EQUIPO Y HERRAMIENTA, EN CUALQUIER NIVEL. CLAVE: VE-01, TIPO CENTRIFUGO DE TEJADO, CON CAPACIDAD PARA MANEJAR 1,290 PCM; CONTRA UNA P.E. 0.65 PULG. COL. DE AGUA Y 1,444 R.P.M, CON MOTOR ELÉCTRICO DE 1/3 H.P, 127 VOLT / 1 FASE / 60 C., MARCA: GREENHECK, MODELO: GB-121-3, O EQUIVALENTE O SIMILAR EN CALIDAD Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS.	PZA	1.0000	\$8,578.47	(* OCHO MIL QUINIENTOS SETENTA Y OCHO PESOS 47/100 M.N. *)	\$8,578.47
AA32-005-010	VE-02, TIPO VENT-SET DE 830 PCM, P.E. PULG. 0.44, 1541 RPM, MOTOR DE 1/4 HP., 127 V., 1F., 60C., MARCA JOHNSON CONTROLS, MODELO US10 O SIMILAR EN CALIDAD EN CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS	PZA	1.0000	\$37,235.85	(* TREINTA Y SIETE MIL DOSCIENTOS TREINTA Y CINCO PESOS 85/100 M.N. *)	\$37,235.85
AA32-005-015	VE-03, TIPO VENT-SET DE 620 PCM, P.E. PULG. 0.60, 1432 RPM, MOTOR DE 1/4 HP., 127 V., 1F., 60C., MARCA JOHNSON CONTROLS, MODELO US10 O SIMILAR EN CALIDAD EN CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS	PZA	1.0000	\$37,235.85	(* TREINTA Y SIETE MIL DOSCIENTOS TREINTA Y CINCO PESOS 85/100 M.N. *)	\$37,235.85
AA32-005-020	VE-04, TIPO VENT-SET DE 1360 PCM, P.E. PULG. 0.54, 2211 RPM, MOTOR DE 3/4 HP., 460 V., 3F., 60C., MARCA JOHNSON CONTROLS, MODELO US10 O SIMILAR EN CALIDAD EN CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS	PZA	1.0000	\$42,126.45	(* CUARENTA Y DOS MIL CIENTO VEINTISEIS PESOS 45/100 M.N. *)	\$42,126.45
AA32-005-025	CLAVE: VI-01, TIPO CENTRIFUGO DE TEJADO, CON CAPACIDAD PARA MANEJAR 1,030 PCM; CONTRA UNA P.E. 0.42 PULG. COL. DE AGUA Y 1750 R.P.M, CON MOTOR ELÉCTRICO DE 1/4 H. P, 127 VOLT / 1 FASE / 60 C. MARCA: GREENHECK, MODELO: AS-14-428-A4, O EQUIVALENTE O SIMILAR EN CALIDAD Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS. SUMINISTRO, INSTALACION Y PUESTA EN SERVICIO DE UNIDAD AUTOCENTENIDA, CON CAPACIDAD NOMINAL (BTU/HR.) PARA MANEJAR (PCM), PE EXTERNA (EN PULGADAS C.A.), CONSUMO ELÉCTRICO (KW, 220 O 480V-3F-60C), Y DEMAS DATOS TÉCNICOS DE ACUERDO A PROYECTO ESPECÍFICO, DEBERA CONTAR CON CERTIFICACIONES: ARI, ISO 9001-2000, ASHRAE 90.1, UL ETL Y ASME, INCLUYE: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE LOS MATERIALES Y MANO DE OBRA QUE INTERVENGAN, ALMACENAJE, FIJACION, CONEXIONES A ALIMENTACIÓN ELÉCTRICA E HIDRÁULICA, SUMINISTRO E INYECCIÓN DE GAS REFRIGERANTE. PROCEDIMIENTOS PARA LA RECUPERACIÓN DE GAS Y PREVENCIÓN DE FUGAS A LA ATMOSFERA, CARGA DE TUBERIAS, DESPERDICIOS, PRUEBAS Y ARRANQUE DEL SISTEMA DE REFRIGERACION, VERIFICAR PRESIÓN DE OPERACIÓN DEL SISTEMA	PZA	1.0000	\$54,837.54	(* CINCUENTA Y CUATRO MIL OCHOCIENTOS TREINTA Y SIETE PESOS 54/100 M.N. *)	\$54,837.54

Acumulado anterior: \$42,849,595.60
 Monto esta hoja: \$180,014.16
 Acumulado: \$43,029,609.76

REPRESENTANTE LEGAL: ARQ. MIGUEL ANGEL GALINDO FLORES

0758

MAG CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.

Ciente: INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL
 ORGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL ZACATECAS
 DEPARTAMENTO DE CONSTRUCCIÓN Y PLANEACIÓN INMOBILIARIA
 Concurso No. LO-050GYR081-E27-2022
 Obra: CONSTRUCCIÓN DE LA UNIDAD DE MEDICINA FAMILIAR (U.M.F.) 6+3 CONSULTORIOS EN EL MUNICIPIO DE GUADALUPE,
 ZACATECAS
 Lugar: GUADALUPE, ZACATECAS

Fecha: 14/11/2022
 Duración: 402 días
 Inicio Obra: 25/11/2022
 Fin Obra: 31/12/2023



ANEXO 19. CATALOGO DE CONCEPTOS

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
AA32-120-005	DE ACUERDO A DATOS DE PLACA, FLETES, GARANTÍAS, MANUALES E INSTRUTIVOS DE OPERACIÓN E INSTALACIÓN, LAS UNIDADES PAQUETE DEBEN INCLUIR SISTEMA DE CONTROL AUTOMÁTICO INCLUYENDO TERMOSTATO CON TRANSFORMADOR Y SENSOR PARA CONTROL DE TEMPERATURA EN EL LOCAL A ACONDICIONAR, ASI COMO FILTROS, PRUEBAS DE PARO Y ARRANQUE, MANIOBRAS, ALMACENAJE, ACARREOS HORIZONTALES Y VERTICALES, ELEVACIONES CON GRÚA, NIVELACIÓN, EQUIPO, HERRAMIENTAS, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBANTES FUERA DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECÍFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS DERIVADOS DEL USO DE HERRAMIENTA Y EQUIPO, EN CUALQUIER NIVEL. UNIDAD AUTOCONTENIDA, CLAVE: UP-01, TIPO PAQUETE CON BOMBA DE CALOR, LOCALIZACIÓN: AZOTEA, CON CAPACIDAD DE: 150.000 Btu/h TOTAL, PARA MANEJAR 5,810 PCM DE INYECCION, P.E. EXT 0.84 PULG. C.A., T. AIRE EXT. 91.4 °F, REFRIGERANTE TIPO: R-410A, CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS DE 66.32 AMPERS (22.45 KW), 230 V, 3F, 60 C. MARCA: CARRIER, MODELO: 50TCOD14A0A5-0B2A0, FILTRADO 30%, SIMILAR Y/O EQUIVALENTE EN CALIDAD Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS.	PZA	1.0000	\$367,988.36	(* TRESCIENTOS SESENTA Y SIETE MIL NOVECIENTOS OCHENTA Y OCHO PESOS 36/100 M.N. *)	\$367,988.36
AA32-120-010	UNIDAD AUTOCONTENIDA, CLAVE: UP-02, TIPO PAQUETE CON BOMBA DE CALOR, LOCALIZACIÓN: AZOTEA, CON CAPACIDAD DE: 180.000 Btu/h TOTAL, PARA MANEJAR 5780 PCM DE INYECCION, P.E. EXT 0.91 PULG. C.A., T. AIRE EXT. 91.4 °F, REFRIGERANTE TIPO: R-410A, CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS DE 79.3 AMPERS (26.85 KW), 230 V, 3F, 60 C. MARCA: CARRIER, MODELO: 50TCOD17A5A5-0B2A0, FILTRADO 30%, SIMILAR Y/O EQUIVALENTE EN CALIDAD Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS.	PZA	1.0000	\$440,677.44	(* CUATROCIENTOS CUARENTA MIL SEISCIENTOS SETENTA Y SIETE PESOS 44/100 M.N. *)	\$440,677.44
AA32-120-015	UNIDAD AUTOCONTENIDA, CLAVE: UP-03, TIPO PAQUETE CON BOMBA DE CALOR, LOCALIZACIÓN: AZOTEA, CON CAPACIDAD DE: 90.000 Btu/h TOTAL, PARA MANEJAR 2470 PCM DE INYECCION, P.E. EXT 0.65 PULG. C.A., T. AIRE EXT. 91.4 °F, REFRIGERANTE TIPO: R-410A, CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS DE 34.77 AMPERS (12.6 KW), 230 V, 3F, 60 C. MARCA: CARRIER, MODELO: 50TCOD08A5A5-0B2A0, FILTRADO 30%, SIMILAR Y/O EQUIVALENTE EN CALIDAD Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS.	PZA	1.0000	\$354,167.20	(* TRESCIENTOS CINCUENTA Y CUATRO MIL CIENTO SESENTA Y SIETE PESOS 20/100 M.N. *)	\$354,167.20
AA32-125-000	SUMINISTRO E INSTALACION DE UNIDAD MINI-SPLIT, QUE INCLUYE UNIDAD INTERIOR (EVAPORADOR), UNIDAD EXTERIOR (CONDENSADORA), TIPO, CARGA TÉRMICA (EN BTU/HR), CAPACIDAD (EN T.R.), CONSUMO ELÉCTRICO Y DEMÁS DATOS TÉCNICOS, DE ACUERDO A PROYECTO ESPECÍFICO, INCLUYE: CARGO DIRECTO ESPECIFICACIONES TÉCNICAS.					

Acumulado anterior: \$43,029,609.76
 Monto esta hoja: \$1,162,833.00
 Acumulado: \$44,192,442.76

REPRESENTANTE LEGAL: ARQ. MIGUEL ANGEL GALINDO FLORES

MAG CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.

Cliente: INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL
 ORGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCENTRADA ESTATAL ZACATECAS
 DEPARTAMENTO DE CONSTRUCCIÓN Y PLANEACIÓN INMOBILIARIA
Concurso No. LO-050GYR081-E27-2022
Fecha: 14/11/2022
Obra: CONSTRUCCIÓN DE LA UNIDAD DE MEDICINA FAMILIAR (U.M.F.) 6+3 CONSULTORIOS EN EL MUNICIPIO DE GUADALUPE,
 ZACATECAS
Lugar: GUADALUPE, ZACATECAS



Duración: 402 días
Inicio Obra: 25/11/2022
Fin Obra: 31/12/2023

ANEXO 19. CATALOGO DE CONCEPTOS

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
AA32-125-005	POR EL COSTO DE LOS MATERIALES Y MANO DE OBRA QUE INTERVIENGAN, TRAZO, FIJACION, ESTRUCTURA Y ELEMENTOS DE SOPORTERIA, CONSIDERAR TUBERIA DE COBRE TIPO "L", CONEXIONES Y VALVULAS DE INTERCONEXION ENTRE EVAPORADOR Y CONDENSADOR, CON AISLAMIENTO TIPO ARMAFLEX Y SOPORTES DE ACUERDO A PROYECTO, CONEXIÓN A ALIMENTACIÓN ELÉCTRICA, SUMINISTRO E INYECCION DE GAS REFRIGERANTE NECESARIO PARA EL SISTEMA, PROCEDIMIENTO PARA LA RECUPERACION DE GAS Y PREVENCIÓN DE FUGAS A LA ATMOSFERA, CARGA DE TUBERIAS, CARACTERISTICAS: SISTEMA PARA ENFRIAMIENTO, GABINETE DE LA UNIDAD INTERIOR LAVABLE Y DE FACIL ACCESO, SERPENTIN CON PROTECCION ANTICORROSIVA, PAQUETE DE INSTALACION, CONTROL REMOTO INHALAMBIRICO CON PANTALLA DIGITAL PARA ENCENDIDO/APAGADO, AJUSTE DE LA DIRECCION DEL AIRE, AJUSTE DE TEMPERATURA, AJUSTE DE VOLUMEN DE AIRE (5 MODALIDADES), APAGADO/ENCENDIDO AUTOMATICO, RELOJ PROGRAMABLE HASTA POR 24 HORAS, OPERACION AUTOMATICA, SISTEMA PURIFICADO DE AIRE, ELIMINA MICROORGANISMOS Y MICROPARTICULAS COMO EL POLEN, INTERCONEXION, PRUEBAS DE ARRANQUE Y FUNCIONALIDAD, FLETES, MANIOBRAS, ACARREOS HORIZONTALES Y VERTICALES, GARANTIAS, ALMACENAJE, HERRAMIENTA, EQUIPO, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRESANTES FUERA DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECIFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE EQUIPO Y HERRAMIENTA, EN CUALQUIER NIVEL. CLAVE: UMSE-UC-01, TIPO: HIGH WALL DE MURO CON BOMBA DE CALOR, LOCALIZACION: EN MURO 2.2 M.S.N.P.T. EN P.B, CON CAPACIDAD DE 12 MBTU/HR (1.0 T.R), REFRIGERANTE: R-410a, CON LINEA DE LIQUIDO DE 1/4" DIAM. Y LINEA DE SUCCION DE 3/8" DIAM: CARACTERISTICAS ELÉCTRICAS: 2.55 KW, 230 V / 1 F / 60 C, MARCA: CARRIER, MODELO UMSE Y UC: 40GVQ012-3 Y 38GVQ012-3. SIMILAR Y/O EQUIVALENTE EN CALIDAD Y ESPECIFICACIONES TECNICAS. CLAVE: UMSE-UC-02, TIPO: HIGH WALL DE MURO CON BOMBA DE CALOR, LOCALIZACION: EN MURO 2.2 M.S.N.P.T. EN P.B, CON CAPACIDAD DE 12 MBTU/HR (1.0 T.R), REFRIGERANTE: R-410a, CON LINEA DE LIQUIDO DE 1/4" DIAM. Y LINEA DE SUCCION DE 3/8" DIAM: CARACTERISTICAS ELÉCTRICAS: 2.55 KWATS, 230 V / 1 F / 60 C, MARCA: CARRIER, MODELO UMSE Y UC: 40GVQ012-3 Y 38GVQ012-3. SIMILAR Y/O EQUIVALENTE EN CALIDAD Y ESPECIFICACIONES TECNICAS.	PZA	1,0000	\$11,589.69 (* ONCE MIL QUINIENTOS OCHENTA Y NUEVE PESOS 69/100 M.N. *)	\$11,589.69	
AA32-125-010	CLAVE: UMSE-UC-01, TIPO: HIGH WALL DE MURO CON BOMBA DE CALOR, LOCALIZACION: EN MURO 2.2 M.S.N.P.T. EN P.B, CON CAPACIDAD DE 12 MBTU/HR (1.0 T.R), REFRIGERANTE: R-410a, CON LINEA DE LIQUIDO DE 1/4" DIAM. Y LINEA DE SUCCION DE 3/8" DIAM: CARACTERISTICAS ELÉCTRICAS: 2.55 KW, 230 V / 1 F / 60 C, MARCA: CARRIER, MODELO UMSE Y UC: 40GVQ012-3 Y 38GVQ012-3. SIMILAR Y/O EQUIVALENTE EN CALIDAD Y ESPECIFICACIONES TECNICAS. CLAVE: UMSE-UC-02, TIPO: HIGH WALL DE MURO CON BOMBA DE CALOR, LOCALIZACION: EN MURO 2.2 M.S.N.P.T. EN P.B, CON CAPACIDAD DE 12 MBTU/HR (1.0 T.R), REFRIGERANTE: R-410a, CON LINEA DE LIQUIDO DE 1/4" DIAM. Y LINEA DE SUCCION DE 3/8" DIAM: CARACTERISTICAS ELÉCTRICAS: 2.55 KWATS, 230 V / 1 F / 60 C, MARCA: CARRIER, MODELO UMSE Y UC: 40GVQ012-3 Y 38GVQ012-3. SIMILAR Y/O EQUIVALENTE EN CALIDAD Y ESPECIFICACIONES TECNICAS.	PZA	1,0000	\$11,065.31 (* ONCE MIL SESENTA Y CINCO PESOS 31/100 M.N. *)	\$11,065.31	

Acumulado anterior: \$44,192,442.76
 Monto esta hoja: \$22,655.00
 Acumulado: \$44,215,097.76

REPRESENTANTE LEGAL: ARQ. MIGUEL ANGEL GALINDO FLORES

0760

MAG CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.

Cliente: INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL
 ORGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCENTRALADA ESTATAL ZACATECAS
 DEPARTAMENTO DE CONSTRUCCIÓN Y PLANEACIÓN INMOBILIARIA
 Concurso No. LO-050GYR081-E27-2022
 Obra: CONSTRUCCIÓN DE LA UNIDAD DE MEDICINA FAMILIAR (U.M.F.) 6+3 CONSULTORIOS EN EL MUNICIPIO DE GUADALUPE, ZACATECAS
 Lugar: GUADALUPE, ZACATECAS

Fecha: 14/11/2022

Duración: 402 días
 Inicio Obra: 25/11/2022
 Fin Obra: 31/12/2023



ANEXO 19. CATALOGO DE CONCEPTOS

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
AA32-125-015	CLAVE: UMSE-UC-03, TIPO: HIGH WALL DE MURO CON BOMBA DE CALOR, LOCALIZACION: EN MURO 2.2 M.S.N.P.T, EN P.B, CON CAPACIDAD DE 12 MBTU/HR (1.0 T.R), REFRIGERANTE: R-410a, CON LINEA DE LIQUIDO DE 1/4" DIAM. Y LINEA DE SUCCION DE 3/8" DIAM; CARACTERISTICAS ELÉCTRICAS: 2.55 KWATS, 230 V / 1 F / 60 C, MARCA: CARRIER, MODELO UMSE Y UC: 40GVQ012-3 Y 38GVQ012-3.SIMILAR Y/O EQUIVALENTE EN CALIDAD Y ESPECIFICACIONES TECNICAS.	PZA	1.0000	\$11,321.26 (* ONCE MIL TRESCIENTOS VEINTIUN PESOS 26/100 M.N. *)		\$11,321.26
AA32-125-020	CLAVE: UMSE-UC-04, TIPO: HIGH WALL DE MURO CON BOMBA DE CALOR, LOCALIZACION: EN MURO 2.2 M.S.N.P.T, EN P.B, CON CAPACIDAD DE 12 MBTU/HR (1.0 T.R), REFRIGERANTE: R-410a, CON LINEA DE LIQUIDO DE 1/4" DIAM. Y LINEA DE SUCCION DE 3/8" DIAM; CARACTERISTICAS ELÉCTRICAS: 2.55 KWATS, 230 V / 1 F / 60 C, MARCA: CARRIER, MODELO UMSE Y UC: 40GVQ012-3 Y 38GVQ012-3.SIMILAR Y/O EQUIVALENTE EN CALIDAD Y ESPECIFICACIONES TECNICAS.	PZA	1.0000	\$10,914.46 (* DIEZ MIL NOVECIENTOS CATORCE PESOS 46/100 M.N. *)		\$10,914.46
AA32-125-025	CLAVE: UMSE-UC-05, TIPO: HIGH WALL DE MURO CON BOMBA DE CALOR, LOCALIZACION: EN MURO 2.2 M.S.N.P.T, EN P.B, CON CAPACIDAD DE 18 MBTU/HR (1.5 T.R), REFRIGERANTE: R-410a, CON LINEA DE LIQUIDO DE 1/4" DIAM. Y LINEA DE SUCCION DE 1/2" DIAM; CARACTERISTICAS ELÉCTRICAS: 3.88 KW, 230 V / 1 F / 60 C, MARCA: CARRIER, MODELO UMSE Y UC: 40GVQ018-3 Y 38GVQ018-3.SIMILAR Y/O EQUIVALENTE EN CALIDAD Y ESPECIFICACIONES TECNICAS.	PZA	1.0000	\$14,014.54 (* CATORCE MIL CATORCE PESOS 54/100 M.N. *)		\$14,014.54
AA32-125-030	CLAVE: UMSE-UC-06, TIPO: HIGH WALL DE MURO CON BOMBA DE CALOR, LOCALIZACION: EN MURO 2.2 M.S.N.P.T, EN P.B, CON CAPACIDAD DE 12 MBTU/HR (1.0 T.R), REFRIGERANTE: R-410a, CON LINEA DE LIQUIDO DE 1/4" DIAM. Y LINEA DE SUCCION DE 3/8" DIAM; CARACTERISTICAS ELÉCTRICAS: 2.55 KW, 230 V / 1 F / 60 C, MARCA: CARRIER, MODELO UMSE Y UC: 40GVQ012-3 Y 38GVQ012-3.SIMILAR Y/O EQUIVALENTE EN CALIDAD Y ESPECIFICACIONES TECNICAS.	PZA	1.0000	\$10,017.84 (* DIEZ MIL DIECISIETE PESOS 84/100 M.N. *)		\$10,017.84
AA32-125-035	CLAVE: UMSE-UC-07, TIPO: HIGH WALL DE MURO SOLO FRIO, LOCALIZACION: EN MURO 2.2 M.S.N.P.T, EN P.B, CON CAPACIDAD DE 30 MBTU/HR (2.5 T.R), REFRIGERANTE: R-410a, CON LINEA DE LIQUIDO DE 1/4" DIAM. Y LINEA DE SUCCION DE 5/8" DIAM; CARACTERISTICAS ELÉCTRICAS: 4.7 KW, 230 V / 1 F / 60 C, MARCA: CARRIER, MODELO UMSE Y UC: 40GVQ030-3 Y 38GVQ030-3.SIMILAR Y/O EQUIVALENTE EN CALIDAD Y ESPECIFICACIONES TECNICAS.	PZA	1.0000	\$26,186.40 (* VEINTISEIS MIL CIENTO OCHENTA Y SEIS PESOS 40/100 M.N. *)		\$26,186.40
AA32-125-040	CLAVE: UMSE-UC-08, TIPO: HIGH WALL DE MURO CON BOMBA DE CALOR, LOCALIZACION: EN MURO 2.2 M.S.N.P.T, EN P.B, CON CAPACIDAD DE 9 MBTU/HR (0.75 T.R), REFRIGERANTE: R-410a, CON LINEA DE LIQUIDO DE 1/4" DIAM. Y LINEA DE SUCCION DE 3/8" DIAM;	PZA	1.0000	\$11,074.00 (* ONCE MIL SETENTA Y CUATRO PESOS 00/100 M.N. *)		\$11,074.00

Acumulado anterior: \$44,215,097.76
 Monto esta hoja: \$83,528.50
 Acumulado: \$44,298,626.26

REPRESENTANTE LEGAL: ARQ. MIGUEL ANGEL GALINDO FLORES

0761

MAG CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.

Cliente: INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL

ORGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCENTRADA ESTATAL ZACATECAS

DEPARTAMENTO DE CONSTRUCCIÓN Y PLANEACIÓN INMOBILIARIA

Concurso No. LO-050GYR081-E27-2022

Fecha: 14/11/2022
 Obra: CONSTRUCCIÓN DE LA UNIDAD DE MEDICINA FAMILIAR (U.M.F.) 6+3 CONSULTORIOS EN EL MUNICIPIO DE GUADALUPE, ZACATECAS

Lugar: GUADALUPE, ZACATECAS



MAG CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.
 AV. CALLES 1000, GUADALUPE, ZACATECAS

Duración: 402 días

Inicio Obra: 25/11/2022

Fin Obra: 31/12/2023

ANEXO 19. CATALOGO DE CONCEPTOS

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
AA32-125-045	CARACTERISTICAS ELÉCTRICAS: 3.3 KW, 230 V / 1 F / 60 C, MARCA: CARRIER, MODELO UMSE Y UC: 40GVQ009-3 Y 38GVQ009-3. SIMILAR Y/O EQUIVALENTE EN CALIDAD Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS. CLAVE: UMSE-UC-09, TIPO: HIGH WALL DE MURO SOLO FRÍO, LOCALIZACIÓN: EN MURO 2.2 M.S.N.P.T. EN P.B. CON CAPACIDAD DE 12 MBTU/HR (1.0 T.R), REFRIGERANTE: R-410a, CON LINEA DE LIQUIDO DE 1/4" DIAM. Y LINEA DE SUCCION DE 3/8" DIAM. CARACTERISTICAS ELÉCTRICAS: 2.55 KW, 230 V / 1 F / 60 C, MARCA: CARRIER, MODELO UMSE Y UC: 40GVQ012-3 Y 38GVQ012-3. SIMILAR Y/O EQUIVALENTE EN CALIDAD Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS. CLAVE: UMSE-UC-10, TIPO: HIGH WALL DE MURO CON BOMBA DE CALOR, LOCALIZACIÓN: EN MURO 2.2 M.S.N.P.T. EN P.B. CON CAPACIDAD DE 12 MBTU/HR (1.0 T.R), REFRIGERANTE: R-410a, CON LINEA DE LIQUIDO DE 1/4" DIAM. Y LINEA DE SUCCION DE 3/8" DIAM. CARACTERISTICAS ELÉCTRICAS: 2.55 KW, 230 V / 1 F / 60 C, MARCA: CARRIER, MODELO UMSE Y UC: 40GVQ012-3 Y 38GVQ012-3. SIMILAR Y/O EQUIVALENTE EN CALIDAD Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS. CLAVE: UMSE-UC-11, TIPO: HIGH WALL DE MURO CON BOMBA DE CALOR, LOCALIZACIÓN: EN MURO 2.2 M.S.N.P.T. EN P.B. CON CAPACIDAD DE 9 MBTU/HR (0.75 T.R), REFRIGERANTE: R-410a, CON LINEA DE LIQUIDO DE 1/4" DIAM. Y LINEA DE SUCCION DE 3/8" DIAM. CARACTERISTICAS ELÉCTRICAS: 3.3 KW, 230 V / 1 F / 60 C, MARCA: CARRIER, MODELO UMSE Y UC: 40GVQ009-3 Y 38GVQ009-3. SIMILAR Y/O EQUIVALENTE EN CALIDAD Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS. TOTAL AA32 EQUIPO PROPIO DEL INMUEBLE TOTAL AA INSTALACION DE AIRE ACONDICIONADO G/M GASES MEDICINALES G/M05 ACABADOS	PZA	1.0000	\$11,079.14 (* ONCE MIL SETENTA Y NUEVE PESOS 14/100 M.N. *)	\$11,079.14	
AA32-130-005	CARACTERISTICAS ELÉCTRICAS: 2.55 KW, 230 V / 1 F / 60 C, MARCA: CARRIER, MODELO UMSE Y UC: 40GVQ012-3 Y 38GVQ012-3. SIMILAR Y/O EQUIVALENTE EN CALIDAD Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS. CLAVE: UMSE-UC-10, TIPO: HIGH WALL DE MURO CON BOMBA DE CALOR, LOCALIZACIÓN: EN MURO 2.2 M.S.N.P.T. EN P.B. CON CAPACIDAD DE 12 MBTU/HR (1.0 T.R), REFRIGERANTE: R-410a, CON LINEA DE LIQUIDO DE 1/4" DIAM. Y LINEA DE SUCCION DE 3/8" DIAM. CARACTERISTICAS ELÉCTRICAS: 2.55 KW, 230 V / 1 F / 60 C, MARCA: CARRIER, MODELO UMSE Y UC: 40GVQ012-3 Y 38GVQ012-3. SIMILAR Y/O EQUIVALENTE EN CALIDAD Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS. CLAVE: UMSE-UC-11, TIPO: HIGH WALL DE MURO CON BOMBA DE CALOR, LOCALIZACIÓN: EN MURO 2.2 M.S.N.P.T. EN P.B. CON CAPACIDAD DE 9 MBTU/HR (0.75 T.R), REFRIGERANTE: R-410a, CON LINEA DE LIQUIDO DE 1/4" DIAM. Y LINEA DE SUCCION DE 3/8" DIAM. CARACTERISTICAS ELÉCTRICAS: 3.3 KW, 230 V / 1 F / 60 C, MARCA: CARRIER, MODELO UMSE Y UC: 40GVQ009-3 Y 38GVQ009-3. SIMILAR Y/O EQUIVALENTE EN CALIDAD Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS. TOTAL AA32 EQUIPO PROPIO DEL INMUEBLE TOTAL AA INSTALACION DE AIRE ACONDICIONADO G/M GASES MEDICINALES G/M05 ACABADOS	PZA	1.0000	\$11,175.27 (* ONCE MIL CIENTO SETENTA Y CINCO PESOS 27/100 M.N. *)	\$11,175.27	
AA32-130-010	CARACTERISTICAS ELÉCTRICAS: 2.55 KW, 230 V / 1 F / 60 C, MARCA: CARRIER, MODELO UMSE Y UC: 40GVQ012-3 Y 38GVQ012-3. SIMILAR Y/O EQUIVALENTE EN CALIDAD Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS. CLAVE: UMSE-UC-11, TIPO: HIGH WALL DE MURO CON BOMBA DE CALOR, LOCALIZACIÓN: EN MURO 2.2 M.S.N.P.T. EN P.B. CON CAPACIDAD DE 9 MBTU/HR (0.75 T.R), REFRIGERANTE: R-410a, CON LINEA DE LIQUIDO DE 1/4" DIAM. Y LINEA DE SUCCION DE 3/8" DIAM. CARACTERISTICAS ELÉCTRICAS: 3.3 KW, 230 V / 1 F / 60 C, MARCA: CARRIER, MODELO UMSE Y UC: 40GVQ009-3 Y 38GVQ009-3. SIMILAR Y/O EQUIVALENTE EN CALIDAD Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS. TOTAL AA32 EQUIPO PROPIO DEL INMUEBLE TOTAL AA INSTALACION DE AIRE ACONDICIONADO G/M GASES MEDICINALES G/M05 ACABADOS	PZA	1.0000	\$11,536.09 (* ONCE MIL QUINIENTOS TREINTA Y SEIS PESOS 09/100 M.N. *)	\$11,536.09	
A268						\$1,482,821.16
A26						\$3,010,577.02
A27						
A271						
GM05-005-000	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA DE ESMALTE ALQUIDALICO ANTICORROSIVO, DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES Y CÓDIGO DE COLORES DEL IMSS, PARA TUBERÍA, INCLUYE; CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE MANO DE OBRA Y MATERIALES REQUERIDOS, FLETE A OBRA, ACARREO, APLICACION A DOS MANOS MÍNIMO, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRESANTES FUERA DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECIFICAS, DEPRECIACION Y DEMÁS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE EQUIPO Y HERRAMIENTA EN CUALQUIER NIVEL. DE 13 MM DE DIÁMETRO.	M	85.0000	\$45.20 (* CUARENTA Y CINCO PESOS 20/100 M.N. *)	\$3,842.00	
GM05-010-000	SUMINISTRO Y COLOCACION DE SEÑALIZACION EN TUBERIAS, INCLUYE: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE LOS MATERIALES Y MANO DE OBRA QUE INTERVENGAN, FLETE A OBRA, ACARREO					
REPRESENTANTE LEGAL: ARQ. MIGUEL ANGEL GALINDO FLORES						Acumulado anterior: \$44,298,626.26 Monto esta hoja: \$37,632.50 Acumulado: \$44,336,258.76

0762

MAG CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.

Cliente: INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL
 ORGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCENTRALADA ESTATAL ZACATECAS
 DEPARTAMENTO DE CONSTRUCCIÓN Y PLANEACIÓN INMOBILIARIA
 Concurso No. LO-050GYR081-E27-2022
 Obra: CONSTRUCCIÓN DE LA UNIDAD DE MEDICINA FAMILIAR (U.M.F.) 6+3 CONSULTORIOS EN EL MUNICIPIO DE GUADALUPE,
 ZACATECAS
 Lugar: GUADALUPE, ZACATECAS

Fecha: 14/11/2022
 Duración: 402 días
 Inicio Obra: 25/11/2022
 Fin Obra: 31/12/2023



ANEXO 19. CATÁLOGO DE CONCEPTOS

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
GM12-015-000	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO DE COBRE FORJADO, MCA. NACOBRE Ó SIMILAR, INCLUYE; LAVADO PREVIAMENTE CON TRIFOSFATO DE SODIO Y AGUA CALIENTE EN UNA PORCIÓN 3%, POR EL MÉTODO DE INMERSIÓN, SE USARÁ SOLDADURA DE PLATA AL 50% EN AMBIENTE DE NITRÓGENO, Y PRUEBAS DE HERMETICIDAD DE LINEAS CON NITRÓGENO; CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE MANO DE OBRA Y MATERIALES REQUERIDO, FLETE A OBRA, ACARREO, TRAZO, LIJADO, FIJACIÓN, NIVELACIÓN Y PRUEBA, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRESANTES FUERA DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECIFICAS. DEPRECIACIÓN Y DEMÁS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE EQUIPO Y HERRAMIENTA EN CUALQUIER NIVEL.	PZA	22.0000	\$52.33 (* CINCUENTA Y DOS PESOS 33/100 M.N. *)		\$1,151.26
GM12-015-045	DE 13 MM. (K-16 MM.) DE DIÁMETRO, DE 90 GRADOS, CLAVE 107.					
GM12-017-000	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONECTOR DE COBRE A ROSCA EXTERIOR, MCA. NACOBRE Ó SIMILAR, INCLUYE; LAVADO PREVIAMENTE CON TRIFOSFATO DE SODIO Y AGUA CALIENTE EN UNA PORCIÓN 3%, POR EL MÉTODO DE INMERSIÓN, SE USARÁ SOLDADURA DE PLATA AL 50% EN AMBIENTE DE NITRÓGENO, Y PRUEBAS DE HERMETICIDAD DE LINEAS CON NITRÓGENO; CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE MANO DE OBRA Y MATERIALES REQUERIDO, FLETE A OBRA, ACARREO, TRAZO, LIJADO, FIJACIÓN, NIVELACIÓN Y PRUEBA, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRESANTES FUERA DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECIFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE EQUIPO Y HERRAMIENTA EN CUALQUIER NIVEL.	PZA	4.0000	\$60.07 (* SESENTA PESOS 07/100 M.N. *)		\$240.28
GM12-017-005	DE 13 MM. (K-16 MM.) DE DIÁMETRO, CLAVE 104.					
GM12-018-000	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONECTOR DE COBRE A ROSCA INTERIOR, MCA. NACOBRE Ó SIMILAR INCLUYE; LAVADO PREVIAMENTE CON TRIFOSFATO DE SODIO Y AGUA CALIENTE EN UNA PORCIÓN 3%, POR EL MÉTODO DE INMERSIÓN, SE USARÁ SOLDADURA DE PLATA AL 50% EN AMBIENTE DE NITRÓGENO, Y PRUEBAS DE HERMETICIDAD DE LINEAS CON NITRÓGENO; CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE MANO DE OBRA Y MATERIALES REQUERIDO, FLETE A OBRA, ACARREO, TRAZO, LIJADO, TEFLÓN, FIJACIÓN, NIVELACIÓN Y PRUEBA, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRESANTES FUERA DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECIFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE EQUIPO Y HERRAMIENTA EN CUALQUIER NIVEL.	PZA.	8.0000	\$66.07 (* SESENTA Y CINCO PESOS 07/100 M.N. *)		\$520.56
GM12-018-005	DE 13 MM. (K-16 MM.) DE DIÁMETRO, CLAVE 103.					
GM12-020-000	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEE DE COBRE FORJADO, MCA.					

