

## FINIQUITO DE OBRA

**OBRA: "PAVIMENTACIÓN DE CALLE CALIDRA (TRAMO: CALLE EL SALTO A CALLE CERRO GORDO), MANUEL MORENO TORRES."**

**UBICACIÓN: COLONIA MANUEL MORENO TORRES, MATEHUALA, S.L.P.**

CONCEPTO	UNIDAD	PRESUPUESTO DE OBRA			FINIQUITO DE OBRA		IMPORTES	
		P.U.	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD REALMENTE EJECUTADA	IMPORTE	A FAVOR (+)	EN CONTRA (-)
<b>PRELIMINARES</b>								
TRAZO Y NIVELACIÓN INCLUYE: LEVANTAMIENTO DE PERFIL TOPOGRÁFICO, ESTABLECIENDO EJES DE REFERENCIA Y BANCOS DE NIVEL, NIVELACIÓN DE TERRENO NATURAL Y DE BASE HIDRÁULICA, MATERIALES, MANO DE OBRA, MATERIALES Y EQUIPO.	M2	\$ 7.12	963.90	\$ 6,862.97	963.90	\$ 6,862.97	\$ -	\$ -
<b>TERRACERÍAS</b>								
APERTURA DE CAJÓN INCLUYE: EXTRACCIÓN, CARGA Y ACARREO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN; ASÍ COMO CONFORMACIÓN Y AFINE DE SUPERFICIE EN TERRENO NATURAL.	M3	\$ 115.09	289.17	\$ 33,280.58	289.17	\$ 33,280.58	\$ -	\$ -
COMPACTACIÓN DE TERRENO NATURAL INCLUYE: COMPACTACIÓN AL 90 % MÍNIMO DE SU P. V. S. M. EN ESPESOR DE 15 CM POR MEDIOS MECÁNICOS, MATERIALES, MANO DE OBRA Y EQUIPO.	M2	\$ 20.47	963.90	\$ 19,731.03	963.90	\$ 19,731.03	\$ -	\$ -
<b>PAVIMENTOS</b>								
BASE HIDRÁULICA INCLUYE: SUMINISTRO DE BASE HIDRÁULICA DE 1 1/2" A FINOS, INCORPORACIÓN DE AGUA, HOMOGENIZACIÓN, TENDIDO Y COMPACTACIÓN POR MEDIOS MECÁNICOS AL 95 % DE SU P. V. S. M. EN ESPESOR COMPACTADO DE 15 CM, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	M3	\$ 376.27	144.59	\$ 54,404.88	144.59	\$ 54,404.88	\$ -	\$ -
RIEGO DE IMPREGNACIÓN INCLUYE: RIEGO CON EMULSIÓN ASFÁLTICA, APLICADA CON PETROLIZADORA A RAZÓN DE 1.5 L /M2 TIPO SUPERESTABLE, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	M2	\$ 21.99	963.90	\$ 21,196.16	963.90	\$ 21,196.16	\$ -	\$ -
CARPETA ASFÁLTICA INCLUYE : MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE CON AGREGADO DE 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 COMPACTO Y RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA DE ROMPIMIENTO RÁPIDO, DOSIFICADA EN 0.8 L/M2.	M2	\$ 208.76	963.90	\$ 201,223.76	963.90	\$ 201,223.76	\$ -	\$ -
<b>ALBAÑILERÍA</b>								
RENIVELACIÓN DE REGISTROS DE DRENAJE INCLUYE : DEMOLICIÓN DE PLANCHA DE CONCRETO Y BROCAL EXISTENTES, SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LADRILLO DE LA REGIÓN JUNTEADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA PROPORCIÓN 1:3 ASÍ COMO ELABORADO Y COLADO DE CONCRETO F'C= 250 KG/CM2 EN CADENA DE 30X25 CM, ARMADO CON 3 VARILLAS DE 3/8 Y ESTRIBOS DE ALAMBRO 1/4" @ 30 CM EN AMBOS SENTIDOS; ASÍ COMO APLANADO FINO EN AREA DE RENIVELACION, TAPA BROCAL DE POLICONCRETO CIEGO CON BISAGRA, CIMBRADO, DESCIMBRADO, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y ACARREO.	PZA	\$ 6,857.50	4.00	\$ 27,430.00	3.00	\$ 20,572.50	\$ -	\$ 6,857.50
RENIVELACION DE CAJAS DE VÁLVULAS INCLUYE: TAPA DE FOFO Y CONTRAMARCO DE ACERO PARA TAPA, DEMOLICIÓN DE CONCRETO, NIVELACIÓN DE TAPA, ARMADO CON VARILLA DE 1/2" @ DE 12 CM EN AMBOS SENTIDOS, NIVELACIÓN DE TAPA DE REGISTRO Y VACIADO DE CONCRETO HIDRÁULICO F'C 250 KG/CM2.	PZA	\$ 9,523.17	1.00	\$ 9,523.17	1.00	\$ 9,523.17	\$ -	\$ -
GUARNICIÓN DE CONCRETO INCLUYE: COLOCACIÓN DE CIMBRA METÁLICA, DESCIMBRADO, ELABORADO Y COLADO DE CONCRETO HIDRÁULICO DE F'C= 150 KG/CM2 ACABADO APARENTE Y VOLTEADOR, ARMADA CON VARILLA DE 3/8" LONGITUDINAL Y UNA TRANSVERSAL @ 1.00 M CON SECCIÓN DE LA GUARNICIÓN ES DE 15 X 30 CM, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	ML	\$ 154.70	247.50	\$ 38,288.25	247.50	\$ 38,288.25	\$ -	\$ -

