

ING. ISRAEL HERNANDEZ GARCIA

Tel. [REDACTED]

OBRA: RECONSTRUCCIÓN DE RETORNO EN BOULEVARD TURÍSTICO A LA ALTURA DEL HOSPITAL RURAL DE OPORTUNIDADES NO. 14, MATEHUALA, S.L.P.

Dependencia: DESARROLLO SOCIAL MUNICIPAL; DEPARTAMENTO DE PAVIMENTOS
 Ubicación: CABECERA MUNICIPAL DE MATEHUALA S.L.P.
 Estimación: ESTIMACION 01 Y FINIQUITO DE TRABAJOS EXTRAORDINARIOS

Contrato: MMA/DDSM/PAV/002/2024
 Periodo de est: DEL 29 DE FEB AL 29 DE MAR DEL 2024
 Fecha de est: 29 DE MARZO DEL 2024

Clave	Concepto	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	CONTRATADO		ESTIMACION 01 Y FINIQUITO		ESTIMACION 01 Y FINIQUITO DE TRABAJOS EXTRAORDINARIOS		FINIQUITO DE OBRA		POR EJERCER		AVANCES	
				CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	PROGR.	REAL
PRELIMINARES															
Pre-010	Trazo y nivelacion. incluye levantamiento de perfil topográfico y proyeccion de subrasante, estableciendo ejes de referencia y bancos de nivel, nivelacion de terreno natural y de base hidráulica, materiales, mano de obra y equipo.	m2	\$ 15.25	792.98	\$12,092.95	0.00	\$0.00	786.62	\$11,995.96	786.62	\$11,995.96	0.00	\$0.00	0.00%	0.00%
Pre-021	Demolicion de estructuras de concreto. por medios mecanicos y/o manuales, incluye retiro de materiales fuera de la obra, mano de obra, herramientas y equipo necesario para su ejecucion.	m3	\$ 470.36	23.23	\$10,926.46	0.00	\$0.00	19.96	\$9,388.39	19.96	\$9,388.39	0.00	\$0.00	0.00%	0.00%
TERRACERIAS															
Ter-010	Apertura de cajon. incluye cortes y excavaciones, cualquiera que sea su clasificacion y profundidad, extracción, carga y acarreo de material producto de excavación; así como conformación y afine de la superficie de terreno natural.	m3	\$ 217.55	158.6	\$34,503.43	0.00	\$0.00	157.32	\$34,224.97	157.32	\$34,224.97	0.00	\$0.00	0.00%	0.00%
Ter-020	Compactacion de terreno natural. incluye compactación al 90 % mínimo de su p.v.s.m. en espesor compacto de 15 cm por medios mecánicos, materiales, mano de obra y equipo.	m2	\$ 40.25	792.98	\$31,917.45	0.00	\$0.00	786.62	\$31,661.46	786.62	\$31,661.46	0.00	\$0.00	0.00%	0.00%
PAVIMENTOS															
Pav-010	Base hidraulica. incluye suministro de base hidráulica de 1 1/2" a finos, incorporación de humedad, homogenización, tendido y compactado por medios mecánicos al 95 % de su p.v.s.m. en espesor compacto de 15 cm, materiales, mano de obra, herramienta y equipo.	m3	\$ 675.27	118.96	\$80,330.12	0.00	\$0.00	117.99	\$79,675.11	117.99	\$79,675.11	0.00	\$0.00	0.00%	0.00%
Pav-030	Riego de impregnacion. con emulsión asfáltica tipo superestable, aplicada con petrolizadora a razón de 1.5 l/m2, incluye materiales, mano de obra, herramientas y equipo.	m2	\$ 44.10	891.43	\$39,312.06	0.00	\$0.00	786.62	\$34,689.94	786.62	\$34,689.94	0.00	\$0.00	0.00%	0.00%
Pav-050	Carpeta asfáltica de 5 cm. incluye: mezcla asfáltica elaborada en caliente, con agregado triturado de 1/2" a finos, suministro, tendido y compactación al 95 % de su p.v.s.m. con equipo especializado, con un espesor de 5 cm compactos y riego de liga con emulsión asfáltica de rompimiento rápido, dosificada en 0.8 l/m2.	m3	\$ 6,630.25	44.57	\$295,510.24	0.00	\$0.00	39.33	\$260,767.73	39.33	\$260,767.73	0.00	\$0.00	0.00%	0.00%
Señ-060	Señal restrictiva de la sr-8 a la sr-36. de 71 cm por lado, en lámina galvanizada cal 16, con espesor de 20 micras, con fondo de película reflejante de alta intensidad en color blanco, símbolos y filetes con película reflejante de alta intensidad en color rojo, montada sobre poste de ptr galvanizado de 2" en cal. 14, de 3.60 m de longitud, ahogado 0.50 m en concreto simple con fc=100 kg/cm2, con tornillera galvanizada y soldada sobre las orejas de fijación. incluye suministro y colocación de señal, demolición de banqueteta en una sección de 20*20 cm, excavación a 0.50 m de profundidad, carga y acarreo, materiales, mano de obra, herramienta y equipo.	Pza	\$ 2,325.35	2	\$4,650.70	0.00	\$0.00	2.00	\$4,650.70	2.00	\$4,650.70	0.00	\$0.00	0.00%	0.00%