Acumulado anterior: \$44,362,695.95
 Monto esta hoja: \$28,349.29
 Acumulado: \$44,364,608.05

REPRESENTANTE LEGAL: ARQ. MIGUEL ANGEL GALINDO FLORES

0764

MAG CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.

Cliente: INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL
 ORGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCENTRADA ESTATAL ZACATECAS
 DEPARTAMENTO DE CONSTRUCCIÓN Y PLANEACIÓN INMOBILIARIA
 Concurso No. LO-050GYR081-E27-2022
 Fecha: 14/11/2022
 Obra: CONSTRUCCIÓN DE LA UNIDAD DE MEDICINA FAMILIAR (U.M.F.) 6+3 CONSULTORIOS EN EL MUNICIPIO DE GUADALUPE, ZACATECAS
 Duración: 402 días
 Inicio Obra: 25/11/2022
 Fin Obra: 31/12/2023
 Lugar: GUADALUPE, ZACATECAS



ANEXO 19. CATALOGO DE CONCEPTOS

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
GM12-020-010 GM12-025-000	NACOBRE O SIMILAR INCLUYE: LAVADO PREVIAMENTE CON TRIFOSFATO DE SODIO Y AGUA CALIENTE EN UNA PORCIÓN 3%, POR EL METODO DE INMERSIÓN, SE USARÁ SOLDADURA DE PLATA AL 50% EN AMBIENTE DE NITRÓGENO, Y PRUEBAS DE HERMETICIDAD DE LINEAS CON NITRÓGENO; CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE MANO DE OBRA Y MATERIALES REQUERIDO, FLETE A OBRA, ACARREO, TRAZO, LIJADO, FIJACIÓN, NIVELACIÓN Y PRUEBA, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRAINTES FUERA DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECIFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE EQUIPO Y HERRAMIENTA EN CUALQUIER NIVEL. DE 13 MM. (K-16 MM.) DE DIÁMETRO, CLAVE 111. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUERCA UNIÓN DE COBRE, MCA. NACOBRE O SIMILAR INCLUYE: LAVADO PREVIAMENTE CON TRIFOSFATO DE SODIO Y AGUA CALIENTE EN UNA PORCIÓN 3%, POR EL METODO DE INMERSIÓN, SE USARÁ SOLDADURA DE PLATA AL 50% EN AMBIENTE DE NITRÓGENO, Y PRUEBAS DE HERMETICIDAD CON NITRÓGENO; CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE MANO DE OBRA Y MATERIALES REQUERIDO, FLETE A OBRA, ACARREO, TRAZO, LIJADO, FIJACIÓN, NIVELACIÓN Y PRUEBA, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRAINTES FUERA DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECIFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE EQUIPO Y HERRAMIENTA EN CUALQUIER NIVEL.	PZA.	2.0000	\$74.53 (* SETENTA Y CUATRO PESOS 53/100 M.N. *)		\$149.06
GM12-025-005 GM12-027-000	DE 13 MM. (K-16 MM.) DE DIÁMETRO, CLAVE 102. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TAPÓN CAPA PARA TUBO DE COBRE, MARCA NACOBRE O SIMILAR, INCLUYE: LAVADO PREVIAMENTE CON TRIFOSFATO DE SODIO Y AGUA CALIENTE EN UNA PORCIÓN 3%, POR EL METODO DE INMERSIÓN, SE USARÁ SOLDADURA DE PLATA AL 50% EN AMBIENTE DE NITRÓGENO, Y PRUEBAS DE HERMETICIDAD DE LINEAS CON NITRÓGENO; CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE MANO DE OBRA Y MATERIALES REQUERIDO, FLETE A OBRA, ACARREO, TRAZO, LIJADO, FIJACIÓN, NIVELACIÓN Y PRUEBA, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRAINTES FUERA DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECIFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE EQUIPO Y HERRAMIENTA EN CUALQUIER NIVEL.	PZA.	8.0000	\$59.16 (* CINCUENTA Y NUEVE PESOS 16/100 M.N. *)		\$473.28
GM12-027-010 GM27-025-000	DE 13 MM. (K-16 MM.) DE DIÁMETRO, CLAVE 117. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TOMA PARA FLUIDO EN MURO MARCA ARAMED, ARIGMED Ó SIMILAR, INCLUYE: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE MANO DE OBRA Y MATERIALES REQUERIDOS, Y HERRAMIENTA EN CUALQUIER NIVEL.	PZA.	2.0000	\$47.57 (* CUARENTA Y SIETE PESOS 57/100 M.N. *)		\$95.14

Acumulado anterior: \$44,364,608.05
 Monto esta hoja: \$717.48
 Acumulado: \$44,365,325.53

REPRESENTANTE LEGAL: ARQ. MIGUEL ANGEL GALINDO FLORES

0765

MAG CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.

Cliente: INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL
 ORGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCENTRALADA ESTATAL ZACATECAS
 DEPARTAMENTO DE CONSTRUCCIÓN Y PLANEACIÓN INMOBILIARIA
 Concurso No. LO-050GYR081-E27-2022
 Obra: CONSTRUCCIÓN DE LA UNIDAD DE MEDICINA FAMILIAR (U.M.F.) 6+3 CONSULTORIOS EN EL MUNICIPIO DE GUADALUPE,
 ZACATECAS
 Lugar: GUADALUPE, ZACATECAS

Fecha: 14/11/2022
 Duración: 402 días
 Inicio Obra: 25/11/2022
 Fin Obra: 31/12/2023



ANEXO 19. CATÁLOGO DE CONCEPTOS

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
GM27-025-005	FLETE A OBRA, ACARREO, CAJA PARA INSTALACIONES OCULTA O APARENTE, SALIDA MURAL, ENCHUFE RÁPIDO Y CIERRE AUTOMÁTICO, PLACA DE IDENTIFICACIÓN, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRAINTES FUERA DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD E INSTALACIÓN ESPECIFICA. (EL TIPO DE TOMA SERÁ DE ACUERDO A CADA PROYECTO)	PZA	1.0000	\$2,299.34 (* DOS MIL DOSCIENTOS NOVENTA Y NUEVE PESOS 34/100 M.N. *)	\$2,299.34	\$2,299.34
GM27-025-020	PARA OXIGENO, INSTALACIÓN OCULTA, ROSCADA Y/O ENCHUFE RÁPIDO.	PZA	1.0000	\$2,299.34 (* DOS MIL DOSCIENTOS NOVENTA Y NUEVE PESOS 34/100 M.N. *)	\$2,299.34	\$2,299.34
A272	TOTAL GM12 TUBERÍA Y CONEXIONES DE COBRE					
A273	GM27 TOMAS Y FLUIDOS					
A274	GM13 VÁLVULAS Y LLAVES					
GM13-065-000	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA METÁLICA CON MARCO Y ACRILICO, CONSTRUIDA DE LAMINA NEGRA CAL. 22, INCLUYE: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE MANO DE OBRA Y MATERIALES REQUERIDOS, FLETE A OBRA, ACARREO, ELABORACIÓN, FIJACIÓN, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRAINTES FUERA DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD E INSTALACION ESPECIFICA, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE EQUIPO Y HERRAMIENTA EN CUALQUIER NIVEL.	PZA	1.0000	\$3,174.08 (* TRES MIL CIENTO SETENTA Y CUATRO PESOS 08/100 M.N. *)	\$3,174.08	\$3,174.08
GM13-065-010	DE 40X25X15 CM. PARA 2 VÁLVULAS.					
GM13-070-000	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA DE BOLA, MARCA: WORCESTER 411T Ó SIMILAR, CON CUERPO DE BRONCE FORJADO, ASIEN TO Y EMPAQUES DE TEFLÓN, MANIJA PARA ABRIR O CERRAR CON UN GIRO DE 90 GRADOS, LIBRES DE GRASA Y PARA UNA PRESIÓN DE TRABAJO DE 28 KG/CM2 O SIMILAR, INCLUYE: ARMADO, PRUEBAS DE HERMETICIDAD CON NITRÓGENO, CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE LA MANO DE OBRA Y MATERIAL REQUERIDO, TEFLÓN, FLETE A OBRA, ACARREOS, TRAZO, MEDICIÓN, CONEXIÓN, ALINEACIÓN, NIVELACIÓN, PRUEBAS, LIMPIEZA, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE EQUIPO Y HERRAMIENTA EN CUALQUIER NIVEL.	PZA	12.0000	\$1,262.40 (* UN MIL DOSCIENTOS SESENTA Y DOS PESOS 40/100 M.N. *)	\$15,148.80	\$15,148.80
GM13-070-005	DE 13 MM. DE DIÁMETRO.					
A274	TOTAL GM13 VÁLVULAS Y LLAVES					
A275	GM18 MANGUERAS FLEXIBLES					
GM18-010-000	SUMINISTRO E INSTALACION DE MANGUERA FLEXIBLE DE ACERO INOXIDABLE CON MALLA, PARA 28 KG/CM2 DE PRESIÓN, MARCA					
					Acumulado anterior:	\$44,365,325.53
					Monto esta hoja:	\$22,921.56
					Acumulado:	\$44,388,247.09

REPRESENTANTE LEGAL: ARQ. MIGUEL ANGEL GALINDO FLORES

0766

MAG CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.

Ciente: INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL
 ORGANO DE OPERACION ADMINISTRATIVA DESCENTRADA ESTATAL ZACATECAS
 DEPARTAMENTO DE CONSTRUCCION Y PLANEACION INMOBILIARIA
 Concurso No. LO-0500GYR081-E27-2022
 Obra: CONSTRUCCION DE LA UNIDAD DE MEDICINA FAMILIAR (U.M.F.) 6+3 CONSULTORIOS EN EL MUNICIPIO DE GUADALUPE,
 ZACATECAS
 Lugar: GUADALUPE, ZACATECAS

Fecha: 14/11/2022

Duración: 402 días
 Inicio Obra: 25/11/2022
 Fin Obra: 31/12/2023



ANEXO 19. CATALOGO DE CONCEPTOS

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
GM18-010-002	ANAFLEX Ó SIMILAR, INCLUYE: LAVADO PREVIAMENTE CON TRIFOSFATO DE SODIO Y AGUA CALIENTE EN UNA PORCIÓN 3%, POR EL MÉTODO DE INMERSIÓN, Y PRUEBAS DE HERMETICIDAD CON NITROGENO; CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE MANO DE OBRA Y MATERIALES REQUERIDO, FLETE A OBRA, ACARREO, TRAZO, LIJADO, FIJACION, NIVELACION Y PRUEBA, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRESANTES FUERA DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECIFICAS, DEPRECIACION Y DEMÁS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE EQUIPO Y HERRAMIENTA EN CUALQUIER NIVEL.	PZA.	4.0000	\$2,385.69 (* DOS MIL TRESCIENTOS OCHENTA Y CINCO PESOS 69/100 M.N. *)		\$9,542.76
A275	TOTAL GM18 MANGUERAS FLEXIBLES					
A276	GM27 CONTROLES Y MEDIDORES					\$9,542.76
GM27-005-000	SUMINISTRO DE, INCLUYE: FLUJOMETRO SENCILLO DE MATERIAL CROMADO Y POLICARBONATADO DE ALTO IMPACTO. RANGO DE 0 A 15 lts/min, HUMEDecedor CON FRASCO GRABADO PARA FLUJOMETRO SENCILLO. BURBUJEADOR PARA HUMIDIFICACION DEL OXIGENO Y MASCARILLA DESECHABLE, CÁNULA Y ESPIROMETRO, NEBULIZADOR. (ESPECIFICAR CONEXION DE ACUERDO A LA MARCA DE LA SALIDA MURAL) CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE MANO DE OBRA Y MATERIALES REQUERIDOS, FLETE A OBRA, ACARREO, PRUEBA, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRESANTES FUERA DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD. INSTALACIONES ESPECIFICAS, DEPRECIACION Y DEMÁS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE EQUIPO Y HERRAMIENTA EN CUALQUIER NIVEL.	EQUIPO	1.0000	\$3,030.36 (* TRES MIL TREINTA PESOS 36/100 M.N. *)		\$3,030.36
GM27-020-000	FLUJOMETRO CON FRASCO HUMEDecedor PARA ADULTO. SUMINISTRO DE, INCLUYE: REGULADOR SENCILLO CON VACUOMETRO PARA VACIO REGULABLE Y TROMBA DE SUCCION DE VACIO CON VACUOMETRO, FRASCO GRABADO CON TAPON DE HULE, NIPLES DE VIDRIO DE 1/4", CANASTILLAS DE LATON CROMADO PARA SU SUJECION A LA PARED. ((ESPECIFICAR CONEXION DE ACUERDO A LA MARCA DE LA SALIDA MURAL)) CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE MANO DE OBRA Y MATERIALES REQUERIDOS, FLETE A OBRA, ACARREO, PRUEBA, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRESANTES FUERA DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECIFICAS, DEPRECIACION Y DEMÁS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE EQUIPO DE OXIACETILENO Y HERRAMIENTA EN CUALQUIER NIVEL.	EQUIPO	1.0000	\$3,723.83 (* TRES MIL SETECIENTOS VEINTITRES PESOS 83/100 M.N. *)		\$3,723.83

Acumulado anterior: \$44,388,247.09
 Monto esta hoja: \$16,296.95
 Acumulado: \$44,404,544.04

REPRESENTANTE LEGAL: ARQ. MIGUEL ANGEL GALINDO FLORES

0767

MAG CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.



Ciente: INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL
 ORGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL ZACATECAS
 DEPARTAMENTO DE CONSTRUCCIÓN Y PLANEACIÓN INMOBILIARIA

Concurso No. LO-050GYR081-E27-2022

Fecha: 14/11/2022

Obra: CONSTRUCCIÓN DE LA UNIDAD DE MEDICINA FAMILIAR (U.M.F.) 6+3 CONSULTORIOS EN EL MUNICIPIO DE GUADALUPE, ZACATECAS

Duración: 402 días
 Inicio Obra: 25/11/2022
 Fin Obra: 31/12/2023

Lugar: GUADALUPE, ZACATECAS

ANEXO 19. CATALOGO DE CONCEPTOS

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
GM27-021-000	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIO PAR VERIFICAR LA PRESIÓN DE TRABAJO DE LAS LÍNEAS GENERALES, INCLUYE: ARMADO, PRUEBAS DE HERMETICIDAD CON NITRÓGENO; CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE LA MANO DE OBRA Y MATERIAL REQUERIDO, TEFLÓN, FLETE A OBRA, ACARREOS, TRAZO, MEDICIÓN, CONEXIÓN, ALINEACIÓN, NIVELACIÓN, PRUEBAS, LIMPIEZA, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE EQUIPO Y HERRAMIENTA EN CUALQUIER NIVEL.	PZA	2.0000	\$651.84 (* SEISCIENTOS CINCUENTA Y UN PESOS 84/100 M.N. *)	\$1,303.68	
GM27-105-000	MANOMETROS CON CARATULA DE 2" Y ENTRADA POSTERIOR 1/4" NPT Y RANGO DE PRESION DE 0-14 KG/CM2	PZA	1.0000	\$9,833.46 (* NUEVE MIL OCHOCIENTOS TREINTA Y TRES PESOS 46/100 M.N. *)	\$9,833.46	
GM27-105-001	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ALARMA AUDIOVISUAL COMPLETA, INCLUYE: VÁLVULA WORCESTER 411T DE 13 MM. O SIMILAR, 1 CONECTOR ROSCA EXTERIOR DE 13 MM., NIPLE DE BRONCE DE 6 MM., 1 REDUCCION DE BRONCE DE 13 A 6 MM. Y CODO PIPA DE 13 MM., CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE MANO DE OBRA Y MATERIALES REQUERIDOS, FLETE A OBRA, ACARREO, PRUEBA, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRESANTES FUERA DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECIFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE EQUIPO Y HERRAMIENTA EN CUALQUIER NIVEL.	PZA	1.0000	\$1,654.43 (* UN MIL SEISCIENTOS CINCUENTA Y CUATRO PESOS 43/100 M.N. *)	\$1,654.43	
GM27-120-000	ALARMA DE ZONA TIPO PANEL PARA 2 GASES (OXIGENO Y AIRE)	PZA	1.0000	\$1,654.43 (* UN MIL SEISCIENTOS CINCUENTA Y CUATRO PESOS 43/100 M.N. *)	\$1,654.43	
GM27-120-005	SUMINISTRO DE MODULO DE SALIDA MURAL PARA INSTALACIÓN OCULTA EN MURO, INCLUYE: SALIDA MURAL SENCILLA, PLACA MODULAR Y MODULO DE SERVICIO (REMODELACIÓN) CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE MANO DE OBRA Y MATERIALES REQUERIDOS, FLETE A OBRA, ACARREO, COLOCACION, PRUEBA, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRESANTES FUERA DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECIFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE EQUIPO Y HERRAMIENTA EN CUALQUIER NIVEL.	PZA	1.0000	\$1,654.43 (* UN MIL SEISCIENTOS CINCUENTA Y CUATRO PESOS 43/100 M.N. *)	\$1,654.43	
GM27-120-010	PARA OXIGENO.	PZA	1.0000	\$1,654.43 (* UN MIL SEISCIENTOS CINCUENTA Y CUATRO PESOS 43/100 M.N. *)	\$1,654.43	
A276	PARA AIRE.	PZA	1.0000	\$1,654.43 (* UN MIL SEISCIENTOS CINCUENTA Y CUATRO PESOS 43/100 M.N. *)	\$1,654.43	
A277	TOTAL GM27 CONTROLES Y MEDIDORES				\$21,200.19	
GM29-007-000	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTE TIPO RIEL ACANALADO EN ACERO AL CARBÓN GALVANIZADO A-36, CALIBRE 12 (2.7mm) MARCA STRUT O SIMILAR FIGURA P1000. ABRAZADERA PARA TUBERÍA DE COBRE DE 1/2"Ø, FABRICADO EN ACERO AL CARBÓN					
<p>REPRESENTANTE LEGAL: ARQ. MIGUEL ANGEL GALINDO FLORES</p>						<p>Acumulado anterior: \$44,404,544.04 Monto esta hoja: \$30,742.96 Acumulado: \$44,418,993.04</p>

0768

MAG CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.

Ciente: INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL
 ORGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCENTRALADA ESTATAL ZACATECAS
 DEPARTAMENTO DE CONSTRUCCIÓN Y PLANEACIÓN INMOBILIARIA
 Concurso No. LO-050GYR081-E27-2022
 Obra: CONSTRUCCIÓN DE LA UNIDAD DE MEDICINA FAMILIAR (U.M.F.) 6+3 CONSULTORIOS EN EL MUNICIPIO DE GUADALUPE,
 ZACATECAS
 Lugar: GUADALUPE, ZACATECAS

Fecha: 14/11/2022

Duración: 402 días
 Inicio Obra: 25/11/2022
 Fin Obra: 31/12/2023



ANEXO 19. CATALOGO DE CONCEPTOS

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
GM32-005-055	MEDICINALES PARA CILINDROS TRANSPORTABLES. COMPUESTO POR DOS BARRAS DE DISTRIBUCIÓN FABRICADAS CON TUBOS DE LATÓN ROJO DE 3/8" PARED GRUESA DE 4.5 MM. DE ESPESOR PARA CONDUCCIÓN DE PRESIONES DE 180 KG./CM2. VÁLVULAS SUPERIORES CON DISCO DE RUPTURA PARA CADA CILINDRO, 2 VÁLVULAS DE PASO TIPO REGO PARA APERTURA DE ALTA PRESIÓN, ALTO FLUJO CON SEGURIDAD TÉRMICA UNA PARA CADA BANCADA, 2 REGULADORES DE PRESIÓN ALTO FLUJO PRECALIBRADOS, 2 VÁLVULAS CHECKS QUE EVITAN EL TRASBASE DE UNA BANCADA A OTRA Y PERMITEN EL SERVICIO PARA CADA REGULADOR SIN INTERRUMPIR EL SERVICIO, 2 MANÓMETROS DE ALTA PRESIÓN DE 0-275 KG/CM2, UNA VÁLVULA DE TRES VÍAS, 2 REGULADORES DE LINEA MC PARA AJUSTE DE REGULACIÓN A LA LINEA INSTALADOS EN PARALELO CON VÁLVULAS DE AISLAMIENTO PARA CADA REGULADOR, UN MANÓMETRO DE 0 A 16 KG/CM2 PARA LA PRESIÓN DE LINEA, UN PRESOSTATO PARA CONEXIÓN CON LA ALARMA MAESTRA Y VÁLVULA DE ALIVIO PARA DESFOGUE Y PIGTAILS CON VÁLVULAS DE CONEXIÓN CON CHECK INTEGRADO EN LOS EXTREMOS PARA CADA CILINDRO. EL MANIFOLD DEBE INCLUIR SOPORTE PARA CILINDROS.	EQUIPO	1.0000	\$39,460.34	(* TREINTA Y NUEVE MIL CUATROCIENTOS SESENTA PESOS 34/100 M.N. *)	\$39,460.34

Acumulado anterior: \$44,466,757.75
 Monto esta hoja: \$39,460.34
 Acumulado: \$44,506,218.09

REPRESENTANTE LEGAL: ARQ. MIGUEL ANGEL GALINDO FLORES

0770

MAG CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.



Cliente: INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL
 ORGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL ZACATECAS
 DEPARTAMENTO DE CONSTRUCCIÓN Y PLANEACIÓN INMOBILIARIA
Concurso No. LO-050GYR081-E27-2022 **Fecha:** 14/11/2022
Obra: CONSTRUCCIÓN DE LA UNIDAD DE MEDICINA FAMILIAR (U.M.F.) 6+3 CONSULTORIOS EN EL MUNICIPIO DE GUADALUPE,
 ZACATECAS **Inicio Obra:** 25/11/2022
Lugar: GUADALUPE, ZACATECAS **Fin Obra:** 31/12/2023

ANEXO 19. CATALOGO DE CONCEPTOS

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
A278	VALVULAS DE CONEXIÓN CON CHECK INTEGRADO EN LOS					\$78,920.68
A27	EXTREMOS PARA CADA CILINDRO. EL MANIFOLD DEBE INCLUIR					\$173,801.33
A28	SOPORTE PARA CILINDROS.					
A281	TOTAL GM32 EQUIPO PROPIO DEL INMUEBLE					
LP05-005-000	TOTAL GM GASES MEDICINALES					
	LP INSTALACIÓN DE GAS LP					
	LP05 ACABADOS					
	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA DE ESMALTE DE ACUERDO					
	A ESPECIFICACIONES Y CÓDIGO DE COLORES DEL IMSS. INCLUYE:					
	CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE LA MANO DE OBRA Y					
	MATERIALES REQUERIDOS, FLETE A OBRA, ACARREO, LIMPIEZA DE					
	LA SUPERFICIE, APLICACIÓN DE PINTURA A DOS MANOS MÍNIMO,					
	LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRESANTES FUERA DE OBRA, EQUIPO DE					
	SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECÍFICAS, DEPRECIACIÓN Y					
	DEMÁS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE HERRAMIENTA Y EQUIPO					
	EN CUALQUIER NIVEL					
LP05-005-075	DE 13 MM DE DIÁMETRO, PARA TUBERÍA DE COBRE TIPO "L".	M	16.0000	\$45.20 (* CUARENTA Y CINCO PESOS 20/100 M.N. *)		\$723.20
LP05-005-080	DE 19 MM DE DIÁMETRO, PARA TUBERÍA DE COBRE TIPO "L".	M	2.5000	\$48.65 (* CUARENTA Y OCHO PESOS 65/100 M.N. *)		\$121.63
LP05-005-115	PARA VÁLVULA DE 13 MM. DE DIÁMETRO.	PZA	1.0000	\$48.65 (* CUARENTA Y OCHO PESOS 65/100 M.N. *)		\$48.65
LP05-005-120	PARA VÁLVULA DE 19 MM. DE DIÁMETRO.	PZA	3.0000	\$52.11 (* CINCUENTA Y DOS PESOS 11/100 M.N. *)		\$156.33
A281	TOTAL LP05 ACABADOS					\$1,049.81
A282	LP12 TUBERÍA Y CONEXIONES DE COBRE					
LP12-005-000	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO DE COBRE RÍGIDO, MARCA					
	NACOBRE Ó SIMILAR INCLUYE: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE					
	MANO DE OBRA Y MATERIALES REQUERIDOS, FLETE A OBRA,					
	ACARREO HORIZONTAL Y VERTICAL HASTA EL LUGAR DE SU					
	UTILIZACIÓN, LAVADO A BASE DE TRIFOSFATO DE SODIO Y AGUA					
	CALIENTE POR INMERSIÓN, TRAZO, CORTE, LIJADO, DESPERDICIO,					
	FIJACIÓN, NIVELACIÓN, SOLDADURA Y PRUEBAS, RETIRO DE					
	SOBRESANTES FUERA DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD,					
	INSTALACIONES ESPECÍFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS CARGOS					
	DERIVADOS DEL USO DE EQUIPO Y HERRAMIENTA, EN CUALQUIER					
	NIVEL.					
LP12-005-050	DE 13 MM DE DIÁMETRO, TIPO "L".	M	16.0000	\$162.86 (* CIENTO SESENTA Y DOS PESOS 86/100 M.N. *)		\$2,605.76
LP12-005-055	DE 19 MM DE DIÁMETRO, TIPO "L".	M	2.5000	\$267.03 (* DOSCIENTOS SESENTA Y SIETE PESOS 03/100 M.N. *)		\$667.58
LP12-010-000	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO DE COBRE FLEXIBLE, MARCA					
	NACOBRE Ó SIMILAR INCLUYE: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE					
	MANO DE OBRA Y MATERIALES REQUERIDOS, FLETE A OBRA,					
	ACARREO, HORIZONTAL Y VERTICAL HASTA EL LUGAR DE SU					
	UTILIZACIÓN, TRAZO, CORTE, LIJADO, DESPERDICIO, FIJACIÓN,					

Acumulado anterior: \$41,506,218.09
Monto esta hoja: \$4,323.15
Acumulado: \$44,510,541.24

REPRESENTANTE LEGAL: ARQ. MIGUEL ANGEL GALINDO FLORES

0771

MAG CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.

Ciente: INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL
 ORGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL ZACATECAS
 DEPARTAMENTO DE CONSTRUCCIÓN Y PLANEACIÓN INMOBILIARIA
 Concurso No. LO-050GYR081-E27-2022
 Obra: CONSTRUCCIÓN DE LA UNIDAD DE MEDICINA FAMILIAR (U.M.F.) 6+3 CONSULTORIOS EN EL MUNICIPIO DE GUADALUPE, ZACATECAS
 Lugar: GUADALUPE, ZACATECAS

Fecha: 14/11/2022
 Duración: 402 días
 Inicio Obra: 25/11/2022
 Fin Obra: 31/12/2023



ANEXO 19. CATALOGO DE CONCEPTOS

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
LP12-010-015 LP12-015-000	NIVELACIÓN, SOLDADURA Y PRUEBAS, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRESANTES FUERA DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECÍFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE EQUIPO Y HERRAMIENTA, EN CUALQUIER NIVEL. DE 13 MM DE DIÁMETRO, TIPO "L". SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COPLE DE COBRE, MARCA URREA, NACOBRE Ó SIMILAR INCLUYE; CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE MANO DE OBRA Y MATERIALES REQUERIDOS, FLETE A OBRA, ACARREO HORIZONTAL Y VERTICAL HASTA EL LUGAR DE SU UTILIZACIÓN, TRAZO, LIJADO, SOLDADURA, FIJACIÓN, NIVELACIÓN Y PRUEBAS, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRESANTES FUERA DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECÍFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS CARGOS DERIVADOS DE EQUIPO Y HERRAMIENTA, EN CUALQUIER NIVEL.	M	2.0000	\$160.54 (* CIENTO SESENTA PESOS 54/100 M.N. *)	\$321.08	
LP12-015-010	CON RANURA DE COBRE A COBRE INTERIOR DE 13 MM. DE DIÁMETRO, FIG. 701	PZA	2.0000	\$50.54 (* CINCUENTA PESOS 54/100 M.N. *)	\$101.08	
LP12-015-095	REDUCCIÓN BUSHING CONEXIÓN A COBRE DE 32 X 13, 32 X 19, 32 X 25 MM. DE DIÁMETRO, CAT. 118.	PZA.	1.0000	\$104.60 (* CIENTO CUATRO PESOS 60/100 M.N. *)	\$104.60	
LP12-016-000	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONECTOR, MARCA NACOBRE O SIMILAR, INCLUYE: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE LA MANO DE OBRA Y MATERIALES REQUERIDOS, FLETE A OBRA, ACARREO HORIZONTAL Y VERTICAL HASTA EL LUGAR DE SU UTILIZACIÓN, TRAZO, LIJADO, FIJACIÓN, NIVELACIÓN Y PRUEBAS, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRESANTES FUERA DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECÍFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE HERRAMIENTA Y EQUIPO EN CUALQUIER NIVEL.	PZA.	1.0000	\$167.79 (* CIENTO SESENTA Y SIETE PESOS 79/100 M.N. *)	\$167.79	
LP12-016-025	DE COBRE A ROSCA INTERIOR (NPT) DE 32 MM. DE DIÁMETRO, CAT. 103	PZA.	4.0000	\$66.34 (* SESENTA Y SEIS PESOS 34/100 M.N. *)	\$265.36	
LP12-016-055	DE COBRE A ROSCA EXTERIOR (NPT) DE 19 MM. DE DIÁMETRO, CAT. 104	PZA.	4.0000	\$66.34 (* SESENTA Y SEIS PESOS 34/100 M.N. *)	\$265.36	
LP12-020-000	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO DE COBRE, MARCA URREA Ó SIMILAR INCLUYE: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE MANO DE OBRA Y MATERIALES REQUERIDOS, FLETE A OBRA, ACARREO HORIZONTAL Y VERTICAL HASTA EL LUGAR DE SU UTILIZACIÓN, TRAZO, LIJADO, SOLDADURA, FIJACIÓN, NIVELACIÓN Y PRUEBAS, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRESANTES FUERA DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECÍFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE EQUIPO Y HERRAMIENTA, EN CUALQUIER NIVEL.	PZA.	4.0000	\$66.34 (* SESENTA Y SEIS PESOS 34/100 M.N. *)	\$265.36	

Acumulado anterior: \$44,510,541.24
 Monto esta hoja: \$959.91
 Acumulado: \$44,511,501.15

REPRESENTANTE LEGAL: ARQ. MIGUEL ANGEL GALINDO FLORES

0772

.MAG CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.

Cliente: INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL
 ORGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL ZACATECAS
 DEPARTAMENTO DE CONSTRUCCIÓN Y PLANEACIÓN INMOBILIARIA
 Concurso No. LO-050GYR081-E27-2022
 Obra: CONSTRUCCIÓN DE LA UNIDAD DE MEDICINA FAMILIAR (U.M.F.) 6+3 CONSULTORIOS EN EL MUNICIPIO DE GUADALUPE,
 ZACATECAS
 Lugar: GUADALUPE, ZACATECAS



Fecha: 14/11/2022

Duración: 402 días

Inicio Obra: 25/11/2022

Fin Obra: 31/12/2023

ANEXO 19. CATALOGO DE CONCEPTOS

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
LP12-020-010	DE COBRE A COBRE DE 45 GRADOS X 19 MM. DE DIÁMETRO, CAT.106	PZA	1.0000	\$66.92 (* SESENTA Y SEIS PESOS 92/100 M.N. *)	\$66.92	\$66.92
LP12-020-050	DE COBRE A COBRE INTERIOR DE 90 GRADOS X 13 MM. DE DIÁMETRO, FIG. 707-90*.	PZA	11.0000	\$54.50 (* CINCUENTA Y CUATRO PESOS 50/100 M.N. *)	\$599.50	\$599.50
LP12-020-055	DE COBRE A COBRE INTERIOR DE 90 GRADOS X 19 MM. DE DIÁMETRO, FIG. 707-90*.	PZA	5.0000	\$72.67 (* SETENTA Y DOS PESOS 67/100 M.N. *)	\$363.35	\$363.35
LP12-025-000	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEE DE COBRE, MARCA NACOBRE O SIMILAR, INCLUYE: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE LA MANO DE OBRA Y MATERIALES REQUERIDOS, FLETE A OBRA, ACARREO HORIZONTAL Y VERTICAL HASTA EL LUGAR DE SU UTILIZACIÓN, TRAZO, LIJADO, FIJACIÓN, NIVELACIÓN Y PRUEBAS, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRESANTES FUERA DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECÍFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE HERRAMIENTA Y EQUIPO EN CUALQUIER NIVEL.					
LP12-025-010.	DE COBRE A COBRE A COBRE, PAREJA DE 19 MM. DE DIÁMETRO, CAT. 111.	PZA	1.0000	\$112.73 (* CIENTO DOCE PESOS 73/100 M.N. *)	\$112.73	\$112.73
LP12-030-000	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUERCA UNIÓN DE COBRE, MARCA URREA, NACOBRE O SIMILAR, INCLUYE: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE MANO DE OBRA Y MATERIALES REQUERIDOS, FLETE A OBRA, ACARREO HORIZONTAL Y VERTICAL HASTA EL LUGAR DE SU UTILIZACIÓN, TRAZO, LIJADO, SOLDADURA, FIJACIÓN, NIVELACIÓN, Y PRUEBAS, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRESANTES FUERA DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECÍFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE EQUIPO Y HERRAMIENTA, EN CUALQUIER NIVEL.					
LP12-030-010/	DE COBRE A COBRE DE 13 MM. DE DIÁMETRO, FIG. 733-T -U.	PZA	1.0000	\$159.64 (* CIENTO CINCUENTA Y NUEVE PESOS 64/100 M.N. *)	\$159.64	\$159.64
LP12-030-015	DE COBRE A COBRE DE 19 MM. DE DIÁMETRO, FIG. 733-T -U.	PZA	1.0000	\$193.93 (* CIENTO NOVENTA Y TRES PESOS 93/100 M.N. *)	\$193.93	\$193.93
A282	TOTAL LP12 TUBERÍA Y CONEXIONES DE COBRE					\$5,729.32
A283	LP13 VÁLVULAS Y LLAVES					
LP13-005-000	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULAS, MARCA REGO, IUSA Ó SIMILAR, INCLUYE: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE MANO DE OBRA Y MATERIALES REQUERIDOS, FLETE A OBRA, ACARREO HORIZONTAL Y VERTICAL HASTA EL LUGAR DE SU UTILIZACIÓN, TRAZO, PRESENTACIÓN, ALINEACIÓN, NIVELACIÓN, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRESANTES FUERA DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECÍFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE EQUIPO Y HERRAMIENTA, EN CUALQUIER NIVEL.					
LP13-005-060	DE SEGURIDAD PARA GAS DE 19 MM. DE DIÁMETRO.	PZA	1.0000	\$496.03 (* CUATROCIENTOS NOVENTA Y SEIS PESOS	\$496.03	\$496.03

Acumulado anterior: \$44,511,501.15
 Monto esta hoja: \$1,992.10
 Acumulado: \$44,513,493.25

REPRESENTANTE LEGAL: ARQ. MIGUEL ANGEL GALINDO FLORES

0773

MAG CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.

Cliente: INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL
 ORGANO DE OPERACION ADMINISTRATIVA DESCENTRALADA ESTATAL ZACATECAS
 DEPARTAMENTO DE CONSTRUCCIÓN Y PLANEACIÓN INMOBILIARIA

Concurso No. LO-050GYR081-E27-2022

Fecha: 14/11/2022
 Inicial Obra: 25/11/2022
 Fin Obra: 31/12/2023

Lugar: GUADALUPE, ZACATECAS



ANEXO 19. CATALOGO DE CONCEPTOS

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
LP13-005-065	DE SEGURIDAD PARA GAS DE 13 MM. DE DIÁMETRO.	PZA	1.0000	\$406.90 (* CUATROCIENTOS SEIS PESOS 90/100 M.N. *)		\$406.90
LP13-005-100	DE GLOBO DE 19 MM. HEMBRA NPT. CUERPO DE HIERRO NODULAR, MANERAL DE ALUMINIO.	PZA	2.0000	\$969.22 (* NOVECIENTOS SESENTA Y NUEVE PESOS 22/100 M.N. *)		\$1,938.44
LP13-005-150	DE LLENADO DOBLE CHECK. MOD. V-2028. CONEX. 1 3/4" ACME A 1 1/4" MNPT. MARCA IUSA O SIMILAR	PZA	1.0000	\$1,236.14 (* UN MIL DOSCIENTOS TREINTA Y SEIS PESOS 14/100 M.N. *)		\$1,236.14
LP13-005-160	DE ESFERA, PARA GAS, DE 13 MM. HEMBRA NPT.	PZA	1.0000	\$751.15 (* SETECIENTOS CINCUENTA Y UN PESOS 15/100 M.N. *)		\$751.15
LP13-010-000	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOPLADOR DE LIQUIDO, MARCA REGO, IUSA O SIMILAR, INCLUYE: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE MANO DE OBRA Y MATERIALES REQUERIDOS, FLETE A OBRA, ACARREO HORIZONTAL Y VERTICAL HASTA EL LUGAR DE SU UTILIZACIÓN, TRAZO, PRESENTACIÓN, ALINEACIÓN, NIVELACIÓN, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRESANTES FUERA DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECIFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE EQUIPO Y HERRAMIENTA, EN CUALQUIER NIVEL.	PZA	1.0000	\$328.15 (* TRESCIENTOS VEINTIOCHO PESOS 15/100 M.N. *)		\$328.15
LP13-015-000	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REGULADOR MARCA REGO, FHISER, CMS O SIMILAR, INCLUYE: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE LA MANO DE OBRA Y MATERIALES REQUERIDOS, FLETE A OBRA, ACARREO, TRAZO, FIJACIÓN, NIVELACIÓN Y PRUEBA, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRESANTES FUERA DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECIFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE HERRAMIENTA Y EQUIPO EN CUALQUIER NIVEL.	PZA	1.0000	\$4,135.77 (* CUATRO MIL CIENTO TREINTA Y CINCO PESOS 77/100 M.N. *)		\$4,135.77
LP13-085-005	"PARA GAS CON ENTRADA DE 10 MM. DE DIÁMETRO CON P.E. = 7.0 Kg/Cm2., P.S. = 27.94 Kg/Cm2., G = 104 M3/HORA."	PZA	1.0000			\$9,292.58
A283	TOTAL LP13 VALVULAS Y LLAVERES					
A284	LP16 MUEBLES Y ACCESORIOS					
LP16-085-000	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TANQUES PARA GAS CON ACCESORIOS, INCLUYE: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE LA MANO DE OBRA Y MATERIALES REQUERIDOS, FLETE A OBRA, TRAZO, FIJACIÓN, NIVELACIÓN, PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRESANTES FUERA DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECIFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE HERRAMIENTA Y EQUIPO EN CUALQUIER NIVEL.	PZA	1.0000	\$8,125.94 (* OCHO MIL CIENTO VEINTICINCO PESOS 94/100 M.N. *)		\$8,125.94
LP16-085-005	ESTACIONARIO DE 300 KG. DE CAPACIDAD.	PZA	1.0000			

REPRESENTANTE LEGAL: ARQ. MIGUEL ANGEL GALINDO FLORES

Acumulado anterior: \$44,513,483.25
 Monto esta hoja: \$16,922.49
 Acumulado: \$44,530,415.74

0774

MAG CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.



MAG CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.

Ciente: INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL
 ORGANO DE OPERACION ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL ZACATECAS
 DEPARTAMENTO DE CONSTRUCCION Y PLANEACION INMOBILIARIA
 Concurso No. LO-050GYR081-E27-2022
 Fecha: 14/11/2022
 Obra: CONSTRUCCION DE LA UNIDAD DE MEDICINA FAMILIAR (U.M.F.) 6+3 CONSULTORIOS EN EL MUNICIPIO DE GUADALUPE,
 ZACATECAS
 Lugar: GUADALUPE, ZACATECAS

Duración: 402 días
 Inicio Obra: 25/11/2022
 Fin Obra: 31/12/2023

ANEXO 19. CATALOGO DE CONCEPTOS

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
A284	TOTAL LP16 MUEBLES Y ACCESORIOS					\$8,125.94
A285	LP29 SOPORTES					
LP29-036-000	SUMINISTRO Y COLOCACION DE SOPORTE TIPO UÑA, PARA TUBO, INCLUYE: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE LA MANO DE OBRA Y MATERIALES REQUERIDOS, FLETE A OBRA, ACARREO, FIJACION, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBANTES FUERA DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECIFICAS, DEPRECIACION Y DEMAS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE HERRAMIENTA Y EQUIPO EN CUALQUIER NIVEL.	PZA	6.0000	\$40.00 (* CUARENTA PESOS 00/100 M.N. *)	\$240.00	
LP29-036-010	DE 13 MM. DE DIAMETRO.	PZA	3.0000	\$42.01 (* CUARENTA Y DOS PESOS 01/100 M.N. *)	\$126.03	
A285	TOTAL LP29 SOPORTES				\$566.03	
A28	TOTAL LP INSTALACION DE GAS LP				\$24,563.68	
A29	CE INSTALACION DE CABLE ESTRUCTURADO					
A291	CE20 TUBERIA Y CONEXIONES					
CE20-006-000	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CHAROLA TIPO MALLA ELECTROZINCADA MARCA AUTORIZADA POR EL IMSS, INCLUYE: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE MANO DE OBRA, ARANDELAS Y PLACAS DE EMPALME, MATERIALES REQUERIDOS, FLETE A OBRA, ACARREO, COLOCACION, SUJECION, NIVELACION, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBANTES FUERA DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECIFICAS, DEPRECIACION Y DEMAS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE EQUIPO Y HERRAMIENTA EN CUALQUIER NIVEL.	PZA	24.0000	\$1,804.55 (* UN MIL OCHOCIENTOS CUATRO PESOS 55/100 M.N. *)	\$43,309.20	
CE20-006-030	DE 30.00 CM POR 3.00 M DE LONGITUD, CON PERALTE DE 5.40 CM.					
CE20-111-000	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CURVA HORIZONTAL y/o VERTICAL PARA CHAROLA TIPO MALLA ELECTROZINCADA, INCLUYE: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE LOS MATERIALES Y MANO DE OBRA QUE INTERVIENGAN, ARANDELAS Y PLACAS DE EMPALME, FLETES, ACARREOS HASTA EL LUGAR DE SU UTILIZACION, ANDAMIOS, TORNILLERIA, NIVELACION, AJUSTES, INSTALACIONES ESPECIFICAS, EQUIPO DE SEGURIDAD, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBANTES FUERA DE LA OBRA, DEPRECIACION Y DEMAS DERIVADOS DEL USO DE HERRAMIENTA Y EQUIPO EN CUALQUIER NIVEL.	PZA	6.0000	\$827.91 (* OCHOCIENTOS VEINTISIETE PESOS 91/100 M.N. *)	\$4,967.46	
CE20-111-010	CURVA HORIZONTAL DE 90° POR 30.00 CM. DE ANCHO, 30.48 CM DE RADIO DE CURVATURA.					
CE20-111-030	CURVA VERTICAL INTERIOR y/o EXTERIOR DE 90° POR 30.00 CM. DE ANCHO, 30.48 CM DE RADIO DE CURVATURA.	PZA	3.0000	\$694.72 (* SEISCIENTOS NOVENTA Y CUATRO PESOS 72/100 M.N. *)	\$2,084.16	
CE20-116-000	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TEE HORIZONTAL y/o VERTICAL PARA DERIVACION DE CHAROLA TIPO MALLA ELECTROZINCADA.					
<p>REPRESENTANTE LEGAL: ARQ. MIGUEL ANGEL GALINDO FLORES</p>						<p>Acumulado anterior: \$44,530,415.74 Monto esta hoja: \$50,726.85 Acumulado: \$44,581,142.59</p>

0775

MAG CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.



MAG CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.
CALLE DE LOS HERMANOS GALINDO FLORES S/N
GUADALUPE, ZACATECAS

Cliente: INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL
ORGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL ZACATECAS
DEPARTAMENTO DE CONSTRUCCIÓN Y PLANEACIÓN INMOBILIARIA
Concurso No. LO-050GYR081-E27-2022
Obra: CONSTRUCCIÓN DE LA UNIDAD DE MEDICINA FAMILIAR (U.M.F.) 6+3 CONSULTORIOS EN EL MUNICIPIO DE GUADALUPE,
ZACATECAS

Fecha: 14/11/2022

Duración: 402 días
Inicio Obra: 25/11/2022
Fin Obra: 31/12/2023

Lugar: GUADALUPE, ZACATECAS

ANEXO 19. CATÁLOGO DE CONCEPTOS

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
CE20-116-015	INCLUYE: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE LOS MATERIALES Y MANO DE OBRA QUE INTERVENGAN, BROCHES DE UNION, ARANDELAS Y PLACAS DE EMPALME, FLETES, ACARREOS HASTA EL LUGAR DE SU UTILIZACIÓN, ANDAMIOS, TORNILLERÍA, NIVELACIÓN, AJUSTES, INSTALACIONES ESPECÍFICAS, EQUIPO DE SEGURIDAD, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRESANTES FUERA DE LA OBRA, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS DERIVADOS DEL USO DE HERRAMIENTA Y EQUIPO EN CUALQUIER NIVEL. TEE HORIZONTAL DE 30.00 CM. DE ANCHO.	PZA	3.0000	\$547.14 (* QUINIENTOS CUARENTA Y SIETE PESOS 14/100 M.N. *)	\$1,641.42	
CE20-131-000	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PLACA TERMINAL, PARA CHAROLA TIPO MALLA ELECTROZINCADA, INCLUYE: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE LOS MATERIALES Y MANO DE OBRA QUE INTERVENGAN, BROCHES DE UNION, ARANDELAS Y PLACAS DE EMPALME, FLETES, ACARREOS HASTA EL LUGAR DE SU UTILIZACIÓN, ANDAMIOS, TORNILLERÍA, NIVELACIÓN, AJUSTES, INSTALACIONES ESPECÍFICAS, EQUIPO DE SEGURIDAD, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRESANTES FUERA DE LA OBRA, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS DERIVADOS DEL USO DE HERRAMIENTA Y EQUIPO EN CUALQUIER NIVEL.	PZA	2.0000	\$294.08 (* DOSCIENTOS NOVENTA Y CUATRO PESOS 08/100 M.N. *)	\$588.16	
CE20-136-000	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONECTOR DE CHAROLA A GABINETE, PARA CHAROLA TIPO MALLA ELECTROZINCADA, INCLUYE: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE LOS MATERIALES Y MANO DE OBRA QUE INTERVENGAN, BROCHES DE UNION, ARANDELAS Y PLACAS DE EMPALME, FLETES, ACARREOS HASTA EL LUGAR DE SU UTILIZACIÓN, ANDAMIOS, TORNILLERÍA, NIVELACIÓN, AJUSTES, INSTALACIONES ESPECÍFICAS, EQUIPO DE SEGURIDAD, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRESANTES FUERA DE LA OBRA, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS DERIVADOS DEL USO DE HERRAMIENTA Y EQUIPO EN CUALQUIER NIVEL.	PZA	3.0000	\$294.08 (* DOSCIENTOS NOVENTA Y CUATRO PESOS 08/100 M.N. *)	\$882.24	
CE20-137-010	SELLOS CORTA FUEGOS PARA TUBOS DE 53mm. INCLUYE PREPARACIÓN DE SUPERFICIE, 4 MODULOS CM 30 CATALOGO C000100301000, LUBRICANTE PARA SU INSTALACIÓN CATALOGO ALT0000003000	PZA	22.0000	\$207.31 (* DOSCIENTOS SIETE PESOS 31/100 M.N. *)	\$4,560.82	

Acumulado anterior: \$44,581,142.59
Monto esta hoja: \$7,672.64
Acumulado: \$44,588,815.23

REPRESENTANTE LEGAL: ARQ. MIGUEL ANGEL GALINDO FLORES

0776

MAG CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.

Cliente: INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL
 ORGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL ZACATECAS
 DEPARTAMENTO DE CONSTRUCCIÓN Y PLANEACIÓN INMOBILIARIA
 Concurso No. LO-050GYR081-E27-2022
 Obra: CONSTRUCCIÓN DE LA UNIDAD DE MEDICINA FAMILIAR (U.M.F.) 6+3 CONSULTORIOS EN EL MUNICIPIO DE GUADALUPE, ZACATECAS
 Lugar: GUADALUPE, ZACATECAS



Duración: 402 días
 Inicio Obra: 25/11/2022
 Fin Obra: 31/12/2023

ANEXO 19. CATÁLOGO DE CONCEPTOS

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
A291	TOTAL CE20 TUBERIA Y CONEXIONES					\$56,033.46
A292	CE21 ALAMBRES Y CABLES					
CE21-005-000	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RACK METÁLICO DE PISO EN ALEACIÓN LIGERA DE ALUMINIO, ACABADO EN PINTURA ELECTROSTÁTICA NEGRA, CON PERFORACIONES PARA MONTAJE DE PANELES Y CHAROLAS, CON ORGANIZADORES DE CABLEADO HORIZONTAL Y VERTICAL. BAJO EL ESTÁNDAR 568 DE EIA/TIA, INCLUYE: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE MANO DE OBRA Y MATERIALES REQUERIDOS, ACARREO, CONEXIÓN Y PRUEBAS, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRESANTES FUERA DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECÍFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE EQUIPO Y HERRAMIENTA EN CUALQUIER NIVEL.	PZA	2.0000	\$5,812.21 (* CINCO MIL OCHOCIENTOS DOCE PESOS 21/100 M.N. *)		\$11,624.42
CE21-005-015	RACK METÁLICO PARA 45 UNIDADES RACK, AUTOSOPORTADO PARA ANCLAR A PISO EN ALEACIÓN LIGERA DE ALUMINIO EN PINTURA ELECTROSTÁTICA NEGRA, DE DIMENSIONES: 2100mm. DE ALTURA, 609.6mm DE ANCHO Y 457mm. DE PROFUNDIDAD. CON CAPACIDAD DE CARGA DE 227Kg. CON TIRA DE CONTACTOS POLARIZADOS DE 10 CONTACTOS Y CONEXIÓN A TIERRA, CON ORGANIZADOR SUPERIOR CON RADIO DE CURVATURA PARA CABLEADO CATEGORÍA 6 Y CATEGORÍA 6A, PARA LOS SISTEMAS DE LA INGENIERÍA DE TELECOMUNICACIONES CON ORGANIZADORES VERTICALES LATERALES METÁLICOS DE 2133mm. DE ALTURA, CON TAPAS DESMONTABLES EN AMBOS EXTREMOS, CON CINCHOS TIPO VELCRO Y EL RACK DEBERÁ ESTAR PROBADO Y VERIFICADO POR ETL, UL, CSA O UN LABORATORIO RECONOCIDO POR LAS NORMAS Y ESTÁNDARES DE CABLEADO ESTRUCTURADO, MARCA: SIEMON, MODELO: RS-07. SIMILAR O EQUIVALENTE EN CARACTERÍSTICAS Y CALIDAD.	PZA	1.0000	\$3,396.33 (* TRES MIL TRESCIENTOS NOVENTA Y SEIS PESOS 33/100 M.N. *)		\$3,396.33

Acumulado anterior: \$44,588,815.23
 Monto esta hoja: \$15,020.75
 Acumulado: \$44,603,835.98

REPRESENTANTE LEGAL: ARQ. MIGUEL ANGEL GALINDO FLORES

0777

MAG CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.

Cliente: INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL
 ORGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCENTRALADA ESTATAL ZACATECAS
 DEPARTAMENTO DE CONSTRUCCIÓN Y PLANEACIÓN INMOBILIARIA
 Concurso No. LO-050GYR081-E27-2022
 Obra: CONSTRUCCIÓN DE LA UNIDAD DE MEDICINA FAMILIAR (U.M.F.) 6+3 CONSULTORIOS EN EL MUNICIPIO DE GUADALUPE,
 ZACATECAS
 Lugar: GUADALUPE, ZACATECAS

Fecha: 14/11/2022
 Duración: 402 días
 Inicio Obra: 25/11/2022
 Fin Obra: 31/12/2023



ANEXO 19. CATALOGO DE CONCEPTOS

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
CE21-015-000	INSTALACIONES ESPECIFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE EQUIPO Y HERRAMIENTA EN CUALQUIER LUGAR. MARCA SIEMON, MODELO: VP1A-2AA121-42 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PLACA FRONTALES DE PVC ANTIFLAMA, (FACEPLATE), INCLUYE: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE LOS MATERIALES Y MANO DE OBRA REQUERIDOS, FLETES, ACARREOS HASTA EL LUGAR DE SU UTILIZACIÓN, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRESANTES FUERA DE OBRA, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE HERRAMIENTA Y EQUIPO EN CUALQUIER NIVEL.	PZA	36.0000	\$70.04 (* SETENTA PESOS 04/100 M.N. *)		\$2,521.44
CE21-015-002	DE DOS INSERTOS, CONSTRUIDA CON TERMOPLÁSTICO RETARDANTE A LA FLAMA DE ALTO IMPACTO. DOS ESPACIOS PARA COLOCAR ETIQUETAS IDENTIFICADORAS DESIGNACIÓN UL 94 V-0. DIMENSIONES DE 2.73 in DE ANCHO POR 4.47 in DE ALTO CON CARGA FRONTAL DEL JACK.	PZA	1.0000	\$148.08 (* CIENTO CUARENTA Y OCHO PESOS 08/100 M.N. *)		\$148.08
CE21-015-007	TIPO PILOTO PLACA FRONTAL DE P.V.C. ANTIFLAMA PARA UN MODULO DE LOS SERVICIOS DE TELEFONIA PUBLICA EN CAJA SENCILLA ESTANDAR Y REGISTRO.	PZA	2.0000	\$188.22 (* CIENTO OCHENTA Y OCHO PESOS 22/100 M.N. *)		\$376.44
CE21-025-000	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE, INCLUYE: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE MANO DE OBRA Y MATERIALES REQUERIDOS. ACARREOS, CONEXIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO, RETIRO DE SOBRESANTES FUERA DE OBRA, INSTALACIONES ESPECIFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE EQUIPO Y HERRAMIENTA EN CUALQUIER NIVEL.	PZA	76.0000	\$425.47 (* CUATROCIENTOS VEINTICINCO PESOS 47/100 M.N. *)		\$32,335.72
CE21-025-006	JACK O CONECTOR CATEGORÍA 6 (SALIDA DE TELECOMUNICACIONES), MARCADO EN LA PARTE FRONTAL DEL JACK Y PROBADO Y VERIFICADO POR ETL, UL, CSA, CONECTOR TIPO RJ-45, ETIQUETA CON CÓDIGO UNIVERSAL DE COLORES PARA CONFIGURARSE COMO 568A o B, 8 POSICIONES 8 CONDUCTORES, CON CARGA Y DESCARGA FRONTAL (SIN NECESIDAD DE DESMONTAR LA PLACA), CON ESPACIO PARA INSERTAR UN ICONO O UN PROTECTOR CONTRA POLVO. COMPATIBLE CON CATEGORÍAS ANTERIORES (3.5 y 5e), 750 CICLOS CON INSERCIÓN COMO MÍNIMO DE VIDA ÚTIL ENTRE PLUG Y JACK. 100 GRAMOS DE FUERZA DE RETENCIÓN EN EL PLUG. DIMENSIONES DE 18.5 MM. DE ANCHO POR 23.3 MM. DE ALTO POR 26.6 MM. DE PROFUNDIDAD.	PZA	76.0000	\$425.47 (* CUATROCIENTOS VEINTICINCO PESOS 47/100 M.N. *)		\$32,335.72
<p>REPRESENTANTE LEGAL: ARQ. MIGUEL ANGEL GALINDO FLORES</p> 						<p>Acumulado anterior: \$44,603,835.98 Monto esta hoja: \$35,381.68 Acumulado: \$44,639,217.66</p>

MAG CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.

Cliente: INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL

ORGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCENTRADA ESTATAL ZACATECAS
DEPARTAMENTO DE CONSTRUCCIÓN Y PLANEACIÓN INMOBILIARIA

Concurso No. LO-050GYR081-E27-2022

Fecha: 14/11/2022

Obra: CONSTRUCCIÓN DE LA UNIDAD DE MEDICINA FAMILIAR (U.M.F.) 6+3 CONSULTORIOS EN EL MUNICIPIO DE GUADALUPE, ZACATECAS

Duración: 402 días

Inicio Obra: 25/11/2022

Fin Obra: 31/12/2023

Lugar: GUADALUPE, ZACATECAS



ANEXO 19. CATALOGO DE CONCEPTOS

Código	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
CE21-025					
CE21-060-000	M	4,880.0000	\$27.84 (* VEINTISIETE PESOS 84/100 M.N. *)		\$ 135,859.20
CE21-060-005					
CE21-060					

FABRICADOS EN PLÁSTICOS DE ALTO IMPACTO RETARDANTE A LA FLAMA, SEGUN UL94V-0. CON CIRCUITO IMPRESO TOTALMENTE PROTEGIDO Y NO VISIBLE CON TECNOLOGÍA DE DOBLE REACTACIÓN PARA OBTENER LA SINTONIZACIÓN CENTRAL A LAS ESPECIFICACIONES DE LA EIA/ITIA. LOS CABLES DE CONTACTO CON EL PLUG DEBEN SER DE ALEACIÓN DE COBRE-BERILIO CON UN PLATEADO EN ORO LUBRICADO DE 50 MICRO PULGADAS COMO MÍNIMO, SOBRE UN BAJO PLATEADO DE NIQUEL, LOS BORNES DE CONEXIÓN DEBERAN SER IDC (CONTACTO POR DESPLAZAMIENTO DE AISLANTE), DE ALEACIÓN DE BRONCE-FÓSFORO CON CHAPA DE PLOMO-ESTAÑO SOBRE UN BAJO PLATEADO DE NIQUEL. TERMINACIÓN IDC CON HERRAMIENTAS DE IMPACTO, LISTADO UL. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLES DEL SISTEMA DE CABLEADO ESTRUCTURADO, INCLUYE: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE MANO DE OBRA Y MATERIALES REQUERIDOS, FLETE A OBRA, ACARREC, DESPERDICIO, TRAZAR, CORTAR, MARCAR Y PRUEBAS, GUIADO, CABLEADO, PEINAR CONEXIÓN, SOLDAR, ENCINTAR, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRRANTES FUERA DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECÍFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMAS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE EQUIPO Y HERRAMIENTA, EN CUALQUIER NIVEL.

CABLE 4 PARES "UTP" CATEGORÍA 6, EL SISTEMA DE CABLEADO DEBERÁ CUMPLIR CON LA NORMA ANSI/TIA/EIA 568B PARA LA ADMINISTRACIÓN DEL CABLEADO Y ESTAR CERTIFICADO, COMO MATERIAL, POR EL FABRICANTE. EL CABLEADO DEBERÁ SER EJECUTADO MEDIANTE EL ESTANDAR ANSI/TIA/EIA 568-B1, B2 Y B3 DE CABLEADO ESTRUCTURADO. QUE CUMPLA CON LAS CARACTERÍSTICAS DE CATEGORÍA 6. UTP (UNSHIELDED TWISTED PAIR), CATEGORÍA 6 PARA DATOS, COMO MÍNIMO, CERTIFICADO PARA TRANSMISIÓN DE DATOS (10,100,1000 MBPS). DEBERÁ EMPLEARSE COMO MEDIO DE TRANSMISIÓN CABLE DE COBRE DE 100 OHMS, CABLE UTP DE 4 PARES CALIBRE 24 AWG NO PLENO. CARACTERIZADO A 250 MHZ. LA DISTANCIA MÁXIMA DE CORRIDA DEL CABLE HORIZONTAL SERÁ DE 90 METROS, DE LA TERMINACIÓN MECÁNICA DE CONEXIÓN TRANSVERSAL A LA SALIDA DE DATOS EN EL ÁREA DE TRABAJO. DEBERÁ SER REMATADO POR AMBOS EXTREMOS. EL CABLE UTP, DEBE CUMPLIR CON LA CONFIGURACIÓN EN CANAL, CON TOPOLOGÍA DE CUATRO CONECTORES PARA CATEGORÍA 6 Y CONTAR CON CONSTANCIA Ó CERTIFICACIÓN DE HABER SIDO PROBADO EN CANAL POR LABORATORIO INDEPENDIENTE

Acumulado anterior: \$44,639,217.66
Monto esta hoja: \$171,240.88
Acumulado: \$44,775,076.86

REPRESENTANTE LEGAL: ARQ. MIGUEL ANGEL GALINDO FLORES

0779

MAG CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.

Ciente: INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL

ORGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL ZACATECAS
DEPARTAMENTO DE CONSTRUCCIÓN Y PLANEACIÓN INMOBILIARIA

Concurso No. LO-050GYR081-E27-2022

Fecha: 14/11/2022

Obra: CONSTRUCCIÓN DE LA UNIDAD DE MEDICINA FAMILIAR (U.M.F.) 6+3 CONSULTORIOS EN EL MUNICIPIO DE GUADALUPE, ZACATECAS

Lugar: GUADALUPE, ZACATECAS



Duración: 402 días

Inicio Obra: 25/11/2022

Fin Obra: 31/12/2023

ANEXO 19. CATALOGO DE CONCEPTOS

Código	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
--------	--------	----------	-------------	------------------	---------

AUTORIZADO POR LA ANSII/IA/ITIA. (ETL, ITS, O UL) PARA CONSTATAR ESTE EFECTO, SE DEBE PRESENTAR COPIA DE LA CERTIFICACION Y/O NOMBRE DEL LABORATORIO DE PRUEBA Y NUMERO DE EXPEDIENTE, EL CUAL DEBERÁ DE INCLUIR EL RESULTADO DE LA PRUEBA. TODOS LOS NODOS DEBERÁN ESTAR IDENTIFICADOS. ROTULADOS Y ETIQUETADOS EN CABLE COMO EN LA TAPA, DE ACUERDO A LA NORMA ANSII/IA/ITIA-606A. CON HOJA DE PRUEBA EN CADA CAJA. TIEMPO DE PROPAGACIÓN MÁXIMO DEL MEDIO: 536 NSEG. @250MHZ /100M MARCA LEVITON , SIMILAR O EQUIVALENTE EN CARACTERISTICAS Y CALIDAD.
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE MULTIPAR ARMADO (CABLEADO VERTEBRAL EXTERIORES); CABLE MULTIPAR ARMADO (ARMM) USO EXTERIOR DE 20 PARES (CABLEADO EXTERIORES) CATEGORIA 3 MARCA LEVITON , SIMILAR O EQUIVALENTE EN CARACTERISTICAS Y CALIDAD. CABLE MULTIPAR ARMADO (ARMM) DE 20 PARES CALIBRE 26 AWG PARA USO EN RISER CON CUBIERTA RETARDANTE A LA FLAMA PARA CUMPLIR CON LOS REQUERIMIENTOS DE LAS NORMAS INTERNACIONALES PARA USO EXTERIOR. EL CABLE CONSISTE EN UN CORAZÓN (MANOJO) DE CABLES SOLIDOS DE COBRE CALIBRE 26 AWG, AISLADOS INDIVIDUALMENTE CON POLIETILENO Y UNA PIEL DE PVC, EL MANOJO ESTA CUBIERTO POR UNA PELICULA DE POLIETILENO Y UNA CORAZA DE ALUMINIO CORRUGADO, QUE A SU VEZ ESTÁ PEGADO A LA CUBIERTA EXTERIOR DE PVC PARA FORMAR UN BLINDAJE ALVYN (ALUMINIO-PVC). CATEGORIA 3. PROBADO Y VERIFICADO POR ETL, UL, CSA, O UN LABORATORIO RECONOCIDO POR LAS NORMAS Y ESTÁNDARES DE CABLEADO. CUANDO SE INSTALEN CABLES DE COBRE EN CANALIZACIONES SUBTERRÁNEAS, POR OBRAS EXTERIORES EL CABLE DEBERÁ SER ARMADO Y ESTOS DEBEN TENER PROTECCIÓN ADICIONAL CONTRA: ROEDORES, HUMEDAD Y AGUA, TENSION DE INSTALACION EL ENLACE DE COBRE A INSTALAR DEBERÁ SER EL ADECUADO PARA EL TIPO DE TENDIDO A REALIZAR, YA SEA EN VERTICALES O SUBTERRÁNEA. INCLUYE; CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE MANO DE OBRA Y MATERIALES REQUERIDOS, FLETE A OBRA, ACARREO, DESPERDICIO, TRAZAR, CORTAR, MARCAR Y PRUEBAS, GUIADO, CABLEADO, PEINAR CONEXION, SOLDAR, ENCINTAR, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBANTES FUERA DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECIFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE EQUIPO Y HERRAMIENTA, EN CUALQUIER NIVEL.