Realizó: _____ Ing. Israel Hernandez Garcia Representante Legal	Revisó: _____ Ing. Edna Ingrid Vigil Salas Encargada del departamento de Pavimentos	Vo Bo: _____ Ing. Amalia Estefanía Castillo Córdova Directora de Desarrollo Social	Autorizó: _____ Lic. Franco Alejandro Coronado Guerra Presidente Municipal de Matehuala
--	--	---	--

ING. ISRAEL HERNANDEZ GARCIA Dalia N° 139 Col. Union Cedral S.L.P. HEGI8307291M3 Tel. 488-142-43-26 israel64@live.com.mx					OBRA DE RETORNO EN BOULEVARD TURÍSTICO A LA ALTURA DEL DE OPORTUNIDADES NO, 14, MATEHUALA, S.L.P.					RECONSTRUCCIÓN HOSPITAL RURAL					
Dependencia: DESARROLLO SOCIAL MUNICIPAL; DEPARTAMENTO DE PAVIMENTOS					Contrato: MMA/DDSM/PAV/002/2024										
Ubicación: CABECERA MUNICIPAL DE MATEHUALA S.L.P.					Periodo de est: DEL 29 DE FEB AL 29 DE MAR DEL 2024										
Estimacion: ESTIMACION 01 Y FINIQUITO DE TRABAJOS EXTRAORDINARIOS					Fecha de est: 29 DE MARZO DEL 2024										
Clave	Concepto	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	CONTRATADO		ESTIMACION 01 Y FINIQUITO		ESTIMACION 01 Y FINIQUITO DE TRABAJOS EXTRAORDINARIOS		FINIQUITO DE OBRA		POR EJERCER		AVANCES FISICOS	
				CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	PROGR.	REAL
SEÑALAMIENTOS															
SEÑ-140	Pintura en guarniciones, m-12.2. delimitacion de guarniciones con pintura de trafico amarilla. incluye suministro, preparación de superficie, aplicacion, materiales, mano de obra y herramienta.	Ml	\$ 40.25	100	\$4,025.00	0.00	\$0.00	100.00	\$4,025.00	100.00	\$4,025.00	0.00	\$0.00	0.00%	0.00%
SEÑ-1310	Raya separadora de sentidos de circulacion m-1.1 raya discontinua sencilla de 10 cms de ancho en vialidades con un arroyo vial de hasta 6.5 mts, con pintura de trafico amarilla , incluye suministro y aplicación de la misma, preparación de superficie, aplicacion de microesfera, materiales , mano de obra y herramienta	ml	\$ 47.30	104	\$4,919.20	0.00	\$0.00	104.00	\$4,919.20	104.00	\$4,919.20	0.00	\$0.00	0.00%	0.00%
TRABAJOS EXTRAORDINARIOS															
Ext 001	Excavación para estructuras utilizando medios mecánicos con retroexcavadora en cepa en material tipo III de 0.00 a 2.00 m. de profundidad, incluye: traspaleo, mano de obra, herramienta, equipo.	ml	\$ 335.75	13.82	\$4,640.07	0.00	\$0.00	13.82	\$4,640.07	13.82	\$4,640.07	0.00	\$0.00	0.00%	0.00%
Ext 002	Corte de pavimento asfaltico con cortadora de disco hasta una profundidad mínima de 5 cm utilizando cortadora de disco incluye: mano de obra herramienta y equipo	ml	\$ 36.86	211.58	\$7,798.84	0.00	\$0.00	211.58	\$7,798.84	211.58	\$7,798.84	0.00	\$0.00	0.00%	0.00%
Ext 003	Construccion de vibrador de concreto armado de f'c=200 kg/cm2 de 20 cm de espesor, armado con varilla de 3/8 a cada 20 cm incluye materiales, mano de obra elaboracion colocacion y curado	ml	\$ 1,151.25	28.53	\$32,845.16	0.00	\$0.00	28.53	\$32,845.16	28.53	\$32,845.16	0.00	\$0.00	0.00%	0.00%
				CONTRATADO		ACUMULADO ANTERIOR		ESTA ESTIMACIÓN		ESTIMADO ACUMULADO		POR EJERCER		AVANCES FISICOS	
				SUBTOTAL =		\$563,471.68		\$0.00		SUBTOTAL =		\$521,282.53		\$0.00	
				I.V.A. =		\$90,155.47		I.V.A. =		\$83,405.20		0.00%		0.00%	
				TOTAL =		\$653,627.15		TOTAL =		\$604,687.73					
				ESTIMACION No. 1 Y FINIQUITO=		\$604,687.73		2 AL MILLAR P/I.C.I.C. =		\$1,042.57					
				5 AL MILLAR P/INSP. Y VIG. =		\$2,606.41		TOTAL DEDUCCIONES =		\$3,648.98					
								IMPORTE NETO A RECIBIR =		\$601,038.76					
Realizó: Ing. Israel Hernandez Garcia Representante Legal				Revisó: Ing. Edna Ingrid Vigil Salas Encargada del departamento de Pavimentos				Vo Bo: Ing. Amalia Estefanía Castillo Córdova Directora de Desarrollo Social				Autorizó. Lic. Franco Alejandro Coronado Guerra Presidente Municipal de Matehuala			