CE21-076-000

CE21-076

REPRESENTANTE LEGAL: ARQ. MIGUEL ANGEL GALINDO FLORES

Acumulado anterior: \$44,775,076.86
Monto esta hoja:
Acumulado: \$44,775,076.86

0780

MAG CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.



Fecha: 14/11/2022

Duración: 402 días
 Inicio Obra: 25/11/2022
 Fin Obra: 31/12/2023

Cliente: INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL
 ORGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCENTRALADA ESTATAL ZACATECAS
 DEPARTAMENTO DE CONSTRUCCIÓN Y PLANEACIÓN INMOBILIARIA

Concurso No. LO-050GYR081-E27-2022

Obra: CONSTRUCCIÓN DE LA UNIDAD DE MEDICINA FAMILIAR (U.M.F.) 6+3 CONSULTORIOS EN EL MUNICIPIO DE GUADALUPE, ZACATECAS

Lugar: GUADALUPE, ZACATECAS

ANEXO 19. CATÁLOGO DE CONCEPTOS

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
CE21-076-005	A) DE 20 PARES CON DIÁMETRO EXTERIOR DE 1.36 CM	M	610.0000	\$63.80	(* SESENTA Y TRES PESOS 80/100 M.N. *)	\$38,918.00
CE21-080-000	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PANEL DE PARCHEO CON CONECTORES RJ-45 CAT. 6. (TERMINACIONES MECÁNICAS). PANELES CON MÓDULOS DE 6 PUERTOS TIPO RJ-45 CATEGORÍA 6. QUE CUMPLAN CON LAS ESPECIFICACIONES DE COMPONENTES PARA CATEGORÍA 6. PROBADO Y VERIFICADO POR ETL, UL, CSA O UN LABORATORIO RECONOCIDO POR LAS NORMAS Y ESTÁNDARES DE CABLEADO. CONTACTOS MODULARES DE MATRIZ DE DOBLE REACTANCIA. ETIQUETA CON CÓDIGO UNIVERSAL DE COLORES PARA CONFIGURARSE COMO 568A o B. QUE INCLUYA ETIQUETAS DE ADMINISTRACIÓN CON ESPACIOS PARA INSERTAR UN ÍCONO O UN PROTECTOR CONTRA POLVO, QUE INCLUYA BARRA ADMINISTRADORA DE CABLE POSTERIOR DE METAL, CON PANEL DE ALUMINIO DE 2.38 MM. DE ESPESOR PINTURA EN POLVO COLOR NEGRO, CON CIRCUITO IMPRESO (TOTALMENTE PROTEGIDO Y NO VISIBLE), CON PRUEBA DE FLAMABILIDAD UL 94V. LOS CABLES DE CONTACTO CON EL PLUG DEBEN SER DE ALEACIÓN DE COBRE-BERILIO CON UN PLATEADO EN ORO LUBRICADO DE 50 MICRO PULGADAS COMO MÍNIMO, SOBRE UN BAJO PLATEADO DE NIQUEL. LOS BORNES DE CONEXIÓN DEBERÁN SER IDC (CONTACTO POR DEZPLAZAMIENTO DE AISLANTE), DE ALEACIÓN BRONCE-FOSFORO CON CHAPA DE PLOMO-ESTANO SOBRE UN BAJO PLATEADO DE NIQUEL, 750 CICLOS DE INSERCIÓN MÍNIMO DE VIDA ÚTIL ENTRE PLUG Y JACK, TERMINACIÓN IDC CON HERRAMIENTA DE IMPACTO. INCLUYE: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE MANO DE OBRA Y MATERIALES REQUERIDOS, ACARREOS, CONEXIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO, RETIRO DE SOBRESANTES FUERA DE OBRA, INSTALACIONES ESPECÍFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE EQUIPO Y HERRAMIENTA EN CUALQUIER NIVEL.	PZA	2.0000	\$12,924.54	(* DOCE MIL NOVECIENTOS VEINTICUATRO PESOS 54/100 M.N. *)	\$25,849.08

Acumulado anterior: \$44,775,076.86
 Monto esta hoja: \$64,767.08
 Acumulado: \$44,839,843.94

REPRESENTANTE LEGAL: ARQ. MIGUEL ANGEL GALINDO FLORES

0784

MAG CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.

Cliente: INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL
 ORGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL ZACATECAS
 DEPARTAMENTO DE CONSTRUCCIÓN Y PLANEACIÓN INMOBILIARIA
 Concurso No. LO-050GYR081-E27-2022
 Obra: CONSTRUCCIÓN DE LA UNIDAD DE MEDICINA FAMILIAR (U.M.F.) 6+3 CONSULTORIOS EN EL MUNICIPIO DE GUADALUPE,
 ZACATECAS
 Lugar: GUADALUPE, ZACATECAS

Fecha: 14/11/2022

Duración: 402 días
 Inicio Obra: 25/11/2022
 Fin Obra: 31/12/2023



ANEXO 19. CATALOGO DE CONCEPTOS

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
CE21-085-000	ORGANIZADORES PARA CABLEADO INTEGRADOS DE DISTRIBUCION DE LOS SERVICIOS DEL SISTEMA DE TELEFONIA (Vo.IP-DATOS) MARCA: LEVITON EQUIVALENTE O SIMILAR EN CARACTERISTICAS Y CALIDAD. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ADMINISTRADORES HORIZONTALES. INCLUYE: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE MANO DE OBRA Y MATERIALES REQUERIDOS, ACARREOS, CONEXIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO, RETIRO DE SOBRESANTES FUERA DE OBRA, INSTALACIONES ESPECIFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE EQUIPO Y HERRAMIENTA EN CUALQUIER NIVEL. DE ADMINISTRADOR HORIZONTAL, PARA MONTAJE EN RACK DE 48.26 CM. (19") DE ANCHO. DE UNA UNIDAD DE RACK. CON BASE DE ALUMINIO COLOR NEGRA. ELEMENTOS DE ADMINISTRACIÓN CON CUBIERTA REMOVIBLE Y MÚLTIPLES RANURAS PARA LAS SALIDAS DE LOS CABLES. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CORDONES DE PARCHEO Y CORDONES DE LÍNEA, INCLUYE: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE MANO DE OBRA Y MATERIALES REQUERIDOS, FILETE A OBRA, ACARREO, DESPERDICIO, TRAZAR, CORTAR, MARCAR Y PRUEBAS, GUIADO, CABLEADO, PEINAR CONEXIÓN, SOLDAR, ENCINTAR, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRESANTES FUERA DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECIFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE EQUIPO Y HERRAMIENTA, EN CUALQUIER NIVEL. CORDONES DE PARCHEO CAT. 6 (jumpers) DE COBRE RJ-45 - RJ-45, PROBADO Y VERIFICADO POR ETL, UL, CSA, O UN LABORATORIO RECONOCIDO POR LAS NORMAS Y ESTÁNDARES DE CABLEADO. ENSAMBLADO EN FABRICA CON CONECTORES RJ-45 - RJ-45 EN AMBOS EXTREMOS, CON PLUGS DE 8 POSICIONES, 8 CONTACTOS. PROBADOS AL 100 % EN FÁBRICA, DEBERÁ TENER ROTULADO EN LA CUBIERTA EXTERIOR LA MARCA DEL FABRICANTE Y CATEGORÍA, NO SE ACEPTARÁN FABRICADOS EN CAMPO. QUE CUMPLAN CON LOS REQUERIMIENTOS DE TRANSMISIÓN DE CATEGORÍA 6 Y SINTONIZADOS CON LAS CARACTERÍSTICAS DE LOS PLUG O DE PRUEBA DE LA NORMA. COMPATIBLE CON LAS CATEGORÍAS EXISTENTES (BACKWARD COMPATIBILITY). LIBERADOR DE ESFUERZO PARA INCREMENTAR LA RETENCIÓN DEL PLUG CON EL CABLE INSERTADO TOTALMENTE EN EL PLUG. CONDUCTOR MULTIFILAR DE ALTO DESEMPEÑO. CON BOTAS DE PROTECCIÓN PARA FACILITAR LA IDENTIFICACIÓN DE	PZA	5.0000	\$2.399.94 (* DOS MIL TRESCIENTOS NOVENTA Y NUEVE PESOS 94/100 M.N. *)	\$11,999.70	
CE21-090-001	CORDONES DE PARCHEO CAT. 6 (jumpers) DE COBRE RJ-45 - RJ-45, PROBADO Y VERIFICADO POR ETL, UL, CSA, O UN LABORATORIO RECONOCIDO POR LAS NORMAS Y ESTÁNDARES DE CABLEADO. ENSAMBLADO EN FABRICA CON CONECTORES RJ-45 - RJ-45 EN AMBOS EXTREMOS, CON PLUGS DE 8 POSICIONES, 8 CONTACTOS. PROBADOS AL 100 % EN FÁBRICA, DEBERÁ TENER ROTULADO EN LA CUBIERTA EXTERIOR LA MARCA DEL FABRICANTE Y CATEGORÍA, NO SE ACEPTARÁN FABRICADOS EN CAMPO. QUE CUMPLAN CON LOS REQUERIMIENTOS DE TRANSMISIÓN DE CATEGORÍA 6 Y SINTONIZADOS CON LAS CARACTERÍSTICAS DE LOS PLUG O DE PRUEBA DE LA NORMA. COMPATIBLE CON LAS CATEGORÍAS EXISTENTES (BACKWARD COMPATIBILITY). LIBERADOR DE ESFUERZO PARA INCREMENTAR LA RETENCIÓN DEL PLUG CON EL CABLE INSERTADO TOTALMENTE EN EL PLUG. CONDUCTOR MULTIFILAR DE ALTO DESEMPEÑO. CON BOTAS DE PROTECCIÓN PARA FACILITAR LA IDENTIFICACIÓN DE	PZA	40.0000	\$256.61 (* DOSCIENTOS CINCUENTA Y SEIS PESOS 61/100 M.N. *)	\$10,264.40	

[Handwritten signature]

Acumulado anterior: \$44,839,843.94
 Monto esta hoja: \$22,264.10
 Acumulado: \$44,862,108.04

REPRESENTANTE LEGAL: ARG. MIGUEL ANGEL GALINDO FLORES

[Handwritten signature]

0782

MAG CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.

Cliente: INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL
 ORGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCENTRADA ESTATAL ZACATECAS
 DEPARTAMENTO DE CONSTRUCCIÓN Y PLANEACIÓN INMOBILIARIA

Concurso No. LO-050GYR081-E27-2022

Fecha: 14/11/2022
 Obra: CONSTRUCCIÓN DE LA UNIDAD DE MEDICINA FAMILIAR (U.M.F.) 6+3 CONSULTORIOS EN EL MUNICIPIO DE GUADALUPE, ZACATECAS

Lugar: GUADALUPE, ZACATECAS



MAG CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.
 C.A. DE CAPITAL DE RIESGO

Duración: 402 días

Inicio Obra: 25/11/2022

Fin Obra: 31/12/2023

ANEXO 19. CATALOGO DE CONCEPTOS

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
CE21-090-018	LOS SERVICIOS Y EVITAR RADIOS DE CURVATURA EXCEDIDOS, DEBEN SER DEL MISMO COLOR EN LOS EXTREMOS. MARCA LEVITON , SIMILAR O EQUIVALENTE EN CARACTERISTICAS Y CALIDAD. DE 3.00MTS. PARA LADO EQUIPO. CORDONES DE LINEA CAT. 6 (jumpers) DE COBRE RJ-45 - RJ-45, PROBADO Y VERIFICADO POR ETL, UL, CSA, O UN LABORATORIO RECONOCIDO POR LAS NORMAS Y ESTÁNDARES DE CABLEADO. ENSAMBLADO EN FABRICA CON CONECTORES RJ-45 - RJ-45 EN AMBOS EXTREMOS, CON PLUGS DE 8 POSICIONES, 8 CONTACTOS. PROBADOS AL 100 % EN FABRICA, DEBERÁ TENER ROTULADO EN LA CUBIERTA EXTERIOR LA MARCA DEL FABRICANTE Y CATEGORÍA, NO SE ACEPTARAN FABRICADOS EN CAMPO. QUE CUMPLAN CON LOS REQUERIMIENTOS DE TRANSMISIÓN DE CATEGORÍA 6 Y SINTONIZADOS CON LAS CARACTERÍSTICAS DE LOS PLUG O DE PRUEBA DE LA NORMA. COMPATIBLE CON LAS CATEGORÍAS EXISTENTES (BACKWARD COMPATIBILITY). LIBERADOR DE ESFUERZO PARA INCREMENTAR LA RETENCIÓN DEL PLUG CON EL CABLE INSERTADO TOTALMENTE EN EL PLUG. CONDUCTOR MULTIFILAR DE ALTO DESEMPEÑO. CON BOTAS DE PROTECCIÓN PARA FACILITAR LA IDENTIFICACIÓN DE LOS SERVICIOS Y EVITAR RADIOS DE CURVATURA EXCEDIDOS, DEBEN SER DEL MISMO COLOR EN LOS EXTREMOS. MARCA LEVITON . SIMILAR O EQUIVALENTE EN CARACTERÍSTICAS Y CALIDAD. DE 3.00MTS. PARA LADO EQUIPO.	PZA	40.0000	\$231.64 (* DOSCIENTOS TREINTA Y UN PESOS 64/100 M.N. *)		\$9,265.60
CE21-090-030	CORDONES DE PARCHEO CAT. 6 (jumpers) DE COBRE RJ-45 - RJ-45, PROBADO Y VERIFICADO POR ETL, UL, CSA, O UN LABORATORIO RECONOCIDO POR LAS NORMAS Y ESTÁNDARES DE CABLEADO. ENSAMBLADO EN FÁBRICA CON CONECTORES RJ-45 - RJ-45 EN AMBOS EXTREMOS, CON PLUGS DE 8 POSICIONES, 8 CONTACTOS. PROBADOS AL 100 % EN FÁBRICA, DEBERÁ TENER ROTULADO EN LA CUBIERTA EXTERIOR LA MARCA DEL FABRICANTE Y CATEGORÍA, NO SE ACEPTARAN FABRICADOS EN CAMPO. QUE CUMPLAN CON LOS REQUERIMIENTOS DE TRANSMISIÓN DE CATEGORÍA 6 Y SINTONIZADOS CON LAS CARACTERÍSTICAS DE LOS PLUG O DE PRUEBA DE LA NORMA. COMPATIBLE CON LAS CATEGORÍAS EXISTENTES (BACKWARD COMPATIBILITY). LIBERADOR DE ESFUERZO PARA INCREMENTAR LA RETENCIÓN DEL PLUG CON EL CABLE INSERTADO TOTALMENTE EN EL PLUG. CONDUCTOR MULTIFILAR DE ALTO DESEMPEÑO. CON BOTAS DE PROTECCIÓN PARA FACILITAR LA IDENTIFICACIÓN DE LOS SERVICIOS Y EVITAR RADIOS DE CURVATURA EXCEDIDOS, DEBEN SER DEL MISMO COLOR EN LOS EXTREMOS. MARCA LEVITON . SIMILAR O EQUIVALENTE EN CARACTERÍSTICAS Y CALIDAD. DE 3.00MTS. PARA LADO EQUIPO.	PZA	10.0000	\$249.83 (* DOSCIENTOS CUARENTA Y NUEVE PESOS 83/100 M.N. *)		\$2,498.30
CE21-090	LOS SERVICIOS Y EVITAR RADIOS DE CURVATURA EXCEDIDOS, DEBEN SER DEL MISMO COLOR EN LOS EXTREMOS. MARCA LEVITON , SIMILAR O EQUIVALENTE EN CARACTERISTICAS Y CALIDAD. DE 3.00MTS. PARA LADO EQUIPO. CORDONES DE LINEA CAT. 6 (jumpers) DE COBRE RJ-45 - RJ-45, PROBADO Y VERIFICADO POR ETL, UL, CSA, O UN LABORATORIO RECONOCIDO POR LAS NORMAS Y ESTÁNDARES DE CABLEADO. ENSAMBLADO EN FABRICA CON CONECTORES RJ-45 - RJ-45 EN AMBOS EXTREMOS, CON PLUGS DE 8 POSICIONES, 8 CONTACTOS. PROBADOS AL 100 % EN FABRICA, DEBERÁ TENER ROTULADO EN LA CUBIERTA EXTERIOR LA MARCA DEL FABRICANTE Y CATEGORÍA, NO SE ACEPTARAN FABRICADOS EN CAMPO. QUE CUMPLAN CON LOS REQUERIMIENTOS DE TRANSMISIÓN DE CATEGORÍA 6 Y SINTONIZADOS CON LAS CARACTERÍSTICAS DE LOS PLUG O DE PRUEBA DE LA NORMA. COMPATIBLE CON LAS CATEGORÍAS EXISTENTES (BACKWARD COMPATIBILITY). LIBERADOR DE ESFUERZO PARA INCREMENTAR LA RETENCIÓN DEL PLUG CON EL CABLE INSERTADO TOTALMENTE EN EL PLUG. CONDUCTOR MULTIFILAR DE ALTO DESEMPEÑO. CON BOTAS DE PROTECCIÓN PARA FACILITAR LA IDENTIFICACIÓN DE LOS SERVICIOS Y EVITAR RADIOS DE CURVATURA EXCEDIDOS,					

Acumulado anterior: \$44,862,108.04
 Monto esta hoja: \$11,763.90
 Acumulado: \$44,873,871.94

REPRESENTANTE LEGAL: ARQ. MIGUEL ANGEL GALINDO FLORES

0783

MAG CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.

Cliente: INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL
 ORGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL ZACATECAS
 DEPARTAMENTO DE CONSTRUCCIÓN Y PLANEACIÓN INMOBILIARIA
Concurso No. LO-050GYR081-E27-2022
Obra: CONSTRUCCIÓN DE LA UNIDAD DE MEDICINA FAMILIAR (U.M.F.) 6+3 CONSULTORIOS EN EL MUNICIPIO DE GUADALUPE, ZACATECAS
Lugar: GUADALUPE, ZACATECAS

Fecha: 14/11/2022

Duración: 402 días
Inicio Obra: 25/11/2022
Fin Obra: 31/12/2023



ANEXO 19. CATÁLOGO DE CONCEPTOS

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
CE21-095-000	DEBEN SER DEL MISMO COLOR EN LOS EXTREMOS. MARCA LEVITON . SIMILAR O EQUIVALENTE EN CARACTERISTICAS Y CALIDAD. DE 3.00MTS. PARA LADO EQUIPO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ORGANIZADOR VERTICAL, INCLUYE: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE LOS MATERIALES Y MANO DE OBRA REQUERIDOS, FLETES, ACARREOS HASTA EL LUGAR DE SU UTILIZACIÓN, SUJECIÓN, ARMADO, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRAINTES FUERA DE OBRA, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE HERRAMIENTA Y EQUIPO EN CUALQUIER NIVEL.	PZA	3.0000	\$5,410.07 (* CINCO MIL CUATROCIENTOS DIEZ PESOS 07/100 M.N. *)		\$16,230.21
CE21-095-005	DE ORGANIZADOR DE CABLEADO MONTABLE VERTICALMENTE EN RACKS DE 7". INSTALABLE EN LA PARTE FRONTAL DEL RACK CON CANAL DE 6.5 IN QUE PUEDE UNIR DOS RACKS O TERMINAR UNA HILERA DE RACKS. TAPAS DESMONTABLES DE PVC. DIMENSIONES DE 1980 MM. DE ALTURA, 102 MM. DE PROFUNDIDAD Y 102 MM. DE ANCHO. PROBADO Y VERIFICADO POR ETL, UL, CSA, Ó UN LABORATORIO RECONOCIDO POR LAS NORMAS Y ESTÁNDARES DE CABLEADO.	PZA				
CE21-125-000	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PROTECTORES DE LÍNEA/TRK,PROTECTORES DE SOBRE CORRIENTE DE TUBO DE GAS. CON BOBINAS DE PROTECCIÓN DE CORRIENTE PARASITAS. TIPO 4B-EW. MOLDEADO EN TERAPTALATO DE POLI BUTILENO REFORZADO CON VIDRIO. CON LOS BORDES DE LÍNEA RECUBIERTOS DE ORO Y LOS DE TIERRA CON SOLDADURA. CON DIMENSIONES DE 5.08 CM. DE ALTO POR 1.9 CM. DE ANCHO Y 1.3 CM. DE PROFUNDIDAD. ENTRE 265 Y 425 V, DE VOLTAJE DE CORTE EN DC A 2 KV/SEG. ENTRE 200 Y 800 V DE SOBREVOLTAJE DE CORTE A 100 V/USEG, 20 VOLTS TÍPICOS DE VOLTAJE DE ARCO EN DC. CAPACITANCIA TÍPICA DE 10µF. DESCARGA AC A 65 A (11 CICLOS A 60 Hz) . IMPULSO DE DESCARGA MÁXIMO DE 20 KA. PARA CIRCUITO ESTÁNDAR. INCLUYE: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE LOS MATERIALES Y MANO DE OBRA REQUERIDOS, FLETES, ACARREOS HASTA EL LUGAR DE SU UTILIZACIÓN, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRAINTES FUERA DE OBRA, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE HERRAMIENTA Y EQUIPO EN CUALQUIER NIVEL.	PZA	1.0000	\$1,033.33 (* UN MIL TREINTA Y TRES PESOS 33/100 M.N. *)		\$1,033.33
CE29-110-000	DE 25 PARES DE ACOMETIDA DE LÍNEA TOTAL CE21 ALAMBRES Y CABLES CE29 SOPORTES SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE SOPORTERIA, INCLUYE: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE LOS MATERIALES Y MANO DE OBRA					\$302,320.25
REPRESENTANTE LEGAL: ARG. MIGUEL ANGEL GALINDO FLORES						
					Acumulado anterior:	\$44,873,871.94
					Monto esta hoja:	\$17,263.54
					Acumulado:	\$44,891,135.48

0784

MAG CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.

Ciliente: INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL
 ORGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCENTRADA ESTATAL ZACATECAS
 DEPARTAMENTO DE CONSTRUCCIÓN Y PLANEACIÓN INMOBILIARIA

Concurso No. LO-050GYR081-E27-2022

Fecha: 14/11/2022

Obra: CONSTRUCCIÓN DE LA UNIDAD DE MEDICINA FAMILIAR (U.M.F.) 6+3 CONSULTORIOS EN EL MUNICIPIO DE GUADALUPE, ZACATECAS

Duración: 402 días

Inicio Obra: 25/11/2022

Fin Obra: 31/12/2023

Lugar: GUADALUPE, ZACATECAS



ANEXO 19. CATÁLOGO DE CONCEPTOS

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
CE29-110-010	QUE INTERVENGAN, CONECTORES AZ, TRAVESAÑO HORIZONTAL, CLEMA PARA CHAROLA, VARILLA ROSCADA DE 12.7 MM. CLIP "U" (CU-12), BARRANACLAS, FLETES, ACARREOS HASTA EL LUGAR DE SU UTILIZACIÓN, ANDAMIOS, TORNILLERÍA, NIVELACIÓN, AJUSTES, INSTALACIONES ESPECÍFICAS, EQUIPO DE SEGURIDAD, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRESANTES FUERA DE LA OBRA, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS DERIVADOS DEL USO DE HERRAMIENTA Y EQUIPO EN CUALQUIER NIVEL.	PZA	48.0000	\$168.48 (* CIENTO SESENTA Y OCHO PESOS 48/100 M.N. *)		\$8,087.04
CE29-116-000	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ABRAZADERAS DE TUBO CONDUIT A CHAROLA TIPO MALLA ELECTROZINCADA, INCLUYE: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE LOS MATERIALES Y MANO DE OBRA QUE INTERVENGAN, FLETES, ACARREOS HASTA EL LUGAR DE SU UTILIZACIÓN, ANDAMIOS, TORNILLERÍA, NIVELACIÓN, AJUSTES, INSTALACIONES ESPECÍFICAS, EQUIPO DE SEGURIDAD, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRESANTES FUERA DE LA OBRA, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS DERIVADOS DEL USO DE HERRAMIENTA Y EQUIPO EN CUALQUIER NIVEL.	PZA	50.0000	\$96.26 (* NOVENTA Y SEIS PESOS 26/100 M.N. *)		\$4,813.00
CE29-116-030	PARA SUJECIÓN DE TUBERÍA A CHAROLA DE 27 MM. DE DIÁMETRO.	PZA	4.0000	\$96.26 (* NOVENTA Y SEIS PESOS 26/100 M.N. *)		\$385.04
CE29-120-000	PARA SUJECIÓN DE TUBERÍA A CHAROLA DE 53 MM. DE DIÁMETRO. SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA DE PISO TIPO TORRETA (PATA DE MULA), INCLUYE: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE MANO DE OBRA Y MATERIALES REQUERIDOS, FLETE A OBRA, ACARREO, CONEXIÓN, FIACIÓN Y PRUEBAS, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRESANTES FUERA DE OBRA, EQUIPO SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECÍFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE EQUIPO Y HERRAMIENTA EN CUALQUIER LUGAR.	PZA	4.0000	\$500.72 (* QUINIENTOS PESOS 72/100 M.N. *)		\$2,002.88
A293	DE ACERO INOXIDABLE CON ENTRADA DE 21 MM. Y 27 MM. DE DIAM. (CAT. No. SC3098, SC3099) CON TAPA S\$309DS.PARA CONEXIÓN EN PISO DE TELEFONIA E INFORMÁTICA.					
A29	TOTAL CE29 SOPORTES					\$15,287.96
A210	TOTAL CE INSTALACION DE CABLE ESTRUCTURADO					\$375,641.67
A2101	SO INSTALACION DE SONIDO Y VOCEO					
SO21-005-000	SO21 ALAMBRES Y CABLES					
	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CABLE (SISTEMA SONIDO), INCLUYE: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE LA MANO DE OBRA Y MATERIALES REQUERIDOS, FLETE A OBRA ACARREOS, DESPERDICIOS, TRAZO, CORTES, MARCAS Y PRUEBAS, GUIADO, CABLEADO, PEINAR, CONEXIÓN, SOLDAR, ENCINTAR, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRESANTES FUERA DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD,					

Acumulado anterior: \$44,891,135.48
 Monto esta hoja: \$15,287.96
 Acumulado: \$44,906,423.44

REPRESENTANTE LEGAL: ARQ. MIGUEL ANGEL GALINDO FLORES

0785

MAG CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.

Ciente: INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL

ORGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL ZACATECAS
DEPARTAMENTO DE CONSTRUCCIÓN Y PLANEACIÓN INMOBILIARIA

Concurso No.: LO-050GYR081-E27-2022

Obra: CONSTRUCCIÓN DE LA UNIDAD DE MEDICINA FAMILIAR (U.M.F.) 6+3 CONSULTORIOS EN EL MUNICIPIO DE GUADALUPE, ZACATECAS

Lugar: GUADALUPE, ZACATECAS

Fecha: 14/11/2022

Duración: 402 días

Inicio Obra: 25/11/2022

Fin Obra: 31/12/2023



ANEXO 19. CATÁLOGO DE CONCEPTOS

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
SO21-005-005	INSTALACIONES ESPECÍFICAS DEPRECIACIÓN Y DEMÁS CARGOS DERIVADOS DE EQUIPO Y HERRAMIENTA, EN CUALQUIER NIVEL. CABLE DUPLEX POLARIZADO 2 X 16 AWG., FORMADO POR 26 HILOS, CALIBRE 30 AWG., GRAN FLEXIBILIDAD, FÁCIL IDENTIFICACIÓN DE POLARIDAD POR TENER UN CONDUCTOR ESTANADO Y OTRO SIN ESTANAR, VOLTAJE MÁXIMO 300 V., TEMPERATURA MÁXIMA 60 GRADOS CELSIUS.	M	663.0000	\$67.20 (* SESENTA Y SIETE PESOS 20/100 M.N. *)	\$67.20 (* SESENTA Y SIETE PESOS 20/100 M.N. *)	\$44,553.60
SO21-005-020	CABLE 2 X 22 AWG. BLINDADO PARA MICROFONO, CUBIERTA DE PVC, MALLA TRENZADA DE COBRE ESTANADO. AISLAMIENTO DE POLIETILENO O PVC. CORDÓN FLEXIBLE DE COBRE ESTANADO NUMERO DE HILOS 7/30 DIÁMETRO DE AISLAMIENTO 1.78 MM. BLINDAJE DE MALLA 85% DIÁMETRO EXTERIOR 6.1 MM.	M	30.0000	\$56.06 (* CINCUENTA Y SEIS PESOS 06/100 M.N. *)	\$56.06 (* CINCUENTA Y SEIS PESOS 06/100 M.N. *)	\$1,681.80
SO21-010-000	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE, INCLUYE; CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE LA MANO DE OBRA Y MATERIALES REQUERIDOS, FLETE A OBRA ACARREOS, DESPERDICIOS, TRAZO, CORTES, MARCAS Y PRUEBAS, GUJADO, CABLEADO, PEINAR, CONEXIÓN, SOLDAR, ENCINTAR, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRESANTES FUERA DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECÍFICAS DEPRECIACIÓN Y DEMÁS CARGOS DERIVADOS DE EQUIPO Y HERRAMIENTA, EN CUALQUIER NIVEL.	PZA	1.0000	\$5,310.98 (* CINCO MIL TRESCIENTOS DIEZ PESOS 98/100 M.N. *)	\$5,310.98 (* CINCO MIL TRESCIENTOS DIEZ PESOS 98/100 M.N. *)	\$5,310.98
SO21-010-005	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GABINETE METÁLICO DE PISO PARA 42UR, EN ALEACIÓN LIGERA DE ALUMINIO, ACABADO EN PINTURA ELECTROSTÁTICA NEGRA. CON ORGANIZADORES PARA MONTAJE DE PANELES Y CHAROLAS. CON ORGANIZADORES DE CABLEADO HORIZONTAL Y VERTICAL, PUERTA FRONTAL PERFORADA, PUERTA TRASERA PERFORADA, PUERTAS LATERALES SÓLIDAS; BAJO EL ESTÁNDAR 568 DE EIA/TIA, BARRA MULTICONTACTOS 4; 14 SALIDAS, 15 AMPS, CABLE DE 10', COLOR NEGRO, RIEL DE 19", PANEL SUPERIOR CON 6 VENTILADORES DE 10.0". INCLUYE: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE MANO DE OBRA Y MATERIALES REQUERIDOS, ACARREO, CONEXIÓN Y PRUEBAS, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRESANTES FUERA DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECÍFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE EQUIPO Y HERRAMIENTA EN CUALQUIER LUGAR. MARCA SIEMON, MODELO: VPIA-2AA121-42	PZA	1.0000	\$51,546.38	\$51,546.38	\$51,546.38
A2101	TOTAL SO21 ALAMBRES Y CABLES					
A2102	SO24 CANALIZACIONES ESPECIALES E ILUMINACION					
SO24-050-000	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BAFLE TIPO EMPOTRAR. (EN FALSO PLAFOND), EQUIPADO CON: ALTAVOZ DE 8 OHMS DE IMPEDANCIA, 12 WATTS DE POTENCIA (MÁXIMO) Y 20 CENTÍMETROS DE DIÁMETRO. TRANSFORMADOR PARA LÍNEA DE 70 VCA PARA					

Acumulado anterior: \$44,906,423.44
Monto esta hoja: \$51,546.38
Acumulado: \$44,957,969.82

REPRESENTANTE LEGAL: ARQ. MIGUEL ANGEL GALINDO FLORES

0786

MAG CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.



Duración: 402 días
 Inicio Obra: 25/11/2022
 Fin Obra: 31/12/2023

Ciente: INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL
 ORGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCENTRALADA ESTATAL ZACATECAS
 DEPARTAMENTO DE CONSTRUCCIÓN Y PLANEACIÓN INMOBILIARIA
 Concurso No. LO-050GYR081-E27-2022
 Fecha: 14/11/2022
 Obra: CONSTRUCCIÓN DE LA UNIDAD DE MEDICINA FAMILIAR (U.M.F.) 6+3 CONSULTORIOS EN EL MUNICIPIO DE GUADALUPE, ZACATECAS
 Lugar: GUADALUPE, ZACATECAS

ANEXO 19. CATALOGO DE CONCEPTOS

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
SO24-050-005	OPERAR EN 3W, 1.5W Y 0.75W. CAJA ACUSTICA. REJILLA DIFUSORA. ACABADO DE ACUERDO AL RECINTO., INCLUYE; CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE LA MANO DE OBRA Y MATERIALES REQUERIDOS, FLETE A OBRA, ACARREOS, ANDAMIOS, COLOCACION Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRAINTES FUERA DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECIFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE HERRAMIENTA Y EQUIPO EN CUALQUIER NIVEL. BAFLE DE EMPOTRAR EN FALSO PLAFOND CON REJILLA EN PLAFOND (ACABADO DE ACUERDO AL RECINTO) CON CUBIERTA ACUSTICA DE 2 VIAS, POTENCIA EN WATTS DE 1W, VOLTAJE 70V. PRESION SONORA DE 1W. A 1M; 93 DB; PRESION SONORA A POTENCIA NOMINAL 98 dB, SISTEMA DE OPERACION HI-FI, 2 VIAS. ALTAVOCES 1 ALTAVOZ DE 200mm. (8 PULGADAS) Y 1 TWEETER, (CON SALIDA PARA SU OPERACION PARA 3 W. DE POTENCIA), MARCA DEL BAFLE BOGEN. MODELO HFCS1. SIMILAR O EQUIVALENTE EN CARACTERISTICAS Y CALIDAD. ALTAVOCES DE SONIDO DE ALTA INTELIGIBILIDAD EFICACIA UNIDIRECCIONAL, CONSTRUCCIÓN METALICA PARA INTEMPERIE, POTENCIA NOMINAL 15 W, NIVEL DE PRESION SONORA 121 dB, 2570V, 8 OHMS, PESO 4LB DIAMETRO 9", MARCA: BOGEN, MODELO: SPT15A	PZA	29.0000	\$1,727.78 (* UN MIL SETECIENTOS VEINTISIETE PESOS 78/100 M.N. *)	\$50,105.62	
SO24-050-010	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ATENUADOR DE VOLUMEN PARA COLOCAR EN PLACA TIPO PILOTO Y/O BAFLE. INCLUYE: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE MANO DE OBRA Y MATERIALES REQUERIDOS, FLETE A OBRA, ACARREO, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRAINTES FUERA DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECIFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE EQUIPO Y HERRAMIENTA, EN CUALQUIER NIVEL. CONTROL DE VOLUMEN (POTENCIOMETRO) TIPO RADIAL PARA MANEJO DE POTENCIAS DE 10 WATTS PARA ALTAVOCES ACOPLADOS A LINEA DE 70V. INDEPENDIENTE DEL CUERPO DEL BAFLE Y CON UN SISTEMA DE OPERACION DE RESISTENCIA VARIABLE, PERMITE AJUSTAR EL NIVEL DE VOLUMEN DEL ALTAVOZ EN EL AREA PROPIA SIN AFECTAR EL NIVEL DE SALIDA DEL AMPLIFICADOR, INSTALADOS A LA ALTURA DE LOS APAGADORES, MARCA BOGEN, MODELO AT35A, SIMILAR O EQUIVALENTE EN CARACTERISTICAS Y CALIDAD. TOTAL SO24 CANALIZACIONES ESPECIALES E ILUMINACION SO32 EQUIPO PROPIO DEL INMUEBLE	PZA	2.0000	\$6,520.03 (* SEIS MIL QUINIENTOS VEINTE PESOS 03/100 M.N. *)	\$13,040.06	
SO24-065-000	CONTROL DE VOLUMEN (POTENCIOMETRO) TIPO RADIAL PARA MANEJO DE POTENCIAS DE 10 WATTS PARA ALTAVOCES ACOPLADOS A LINEA DE 70V. INDEPENDIENTE DEL CUERPO DEL BAFLE Y CON UN SISTEMA DE OPERACION DE RESISTENCIA VARIABLE, PERMITE AJUSTAR EL NIVEL DE VOLUMEN DEL ALTAVOZ EN EL AREA PROPIA SIN AFECTAR EL NIVEL DE SALIDA DEL AMPLIFICADOR, INSTALADOS A LA ALTURA DE LOS APAGADORES, MARCA BOGEN, MODELO AT35A, SIMILAR O EQUIVALENTE EN CARACTERISTICAS Y CALIDAD. TOTAL SO24 CANALIZACIONES ESPECIALES E ILUMINACION SO32 EQUIPO PROPIO DEL INMUEBLE	PZA	11.0000	\$3,285.17 (* TRES MIL DOSCIENTOS OCHENTA Y CINCO PESOS 17/100 M.N. *)	\$36,136.87	
A2102	REPRESENTANTE LEGAL: ARQ. MIGUEL ANGEL GALINDO FLORES					\$44,957,569.82
A2103	Monto esta hoja:					\$99,282.55
	Acumulado:					\$45,057,252.37

0787

MAG CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.

Cliente: INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL
 ORGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCENTRALADA ESTATAL ZACATECAS
 DEPARTAMENTO DE CONSTRUCCIÓN Y PLANEACIÓN INMOBILIARIA
 Concurso No. LO-050GYR081-E27-2022
 Fecha: 14/11/2022
 Obra: CONSTRUCCIÓN DE LA UNIDAD DE MEDICINA FAMILIAR (U.M.F.) 6+3 CONSULTORIOS EN EL MUNICIPIO DE GUADALUPE,
 ZACATECAS
 Lugar: GUADALUPE. ZACATECAS



Duración: 402 días
 Inicio Obra: 25/11/2022
 Fin Obra: 31/12/2023

ANEXO 19. CATALOGO DE CONCEPTOS

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
SO32-015-000	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE AMPLIFICADOR REFORZADOR (GENERAL Y/O LOCAL), INCLUYE: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE MANO DE OBRA Y MATERIALES REQUERIDOS, FLETE A OBRA, ACARREO, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRESANTES FUERA DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECIFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE EQUIPO Y HERRAMIENTA, EN CUALQUIER NIVEL.	PZA	2.0000	\$47,114.50 (* CUARENTA Y SIETE MIL CIENTO CATORCE PESOS 50/100 M.N. *)		\$94,229.00
SO32-015-015	AMPLIFICADOR REFORZADOR DE ALTA EFICIENCIA, OTORGA 60W SOPORTA CARGA CONTINUA A LA MAXIMA POTENCIA (RMS) EN TEMPERATURA AMBIENTE DE HASTA 50°C. SALIDA EN 8 OHMS, 25V Y 70V. ENTRADA DE ALTA IMPEDANCIA NO BALANCEADA, BAJA IMPEDANCIA BALANCEADA O NO BALANCEADA. SENSIBILIDAD DE ENTRADA DE ALTA IMPEDANCIA 300mV, BAJA IMPEDANCIA 75mV. CONSUMO DE 180W, FUNCION DE PUENTE. CONEXION A REFORZADOR. FRECUENCIA DE 20Hz A 20 KHz CON DISTORSION ARMONICA TOTAL MENOR A 2.0%. CON KIT PARA MONTAJE EN RACK DE 19" MODELO RPK53. PARA CIRCUITO "A". MARCA BOGEN MODELO BPA-60 SIMILAR O EQUIVALENTE EN CARACTERISTICAS Y CALIDAD. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REPRODUCTOR DE DISCOS COMPACTOS PARA 5 CD's, INCLUYE; CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE MANO DE OBRA Y MATERIALES REQUERIDOS, FLETE A OBRA, ACARREO, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRESANTES FUERA DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECIFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE EQUIPO Y HERRAMIENTA, EN CUALQUIER NIVEL.	PZA	1.0000	\$17,752.00 (* DIECISIETE MIL SETECIENTOS CINCUENTA Y DOS PESOS 00/100 M.N. *)		\$17,752.00
SO32-020-000	REPRODUCTOR DIGITAL DE DISCOS COMPACTOS DE ALTA EFICIENCIA PARA 5 DISCOS COMPACTOS DECODIFICADOR PARA ARCHIVOS MP3/WMA. IDEAL PARA MUSICA DE AMBIENE. CIRCUITO MODULADOR MULTINIVEL PARA DAR FORMA A LA SEÑAL DE AUDIO. ELABORACION DE LISTAS DE REPRODUCCION DE HASTA 32 PISTAS Y SOPORTA TRES MODOS DE REPRODUCCION ALEATORIA POR DISCO. TOTAL O DE LISTA DE REPRODUCCION. RESPUESTA DE FRECUENCIA 2 Hz A 20 Hz CON RANGO DINAMICO DE 98dB. DISTORSION ARMONICA MENOR O IGUAL A 0.003%. CONTROL REMOTO INCLUIDO. PARA SER MONTADO EN RACK DE 19". MARCA BOGEN, MODELO CDR1 SIMILAR O EQUIVALENTE EN CARACTERISTICAS Y CALIDAD.	PZA	1.0000	\$17,752.00 (* DIECISIETE MIL SETECIENTOS CINCUENTA Y DOS PESOS 00/100 M.N. *)		\$17,752.00
SO32-030-000	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SINTONIZADOR DE AMPLITUD MODULADA (AM) Y FRECUENCIA MODULADA (FM). INCLUYE; CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE MANO DE OBRA Y MATERIALES REQUERIDOS, FLETE A OBRA, ACARREO, LIMPIEZA Y RETIRO DE					

Acumulado anterior: \$45,087,252.37
 Monto esta hoja: \$211,263.55
 Acumulado: \$45,169,233.37

REPRESENTANTE LEGAL: ARQ. MIGUEL ANGEL GALINDO FLORES

0788

MAG CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.

Cliente: INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL
 ORGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCENTRALADA ESTATAL ZACATECAS
 DEPARTAMENTO DE CONSTRUCCIÓN Y PLANEACIÓN INMOBILIARIA
 Concurso No. LO-050GYR081-E27-2022
 Obra: CONSTRUCCIÓN DE LA UNIDAD DE MEDICINA FAMILIAR (U.M.F.) 6+3 CONSULTORIOS EN EL MUNICIPIO DE GUADALUPE,
 ZACATECAS
 Lugar: GUADALUPE, ZACATECAS

Fecha: 14/11/2022
 Duración: 402 días
 Inicio Obra: 25/11/2022
 Fin Obra: 31/12/2023



ANEXO 19. CATALOGO DE CONCEPTOS

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
SO32-030-005	SOBRANTES FUERA DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECÍFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE EQUIPO Y HERRAMIENTA, EN CUALQUIER NIVEL. SINTONIZADOR AM-FM DIGITAL ESTEREO, FUENTE MUSICAL PARA SISTEMA DE SONIDO. INCORPORA UN SINTONIZADOR DE ENGANCHE DE FASE SINTETIZADO PARA RECEPCIÓN PRECISA DE SEÑALES EN AM Y FM. BOTONES FRONTALES PARA SINTONIZACIÓN. PANTALLA FLUORESCENTE PARA EL DESPLIEGUE DE LA FRECUENCIA SINTONIZADA. CAPACIDAD PARA ALMACENAR 60 MEMORIAS DE FRECUENCIAS PARA SER SELECCIONADAS INDIVIDUALMENTE O POR MEDIO DE BUSQUEDA CONSECUTIVA BANDA FM 87.0 A 108.5 MHz. BANDA AM 530 A 1710 KHz. SALIDAS ESTEREO Y MONOAUREAL EN CONECTORES TIPO RCA. CONECTORES DE ANTENA 75 OHMS PARA FM Y 300 OHMS PARA AM. CONTROL DE VOLUMEN Y CONTROL REMOTO INCLUIDOS PARA FACILITAR LA OPERACIÓN. ALIMENTACIÓN 120V AC, 60 Hz. MONTAJE EN RACK DE 19". MARCA BOGEN, MODELO DST1 SIMILAR O EQUIVALENTE EN CARACTERÍSTICAS Y CALIDAD. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE.. INCLUYE: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE MANO DE OBRA Y MATERIALES REQUERIDOS, ACARREOS, ANDAMIOS, CONEXIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO, RETIRO DE SOBRANTES FUERA DE OBRA, INSTALACIONES ESPECÍFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS CARGOS DERIVADOS POR EL USO DE EQUIPO Y HERRAMIENTA EN CUALQUIER NIVEL.	PZA	1.0000	\$14,860.78 (* CATORCE MIL OCHOCIENTOS SESENTA PESOS 78/100 M.N. *)	\$14,860.78	
SO32-035-000	MICROFONO DE ESCRITORIO DE USO RUDO DE ELEMENTO DINAMICO CON PATRON POLAR CARDIOIDE UNIDIRECCIONAL, CUENTA CON DOBLE IMPEDANCIA (ALTA-50 Kohms, BAJA-5000hms) DE SALIDA PARA ACOPLARSE FACILMENTE A DIFERENTES SALIDAS Y DIFERENTES SISTEMAS ES OPERADO MEDIANTE LEVANTAMIENTO YA QUE CUENTA CON UN INTERRUPTOR INFERIOR, CON CONMUTADOR PARA 6 ZONAS, CUENTA CON OPCION TRABADOR PARA MENSAJES EXTENDIDOS, CONSTRUIDO SOBRE BASE METALICA MOLDEADA Y ACABADO DE GOMA ALTAMENTE RESISTENTE. MARCA BOGEN MODELO: MBS1000A SIMILAR O EQUIVALENTE EN CARACTERÍSTICAS Y CALIDAD. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RECEPTÁCULO Y PEDESTAL PARA MICROFONO, INCLUYE: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE LA MANO DE OBRA Y MATERIALES REQUERIDOS, ACARREOS, CONEXIÓN Y PRUEBAS, RETIRO DE SOBRANTES FUERA DE OBRA,	PZA	1.0000	\$13,025.12 (* TRECE MIL VEINTICINCO PESOS 12/100 M.N. *)	\$13,025.12	
SO32-050-000	REPRESENTANTE LEGAL: ARQ. MIGUEL ANGEL GALINDO FLORES					

Acumulado anterior: \$45,169,233.37
 Monto esta hoja: \$27,885.90
 Acumulado: \$45,197,119.27

(Handwritten signature and date)
 07/08/23

MAG CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.

Cliente: INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL
 ORGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL ZACATECAS
 DEPARTAMENTO DE CONSTRUCCIÓN Y PLANEACIÓN INMOBILIARIA
Concurso No. LO-050GYR081-E27-2022

Fecha: 14/11/2022

Obra: CONSTRUCCIÓN DE LA UNIDAD DE MEDICINA FAMILIAR (U.M.F.) 6+3 CONSULTORIOS EN EL MUNICIPIO DE GUADALUPE,
 ZACATECAS

Duración: 402 días

Inicio Obra: 25/11/2022

Fin Obra: 31/12/2023



ANEXO 19. CATALOGO DE CONCEPTOS

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
SO32-050-005	INSTALACIONES ESPECIFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE EQUIPO Y HERRAMIENTA, EN CUALQUIER NIVEL. RECEPTÁCULO PARA MICROFONO, CON CONECTOR TIPO HEMBRA (JACK), PARA MONTAR EN PLACA TIPO PILOTO. CONECTOR PARA MICROFONOS	PZA	1.0000	\$1,769.74 (* UN MIL SETECIENTOS SESENTA Y NUEVE PESOS 74/100 M.N. *)		\$1,769.74
SO32-055-000	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ANTENA LOGARÍTMICA, INCLUYE: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE LA MANO DE OBRA Y MATERIALES REQUERIDOS, ACARREOS, CONEXIÓN Y PRUEBAS, RETIRO DE SOBRESANTES FUERA DE OBRA, INSTALACIONES ESPECIFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE EQUIPO Y HERRAMIENTA EN CUALQUIER NIVEL.	PZA	1.0000	\$882.90 (* OCHOCIENTOS OCHENTA Y DOS PESOS 90/100 M.N. *)		\$882.90
SO32-055-005	ANTENA LOGARITMICA, PARA RECEPCIÓN DE FRECUENCIA MODULADA (FM) DE 300 OHMS DE IMPEDANCIA, CON TRANSFORMADOR DE ACOPLAMIENTO DE 300 OHMS A 75 OHMS PARA EXTERIOR CON CUBIERTA UHF/MHF/FM, CON TRAMOS DE MÁSTIL PARA LA ALTURA ADECUADA. MARCA PHILIPS SIMILAR O EQUIVALENTE EN CARACTERÍSTICAS Y CALIDAD.	PZA	1.0000	\$882.90 (* OCHOCIENTOS OCHENTA Y DOS PESOS 90/100 M.N. *)		\$882.90
SO32-060-000	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE, INCLUYE: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE LA MANO DE OBRA Y MATERIALES REQUERIDOS, ACARREOS, CONEXIÓN Y PRUEBAS, RETIRO DE SOBRESANTES FUERA DE OBRA, INSTALACIONES ESPECIFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE EQUIPO Y HERRAMIENTA EN CUALQUIER NIVEL.	PZA	1.0000	\$22,388.13 (* VEINTIDOS MIL TRESCIENTOS OCHENTA Y OCHO PESOS 13/100 M.N. *)		\$22,388.13
SO32-060-005*	PROCESADOR DIGITAL DE VOCEO PARA 6 ZONAS (CONTROLADOR DE VOCEO POR ZONA), PROVEE LA INTERFASE DEL SISTEMA TELEFONICO AL SISTEMA DE SONORIZACION CON EL FIN DE REALIZAR VOCEOS DESDE CUALQUIER EXTENSION TELEFONICA DEL SERVIDOR DE COMUNICACIONES IP Y CONTROL LOGICO PARA REALIZAR ANUNCIOS DE VOZ, TONOS O MUSICA A UN TOTAL DE 3 A 12 ZONAS, CON INCREMENTOS DE TARJETAS MODULARES ZX3 DEBE PERMITIR LAS SALIDAS A NIVEL DE LINEA PARA ALIMENTAR A UN AMPLIFICADOR, LA INTERFASE TELEFONICA ES COMPATIBLE CON CUALQUIER TIPO DE PUERTO TELEFONICO ANALOGO, LOOP START, GROUND START, PUERTO DE VOCEO Y ACEPTANDO TONOS DTMF. LOS VOCEOS SE PUEDEN REALIZAR DE MANER GENERAL, POR ZONA O A 1 DE HASTA 24 GRUPOS DE ZONAS PROGRAMABLES, CUENTA CON LA OPCION DE AUTOSELECCION, PRIORIDAD, TONO NOCTURNO (TELEFONICO), DOS DISPAROS DE TONO. PERMITE DISCADO FLEXIBLE DE 2 A 5 DIGITOS. LA UNIDAD CUENTA CON UNA FUENTE DE PODER DE 24VCD A 1A. CONECTORES TIPO TERMINAL.	PZA	1.0000	\$22,388.13 (* VEINTIDOS MIL TRESCIENTOS OCHENTA Y OCHO PESOS 13/100 M.N. *)		\$22,388.13

Acumulado anterior: \$45,197,119.27
Monto esta hoja: \$25,040.77
Acumulado: \$45,222,160.04

0790

REPRESENTANTE LEGAL: ARQ. MIGUEL ANGEL GALINDO FLORES

MAG CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.

Cliente: INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL
 ORGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCENTRADA ESTATAL ZACATECAS
 DEPARTAMENTO DE CONSTRUCCION Y PLANEACION INMOBILIARIA
Concurso No. LO-050GYR081-E27-2022
Fecha: 14/11/2022
Obra: CONSTRUCCIÓN DE LA UNIDAD DE MEDICINA FAMILIAR (U.M.F.) 6+3 CONSULTORIOS EN EL MUNICIPIO DE GUADALUPE,
 ZACATECAS
Lugar: GUADALUPE, ZACATECAS



Duración: 402 días
Inicio Obra: 25/11/2022
Fin Obra: 31/12/2023

ANEXO 19. CATALOGO DE CONCEPTOS

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
SO32-060	CUENTA CON LIMITADOR DE SALIDA AJUSTABLE E INDICADOR DE ACTIVIDAD. PERMITE LA ENTRADA DE MICROFONO Y AURICULARES ADEMÁS DE DOS FUENTES MUSICALES PARA ASIGNAR UNA DE ELLAS A CADA ZONA INDIVIDUAL. CAPACIDAD DE ALIMENTAR SEÑAL DE AUDIO PARA BOCINAS EN LINEA DE 70V. LAS ENTRADAS DE MUSICA ESTAN AISLADAS POR TRANSFORMADOR, Y CUENTA CON UN CIRCUITO COMBINADOR PARA SEÑALES DE ESTEREO. LA OPERACION DEL CONTROLADOR ES OPERADA POR MICROPROCESADOR Y CUENTA CON TONOS DE ANUNCIO Y CONFIRMACION. CUENTA CON CONTROL DE SALIDA PARA CADA ZONA. DEBE INCLUIR CABLES DE INTERCONEXION CON EL SISTEMA TELEFONICO DEL SERVIDOR DE COMUNICACIONES IP. ASI COMO LOS CABLES DE INTERCONEXION CON EL MICROFONO, AMPLICADOR Y AMPLIFICADORES ZONALES. PARA MONTAJE EN GABINETE. MARCA BOGEN, MODELO UTI312, MODULO DE EXPANSION MODELO ZX3 SIMILAR O EQUIVALENTE EN CARACTERISTICAS Y CALIDAD.	PZA	1.0000	\$12,080.07 (* DOCE MIL OCHENTA PESOS 07/100 M.N. *)		\$12,080.07
SO32-060-015	PRE-AMPLIFICADOR PARA CONECTAR EL MICROFONO DE VOCEO AL PROCESADOR DIGITAL DE VOCEO, DISPOSITIVO BALANCEADOR DE BAJA IMPEDANCIA. COMPUETO POR UN RELE QUE CONTROLA LA ACTIVIDAD DE AUDIO EN UN AMPLIO INTERVALO DE VOLTAJES DE ENTRADA. OPERA DOS CONJUNTOS DE CONTACTOS DE RELE TIPO C EN RESPUESTA DE LA ACTIVIDAD DETECTADA, DETECTA VOLTAJES TAN BAJOS COMO SEÑALES DEL MICROFONO DE VOCEO O TAN ALTO COMO SEÑALES QUE PROCEDEN DE UN SISTEMA DE BAFLES A 70V, SALIDAD DE BAJO NIVEL DEL AUDIO DETECTADO. IMPEDANCIA DE 600 OHMS, FRECUENCIA DE RESPUESTA DE 100Hz A 10KHz, ENTRADA DE IMPEDANCIA PARA SISTEMA DE BAFLES DE 70V DE 200K OHMS, NIVEL DE SALIDA DE 400 mVRMS, GANANCIA DE 62dB, SENSIBILIDAD DE 750mVRMS PARA SALIDA DE 1VRMS, DISTORSION <2%, FRECUENCIA DE RESPUESTA DE 200Hz A 10KHz, RELACION SEÑAL A RUIDO DE SALIDA DE 55dB, RANGO DE RETARDO DE 0.25 A 25 SEGUNDOS, MARCA BOGEN, MODELO VAR1, SIMILAR O EQUIVALENTE EN CARACTERISTICAS Y CALIDAD.	PZA	1.0000	\$2,414.00 (* DOS MIL CUATROCIENTOS CATORCE PESOS 00/100 M.N. *)		\$2,414.00
SO32-060-020	SUPERVISOR DE LINEA ESCLAVO INSTALADO AL FINAL DE LA LINEA DE BOCINAS O ALTAVOCES, CONTIENE CONECTOR DOBLE, DIMENSIONES .80X60X16 mm, Peso: 50 g, CONEXIÓN: CONECTOR ENROSCABLE, RESISTENCIA: 38 OHMIOS, LONGITUD MAXIMA DEL CABLE: 1KM	PZA	1.0000	\$2,300.38 (* DOS MIL TRESCIENTOS PESOS 38/100 M.N. *)		\$2,300.38

Acumulado anterior: \$45,222,160.04
 Monto esta hoja: \$16,794.45
 Acumulado: \$45,238,954.49

REPRESENTANTE LEGAL: ARQ. MIGUEL ANGEL GALINDO FLORES

0791

MAG CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.

Cliente: INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL

ORGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL ZACATECAS

DEPARTAMENTO DE CONSTRUCCIÓN Y PLANEACIÓN INMOBILIARIA

Concurso No. LO-050GYR081-E27-2022

Fecha: 14/11/2022

Obra: CONSTRUCCIÓN DE LA UNIDAD DE MEDICINA FAMILIAR (U.M.F.) 6+3 CONSULTORIOS EN EL MUNICIPIO DE GUADALUPE, ZACATECAS

Lugar: GUADALUPE, ZACATECAS



Duración: 402 días

Inicio Obra: 25/11/2022

Fin Obra: 31/12/2023

ANEXO 19. CATALOGO DE CONCEPTOS

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
	60X50X17mm PESO: 30g, CONEXIÓN: CABLE PLANO Y CONECTOR DE 20 POLOS, RESISTENCIA: 38 OHMIOS, LONGITUD MAXIMA DEL CABLE: 1 KM					
A2103	TOTAL S032 EQUIPO PROPIO DEL INMUEBLE					\$181,702.12
A210	TOTAL SO INSTALACION DE SONIDO Y VOCEO					\$332,531.05
A211	TE INSTALACION DE TELEFONIA					
A2111	TE24 CANALIZACIONES ESPECIALES E ILUMINACION					
TE24-022-000	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE APARATO TELEFÓNICO IP. INCLUYE: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE MANO DE OBRA Y MATERIALES REQUERIDOS. ACARREOS, FIJACIÓN. PRUEBAS DE OPERACIÓN, DE MANTENIMIENTO Y ADIESTRAMIENTO AL PERSONAL OPERATIVO. CONEXIONES ESPECIALES. FLETES. ACARREOS HASTA EL LUGAR DE SU UTILIZACIÓN, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRESANTES FUERA DE OBRA. DEPRECIACIÓN Y DEMÁS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE HERRAMIENTA Y EQUIPO EN CUALQUIER NIVEL.	PZA	2.0000	\$1,812.19 (* UN MIL OCHOCIENTOS DOCE PESOS 19/100 M.N. *)		\$3,624.38
TE24-022-006	APARATO TELEFÓNICO "IP" TOUCH, BASICO, PARA TENER CAPACIDAD DE INTEGRAR APLICACIONES EXTERNAS E INTERACTUAR CON OTRAS HERRAMIENTAS COMO SON (PC, PDA, TELEFONOS MOVILES, ETC), CON 1 PUERTO/RED LAN PARA PODERSE CONECTAR DIRECTAMENTE A LA RED IP Y DEBERA TENER LAS SIGUIENTES CARACTERISTICAS: VISUALIZACION-PANTALLA DE CARACTERES, RESOLUCION 20 CARACTERES. DIMENSIONES DE 75.00mm. x 12.00mm., COLOR BLANCO Y NEGRO. TECLAS: 6 TECLAS CON LED PROGRAMABLES, NAVEGADOR 2 DIRECCIONES, TECLAS VALIDACION DE SALIDA, LED DE MENSAJE, FINALIZACION, RELLAMADA, AYUDA Y TECLA DE MANOS LIBRES. CARACTERISTICAS GENERALES: MODO MANOS LIBRES, ALTA VOZ EXTERNO, TECLAS DE VOLUMEN +/-, TECLAS DE SILENCIO CON LED, AURICULAR, TECLADO ALFABETICO, CONECTIVIDAD A PC SOLO EN IP. CARACTERISTICAS IP PRINCIPALES: EL APARATO DEBERA TENER CONEXION CON 10/100/1000 BASE-T: HALF/FULL DUPLEX CON NEGOCIACION Y CONFIGURACION, LA LONGITUD MAXIMA DEL CABLE ES DE HASTA 90 METROS CON CABLE CATEGORIA 6. ESTANDAR VoIP: COMPATIBILIDAD CON VOZ H323, RTP, RTCP. PROTOCOLOS DE COMPRESION DE VOZ ESTANDAR: G711, G723.1, G729a. CALIDAD DE SERVICIO: CONMUYADOR ETHERNET INTEGRADO, COMPATIBLE CON QoS, TOS, DIFFSERV, 802.1p/q. CONFIGURACION DE DIRECCION IP: CONFIGURACION ESTATICA O DINAMICA DE PARAMETROS IP UN CLIENTE DHCP INTEGRADO. COMPATIBLE TANTO CON SISTEMAS LOCALES COMO LAN: CONFORMIDAD CON EL ESTANDAR IEEE802.3af					
TE24-022-007	REPRESENTANTE LEGAL: ARQ. MIGUEL ANGEL GALINDO FLORES					

Acumulado anterior: \$45,238,954.49
 Monto esta hoja: \$3,624.38
 Acumulado: \$45,242,578.87

0792

MAG CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.

Ciente: INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL
 ORGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCENTRADA ESTATAL ZACATECAS
 DEPARTAMENTO DE CONSTRUCCION Y PLANEACION INMOBILIARIA
 Concurso No. LO-050GYR081-E27-2022
 Fecha: 14/11/2022
 Obra: CONSTRUCCIÓN DE LA UNIDAD DE MEDICINA FAMILIAR (U.M.F.) 6+3 CONSULTORIOS EN EL MUNICIPIO DE GUADALUPE, ZACATECAS
 Lugar: GUADALUPE, ZACATECAS



Duración: 402 días
 Inicio Obra: 25/11/2022
 Fin Obra: 31/12/2023

ANEXO 19. CATALOGO DE CONCEPTOS

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
TE24-022-021	EN MATERIA DE ALIMENTACION POR LAN. BIDIRECCIONAL CON TECLAS PROGRAMABLES CON CONTROL DE FLASH CALIBRADO, MARCACION POR TONOS-PULSOS, TECLAS DE REPETICION DEL ULTIMO NUMERO MARCADO Y LED PARA MENSAJE EN ESPERA QUE SOPORTE TODAS FACILIDADES QUE BRINDA EL SERVIDOR DE COMUNICACIONES. CLASE DE CONSUMO 2: ENTRE 3.84 Y 6.49 WATTS. MARCA DENWA, MODELO DW-210P, EQUIVALENTE O SIMILAR EN CARACTERISTICAS Y CALIDAD. APARATO TELEFONICO "IP" EJECUTIVO PARA TENER UNA CAPACIDAD DE INTEGRAR APLICACIONES EXTERNAS E INTERACTUAR CON OTRAS HERRAMIENTAS COMO SON (PC, PDA, TELEFONOS MOVILES ETC.) CON (2) DOS PUERTOS/RED LAN PARA PODERSE CONECTAR DIRECTAMENTE A LA RED IP Y DEBERA DE TENER LAS SIGUIENTES CARACTERISTICAS: VISUALIZACION: PANTALLA GRAFICA AJUSTABLE, RESOLUCION 100 x 160 PIXELES, DIMENSIONES DE 78.00mm. x 51.00mm. Y CON COLOR DE 4 NIVELES DE GRISES. TECLAS: 2 x 5 TECLAS CONTEXTUALES, HASTA 70 TECLAS PROGRAMABLES Y DOS TECLAS PERSONALES/LED. NAVEGADOR 4 DIRECCIONES, TECLAS DE VALIDACION, DE SALIDA, LED DE MENSAJE, FINALIZACION, RELAMADA, AYUDA, LED DE ALARMA (2 COLORES) Y TECLA DE RELLAMADA, AYUDA. LED DE ALARMA (2 COLORES) Y TECLA DE MANOS LIBRES CON LED. CARACTERISTICAS GENERALES: MODO MANOS LIBRES. ALTAVOZ EXTERNO, TECLAS DE VOLUMEN +/-, TECLAS DE SILENCIO CON LED, AURICULAR, TECLADO ALFABETICO, CONECTIVIDAD A PC SOLO EN IP. CARACTERISTICAS IP PRINCIPALES: EL APARATO DEBERA DE TENER CONEXION CON 10/100/1000 BASE-T: HALF/FULL DUPLEX CON NEGOCIACION AUTOMATICA Y CONFIGURACION. LA LONGITUD MAXIMA DEL CABLE ES DE HASTA 90 METROS CON CABLE CATEGORIA 6. ESTANDAR VoIP: COMPATIBILIDAD CON VOZ H323, RTP, RTCP. ESTANDAR VoIP: COMPATIBILIDAD CON VOZ H323, RTP, RTCP. PROTOCOLOS DE COMPRESION DE VOZ ESTANDARD: G711, G723.1, G729a. CALIDAD DE SERVICIO: CONMUTADOR ETHERNET INTEGRADO, COMPATIBLE CON QoS, TOS DIFFSERV, 802.1p/q., CONFIGURACION DE DIRECCION IP: CONFIGURACION ESTATICA O DINAMICA DE PARAMETROS IP UN CLIENTE DHCP INTEGRADO. COMPATIBLE TANTO CON SISTEMAS LOCALES COMO LAN: CONFORMIDAD CON EL ESTANDAR IEEE 802.3af EN MATERIA DE ALIMENTACION POR LAN. CLASE DE CONSUMO 3: ENTRE 6.49 Y 12.95 WATTS, MARCA DENWA,	PZA	31.0000	\$3.608.77 (* TRES MIL SEISCIENTOS OCHO PESOS 77/100 M.N. *)	\$111,871.87	
TE24-022.3						
TE24-022.4						

REPRESENTANTE LEGAL: ARQ. MIGUEL ANGEL GALINDO FLORES

Acumulado anterior: \$45,242,575.87
 Monto esta hoja: \$111,871.87
 Acumulado: \$45,354,447.74

[Handwritten signature and stamp]

MAG CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.

Cliente: INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL
 ORGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCENTRALADA ESTATAL ZACATECAS
 DEPARTAMENTO DE CONSTRUCCIÓN Y PLANEACIÓN INMOBILIARIA

Concurso No. LO-050GYR081-E27-2022

Fecha: 14/11/2022

Obra: CONSTRUCCIÓN DE LA UNIDAD DE MEDICINA FAMILIAR (U.M.F.) 6+3 CONSULTORIOS EN EL MUNICIPIO DE GUADALUPE, ZACATECAS

Duración: 402 días

Inicio Obra: 25/11/2022

Fin Obra: 31/12/2023



ANEXO 19. CATALOGO DE CONCEPTOS

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
--------	----------	--------	----------	-------------	------------------	---------

MODELO DW-610G, EQUIVALENTE O SIMILAR EN CARACTERISTICAS Y CALIDAD.

SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESS POINT, PUNTO DE ACCESO PARA TELEFONOS, INCLUYE: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE MANO DE OBRA Y MATERIALES REQUERIDOS, ACARREOS, FIJACIÓN, PRUEBAS DE OPERACIÓN, DE MANTENIMIENTO Y ADIESTRAMIENTO AL PERSONAL OPERATIVO, CONEXIONES ESPECIALES, FLETES, ACARREOS HASTA EL LUGAR DE SU UTILIZACIÓN, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRESANTES FUERA DE OBRA, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE HERRAMIENTA Y EQUIPO EN CUALQUIER NIVEL.

ACCESS POINT, PUNTO DE ACCESO DE ALTO RENDIMIENTO, DEBE DE FUNCIONAR DE DOS MODOS EN (CAPA 2 Y CAPA 3), ACIN, SOPORTANDO LA MOVILIDAD DE CAPA 3 REDUCIENDO SUBSTANCIALMENTE EL COSTO DE DESPLIEGUE, INSTALACION Y MANTENIMIENTO DE LA RED LAN INALAMBICA, AL MISMO TIEMPO QUE INCREMENTA LAS FUNCIONALIDADES DE SEGURIDAD EN LA RED. NO REQUIERE CONFIGURACION O MANTENIMIENTO DE SOFTWARE MANUAL. EL SWITCH CONTROLADOR SE ENCARGARA DE DESCUBRIR ESTOS PUERTOS DE ACCESO A LA RED, CONFIGURARLOS AUTOMATICAMENTE ASI COMO ENCARGARSE DE TODO LO RELACIONADO CON EL MANTENIMIENTO, INSTALACION DEL SOFTWARE DEL EQUIPO, LA FUNCIONALIDAD VIRTUAL ACCESS POINT Y HABILITA REALMENTE LA FUNCIONALIDAD DE VLANS INALAMBICAS, MEJORANDO EL DESEMPEÑO Y FUNCIONALIDAD DE LOS

DISPOSITIVOS. SEGURIDAD: ESTA FUNCION PERMITE QUE EL MISMO DISPOSITIVO FUNCIONE COMO ACCESS POINT COMO IDS/IPS. ADICIONALMENTE PUEDE SER UTILIZADO COMO SENSOR DEDICADO PARA LA SOLUCION DE IPS. FUNCIONES AVANZADAS BASADOS EN ESTANDARES PARA LA SELECCION DINAMICA DE FRECUENCIA Y SELECCION DE POTENCIA. CUMPLE CON ESTANDARES 802.3af QUE SIMPLIFICAN LA INSTALACION A TRAVES DE (PoE) POWER OVER ETHERNET. CARACTERISTICAS FISICAS DIMENSIONES DE 22.1cm. X 22.1cm. X 5.4cm. PESO: 1.04KG. LEDS INDICADORES: LEDS INDICADORES CON MULTIPLES MODOS INDICANDO FRECUENCIA, CANAL, ACTIVIDAD, ENERGIA, SENSOR Y ERRORES. TEMPERATURA DE OPERACION: 0° A 40°C. MEMORIA DRAM DE 256MB. MEMORIA FLASH DE 32MB. CONSUMO DE ENERGIA DE 13W. PUERTO RJ-45 10/100/1000 BASE-T. PUERTO RJ-45 DE CONSOLA. SOPORTA IEEE 802.11ab/g. IEEE 802.11n. IEEE 802.11i. IEEE 802.1x. AES. TKIP. EAP.

TE24-023-000

TE24-023-006

TE24-023

PZA	2.0000	\$18,816.49 (* DIECIOCHO MIL OCHOCIENTOS DIECISEIS PESOS 49/100 M.N. *)	\$37,632.98
-----	--------	---	-------------

REPRESENTANTE LEGAL: ARQ. MIGUEL ANGEL GALINDO FLORES

Acumulado anterior:	\$45,354,450.74
Monto esta hoja:	\$37,632.98
Acumulado:	\$45,392,083.72

MAG CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.

Cliente: INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL
 ORGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCENTRADA ESTATAL ZACATECAS
 DEPARTAMENTO DE CONSTRUCCIÓN Y PLANEACIÓN INMOBILIARIA

Concurso No. LO-050GYR081-E27-2022

Fecha: 14/11/2022
 Obra: CONSTRUCCIÓN DE LA UNIDAD DE MEDICINA FAMILIAR (U.M.F.) 6+3 CONSULTORIOS EN EL MUNICIPIO DE GUADALUPE,
 ZACATECAS

Lugar: GUADALUPE, ZACATECAS



Duración: 402 días
 Inicio Obra: 25/11/2022
 Fin Obra: 31/12/2023

ANEXO 19. CATALOGO DE CONCEPTOS

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
TE24-023-010	DSSS, OFDM, MARCA ALLIED-TELESIS, MODELO AT-TQ4600 SIMILAR O EQUIVALENTE EN CARACTERISTICAS Y CALIDAD. GABINETE PROTECTOR PARA INSTALAR ACCESS POINT, QUE CUENTA CON CHAPA DE SEGURIDAD CONTRA SABOTAJE Y/O ROBO, CON PUERTA DE ACCESO Y VENTANA PARA UN MEJOR RENDIMIENTO INALAMBRIKO DISEÑADA CON BISAGRAS PARA TENER FACILMENTE ACCESO AL DISPOSITIVO, CONSTRUIDA EN ALUMINIO COLOR BLANCO.MARCA PANDUIT, MODELO PZWIFIEW SIMILAR O EQUIVALENTE EN CARACTERISTICAS Y CALIDAD. TOTAL TE24 CANALIZACIONES ESPECIALES E ILUMINACION	PZA	2.0000	\$12,536.51 (* DOCE MIL QUINIENTOS TREINTA Y SEIS PESOS 51/100 M.N. *)		\$25,073.02
A2111	TE32 EQUIPO PROPIO DEL INMUEBLE					
A2112	SUMINISTRO E INSTALACION DE SERVIDOR DE COMUNICACIONES IP. INCLUYE: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE MANO DE OBRA Y MATERIALES REQUERIDOS. FLETE A OBRA, ACARREO, COLOCACIÓN, FIJACIÓN Y CONEXIONES ESPECIALES, FLETES, ACARREOS HASTA EL LUGAR DE SU UTILIZACIÓN, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBANTES FUERA DE OBRA, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE HERRAMIENTA Y EQUIPO EN CUALQUIER NIVEL.					\$178,202.25
TE32-006-000	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOFTWARE DEL SISTEMA DE Voip , INCLUYE: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE MANO DE OBRA Y MATERIALES REQUERIDOS, FIJACIÓN, PRUEBAS, FLETES, ACARREOS HASTA EL LUGAR DE SU UTILIZACIÓN, CONEXIONES ESPECIALES, DE OPERACIÓN, DE MANTENIMIENTO Y ADIESTRAMIENTO AL PERSONAL OPERATIVO, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBANTES FUERA DE OBRA, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE HERRAMIENTA Y EQUIPO EN CUALQUIER NIVEL.	PZA	1.0000	\$91,098.03 (* NOVENTA Y UN MIL NOVENTA Y OCHO PESOS 03/100 M.N. *)		\$91,098.03
TE32-078-000	SOFTWARE DEL SISTEMA DE Voip. SOFTWARE PARA SOLUCIONES DE VOZ SOBRE IP, PARA TIEMPO REAL QUE MANEJE LOS SIGUIENTES CONCEPTOS COMO MÍNIMO: • PAQUETIZACIÓN ENTRE DIFERENTES REDES QUE ESTÉN VINCULADAS EN FORMA LOCAL Y/O REMOTA. • QUE PROPORCIONE QOS (CALIDAD DE SERVICIO) Y	PZA	1.0000	\$22,615.40 (* VEINTIDOS MIL SEISCIENTOS QUINCE PESOS 40/100 M.N. *)		\$22,615.40

Acumulado anterior: \$45,392,083.72
 Monto esta hoja: \$138,786.45
 Acumulado: \$45,530,870.17

0795

REPRESENTANTE LEGAL: ARQ. MIGUEL ANGEL GALINDO FLORES

MAG CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.



Cliente: INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL
 ORGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL ZACATECAS
 DEPARTAMENTO DE CONSTRUCCIÓN Y PLANEACIÓN INMOBILIARIA
Concurso No. LO-050GYR081-E27-2022 **Fecha:** 14/11/2022
Obra: CONSTRUCCIÓN DE LA UNIDAD DE MEDICINA FAMILIAR (U.M.F.) 6+3 CONSULTORIOS EN EL MUNICIPIO DE GUADALUPE,
 ZACATECAS
Lugar: GUADALUPE, ZACATECAS

Duración: 402 días
Inicio Obra: 25/11/2022
Fin Obra: 31/12/2023

ANEXO 19. CATALOGO DE CONCEPTOS

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
TE32-078	MANEJE PROTOCOLOS: RIP V1/V2 Y RIP DE ACTIVACIÓN (TRIGGER RIP) PARA ENRUTAMIENTO ESTÁTICO Y DINÁMICO. • EL SOFTWARE DEL SISTEMA VO.IP DEBE INCLUIR LAS LICENCIAS IP PARA LOS; TELEFONOS IP, CONSOLAS IP, BUZONES DE CORREO DE VOZ Y ACCESO DE VOCEO IP. • FUNCIONALIDAD DE SERVIDOR DE DHCP PARA ASIGNAR DIRECCIONES IP A OTROS DISPOSITIVOS IP EN LAS REDES CONECTADAS EN FORMA LOCAL Y/O REMOTA. • UTILIZAR NAT EN REDES CONECTADAS EN FORMA REMOTA. SOPORTARÁN UBICACIONES WAN REMOTAS POR MEDIO DE SERVICIOS DE LÍNEAS ARRENDADAS, XDSL, FRAME RELAY O CONEXIONES PPP DE ACCESO TELEFÓNICO. LOS ENLACES QUE UTILIZAN PPP PODRÁN SER COMPRIMIDOS UTILIZANDO LOS ALGORITMOS DE COMPRESIÓN STAC, SI SE LOS CONFIGURA Y NEGOCIA. EL SOFTWARE DEBERÁ DE CONTAR CON TODO LO INDISPENSABLE PARA EL SISTEMA Y QUE SE TENGA UNA BUENA OPERACIÓN Y CONECTIVIDAD DEL SISTEMA DEL SERVIDOR DE COMUNICACIONES "IP". TOTAL TES2 EQUIPO PROPIO DEL INMUEBLE TOTAL TE INSTALACION DE TELEFONIA TI INSTALACION DE INFORMATICA 32 EQUIPO PROPIO DEL INMUEBLE SUMINISTRO E INSTALACION DE SWITCH ETHERNET DE PUERTOS 10/100/1000 BASE TX (PREALIMENTADOS), 10GIGA ETHERNET. INCLUYE: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE MANO DE OBRA Y MATERIALES REQUERIDOS, FLETE A OBRA, ACARREO, FIJACION Y CONEXIONES ESPECIALES, FLETES, ACARREOS HASTA EL LUGAR DE SU UTILIZACION, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRESANTES FUERA DE OBRA. DEPRECIACION Y DEMAS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE HERRAMIENTA Y EQUIPO EN CUALQUIER NIVEL. SWITCH DE ACCESO DE 48 PUERTOS 10/100/1000T POE+, APILABLE, CON 2 PUERTOS COMBO 10/100/1000T SFP, CONMUTACION DE DATOS DE 144 GBPS Y UN REENVIO DE DATOS DE 107.1 MBPS. 48GBPS DE ANCHO DE BANDA DE APILAMIENTO. HASTA 48 PUERTO POE CLASE 1, HASTA 48 PUERTOS POE CLASE 2, HASTA 48 PUERTOS POE CLASE 3. HASTA 26 PUERTOS POE CLASE 4, 1027WTTs PARA SERVICIO DE POE, DIMENSIONES DE 441MM(17.3")X 358MM(14")X44MM(1.72"), CONSUMO DE ENERGIÁ DE 1200W, DISIPACION 843 BTU/HR, CUARTO DE EQUIPO PRINCIPAL "MDF". MARCA ALLIED TELEISIS. MODELO AT-X610-48-TS-POE+, ACCESORIOS NECESARIOS ADICIONALES MODULO DE APILAMIENTO CON UN CABLE DE APILAMIENTO DE 0.5METROS MODELO	PZA	1.0000	\$377.690.86	\$377.690.86 (* TRESCIENTOS SETENTA Y SIETE MIL SEISCIENTOS NOVENTA PESOS 86/100 M.N. *)	\$377.690.86
A2112						\$113,713.43
A2121						\$291,915.68
IN32-030-000						
IN32-030-006						

Acumulado anterior: \$45,530,870.17
 Monto esta hoja: \$377,690.86
 Acumulado: \$45,908,561.03

REPRESENTANTE LEGAL: ARQ. MIGUEL ANGEL GALINDO FLORES

0796

MAG CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.

Cliente: INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL

ORGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL ZACATECAS
DEPARTAMENTO DE CONSTRUCCIÓN Y PLANEACIÓN INMOBILIARIA

Concurso No. LO-050GYR081-E27-2022

Fecha: 14/11/2022
Obra: CONSTRUCCIÓN DE LA UNIDAD DE MEDICINA FAMILIAR (U.M.F.) 6+3 CONSULTORIOS EN EL MUNICIPIO DE GUADALUPE, ZACATECAS

Lugar: GUADALUPE, ZACATECAS



Duración: 402 días

Inicio Obra: 25/11/2022

Fin Obra: 31/12/2023

ANEXO 19. CATALOGO DE CONCEPTOS

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
IN32-030-007	AT-STACKXG-00, CABLE DE APILAMIENTO DE 0.5METROS MODELO AT-STACKXG/0.5-00, FUENTE DE PODER DE 1200WTTTS AC MODELO AT-PWR1200-10. SIMILAR O EQUIVALENTE EN CARACTERISTICAS Y CALIDAD. SWITCH DE DISTRIBUCIÓN CON 24 PUERTOS RJ-45 10/100/1000 BASE-T, 2 PUERTOS COMBO 100/1000X SFP O 2 PUERTO 10/100/1000T RJ-45, CON 2 PUERTOS A 10 GIGABIT ETHERNET, SIN POE, CON CAPACIDAD DE CONMUTACIÓN DE DATOS DE 136GBPS Y 101.2 MPS DE REENVÍO DE DATOS, 48GBPS DE ANCHO DE BANDA DE APILAMIENTO, DIMENSIONES DE 339MM(13.4")X211MM(8.3"), 44MM(1.72"), PESO DE 2.5KG. CONSUMO DE 30.7W, 104.6 BTU/HR DE DISIPACIÓN DE CALOR, MARCA ALLIED TELESIIS. MODELO AT-X610-24TS/X-POE+. ACCESORIOS NECESARIOS ADICIONALES MODULO DE APILAMIENTO CON UN CABLE DE APILAMIENTO DE 0.5METROS MODELO AT-STACKXG-00. SIMILAR O EQUIVALENTE EN CARACTERISTICAS Y CALIDAD. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOFTWARE DE ADMINISTRACIÓN DE RED , INCLUYE: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE MANO DE OBRA Y MATERIALES REQUERIDOS, ACARREOS, FIJACIÓN, PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO, DE OPERACIÓN, DE MANTENIMIENTO Y ADIES TRAMIENTO AL PERSONAL OPERATIVO, CONEXIONES ESPECIALES, FLETES, ACARREOS HASTA EL LUGAR DE SU UTILIZACIÓN, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRAINTES FUERA DE OBRA, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE HERRAMIENTA Y EQUIPO EN CUALQUIER NIVEL. SOFTWARE DE ADMINISTRACIÓN DE RED, DEBERÁ PODER CONFIGURARSE POR MEDIO DE UN SOLO PUERTO DE CONSOLA CON INTERFASE RS-232 (DB-9) (PUERTO SERIAL) A FIN DE CONECTAR UN MODEM PARA ADMINISTRACIÓN REMOTA. DE IGUAL MANERA PODRÁ CONFIGURARSE POR MEDIO DE UNA SESIÓN DE TELNET. O UNA SESIÓN DE NAVEGADOR DE INTERNET (WEB BROWSER), MEDIANTE EL PROTOCOLO HTTP. EL SOFTWARE DEL SISTEMA Y EL DE LOS MÓDULOS DE SERVICIO. DEBERA PODER SER MIGRADO A NUEVAS VERSIONES DE MANERA REMOTA Y LOCAL EN LAS INSTALACIONES DEL CLIENTE. EL SOFTWARE DEBERA TENER LA CAPACIDAD PARA DEFINIR UN PUERTO DE ANÁLISIS PARA LA CONEXIÓN DE SONDAS (PROBES) Y/O ANALIZADORES DE PROTOCOLOS. EL SOFTWARE DEBE CONTROLAR CON LOS SIGUIENTES ESTÁNDARES DE ADMINISTRACIÓN Y SEGURIDAD: RFC 1157 SNMP V1/V2C. RFC 1213 MIB II. RFC 1354 IP FORWARDIN TABLE MIB. RFC 1493 BRIGDE MIB.	PZA	1.0000	\$39,998.21	(* TREINTA Y NUEVE MIL NOVECIENTOS NOVENTA Y OCHO PESOS 21/100 M.N. *)	\$39,998.21
IN32-033-000						
IN32-033-001		PZA	1.0000	\$54,558.12	(* CINCUENTA Y CUATRO MIL QUINIENTOS CINCUENTA Y OCHO PESOS 12/100 M.N. *)	\$54,558.12
IN32-033						

Acumulado anterior: \$45,908,561.03
Monto esta hoja: \$94,556.33
Acumulado: \$46,003,117.36

REPRESENTANTE LEGAL: ARQ. MIGUEL ANGEL GALINDO FLORES

0797

MAG CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.



Cliente: INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL
 ORGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCENTRADA ESTATAL ZACATECAS
 DEPARTAMENTO DE CONSTRUCCIÓN Y PLANEACIÓN INMOBILIARIA

Concurso No. LO-050GYR081-EZ7-2022

Fecha: 14/11/2022

Obra: CONSTRUCCIÓN DE LA UNIDAD DE MEDICINA FAMILIAR (U.M.F.) 6+3 CONSULTORIOS EN EL MUNICIPIO DE GUADALUPE, ZACATECAS

Duración: 402 días
Inicio Obra: 25/11/2022
Fin Obra: 31/12/2023

Lugar: GUADALUPE, ZACATECAS

ANEXO 19. CATALOGO DE CONCEPTOS

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
IN32-036	<p>DATOS, APLICACIONES, ETC.) CAPAZ DE COMPARTIR SUS ARCHIVOS CON TODOS LOS USUARIOS CONECTADOS (DE ACUERDO A RESTRICCIONES, ASI COMO TODOS SUS ACCESORIOS DEL "HARDWARE"), Y DEBE CUMPLIR CON LAS ESPECIFICACIONES DEL INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL (I.M.S.S.). EL MODELO DE SERVIDOR PROLIANT DL380 G8 ES UN PAQUETE QUE YA INCLUYE VARIOS COMPONENTES DE LINEA, LOS CUALES SE LISTAN A CONTINUACION: -DOS PROCESADORES INTEL XEON E5-2680v2 (2.8GHz, OCHO NUCLEOS, 25MB). -SISTEMA OPERATIVO MICROSOFT WINDOWS SERVER 2012, CON SUS RESPECTIVAS LICENCIAS Y PERMISOS. -MEMORIA RAM MAXIMA DE 1.5TB. MEMORIA NECESARIA 16GB. -ALMACENAMIENTO MÁXIMO DE 36.0TB. ALMACENAMIENTO NECESARIO 4.5TB (9 DISCOS DE 500GB A 15Krpm). -INTERFACES, 1 ENTRADA SERIAL, 2 ENTRADAS DE VIDEO (FRONTAL Y TRASERA), 2 PUERTOS RJ-45 10Gb BASE-T, 1 RANURA SD, 7 PUERTOS USB 2.0 (2 FRONTALES, 4 TRASEROS Y 1 INTERNO). -UNIDAD CONTROLADORA DE RED Y CONTROL DE ALMACENAMIENTO SMART ARRAY HP</p> <p>-TARJETA DE VIDEO (GRAFICO) INTEGRADA MATRIX G200 (VIDEO ESTANDAR) 1280x1024 (32bpp), 1920x1200 (16bpp), CON 16MB DE MEMORIA FLASH Y 256MB DDR CON ECC. -DOS FUENTES DE ALIMENTACION DE 460W CON</p> <p>ALIMENTACION ELÉCTRICA DE 120VAC Y CONSUMO DE ENERGIA DE 526W POR FUENTE, CORRIENTE DE 5.5A POR FUENTE, FRECUENCIA DE 50 A 60Hz. -DISIPACION DE CALOR MAXIMA DE 1794 BTU/HR POR FUENTE. -TEMPERATURA DE OPERACION DE 10 A 35°C, HUMEDAD DE 10 A 90% RELATIVA. -SEGURIDAD CON CONTRASEÑA DE ENCENDIDO, CONTROL DE INTERFAZ SERIAL Y CONTRASEÑA DE ADMINISTRADOR. -CHASIS PARA SER MONTADO EN RACK DE 19 PULGADAS OCUPANDO DOS UNIDADES RACK (2 U.R.) CON DIMENSIONES DE ALTURA 8.74cm, DE ANCHO 44.55cm, DE PROFUNDIDAD 74.94cm. PESO APROXIMADO 18.59kg. -GARANTIA DE 3 AÑOS A PARTIR DE LA INSTALACION Y OPERACION. PARA CUMPLIR CON LA SOLUCION PROPUESTA, AL PAQUETE DEL MODELO DEL SERVIDOR PROLIANT DL380 G8 SE LE DEBE AGREGAR LOS SIGUIENTES COMPONENTES: -LICENCIAS Y PERMISOS NECESARIOS PARA 60 ESTACIONES DE TRABAJO COMO CAPACIDAD INICIAL, Y SE DEBERA CONSIDERAR EL 25% EN PREPARACION PARA SERVICIOS FUTUROS. MARCA DELL, MODELO POWEREDGE R620 G12, SIMILAR O EQUIVALENTE EN CARACTERISTICAS Y CALIDAD.</p> <p>TOTAL 32 EQUIPO PROPIO DEL INMUEBLE</p>					
IN32-036..						
A2121					\$968,406.25	
					Acumulado anterior:	\$46,499,276.42
					Monto esta hoja:	\$46,499,276.42
					Acumulado:	\$46,499,276.42

REPRESENTANTE LEGAL: **ARQ. MIGUEL ANGEL GALINDO FLORES**

0799

MAG CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.

Ciente: INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL

ORGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCENTRADA ESTATAL ZACATECAS
DEPARTAMENTO DE CONSTRUCCIÓN Y PLANEACIÓN INMOBILIARIA

Concurso No. LO-050GYR081-E27-2022

Fecha: 14/11/2022
Obra: CONSTRUCCIÓN DE LA UNIDAD DE MEDICINA FAMILIAR (U.M.F.) 6+3 CONSULTORIOS EN EL MUNICIPIO DE GUADALUPE, ZACATECAS

Lugar: GUADALUPE, ZACATECAS



Duración: 402 días

Inicio Obra: 25/11/2022

Fin Obra: 31/12/2023

ANEXO 19. CATALOGO DE CONCEPTOS

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
A212	TOTAL TI INSTALACION DE INFORMATICA					
A213	TV INSTALACION DE TELEVISION FOMENTO A LA SALUD					\$968,406.25
A2131	TV21 ALAMBRES Y CABLES					
TV21-025-000	CABLE, INCLUYE: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE LA MANO DE OBRA Y MATERIALES REQUERIDOS, FLETE A OBRA, ACARREOS, DESPERDICIOS, TRAZO, CORTES, MARCAS Y PR UEBAS, GUIAZO, CABLEADO, PEINAR, CONEXION, SOLDAR, ENCINTAR, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRESANTES FUERA DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECIFICAS, DEPRECIACION Y DEMÁS CARGOS DERIVADOS DE EQUIPO Y HERRAMIENTA, EN CUALQUIER NIVEL.	M	180.0000	\$40.24 (* CUARENTA PESOS 24/100 M.N. *)	\$7,243.20	
TV21-025-010	CABLE COAXIAL CATV-6U PARA VIDEO DE 75 OHM DE IMPEDANCIA, CALIBRE 22 AWG. DIÁMETRO DEL CONDUCTOR 0.81MM. CON AISLAMIENTO DE POLIETILENO SÓLIDO 5.0MM. CAPACITANCIA 68.7 PFM. VELOCIDAD DE PROPAGACIÓN 68%. MARCA CONDUMEX SIMILAR O EQUIVALENTE EN CARACTERÍSTICAS Y CALIDAD					
A2131	TOTAL TV21 ALAMBRES Y CABLES					
A2132	TV24 CANALIZACIONES ESPECIALES E ILUMINACION					\$7,243.20
TV24-020-000	SUMINISTRO E INSTALACION DE DIVISOR DE SEÑAL DE TELEVISION. INCLUYE: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE MANO DE OBRA Y MATERIALES REQUERIDOS, FLETE A OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECIFICAS, DEPRECIACION Y DEMÁS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE EQUIPO Y HERRAMIENTA EN CUALQUIER NIVEL, CONEXION Y PRUEBAS.					
TV24-021-000	SUMINISTRO E INSTALACION DE PLACA FRONTAL CON CONECTORES RECTOS. INCLUYE: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE MANO DE OBRA Y MATERIALES REQUERIDOS, FLETE A OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECIFICAS, DEPRECIACION Y DEMÁS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE EQUIPO Y HERRAMIENTA EN CUALQUIER NIVEL					
TV24-021-015	"PLACA FRONTAL DE PARED CON DOS INSERTOS CON CONECTORES TIPO "F" HEMBRA, CON ENTRADA PARA ALIMENTAR EL MODULADOR Y SALIDA DE DISTRIBUCIÓN PARA DAR SERVICIO A LAS PANTALLAS. CONSTRUIDAS EN TERMOPLÁSTICO RETARDANTE A LA FLAMA DE ALTO IMPACTO. DESIGNACIÓN UL 94 V-0. DIMENSIONES DE 2.73 PULGADAS DE ANCHO POR 4.47 PULGADAS DE ALTO. CON CONECTOR TIPO "F" HEMBRA. PARA CABLE COAXIAL RG-6U CALIBRE 18 AWG MARCA ESTEREN, SIMILAR O EQUIVALENTE EN CARACTERÍSTICAS Y CALIDAD."	PZA	6.0000	\$247.07 (* DOSCIENTOS CUARENTA Y SIETE PESOS 07/100 M.N. *)	\$1,482.42	
TV24-025-000	SUMINISTRO E INSTALACION DE DISTRIBUIDOR TIPO PLACA, INYECTADA EN TERMOPLÁSTICO DE ALTO IMPACTO. INCLUYE: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE MANO DE OBRA Y MATERIALES					

Acumulado anterior: \$46,499,276.42
Monto esta hoja: \$8,726.62
Acumulado: \$46,508,002.04

REPRESENTANTE LEGAL: ARQ. MIGUEL ANGEL GALINDO FLORES

0800

MAG CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.

Cliente: INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL
 ORGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL ZACATECAS
 DEPARTAMENTO DE CONSTRUCCIÓN Y PLANEACIÓN INMOBILIARIA
Concurso No. LO-050GYR081-E27-2022
Obra: CONSTRUCCIÓN DE LA UNIDAD DE MEDICINA FAMILIAR (U.M.F.) 6+3 CONSULTORIOS EN EL MUNICIPIO DE GUADALUPE,
 ZACATECAS
Lugar: GUADALUPE, ZACATECAS

Fecha: 14/11/2022

Duración: 402 días
Inicio Obra: 25/11/2022
Fin Obra: 31/12/2023



ANEXO 19. CATÁLOGO DE CONCEPTOS

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
TV24-025-005	REQUERIDOS: FLETE A OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECÍFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE EQUIPO Y HERRAMIENTA, EN CUALQUIER NIVEL. "PLACA DISTRIBUIDORA DE SEÑAL PARA TELEVISIÓN ALTO IMPACTO. DESIGNACIÓN UL 94 V-0. DIMENSIONES DE 2.73 IN DE ANCHO POR 4.47 IN DE ALTO. CON CONECTOR TIPO "F". ADAPTADOR TIPO "T" DENTRO DEL REGISTRO. PARA CABLE COAXIAL RG-59U CALIBRE 22 AWG MARCA STEREN, MODELO SIMILAR O EQUIVALENTE EN CARACTERÍSTICAS Y CALIDAD." SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PLACA TERMINAL INYECTADA EN TERMOPLÁSTICO DE ALTO IMPACTO. INCLUYE: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE MANO DE OBRA Y MATERIALES REQUERIDOS, FLETE A OBRA. EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECÍFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE EQUIPO Y HERRAMIENTA, EN CUALQUIER NIVEL.	PZA	6.0000	\$150.03 (* CIENTO CINCUENTA PESOS 03/100 M.N. *)		\$900.18
TV24-030-000	"PLACA TERMINAL DE SEÑAL PARA TELEVISIÓN CONSTRUIDAS EN TERMOPLÁSTICO RETARDANTE A LA FLAMA DE ALTO IMPACTO. DESIGNACIÓN UL 94 V-0. DIMENSIONES DE 2.73 IN DE ANCHO POR 4.47 IN DE ALTO. CON CONECTOR TIPO "F". ADAPTADOR TIPO "L" DENTRO DEL REGISTRO. PARA CABLE COAXIAL RG-59U CALIBRE 22 AWG MARCA STEREN, MODELO SIMILAR O EQUIVALENTE EN CARACTERÍSTICAS Y CALIDAD." SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE, INCLUYE: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE LOS MATERIALES Y MANO DE OBRA QUE INTERVENGAN, FLETE A OBRA, ACARREO HASTA EL LUGAR DE SU UTILIZACIÓN. MONTAJE, PRUEBAS, CONEXIONES, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRESANTES FUERA DE OBRA, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS DERIVADOS DEL USO DE HERRAMIENTA Y EQUIPO, EN CUALQUIER NIVEL.	PZA	6.0000	\$150.03 (* CIENTO CINCUENTA PESOS 03/100 M.N. *)		\$900.18
TV24-035-005	ATENUADOR EN LINEA PARA TELEVISIÓN DE 20 dB DE HEMBRA (JACK) A MACHO (PLUG) DE 0 A 1760 MHZ, DE CERÁMICA MONOLÍTICA, CONSTRUIDO EN LATÓN MÁQUINADO, RECUBIERTO DE NIQUEL, CENTRO DE ACERO DE CALIBRE 20 AWG TOLERANCIA DEL 5%. PERDIDA POR RETORNO DE 20 dB TÍPICA. MARCA STEREN SIMILAR O EQUIVALENTE EN CARACTERÍSTICAS Y CALIDAD TOTAL TV24 CANALIZACIONES ESPECIALES E ILUMINACION TV29 SOPORTES SOPORTE DE ACERO PARA TELEVISIÓN CON ANCLAJE PARA LOSA Y/O MURO Y FACILIDAD DE ROTACIÓN VERTICAL Y HORIZONTALMENTE. INCLUYE: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE MANO DE OBRA Y MATERIALES REQUERIDOS, FLETE A OBRA,	PZA	6.0000	\$37.54 (* TREINTA Y SIETE PESOS 54/100 M.N. *)		\$225.24

\$3,503.02

Acumulado anterior: \$46,508,002.04
 Monto esta hoja: \$2,025.60
 Acumulado: \$46,510,027.64

REPRESENTANTE LEGAL: ARQ. MIGUEL ANGEL GALINDO FLORES

(Handwritten signature and stamp)

MAG CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.



Cliente: INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL
 ORGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCENTRALADA ESTATAL ZACATECAS
 DEPARTAMENTO DE CONSTRUCCIÓN Y PLANEACIÓN INMOBILIARIA

Concurso No. LO-050GYR081-E27-2022

Fecha: 14/11/2022

Obra: CONSTRUCCIÓN DE LA UNIDAD DE MEDICINA FAMILIAR (U.M.F.) 6+3 CONSULTORIOS EN EL MUNICIPIO DE GUADALUPE, ZACATECAS

Duración: 402 días

Inicio Obra: 25/11/2022

Lugar: GUADALUPE, ZACATECAS

Fin Obra: 31/12/2023

ANEXO 19. CATALOGO DE CONCEPTOS

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
TV29-035-007	EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECÍFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE EQUIPO Y HERRAMIENTA EN CUALQUIER NIVEL. "SOPORTE DE ACERO PARA ANCLARSE A MURO, EN COLOR GRIS PARA TELEVISION TIPO LCD DE HASTA 40 PULGADAS. CAPACIDAD PARA 50 KG. ANCLAJE A MURO CON FACILIDAD ROTACIÓN VERTICAL Y HORIZONTALMENTE SEGÚN SEA LA NECESIDAD, CON HERRAJE Y ACCESORIOS PARA SU INSTALACIÓN. MARCA DTH-ELECTRONICS SIMILAR O EQUIVALENTE EN CARACTERÍSTICAS Y CALIDAD." SOPORTE DE ACERO PARA REPRODUCTOR DE DVD'S CON ANCLAJE PARA LOSA Y/O MURO Y FACILIDAD DE ROTACION VERTICAL Y HORIZONTALMENTE. INCLUYE: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE MANO DE OBRA Y MATERIALES REQUERIDOS, FLETE A OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECÍFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE EQUIPO Y HERRAMIENTA EN CUALQUIER NIVEL.	PZA	6.0000	\$7,071.76 (* SIETE MIL SETENTA Y UN PESOS 76/100 M.N. *)	\$7,071.76 (* SIETE MIL SETENTA Y UN PESOS 76/100 M.N. *)	\$42,430.56
TV29-036-000	SOPORTE DE ACERO PARA REPRODUCTOR DE DVD'S CON ANCLAJE PARA LOSA Y/O MURO Y FACILIDAD DE ROTACION VERTICAL Y HORIZONTALMENTE. INCLUYE: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE MANO DE OBRA Y MATERIALES REQUERIDOS, FLETE A OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECÍFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE EQUIPO Y HERRAMIENTA EN CUALQUIER NIVEL.	PZA	1.0000	\$904.14 (* NOVECIENTOS CUATRO PESOS 14/100 M.N. *)	\$904.14 (* NOVECIENTOS CUATRO PESOS 14/100 M.N. *)	\$904.14
TV29-036-005	SOPORTE DE ACERO EN COLOR GRIS PARA REPRODUCTOR DVD, CAPACIDAD PARA 5 KG. ANCLAJE A MURO, CON HERRAJE Y ACCESORIOS PARA SU INSTALACIÓN. MARCA DTH-ELECTRONICS, SIMILAR O EQUIVALENTE EN CARACTERÍSTICAS Y CALIDAD"	PZA	1.0000	\$904.14 (* NOVECIENTOS CUATRO PESOS 14/100 M.N. *)	\$904.14 (* NOVECIENTOS CUATRO PESOS 14/100 M.N. *)	\$904.14
A2133	TOTAL TV29 SOPORTES					\$43,334.70
A2134	TV32 EQUIPO PROPIO DEL INMUEBLE					
TV32-015-000	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE AMPLIFICADOR DE SEÑAL DE TELEVISIÓN. INCLUYE: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE MANO DE OBRA Y MATERIALES REQUERIDOS, FLETE A OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, CONEXIÓN Y PRUEBAS, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRESANTES FUERA DE OBRA, INSTALACIONES ESPECÍFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE EQUIPO Y HERRAMIENTA EN CUALQUIER NIVEL	PZA	1.0000	\$1,030.22 (* UN MIL TREINTA PESOS 22/100 M.N. *)	\$1,030.22 (* UN MIL TREINTA PESOS 22/100 M.N. *)	\$1,030.22
TV32-015-010	AMPLIFICADOR Y DISTRIBUIDOR DE SEÑAL PARA TELEVISIÓN CON SALIDAS PARA CABLE COAXIAL, CON CONECTORES TIPO F PARA ANCHOS DE BANDA DE 470-890 MHz, EN UHF, VHF, FM Y SUPER BANDAS SWITCHABLE FMTRAP, 25dB DE GANANCIA, CERO RUIDOS, PROTECCIÓN CONTRA LIGHTING E INDICADOR DE FUENTE AC. SALIDA DE POTENCIA EN 7 VHF Y MID EN MÁXIMA ENTRADA 37 dBmV Y SALIDA MÁXIMA A 52 dBmV. MARCA STEREN, MODELO BOS-650, SIMILAR O EQUIVALENTE EN CARACTERÍSTICAS Y CALIDAD.	PZA	1.0000	\$1,030.22 (* UN MIL TREINTA PESOS 22/100 M.N. *)	\$1,030.22 (* UN MIL TREINTA PESOS 22/100 M.N. *)	\$1,030.22
TV32-025-000	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ANTENA. INCLUYE: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE MANO DE OBRA Y MATERIALES REQUERIDOS, FLETE A OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECÍFICAS, DEPRECIACIÓN Y					
REPRESENTANTE LEGAL: ARQ. MIGUEL ANGEL GALINDO FLORES						Acumulado anterior: \$46,510,027.64
						Monto esta hoja: \$44,364.92
						Acumulado: \$46,554,392.56

MAG CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.

Ciente: INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL
 ORGANO DE OPERACION ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL ZACATECAS
 DEPARTAMENTO DE CONSTRUCCION Y PLANEACION INMOBILIARIA

Concurso No. LO-050GYR081-E27-2022

Fecha: 14/11/2022
 Obra: CONSTRUCCION DE LA UNIDAD DE MEDICINA FAMILIAR (U.M.F.) 6+3 CONSULTORIOS EN EL MUNICIPIO DE GUADALUPE,
 ZACATECAS

Lugar: GUADALUPE, ZACATECAS



Duración: 402 días
 Inicio Obra: 25/11/2022
 Fin Obra: 31/12/2023

ANEXO 19. CATALOGO DE CONCEPTOS

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
TV32-025-005	DEMÁS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE EQUIPO Y HERRAMIENTA EN CUALQUIER NIVEL ANTENA DE ALTA DEFINICIÓN PARA PANTALLAS LCD PARA RECIBIR CANALES HDTV Y NORMALES UHF CON AMPLIFICADOR DE SEÑAL (BOOSTER 15DB) INTEGRADO, CON UNA GANANCIA MÁXIMA DE 470-862 MHZ; 15 DB, CON ALIMENTACIÓN DE CORRIENTE DE 120 VAC / 100 MA. DEBERÁ DE INCLUIR ADAPTADOR DE CORRIENTE, Y CONECTORES, ACCESORIOS MÁSTIL Y HERRAJES PARA SU INSTALACIÓN. MARCA PHILIPS, MODELO MANT940, SIMILAR O EQUIVALENTE EN CARACTERÍSTICAS Y CALIDAD CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE MANO DE OBRA Y MATERIALES REQUERIDOS, FLETE A OBRA, ACARREO, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRESANTES FUERA DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECÍFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE EQUIPO Y HERRAMIENTA, EN CUALQUIER NIVEL	PZA	1.0000	\$625.95 (* SEISCIENTOS VEINTICINCO PESOS 95/100 M.N. *)		\$625.95
TV32-028-000	MODULADOR DE AUDIO Y VIDEO, CONVERTIDOR DE AUDIO/VIDEO (MODULADOR RF) RCA A ENTRADA TIPO "F" ACEPTA CUALQUIER DISPOSITIVO DE SALIDA RCA PARA CONECTAR A CUALQUIER TELEVISIÓN DE ENTRADA "F" CON ELIMINADOR DE BATERÍAS, CON DOS CABLES DE 3 CONECTORES TIPO RCA EN CADA PUNTA, DOS CABLES DE 3 CONECTORES TIPO RCA EN UNA PUNTA Y UN CONECTOR S-VIDEO EN LA OTRA PUNTA, DOS CABLES COAXIALES CON CONECTOR TIPO F EN CADA EXTREMO DE 75 Ω, EL MODULADOR DE AUDIO/VIDEO TENDRÁ UNA ENTRADA DE 12V 120MA, SALIDA DE VIDEO 69DBU, CANALES DE SALIDA RF 3 O 4, IMPEDANCIA DE SALIDA RF 75 Ω, IMPEDANCIA DE ENTRADA DE VIDEO 75 Ω A 1 KΩ, IMPEDANCIA DE AUDIO 13+3 KΩ, PERDIDA POR INSERCIÓN DE 50 A 806 MHZ 2DB. MARCA STEREN, MODELO 207-350, SIMILAR O EQUIVALENTE EN CARACTERÍSTICAS Y CALIDAD. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REPRODUCTOR BLUE-RAY, INCLUYE; CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE MANO DE OBRA Y MATERIALES REQUERIDOS, FLETE A OBRA, ACARREO, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRESANTES FUERA DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECÍFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE EQUIPO Y HERRAMIENTA, EN CUALQUIER NIVEL	PZA	1.0000	\$650.99 (* SEISCIENTOS CINCUENTA PESOS 99/100 M.N. *)		\$650.99
TV32-030-000	BLUJE RAY CON REPRODUCCIÓN DE SONIDO DOLBY DIGITAL, FORMATOS DE REPRODUCCIÓN: CD, DVD, JPEG, MP3, MP4, ENTRADAS: RCA, VGA, USB, SALIDAS: RCA DVI, CONTROL REMOTO.	PZA	1.0000	\$3,508.40 (* TRES MIL QUINIENTOS OCHO PESOS 40/100 M.N. *)		\$3,508.40
<p>REPRESENTANTE LEGAL: ARQ. MIGUEL ANGEL GALINDO FLORES</p> 						<p>Acumulado anterior: \$46,554,392.56 Monto esta hoja: \$4,785.34 Acumulado: \$46,559,177.90</p>

0803

MAG CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.



Cliente: INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL
 ORGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCENTRALADA ESTATAL ZACATECAS
 DEPARTAMENTO DE CONSTRUCCIÓN Y PLANEACIÓN INMOBILIARIA
 Concurso No. LO-050GYR081-E27-2022
 Fecha: 14/11/2022
 Obra: CONSTRUCCIÓN DE LA UNIDAD DE MEDICINA FAMILIAR (U.M.F.) 6+3 CONSULTORIOS EN EL MUNICIPIO DE GUADALUPE,
 ZACATECAS
 Fin Obra: 31/12/2023

Duración: 402 días
 Inicio Obra: 25/11/2022
 Fin Obra: 31/12/2023

Lugar: GUADALUPE, ZACATECAS

ANEXO 19. CATALOGO DE CONCEPTOS

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
	BDP. MARCA SONY MODELO BDP-SJ500					\$5,815.56
A2134	TOTAL TV32 EQUIPO PROPIO DEL INMUEBLE					\$59,901.48
A213	TOTAL TV INSTALACION DE TELEVISION FOMENTO A LA SALUD					
A214	DI INSTALACION DE DETECCION DE INCENDIOS					
A2141	DI21 ALAMBRES Y CABLES					
DI21-005-000	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE DUPLEX POLARIZADO, INCLUYE: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE MANO DE OBRA Y MATERIALES REQUERIDOS, FLETE A OBRA, ACARREO, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRRANTES FUERA DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECIFICAS, DEPRECIACION Y DEMAS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE EQUIPO Y HERRAMIENTA EN CUALQUIER NIVEL.	ML.	900.0000	\$25.74 (* VEINTICINCO PESOS 74/100 M.N. *)		\$23,166.00
DI21-005-005	X216 AWG. FORMADO POR 26 HILOS CALIBRE 30 AWG GRAN FLEXIBILIDAD, FACIL IDENTIFICACION DE POLARIDAD POR TENER UN CONDUCTOR ESTAÑADO Y OTRO SIN ESTAÑAR. VOLTAJE MAXIMO 300 VOLTS. TEMPERATURA MAXIMA 60 °C.	ML.	600.0000	\$31.58 (* TREINTA Y UN PESOS 58/100 M.N. *)		\$18,948.00
DI21-005-010	X214 AWG. FORMADO POR 41 HILOS CALIBRE 30 AWG GRAN FLEXIBILIDAD, FACIL IDENTIFICACION DE POLARIDAD POR TENER UN CONDUCTOR ESTAÑADO Y OTRO SIN ESTAÑAR. VOLTAJE MAXIMO 300 VOLTS. TEMPERATURA MAXIMA 60 °C.	ML.				
A2141	TOTAL DI21 ALAMBRES Y CABLES					\$42,114.00
A2142	DI24 CANALIZACIONES ESPECIALES E ILUMINACION					\$95,941.08
DI24-010-006/	BASE ESTANDAR PARA DETECTOR DE MARCA NOTIFIRE. MODELO. B210LP	PZA	59.0000	\$1,626.12 (* UN MIL SEISCIENTOS VEINTISEIS PESOS 12/100 M.N. *)		\$95,941.08
DI24-010-007	CAJA CUADRADA DE 10 X 10 X 3.5 DE ACERO GALVANIZADO MARCA RACO MODELO 192 O EQUIVALENTE EN CALIDAD Y CARACTERISTICAS.	PZA.	194.0000	\$62.77 (* SESENTA Y DOS PESOS 77/100 M.N. *)		\$12,177.38
DI24-010-008	CONECTOR RECTO PARA TUBERIA LIQUIDTIGHT DE 13 mm (1/2") MARCA RACO MODELO 3512-8 O EQUIVALENTE EN CALIDAD Y CARACTERISTICAS.	PZA.	118.0000	\$46.13 (* CUARENTA Y SEIS PESOS 13/100 M.N. *)		\$5,443.34
DI24-010-009	TUBO FLEXIBLE LIQUIDTIGHT DE 13 mm (1/2") MARCA HUBBELL NODOLE G1050 O EQUIVALENTE EN CALIDAD Y CARACTERISTICAS.	MTS	59.0000	\$48.11 (* CUARENTA Y OCHO PESOS 11/100 M.N. *)		\$2,838.49
DI24-010-010	PIJA CON TAQUETE DE PLASTICO PARA FIJACION MARCA ANCLO MODELO TKT 14 8 F O EQUIVALENTE EN CALIDAD Y CARACTERISTICAS	PZA.	26.0000	\$14.17 (* CATORCE PESOS 17/100 M.N. *)		\$368.42
DI24-010-011	CONTRATUERCA Y MONITOR ROSCADO CON ARILLO DE PROTECCION PARA TUBERIA CONDUIT MARACA COOPER CROUSE HINDS O EQUIVALENTE EN CALIDAD Y CARACTERISTICAS MODELO 12X (3/4") Y 1032 (3/4") RESPECTIVAMENTE.	PZA.	270.0000	\$29.39 (* VEINTINUEVE PESOS 39/100 M.N. *)		\$7,935.30
DI24-010-012	ABRAZADERA TIPO UNA PARA TUBERIA CONDUIT DE 21mm (3/4"), INCLUYE TAQUETE IMPACTO EXPANSIVO 3/8" X 2-1/4" DE LARGO.	PZA.	20.0000	\$42.01 (* CUARENTA Y DOS PESOS 01/100 M.N. *)		\$840.20

Acumulado anterior: \$46,559,177.90
 Monto esta hoja: \$167,668.21
 Acumulado: \$46,726,836.11

REPRESENTANTE LEGAL: ARQ. MIGUEL ANGEL GALINDO FLORES

0804

MAG CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.

Cliente: INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL

ORGANO DE OPERACION ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL ZACATECAS
DEPARTAMENTO DE CONSTRUCCION Y PLANEACION INMOBILIARIA

Concurso No. LO-050GYR081-E27-2022

Fecha: 14/11/2022

Obra: CONSTRUCCION DE LA UNIDAD DE MEDICINA FAMILIAR (U.M.F.) 6+3 CONSULTORIOS EN EL MUNICIPIO DE GUADALUPE, ZACATECAS

Lugar: GUADALUPE, ZACATECAS



Duración: 402 días

Inicio Obra: 25/11/2022

Fin Obra: 31/12/2023

ANEXO 19. CATALOGO DE CONCEPTOS

Código	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
D124-010-013	PZA.	6.0000	\$20.97 (* VEINTE PESOS 97/100 M.N. *)		\$125.82
D124-030-000					
<p>CONECTOR MYER PARA TUBERIA CONDUIT DE 21 mm (3/4") DE DIAMETRO. CON EMPAQUE INTEGRADO PARA EVITAR LA ENTRADA DE LIQUIDOS. INCLUYE CONTRA TUERCA Y CUERPO CON CERRACIONES PARA ELIMINAR EL AFLUJAMIENTO POR VIBRACION. BOQUILLA AISLADORA CONTRA RASGADO DE CONDUCTORES. SUMINISTRO E INSTALACION DE DETECTOR. INCLUYE: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE MANO DE OBRA Y MATERIALES REQUERIDOS. FLETE A OBRA, ACARREO, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRAINTONES FUERA DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD. INSTALACIONES ESPECIFICAS. DEPRECIACION Y DEMAS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE EQUIPO Y HERRAMIENTA EN CUALQUIER NIVEL.</p>					
D124-030-005	PZA	11.0000	\$1,378.07 (* UN MIL TRESCIENTOS SETENTA Y OCHO PESOS 07/100 M.N. *)		\$15,158.77
D124-030-010	PZA	48.0000	\$2,048.90 (* DOS MIL CUARENTA Y OCHO PESOS 90/100 M.N. *)		\$98,347.20
<p>DETECTOR DE HUMO FOTOELECTRICO SENSOR DE HUMO TIPO FOTOELECTRICO. INTELIGENTE MODELO FSP-851 FAPT-851 NOTIFIER. INTELIGENCIA INTEGRADA EJECUTA ALGORITMOS AVANZADOS QUE AJUSTAN PARÁMETROS DE DETECCION DE MANERA DINÁMICA PARA RESPONDER A LAS ENTRADAS DE LOS SENSORES Y PERMITIR RESPUESTA INSTANTÁNEA CUANDO CAMBIAN LAS CONDICIONES AMBIENTALES. EL DETECTOR AJUSTA SENSIBILIDAD DE LOS SENSORES RESTANTES DE MANERA AUTOMÁTICA. RECONOCE UNA CONDICIÓN DE FALLA. DIMENSIONES: 155 MM. DE DIÁMETRO POR 60.96 MM. DE PERALTE, CON BASE DE MONTAJE INTELIGENTE. MARCA NOTIFIER O EQUIVALENTE. (FAPT-851).</p> <p>DETECTOR MULTICRITERIO INTELIGENTE FAPT-851A NOTIFIER TEMPERATURA FIJA, FLAMA IR, CON COMBINACIÓN DE CUATRO ELEMENTOS DE DETECCIÓN DIFERENTES EN UNA UNIDAD (MONITOREO DE CO, DETECCIÓN IR, DETECCIÓN DE HUMO FOTOELÉCTRICA Y DETECCIÓN TÉRMICA). INTELIGENCIA INTEGRADA EJECUTA ALGORITMOS AVANZADOS QUE AJUSTAN PARÁMETROS DE DETECCIÓN DE MANERA DINÁMICA PARA RESPONDER A LAS ENTRADAS DE LOS SENSORES Y PERMITIR RESPUESTA INSTANTÁNEA CUANDO CAMBIAN LAS CONDICIONES AMBIENTALES. INTERRUPTOR DE PRUEBA INCORPORADO. PROGRAMA CAMBIA LOS UMBRALES DEL SENSOR, GANANCIA DEL SENSOR, TIEMPO, RETRASO, COMBINACIONES, TASAS DE MUESTREO Y TASAS DE PROMEDIO. POR FALLA DE SENSOR. EL DETECTOR AJUSTA SENSIBILIDAD DE LOS SENSORES RESTANTES DE MANERA AUTOMÁTICA. RECONOCE UNA CONDICIÓN DE FALLA. DIMENSIONES: 155 MM. DE DIÁMETRO POR 60.96 MM. DE PERALTE, CON BASE DE MONTAJE INTELIGENTE. MARCA NOTIFIER O EQUIVALENTE.</p>					
<p>REPRESENTANTE LEGAL: ARQ. MIGUEL ANGEL GALINDO FLORES</p>				<p>Acumulado anterior: \$46,726,836.11</p> <p>Monto esta hoja: \$113,631.79</p> <p>Acumulado: \$46,840,467.90</p>	

0805

MAG CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.

Cliente: INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL
 ORGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL ZACATECAS
 DEPARTAMENTO DE CONSTRUCCIÓN Y PLANEACIÓN INMOBILIARIA

Concurso No. LO-050GYR081-E27-2022

Fecha: 14/11/2022

Obra: CONSTRUCCIÓN DE LA UNIDAD DE MEDICINA FAMILIAR (U.M.F.) 6+3 CONSULTORIOS EN EL MUNICIPIO DE GUADALUPE, ZACATECAS

Duración: 402 días

Inicio Obra: 25/11/2022

Fin Obra: 31/12/2023



ANEXO 19. CATALOGO DE CONCEPTOS

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
D124-040-000	EQUIVALENTE. FAPT-851A SUMINISTRO E INSTALACION DE ESTACION MANUAL DE ALARMA, INCLUYE: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE MANO DE OBRA Y MATERIALES REQUERIDOS, FLETE A OBRA, ACARREO, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRESANTES FUERA DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECIFICAS, DEPRECIACION Y DEMAS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE EQUIPO Y HERRAMIENTA EN CUALQUIER NIVEL.	PZA.	6.0000	\$2,747.42 (* DOS MIL SETECIENTOS CUARENTA Y SIETE PESOS 42/100 M.N. *)		\$16,484.52
D124-050-000	CON SUMINISTRO DE PODER Y COMUNICACIÓN DE DATOS DIRECCIONABLE A TRAVES DE UN SIMPLE PARA DE HILOS. CALIBRE 16 O 14 AWG HASTA 3048 M. DE DISTANCIA DEL TABLERO DE CONTROL, RANGO DE TEMPERATURA DE OPERACION DE 0° A 49° C, RANGO DE HUMEDAD HASTA 93% CON GABINETE NEMA 2, PARA MINIMA INFILTRACION DE POLVO, FABRICADO EN MATERIAL DE POLICARBONATO EN COLOR ROJO, DIMENSIONES DE 127 MM X 95MM X 25 MM PARA MONTAJE EN MURO DE MANERA APARENTE O SEMI EMPOTRADA EN CAJA DE 4 PULGADAS CON PROFUNDIDAD MINIMA DE 54 MM. MODELO NGB-12LX MARCA NOTIFIER SUMINISTRO E INSTALACION DE ALERTA AUDIOVISUAL. INCLUYE: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE MANO DE OBRA Y MATERIALES REQUERIDOS, FLETE A OBRA, ACARREO, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRESANTES FUERA DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECIFICAS, DEPRECIACION Y DEMAS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE EQUIPO Y HERRAMIENTA EN CUALQUIER NIVEL.	PZA	14.0000	\$1,890.84 (* UN MIL OCHOCIENTOS NOVENTA PESOS 84/100 M.N. *)		\$26,471.76
D124-050-005	PARA NOTIFICACION DE INCENDIO INTEGRADA POR ESTROBOSCOPIO DE XENON CON 15 CANDELAS DE INTENSIDAD Y TROMPETA PIEZOELECTRICA DE 90DB. INSTALADA A 2.03 M DE ALTURA MINIMA Y A 2.43 M DE ALTURA MAXIMA, GABINETE DE PLASTICO DE ALTO IMPACTO RETARDANTE A LA FLAMA EN COLOR ROJO CON LETRAS BLANCAS, OPERACION ELECTRICA DE 24 VCD. MONTAJE EN CAJA ESTANDAR DE 4 PULGADAS. MODELO P2R MARCA NOTIFIER PARA NOTIFICACION DE INCENDIO INTEGRADA POR ESTROBOSCOPIO DE XENON CON 15 CANDELAS DE INTENSIDAD Y TROMPETA PIEZOELECTRICA DE 90DB. INSTALADA A 2.03 M DE ALTURA MINIMA Y A 2.43 M DE ALTURA MAXIMA, GABINETE DE PLASTICO DE ALTO IMPACTO RETARDANTE A LA FLAMA EN COLOR ROJO CON LETRAS BLANCAS, OPERACION ELECTRICA DE 24 VCD. MONTAJE EN CAJA ESTANDAR DE 4 PULGADAS. MODELO P2R MARCA NOTIFIER	PZA	4.0000	\$1,890.84 (* UN MIL OCHOCIENTOS NOVENTA PESOS 84/100 M.N. *)		\$7,563.36

Acumulado anterior: \$45,840,467.90
 Monto esta hoja: \$50,519.64
 Acumulado: \$46,890,987.54

REPRESENTANTE LEGAL: ARQ. MIGUEL ANGEL GALINDO FLORES

0806

MAG CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.

Cliente: INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL
 ORGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCENTRADA ESTATAL ZACATECAS
 DEPARTAMENTO DE CONSTRUCCIÓN Y PLANEACIÓN INMOBILIARIA
 Concurso No. LO-050GYR081-E27-2022
 Obra: CONSTRUCCIÓN DE LA UNIDAD DE MEDICINA FAMILIAR (U.M.F.) 6+3 CONSULTORIOS EN EL MUNICIPIO DE GUADALUPE,
 ZACATECAS
 Lugar: GUADALUPE, ZACATECAS

Fecha: 14/11/2022

Duración: 402 días
 Inicio Obra: 25/11/2022
 Fin Obra: 31/12/2023



ANEXO 19. CATALOGO DE CONCEPTOS

Código	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
D/24-051-009	PZA.	14.0000	\$236.85 (* DOSCIENTOS TREINTA Y SEIS PESOS 85/100 M.N. *)		\$3,315.90
D/24-052-005/	PZA	16.0000	\$14,580.94 (* CATORCE MIL QUINIENTOS OCHENTA PESOS 94/100 M.N. *)		\$233,295.04
D/24-052-006	PZA.	4.0000	\$17,190.35 (* DIECISIETE MIL CIENTO NOVENTA PESOS 35/100 M.N. *)		\$68,761.40
D/24-054-005	PZA.	1.0000	\$985.28 (* NOVECIENTOS OCHENTA Y CINCO PESOS 28/100 M.N. *)		\$985.28
D/24-055-005	MTS	450.0000	\$99.08 (* NOVENTA Y NUEVE PESOS 08/100 M.N. *)		\$44,566.00
D/24-055-006	PZA.	165.0000	\$118.23 (* CIENTO DIECIOCHO PESOS 23/100 M.N. *)		\$19,507.95
D/24-055-007	PZA.	370.0000	\$22.53 (* VEINTIDOS PESOS 53/100 M.N. *)		\$8,336.10
D/24-055-008	Paquete	4.0000	\$813.28 (* OCHOCIENTOS TRECE PESOS 28/100 M.N. *)		\$3,253.12
D/24-055-009	PZA.	330.0000	\$5.12 (* CINCO PESOS 12/100 M.N. *)		\$1,689.60
D/24-055-010	PZA.	165.0000	\$31.25 (* TREINTA Y UN PESOS 25/100 M.N. *)		\$5,156.25
A2142 B					\$678,582.28

D/32-005-005	PZA.	1.0000	\$45,695.41 (* CUARENTA Y CINCO MIL SEISCIENTOS		\$45,695.41
REPRESENTANTE LEGAL: ARQ. MIGUEL ANGEL GALINDO FLORES					Acumulado anterior: \$16,890,987.54 Monto esta hoja: \$434,582.05 Acumulado: \$17,325,569.59

0807

MAG CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.

Cliente: INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL

ORGANO DE OPERACION ADMINISTRATIVA DESCENTRALADA ESTATAL ZACATECAS

DEPARTAMENTO DE CONSTRUCCIÓN Y PLANEACIÓN INMOBILIARIA

Concurso No. LO-050GYR081-E27-2022

Obra: CONSTRUCCIÓN DE LA UNIDAD DE MEDICINA FAMILIAR (U.M.F.) 6+3 CONSULTORIOS EN EL MUNICIPIO DE GUADALUPE,

ZACATECAS

Lugar: GUADALUPE, ZACATECAS

Fecha: 14/11/2022

Duración: 402 días

Inicio Obra: 25/11/2022

Fin Obra: 31/12/2023



ANEXO 19. CATALOGO DE CONCEPTOS

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
	DIAGNOSTICABLE, MODELO NFS-320 MARCA NOTIFIER, QUE INCLUYA BATERIAS DE RESPALDO, DISPLAY DE PANTALLA LIQUIDA CON TABLERO ALFANUMÉRICO, GABINETE METÁLICO (TIPO SOBRE PONER EN MURO), ESTE TABLERO SERÁ PARA EL CONTROL Y MONITOREO DE LOS DETECTORES DE HUMO, DE CALOR, ESTACIONES MANUALES, ALARMAS SONORAS, UNICANAL DE 38 X 38 mm	MTS	10.0000	\$364.36 (* TRESCIENTOS SESENTA Y CUATRO PESOS 36/100 M.N. *)	NOVENTA Y CINCO PESOS 41/100 M.N. *)	\$3,643.60
D132-005-008						
D132-005-009	ABRAZADERA PARA UNICANAL PARA TUBO DE 21 mm (3/4")	PZA.	20.0000	\$44.31 (* CUARENTA Y CUATRO PESOS 31/100 M.N. *)		\$886.20
D132-005-010	TARJETA HS-NCM-W MARCA. NOTIFIER	PZA.	1.0000	\$2,754.38 (* DOS MIL SETECIENTOS CINCUENTA Y CUATRO PESOS 38/100 M.N. *)		\$2,754.38
D132-005-018	BATERIAS BAT-12260-BP MARCA. NOTIFIER	PZA.	4.0000	\$1,207.39 (* UN MIL DOSCIENTOS SIETE PESOS 39/100 M.N. *)		\$4,829.56
D132-005-019	PANEL DE VISUALIZACIONE INTERFAZ DE INTERACTIVA ONYX FirstVision. MONTAJE EN PARED INCLUYE: ACCESORIOS DE INSTALACION, SUMINISTRO, MANO DE OBRA, PUESTA A PUNTO, RETIRO DE MATERIALES EXCEDENTE Y LIMPIEZA DE AREA. NECESARIAS PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS DE ACUERDO AL PROYECTO	PZA.	2.0000	\$20,723.67 (* VEINTE MIL SETECIENTOS VEINTITRES PESOS 67/100 M.N. *)		\$41,447.34
D132-005-020	TARJETA DE RED PARA INTERFAZ ENTRE PANEL DE CONTROL NFS-320 Y PANEL DE VISUALIZACIONE INTERFAZ DE INTERACTIVA ONYX FirstVision	PZA.	2.0000	\$3,080.47 (* TRES MIL SESENTA PESOS 47/100 M.N. *)		\$6,120.94
B	TOTAL D132 EQUIPO PROPIO DEL INMUEBLE					\$105,377.43
A214	TOTAL D132 EQUIPO PROPIO DEL INMUEBLE					\$105,377.43
A215	CCTV INSTALACION DE CIRCUITO CERRADO DE TELEVISION Y VIGILANCIA					\$826,073.71
A2151	CCTV21 ALAMBRES Y CABLES					
CCTV21-015-000	SUMINISTRO E INSTALACION DE PLACA FRONTALES DE PVC ANTIFLAMIA, (FACEPLATE), INCLUYE: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE LOS MATERIALES Y MANO DE OBRA REQUERIDOS, FLETES, ACARREOS HASTA EL LUGAR DE SU UTILIZACION, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRESANTES FUERA DE OBRA, DEPRECIACION Y DEMÁS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE HERRAMIENTA Y EQUIPO EN CUALQUIER NIVEL.	PZA	14.0000	\$67.61 (* SESENTA Y SIETE PESOS 61/100 M.N. *)		\$946.54
CCTV21-015-005	DE UN INSERTO, CONSTRUIDA CON TERMOPLÁSTICO RETARDANTE A LA FLAMA DE ALTO IMPACTO. UN ESPACIOS PARA COLOCAR ETIQUETAS IDENTIFICADORAS DESIGNACION UL-94 V-0. DIMENSIONES DE 2.73 in DE ANCHO POR 4.47 in DE ALTO CON CARGA FRONTAL DEL JACK.					
CCTV21-025-000	SUMINISTRO E INSTALACION DE, INCLUYE: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE MANO DE OBRA Y MATERIALES REQUERIDOS.					

Acumulado anterior: \$47,325,569.59
 Monto esta hoja: \$60,628.56
 Acumulado: \$47,386,198.15

REPRESENTANTE LEGAL: ARQ. MIGUEL ANGEL GALINDO FLORES

0808

MAG CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.

Ciente: INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL
 ORGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL ZACATECAS
 DEPARTAMENTO DE CONSTRUCCIÓN Y PLANEACIÓN INMOBILIARIA
 Concurso No. LO-050GYR081-E27-2022
 Obra: CONSTRUCCIÓN DE LA UNIDAD DE MEDICINA FAMILIAR (U.M.F.) 6+3 CONSULTORIOS EN EL MUNICIPIO DE GUADALUPE, ZACATECAS
 Lugar: GUADALUPE, ZACATECAS

Fecha: 14/11/2022
 Duración: 402 días
 Inicio Obra: 25/11/2022
 Fin Obra: 31/12/2023



ANEXO 19. CATALOGO DE CONCEPTOS

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
CCTV21-025-015	ACARREOS, CONEXIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO, RETIRO DE SOBRESANTES FUERA DE OBRA, INSTALACIONES ESPECÍFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE EQUIPO Y HERRAMIENTA EN CUALQUIER NIVEL. JACK O CONECTOR CATEGORÍA 6 (SALIDA DE TELECOMUNICACIONES), MARCADO EN LA PARTE FRONTAL DEL JACK Y PROBADO Y VERIFICADO POR ETL, UL, CSA, CONECTOR TIPO RJ-45, ETIQUETA CON CÓDIGO UNIVERSAL DE COLORES PARA CONFIGURARSE COMO 568A o B, 8 POSICIONES 8 CONDUCTORES, CON CARGA Y DESCARGA FRONTAL (SIN NECESIDAD DE DESMONTAR LA PLACA), CON ESPACIO PARA INSERTAR UN ICONO O UN PROTECTOR CONTRA POLVO. COMPATIBLE CON CATEGORÍAS ANTERIORES (3, 5 y 5e), 750 CICLOS CON INSERCIÓN COMO MÍNIMO DE VIDA ÚTIL ENTRE PLUG Y JACK, 100 GRAMOS DE FUERZA DE RETENCIÓN EN EL PLUG, DIMENSIONES DE 18.5 MM. DE ANCHO POR 23.3 MM. DE ALTO POR 26.6 MM. DE PROFUNDIDAD. FABRICADOS EN PLÁSTICOS DE ALTO IMPACTO RETARDANTE A LA FLAMA, SEGÚN UL94V-0. CON CIRCUITO IMPRESO TOTALMENTE PROTEGIDO Y NO VISIBLE CON TECNOLOGÍA DE DOBLE REACCIÓN PARA OBTENER LA SINTONIZACIÓN CENTRAL A LAS ESPECIFICACIONES DE LA EIA/ITA. LOS CABLES DE CONTACTO CON EL PLUG DEBEN SER DE ALEACIÓN DE COBRE-BERILIO CON UN PLATEADO EN ORO LUBRICADO DE 50 MICRO PULGADAS COMO MÍNIMO, SOBRE UN BAJO PLATEADO DE NIQUEL, LOS BORNES DE CONEXIÓN DEBERÁN SER IDC (CONTACTO POR DESPLAZAMIENTO DE AISLANTE), DE ALEACIÓN DE BRONCE-FÓSFORO CON CHAPA DE PLOMO-ESTAÑO SOBRE UN BAJO PLATEADO DE NIQUEL, TERMINACIÓN IDC CON HERRAMIENTAS DE IMPACTO, LISTADO UL. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLES DE CIRCUITO CERRADO DE TELEVISIÓN VIGILANCIA (VIDEO). INCLUYE: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE MANO DE OBRA Y MATERIALES REQUERIDOS, FLETE A OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECÍFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE EQUIPO Y HERRAMIENTA EN CUALQUIER NIVEL	PZA	28.0000	\$403.81 (* CUATROCIENTOS TRES PESOS 81/100 M.N. *)	\$11,306.68	
CCTV21-025-000	CABLE 4 PARES "UTP" CATEGORÍA 6, EL SISTEMA DE CABLEADO DEBERÁ CUMPLIR CON LA NORMA ANSI/TIA/EIA 568B PARA LA ADMINISTRACIÓN DEL CABLEADO Y ESTAR CERTIFICADO, COMO MATERIAL, POR EL FABRICANTE. EL CABLEADO DEBERÁ SER EJECUTADO MEDIANTE EL ESTÁNDAR ANSI/TIA/EIA 568-B1, B2 Y B3 DE CABLEADO ESTRUCTURADO. QUE CUMPLA CON CARACTERÍSTICAS DE CATEGORÍA 6, UTP (UNSHIELDED TWISTED	M	1,560.0000	\$62.73 (* SESENTA Y DOS PESOS 73/100 M.N. *)	\$97,858.80	

Acumulado anterior: \$47,386,196.15
 Monto esta hoja: \$109,165.48
 Acumulado: \$47,495,363.63

REPRESENTANTE LEGAL: ARG. MIGUEL ANGEL GALINDO FLORES

0809

MAG CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.

Cliente: INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL
 ORGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCENTRADA ESTATAL ZACATECAS
 DEPARTAMENTO DE CONSTRUCCIÓN Y PLANEACIÓN INMOBILIARIA
 Concurso No. LO-050GYR081-E27-2022
 Obra: CONSTRUCCIÓN DE LA UNIDAD DE MEDICINA FAMILIAR (U.M.F.) 6+3 CONSULTORIOS EN EL MUNICIPIO DE GUADALUPE,
 ZACATECAS
 Lugar: GUADALUPE, ZACATECAS



Duración: 402 días
 Inicio Obra: 25/11/2022
 Fin Obra: 31/12/2023

ANEXO 19. CATALOGO DE CONCEPTOS

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
CCTV21-026	PAIR, CATEGORÍA 6 PARA DATOS, COMO MÍNIMO, CERTIFICADO PARA TRANSMISIÓN DE DATOS (10,100,1000 MBPS). DEBERÁ EMPLEARSE COMO MEDIO DE TRANSMISIÓN CABLE DE COBRE DE 100 OHMS, CABLE UTP DE 4 PARES CALIBRE 22 – 24 AWG NO PLENO, CARACTERIZADO A 250 MHZ, LA DISTANCIA MÁXIMA DE CORRIDA DEL CABLE HORIZONTAL SERÁ DE 90 METROS, DE LA TERMINACIÓN MECÁNICA DE CONEXIÓN TRANSVERSAL A LA SALIDA DE DATOS EN EL ÁREA DE TRABAJO. DEBERÁ SER REMATADO POR AMBOS EXTREMOS. EL CABLE UTP, DEBE CUMPLIR CON LA CONFIGURACIÓN EN CANAL, CON TOPOLOGÍA DE CUATRO CONECTORES PARA CATEGORÍA 6 Y CONTAR CON CONSTANCIA Ó CERTIFICACIÓN DE HABER SIDO PROBADO EN CANAL POR LABORATORIO INDEPENDIENTE AUTORIZADO POR LA ANSIE/IAITA. (ETL, ITS, Ó UL) PARA CONSTATAR ESTE EFECTO. SE DEBE PRESENTAR COPIA DE LA CERTIFICACIÓN Y/O NOMBRE DEL LABORATORIO DE PRUEBA Y NÚMERO DE EXPEDIENTE, EL CUAL DEBERÁ DE INCLUIR EL RESULTADO DE LA PRUEBA. TODOS LOS NODOS DEBERÁN ESTAR IDENTIFICADOS, ROTULADOS Y ETIQUETADOS EN CABLE COMO EN LA TAPA, DE ACUERDO A LA NORMA ANSIE/IAITA-606A. CON HOJA DE PRUEBA EN CADA CAJA. TIEMPO DE PROPAGACIÓN MÁXIMO DEL MEDIO: 536 NSEG. @250MHZ /100M, MARCA LEVITON , SIMILAR O EQUIVALENTE EN CARACTERÍSTICAS Y CALIDAD. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CORDONES DE PARCHEO Y CORDONES DE LÍNEA, INCLUYE; CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE MANO DE OBRA Y MATERIALES REQUERIDOS; FLETE A OBRA, ACARREO, DESPERDICIO, TRAZAR, CORTAR, MARCAR Y PRUEBAS, GUIADO, CABLEADO, PEINAR CONEXIÓN, SOLDAR, ENCINTAR, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBANTES FUERA DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECÍFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE EQUIPO Y HERRAMIENTA, EN CUALQUIER NIVEL.	PZA	14.0000	\$225.03 (DOSCIENTOS VEINTICINCO PESOS 03/100 M.N.)	\$3,150.42	\$3,150.42
CCTV21-090-005	CORDONES DE PARCHEO CAT. 6 (jumpers) DE COBRE RJ-45-RJ-45, PROBADO Y VERIFICADO POR ETL, UL, CSA, Ó UN LABORATORIO RECONOCIDO POR LAS NORMAS Y ESTÁNDARES DE CABLEADO. ENSAMBLADO EN FÁBRICA CON CONECTORES RJ-45 - RJ-45 EN AMBOS EXTREMOS, CON PLUGS DE 8 POSICIONES, 8 CONTACTOS. PROBADOS AL 100 % EN FÁBRICA, DEBERÁ TENER ROTULADO EN LA CUBIERTA EXTERIOR LA MARCA DEL FABRICANTE Y CATEGORÍA, NO SE ACEPTARÁN FABRICADOS EN CAMPO. QUE CUMPLAN CON LOS REQUERIMIENTOS DE					

Acumulado anterior: \$47,495,363.63
 Monto esta hoja: \$3,150.42
 Acumulado: \$47,498,514.05

REPRESENTANTE LEGAL: ARQ. MIGUEL ANGEL GALINDO FLORES

0810

MAG CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.

Cliente: INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL
 ORGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL ZACATECAS
 DEPARTAMENTO DE CONSTRUCCIÓN Y PLANEACIÓN INMOBILIARIA
Concurso No. LO-050GYR081-E27-2022
Fecha: 14/11/2022
Obra: CONSTRUCCIÓN DE LA UNIDAD DE MEDICINA FAMILIAR (U.M.F.) 6+3 CONSULTORIOS EN EL MUNICIPIO DE GUADALUPE, ZACATECAS
Lugar: GUADALUPE, ZACATECAS



Duración: 402 días
Inicio Obra: 25/11/2022
Fin Obra: 31/12/2023

ANEXO 19. CATÁLOGO DE CONCEPTOS

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
CCTV21-090/	TRANSMISIÓN DE CATEGORÍA 6 Y SINTONIZADOS CON LAS CARACTERÍSTICAS DE LOS PLUG O DE PRUEBA DE LA NORMA COMPATIBLE CON LAS CATEGORÍAS EXISTENTES (BACKWARD COMPATIBILITY). LIBERADOR DE ESFUERZO PARA INCREMENTAR LA RETENCIÓN DEL PLUG CON EL CABLE INSERTADO TOTALMENTE EN EL PLUG. CONDUCTOR MULTIFILAR DE ALTO DESEMPEÑO CON BOTAS DE PROTECCIÓN PARA FACILITAR LA IDENTIFICACIÓN DE LOS SERVICIOS Y EVITAR RADIOS DE CURVATURA EXCEDIDOS. DEBEN SER DEL MISMO COLOR EN LOS EXTREMOS. **DE 0.90 A 1.20 MTS. (DE 3 A 4 PIES) PARA LADO EQUIPO. MARCA LEVITON SIMILAR O EQUIVALENTE EN CARACTERÍSTICAS Y CALIDAD. CORDONES DE LINEA CAT. 6 (jumpers) DE COBRE RJ-45-RJ-45, PROBADO Y VERIFICADO POR ETL, UL, CSA, O UN LABORATORIO RECONOCIDO POR LAS NORMAS Y ESTÁNDARES DE CABLEADO. ENSAMBLADO EN FÁBRICA CON CONECTORES RJ-45 - RJ-45 EN AMBOS EXTREMOS, CON PLUGS DE 8 POSICIONES, 8 CONTACTOS. PROBADOS AL 100 % EN FÁBRICA, DEBERÁ TENER ROTULADO EN LA CUBIERTA EXTERIOR LA MARCA DEL FABRICANTE Y CATEGORÍA, NO SE ACEPTARÁN FABRICADOS EN CAMPO. QUE CUMPLAN CON LOS REQUERIMIENTOS DE TRANSMISIÓN DE CATEGORÍA 6 Y SINTONIZADOS CON LAS CARACTERÍSTICAS DE LOS PLUG O DE PRUEBA DE LA NORMA. COMPATIBLE CON LAS CATEGORÍAS EXISTENTES (BACKWARD COMPATIBILITY). LIBERADOR DE ESFUERZO PARA INCREMENTAR LA RETENCIÓN DEL PLUG CON EL CABLE INSERTADO TOTALMENTE EN EL PLUG. CONDUCTOR MULTIFILAR DE ALTO DESEMPEÑO. CON BOTAS DE PROTECCIÓN PARA FACILITAR LA IDENTIFICACIÓN DE LOS SERVICIOS Y EVITAR RADIOS DE CURVATURA EXCEDIDOS. DEBEN SER DEL MISMO COLOR EN LOS EXTREMOS. **DE 1.80 A 2.70 MTS. (DE 6 A 9 PIES) PARA LADO EQUIPO. MARCA LEVITON SIMILAR O EQUIVALENTE EN CARACTERÍSTICAS Y CALIDAD. CORDONES DE PARCHEO CAT. 6 (jumpers) DE COBRE RJ-45-RJ-45, PROBADO Y VERIFICADO POR ETL, UL, CSA, O UN LABORATORIO RECONOCIDO POR LAS NORMAS Y ESTÁNDARES DE CABLEADO. ENSAMBLADO EN FÁBRICA CON CONECTORES RJ-45 - RJ-45 EN AMBOS EXTREMOS, CON PLUGS DE 8 POSICIONES, 8 CONTACTOS. PROBADOS AL 100 % EN FÁBRICA, DEBERÁ TENER ROTULADO EN LA CUBIERTA EXTERIOR LA MARCA DEL FABRICANTE Y CATEGORÍA, NO SE ACEPTARÁN FABRICADOS EN CAMPO. QUE CUMPLAN CON LOS REQUERIMIENTOS DE TRANSMISIÓN DE CATEGORÍA 6 Y SINTONIZADOS CON	PZA	14.0000	\$310.01 (* TRESCIENTOS DIEZ PESOS 01/100 M.N. *)		\$4,340.14
CCTV21-090-006						
CCTV21-090/						
CCTV21-090-007						
		PZA	5.0000	\$1,349.50 (* UN MIL TRESCIENTOS CUARENTA Y NUEVE PESOS 50/100 M.N. *)		\$6,747.50

REPRESENTANTE LEGAL: ARQ. MIGUEL ANGEL GALINDO FLORES

09/11

Acumulado anterior: \$47,498,514.05
 Monto esta hoja: \$14,238.06
 Acumulado: \$47,509,601.69

MAG CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.

Cliente: INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL

ORGANO DE OPERACION ADMINISTRATIVA DESCENTRALADA ESTATAL ZACATECAS

DEPARTAMENTO DE CONSTRUCCIÓN Y PLANEACIÓN INMOBILIARIA

Concurso No. LO-050GYR081-E27-2022

Fecha: 14/11/2022

Obra: CONSTRUCCIÓN DE LA UNIDAD DE MEDICINA FAMILIAR (U.M.F.) 6+3 CONSULTORIOS EN EL MUNICIPIO DE GUADALUPE, ZACATECAS

Duración: 402 días

Inicio Obra: 25/11/2022

Fin Obra: 31/12/2023



ANEXO 19. CATALOGO DE CONCEPTOS

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
CCTV21-090	<p>LAS CARACTERÍSTICAS DE LOS PLUG O DE PRUEBA DE LA NORMA. COMPATIBLE CON LAS CATEGORÍAS EXISTENTES (BACKWARD COMPATIBILITY). LIBERADOR DE ESFUERZO PARA INCREMENTAR LA RETENCIÓN DEL PLUG CON EL CABLE INSERTADO TOTALMENTE EN EL PLUG. CONDUCTOR MULTIFILAR DE ALTO DESEMPEÑO. CON BOTAS DE PROTECCIÓN PARA FACILITAR LA IDENTIFICACIÓN DE LOS SERVICIOS Y EVITAR RADIOS DE CURVATURA EXCEDIDOS. DEBEN SER DEL MISMO COLOR EN LOS EXTREMOS. **DE 10.00 MTS. PARA LADO EQUIPO. MARCA LEVITON SIMILAR O EQUIVALENTE EN CARACTERÍSTICAS Y CALIDAD.</p> <p>TOTAL CCTV21 ALAMBRES Y CABLES</p> <p>CCTV29 SOPORTES</p> <p>SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ABRAZADERAS DE TUBO CONDUIT A CHAROLA TIPO MALLA. INCLUYE: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE LOS MATERIALES Y MANO DE OBRA QUE INTERVENGAN, FLETES, ACARREOS HASTA EL LUGAR DE SU UTILIZACIÓN, ANDAMIOS, TORNILLERÍA, NIVELACIÓN, AJUSTES, INSTALACIONES ESPECÍFICAS, EQUIPO DE SEGURIDAD, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRESANTES FUERA DE LA OBRA, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS DERIVADOS DEL USO DE HERRAMIENTA Y EQUIPO EN CUALQUIER NIVEL.</p> <p>ABRAZADERAS DE TUBO CONDUIT A CHAROLA TIPO MALLA, DE 21 MM DE DIÁMETRO.</p>	PZA	10.0000	\$127.50 (* CIENTO VEINTISIETE PESOS 50/100 M.N. *)	\$1,275.00	\$1,275.00
A2151	TOTAL CCTV29 SOPORTES					\$124,350.08
A2152						
CCTV29-116-000						
CCTV32-005-000	<p>TOTAL CCTV29 SOPORTES</p> <p>CCTV32 EQUIPO PROPIO DEL INMUEBLE</p> <p>SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE EQUIPO (SISTEMA CIRCUITO CERRADO TV VIGILANCIA), INCLUYE; CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE LA MANO DE OBRA Y MATERIALES REQUERIDOS, FLETE A OBRA ACARREOS, DESPERDICIOS, TRAZO, CORTES, MARCAS Y PRUEBAS, GUIADO, CABLEADO, PEINAR, CONEXIÓN, SOLDAR, ENCINTAR, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRESANTES FUERA DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECÍFICAS DEPRECIACIÓN Y DEMÁS CARGOS DERIVADOS DE EQUIPO Y HERRAMIENTA, EN CUALQUIER NIVEL.</p> <p>CÁMARA IP TIPO DOMO HD, RESOLUCIÓN MÁX. 1.3M (1280 x 1024), RESOLUCIÓN ADMITIDA 16: 9 HD (720P), SISTEMA DE BARRIDO PROGRESIVO, LENTE VARIFOCAL MOTORIZADA DE 2.8 ~ 10 MM (3.6X), ÍNDICE DE APERTURA MÁX. F1.2, CAMPO DE VISIÓN ANGULAR H: 94.6°(ANGULAR) ~ 28.8°(TELESCÓPICO) / V: 68.4°(ANGULAR) ~ 21.6°(TELESCÓPICO), OBJETO 0.5M; DÍA/ NOCHE ICR AUTOMÁTICO, PUERTO ETHERNET RJ-45 (10/100BASE-T), AUDIO BIDIRECCIONAL (IPv4, IPv6), PROTOCOLO (TCP/IP, UDP/IP, RTP(TCP), RTSP,</p>	PZA	7.0000	\$6,011.52 (* SEIS MIL ONCE PESOS 52/100 M.N. *)	\$42,080.64	\$42,080.64
CCTV32-005-005						

Acumulado anterior: \$47,509,601.69
 Monto esta hoja: \$87,598.70
 Acumulado: \$47,598,203.39

REPRESENTANTE LEGAL: ARG. MIGUEL ANGEL GALINDO FLORES

1081

MAG CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.

Cliente: INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL
 ORGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL ZACATECAS
 DEPARTAMENTO DE CONSTRUCCIÓN Y PLANEACIÓN INMOBILIARIA
 Concurso No. LO-050GYR081-E27-2022
 Obra: CONSTRUCCIÓN DE LA UNIDAD DE MEDICINA FAMILIAR (U.M.F.) 6+3 CONSULTORIOS EN EL MUNICIPIO DE GUADALUPE, ZACATECAS
 Lugar: GUADALUPE, ZACATECAS

Fecha: 14/11/2022
 Duración: 402 días
 Inicio Obra: 25/11/2022
 Fin Obra: 31/12/2023



ANEXO 19. CATÁLOGO DE CONCEPTOS

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
CCTV32-005/...	NTP, HTTP, HTTPS, SSL, DHCP, PPPoE, FTP, SMTP, IGMP, SNMPv1/v2c/v3(MIB-2), ARP, DNS, DDNS, ONVIF, RANURA DE MEMORIA (SD/SDHC), TENSIÓN / CORRIENTE DE ENTRADA 12V DC, 24V AC, PoE (IEEE802.3af), CONSUMO ELÉCTRICO MAX. 8.0W, COLOR MARFIL, DIMENSIONES (AN X AL) Ø160 X 134.5MM, PESO 1.28Kg. MODELO SNV-6084, MARCA SAMSUNG. INCLUYE: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE MANO DE OBRA Y MATERIALES REQUERIDOS, FLETE A OBRA, ACARREO, DESPERDICIO, TRAZAR, CORTAR, MARCAR Y PRUEBAS, GUIADO, CABLEADO, PEINAR CONEXIÓN, SOLDAR, ENCINTAR, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRESANTES FUERA DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECÍFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE EQUIPO Y HERRAMIENTA, EN CUALQUIER NIVEL.	PZA	6.0000	\$14,802.13 (* CATORCE MIL OCHOCIENTOS DOS PESOS 13/100 M.N. *)	\$88,812.78	
CCTV32-005-006	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CÁMARA IP TIPO BULLET, ANTI VANDALICA, RESOLUCIÓN DE 5M (2592 x 1944) PARA 30fps, BARRIDO PROGRESIVO,LENTE VARIFOCAL MOTORIZADO DE 3.93 ~ 9.4mm (2.4x), VISUALIZACIÓN MÁXIMA 30M, DÍAYNOCHE, AUTO ICR, WDR (120DB), SIMPLE FOCUS, P-IRIS, VIDEO ANALÍTICO INTELIGENTE, AUDIO DETECTION,ROTACIÓN 90°/270°, ETHERNET RJ-45 (10/100BASE-T), FORMATO DE COMPRESIÓN (H.265 : MAIN, H.264 (MPEG-4 PART 10/AVC) : MAIN / BASELINE / HIGH, MJPEG), AUDIO BIDIRECCIONAL (IPv4, IPv6), PROTOLO (TCP/IP, UDP/IP, RTP(UDP), RTP(TCP), RTCP, RTSP, NTP, HTTP, HTTPS, SSL, DHCP, PPPoE, FTP, SMTP, IGMP, SNMPv1/v2c/v3(MIB-2), ARP, DNS, DDNS, QoS, PIM-SM, UPnP, BONJOUR), GRADO DE PROTECCIÓN (IP66, IK10), CORRIENTE DE ENTRADA 24V AC ±10%, 12V DC ±10%, PoE (IEEE802.3af, Class3), CONSUMO ELÉCTRICO MAX. 12W/13.5W (24V AC, DIMENSIONES (82.4 x 87.0 x 348.3mm), PESO 1.42Kg., MODELO SNO-8081R, MARCA SAMSUNG. INCLUYE: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE MANO DE OBRA Y MATERIALES REQUERIDOS, FLETE A OBRA, ACARREO, DESPERDICIO, TRAZAR, CORTAR, MARCAR Y PRUEBAS, GUIADO, CABLEADO, PEINAR CONEXIÓN, SOLDAR, ENCINTAR, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRESANTES FUERA DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECÍFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE EQUIPO Y HERRAMIENTA, EN CUALQUIER NIVEL.	PZA	1.0000	\$22,646.46 (* VEINTIDOS MIL SEISCIENTOS CUARENTA Y SEIS PESOS 46/100 M.N. *)	\$22,646.46	
CCTV32-005-007	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CÁMARA FISHEYE PARA INTERIORES CON MAX. 5M (2560 X 2048) DE RESOLUCIÓN, SISTEMA DE BARRIDO PROGRESIVO, DISTANCIA FOCAL MÁXIMA DE	PZA	1.0000	\$22,646.46 (* VEINTIDOS MIL SEISCIENTOS CUARENTA Y SEIS PESOS 46/100 M.N. *)	\$22,646.46	

Acumulado anterior:	\$47,562,957.33
Monto esta hoja:	\$111,459.24
Acumulado:	\$47,664,416.57

REPRESENTANTE LEGAL: ARG. MIGUEL ANGEL GALINDO FLORES

0813

MAG CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.

Cliente: INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL
 ORGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCENTRALADA ESTATAL ZACATECAS
 DEPARTAMENTO DE CONSTRUCCIÓN Y PLANEACIÓN INMOBILIARIA
 Concurso No. LO-050GYR081-E27-2022
 Obra: CONSTRUCCIÓN DE LA UNIDAD DE MEDICINA FAMILIAR (U.M.F.) 6+3 CONSULTORIOS EN EL MUNICIPIO DE GUADALUPE,
 ZACATECAS

Lugar: GUADALUPE, ZACATECAS

Fecha: 14/11/2022

Duración: 402 días
 Inicio Obra: 25/11/2022
 Fin Obra: 31/12/2023



ANEXO 19. CATÁLOGO DE CONCEPTOS

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
CCTV32-005-	<p>APERTURA 1.14MM. CAMPO DE VISION ANGULAR (H : 187° / V : 187° / D : 187°), DISTANCIA MINIMA DEL OBJETO 0.3m, ZOOM DIGITAL 16x, DIA /NOCHE, WDR (60DB), MD, DC , ETHERNET RJ-45 (10/100BASE-T), FORMATO DE COMPRESION DE VIDEO (H.264 (MPEG-4 PART 10(AVC), MPEG), AUDIO BIDIRECCIONAL IPv4, IPv6, PROTOCOLOS (TCP/IP, UDP/IP, RTP(UDP), RTP(TCP), RTCP,RTSP, NTP, HTTP, HTTPS, SSL, DHCP, PPPoE, FTP, SMTP, ICMP, IGMP, SNMPv1/v2/v3(MIB-2), ARP, DNS, DDNS, QoS; PIM-SM, UPnP, Bonjour), GRADO DE PROTECCIÓN (IP66, IK10, EN50155, EN61373 CERTIFICACIONES (SNF-8010VM)), RANURA MICRO SDHC DE MEMORIA SD // SDXC, POE, TENSIÓN / CORRIENTE DE ENTRADA 12V DC ±10%, PoE (IEEE802.3af class3), CONSUMO ELÉCTRICO Max. 8.7W (12V DC), Max. 10.3W (PoE), DIMENSIONES 145.9 x 49.6mm, PESO 780g , MODELO SNF-8010, MARCA SAMSUNG. INCLUYE: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE MANO DE OBRA Y MATERIALES REQUERIDOS, FLETE A OBRA, ACARREO, DESPERDICIO, TRAZAR, CORTAR, MARCAR Y PRUEBAS, GUADO, CABLEADO, PEINAR CONEXIÓN, SOLDAR, ENCINTAR, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBANTES FUERA DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECIFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE EQUIPO Y HERRAMIENTA, EN CUALQUIER NIVEL.</p>	PZA	1.0000	\$46,103.87 (* CUARENTA Y SEIS MIL CIENTO TRES PESOS 87/100 M.N. *)	\$46,103.87	
CCTV32-005.	<p>SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRABADOR DE VIDEO SOPORTA HASTA 16/4 FLUJOS DE RED, RESOLUCIÓN VGA, 4CIF, 1.3M, 2M, GRABACIÓN DE VELOCIDAD DE 48Mbps, VELOCIDAD DE GRABACIÓN (HASTA 120fps@1.3M, 2M HASTA 120fps@1280 x 720 (1M), HASTA 480fps@704 x 480 (4CIF), Gigabit Ethernet x 2, VELOCIDAD DE TRANSMISIÓN HASTA 48Mbps, ILIMITADO(48M) / 2 / 1.5 / 1Mbps / 800 / 600 / 500 / 400 / 300 / 200 / 100 / 50kbps, CONTROL DE ANCHO DE BANDA AUTOMÁTICO, USUARIOS REMOTOS SEARCH 3 / LIVE UNICAST 10 / LIVE MULTICAST 20, SOPORTA PROTOCOLOS (TCP/IP, DHCP, PPPoE, SMTP, NTP, HTTP, DDNS, RTP, RTSP), CAPACIDAD INTERNA DE GRABACION DE 7TB, 5 SLOTS PARA DISCOS DE ALMACENAMIENTO EXTERNO,GRABADOR DVD, PUERTOS USB, INTERFACE PARA MONITOR (VGA YANALOGO RGB 1280 x 1024(60Hz)) Y HDMI</p>					
CCTV32-005.	<p>(720p/1080p(60Hz)), INTERFACE DE ENTRADA QUE SOPORTA HASTA 16 CANALES), SALIDA RCA x 1, COMPRESIÓN G.711/723/726, 2 PUERTOS ETHERNET RJ-45 10/100/1000 Base-T, 3 PUERTOS USB USB 2.0, 2 PUERTOS eSATA, CONTROLADOR PARA MOUSE VIA REMOTA, TENSIÓN / CORRIENTE DE ENTRADA 100 ~ 240V AC ±10%, 50/60Hz, CONSUMO ELÉCTRICO MAX. 60W POR CADA HDD, MODELO</p>					
<p>REPRESENTANTE LEGAL: ARQ. MIGUEL ANGEL GALINDO FLORES</p>						<p>Acumulado anterior: \$47,664,416.57 Monto esta hoja: \$46,103.87 Acumulado: \$47,710,520.44</p>

0814

MAG CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.



Cliente: INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL
AREA
DEPARTAMENTO

Concurso No. LO-050GYR081-E27-2022

Obra: CONSTRUCCIÓN DE LA UNIDAD DE MEDICINA FAMILIAR (U.M.F.) 6+3 CONSULTORIOS EN EL MUNICIPIO DE GUADALUPE, ZACATECAS

Lugar: . GUADALUPE, Zacatecas

Fecha: 14/11/2022

Duración: 402 días

Inicio Obra: 25/11/2022

Fin Obra: 31/12/2023

ANEXO 19. CATALOGO DE CONCEPTOS

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe	
CCTV32-005..	SRN-1670D MARCA SAMSUNG, INCLUYE: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE MANO DE OBRA Y MATERIALES REQUERIDOS, FLETE A OBRA, ACARREO, DESPERDICIO, TRAZAR, CORTAR, MARCAR Y PRUEBAS, GUIADO, CABLEADO, PEINAR CONEXIÓN, SOLDAR, ENCINTAR, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRESANTES FUERA DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECIFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE EQUIPO Y HERRAMIENTA, EN CUALQUIER NIVEL.	PZA	1.0000	\$46,695.83 (* CUARENTA Y SEIS MIL SEISCIENTOS NOVENTA Y CINCO PESOS 83/100 M.N.)	\$46,695.83	\$46,695.83	
CCTV32-005-015	MARCA SAMSUNG MODELO SRN-1670D SIMILAR O EQUIVALENTE EN CARACTERISTICAS Y CALIDAD. PANTALLA LED DE 32 PULGADAS DIAGONALES CON INTERFAZ DE RED IP MONITOR CON PANTALLA LED DE 32 PULGADAS (PIXELES DE 0.363X0.363MM) CON RESOLUCIÓN DE 1920X1080 DE ALTA DEFINICIÓN, FILTRO DIGITAL COMBINADO DE 3D CON DESENTRELAZADO PARA OBTENER VIDEO DE ALTA DEFINICIÓN, ALTA RELACIÓN DE CONTRASTE, DISEÑO LIGERO, CONSTRUIDO PARA APLICACIONES ACTIVAS DE 24 HORAS Y LOS 7 DÍAS DE LA SEMANA, ENTRADA VGA, DVI, SUPER VIDEO, BNC Y HDMI, MOVIMIENTO DE DESENTRELAZADO, CUADRO A CUADRO (PIP), ÁREA DE VISUALIZACIÓN DE 698X393MM., RELACIÓN DE CONTRASTE DE 3000:1, VELOCIDAD DE VISUALIZACIÓN DE 60HZ, ANGULO DE VISUALIZACIÓN DE 178°/178°, TIEMPO DE RESPUESTA DE 6.5MS, RELACIÓN DE APARIENCIA DEL PANEL 16:9, FORMATOS DE VIDEO 480P, 575P, 720P, 1080i, 1080P, VIDA ÚTIL DE 50,000 HORAS, COLORES DE LA PANTALLA 16.7 MILLONES, DOS ALTAVOCES INTERNOS DE 6 WATTS, CONTROLES DE PANEL FRONTAL, LED INDICADOR DE ESTADO, CONSUMO DE ENERGÍA <120 WATTS, ALIMENTACIÓN ELÉCTRICA DE 100 A 240 VCA, 50/60HZ, FRECUENCIA HORIZONTAL DE 31KHZ, A 91KHZ, FRECUENCIA VERTICAL DE 56HZ A 85HZ, FORMATO DE SINCRONIZACIÓN NTSC/PAL, DE DIMENSIONES DE 43.94X74.52X7.67CM. CON UN PESO DE 12.5KG. CERTIFICACIONES DE CLASE B, FCC CLASE B, UL/CUL, C-TICK, CCC, GOST-R Y DEBERÁ DE INCLUIR CADA PANTALLA SU SOPORTE, HERRAJES Y ACCESORIOS PARA SU PERFECTA INSTALACIÓN EN MURO. MARCA SAMSUNG MODELO SMT-3232A SIMILAR O EQUIVALENTE EN CARACTERISTICAS Y CALIDAD.						
CCTV32-005	TOTAL CCTV32 EQUIPO PROPIO DEL INMUEBLE Y VIGILANCIA					\$246,339.58	
A2153	TOTAL INSTALACIONES					\$371,964.66	
A215	TOTAL CONSTRUCCIÓN DE LA UNIDAD DE MEDICINA FAMILIAR					\$17,232,680.15	
A2	REPRESENTANTE LEGAL: ARQ. MIGUEL ANGEL GALINDO FLORES					\$47,757,216.27	
A	Acumulado anterior:					\$47,710,620.44	
	Monto esta hoja:					\$46,695.83	
	Acumulado:					\$47,757,216.27	

0815

MAG CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.

Cliente: INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL
 AREA DEPARTAMENTO
 Concurso No. LO-050GYR081-E27-2022
 Obra: CONSTRUCCIÓN DE LA UNIDAD DE MEDICINA FAMILIAR (U.M.F.) 6+3 CONSULTORIOS EN EL MUNICIPIO DE GUADALUPE, ZACATECAS
 Lugar: , GUADALUPE, Zacatecas

Fecha: 14/11/2022
 Duración: 402 días
 Inicio Obra: 25/11/2022
 Fin Obra: 31/12/2023



ANEXO 19. CATALOGO DE CONCEPTOS

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
	(U.M.F.) 6+3 CONSULTORIOS EN EL MUNICIPIO DE GUADALUPE, ZACATECAS					

REPRESENTANTE LEGAL: ARQ. MIGUEL ANGEL GALINDO FLORES

Acumulado anterior: \$47,757,216.27
 Monto esta hoja:
 Acumulado: \$47,757,216.27

TOTAL DEL PRESUPUESTO MOSTRADO SIN IVA:

IVA 16.00%

TOTAL DEL PRESUPUESTO MOSTRADO:

(* CINCUENTA Y CINCO MILLONES TRESCIENTOS NOVENTA Y OCHO MIL TRESCIENTOS SETENTA PESOS 87/100 M.N. *)

\$47,757,216.27
 \$7,641,154.60
 \$55,398,370.87

0816