## FINIQUITO DE OBRA

**OBRA: "PAVIMENTACIÓN DE CALLE CALIDRA (TRAMO: CALLE EL SALTO A CALLE CERRO GORDO), MANUEL MORENO TORRES."**

**UBICACIÓN: COLONIA MANUEL MORENO TORRES, MATEHUALA, S.L.P.**

CONCEPTO	UNIDAD	PRESUPUESTO DE OBRA			FINIQUITO DE OBRA		IMPORTE	
		P.U.	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD REALMENTE EJECUTADA	IMPORTE	A FAVOR (+)	EN CONTRA (-)
<b>SEÑALAMIENTO VERTICAL Y HORIZONTAL</b>								
SEÑAL CON NOMENCLATURA INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACIÓN EN MURO DE SEÑAL CON NOMENCLATURA DE NOMBRE DE CALLE DE 91*20 CM EN LÁMINA GALVANIZADA CAL. 20, CON FONDO DE PELÍCULA REFLEJANTE DE ALTA INTENSIDAD EN COLOR BLANCO, SÍMBOLOS Y FILETES CON PELÍCULA REFLEJANTE DE ALTA INTENSIDAD EN COLOR NEGRO, INCLUYE: LA SEÑAL DEBERA CONTENER LOS DATOS DE NOMBRE DE CALLE, COLONIA, CODIGO POSTAL, TIPO DE VIALIDAD, TAQUETES, TORNILLOS, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y EQUIPO.	PZA	\$ 1,294.40	4.00	\$ 5,177.60	4.00	\$ 5,177.60	\$ -	\$ -
SEÑAL DE SENTIDO DE CIRCULACIÓN INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACIÓN EN MURO SEÑAL DE SENTIDO DE TRANSITO DE 90*20 CM EN LÁMINA GALVANIZADA CAL. 20, CON FONDO DE PELÍCULA REFLEJANTE DE ALTA INTENSIDAD EN COLOR NEGRO, SÍMBOLOS Y FILETES CON PELÍCULA REFLEJANTE DE ALTA INTENSIDAD EN COLOR BLANCO INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y EQUIPO.	PZA	\$ 1,230.27	4.00	\$ 4,921.08	4.00	\$ 4,921.08	\$ -	\$ -
SEÑAL RESTRICTIVA SR-9 INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE SEÑAL RESTRICTIVA LISTA PARA INSTALARSE, VELOCIDAD DE CIRCULACIÓN DE 20 KM/HR (SR-9) DE 71*71 CM EN LÁMINA GALVANIZADA CAL 16, CON ESPESOR DE 20 MICRAS, CON FONDO DE PELÍCULA REFLEJANTE DE ALTA INTENSIDAD, SÍMBOLOS Y FILETES CON PELÍCULA REFLEJANTE DE ALTA INTENSIDAD, MONTADA SOBRE POSTE DE PERFIL TUBULAR CUADRADO GALVANIZADO DE 3.60 M DE LARGO DE 2.00**2.00" CAL. 14 AHOGADO 0.70 M EN CONCRETO SIMPLE CON F'C=100 KG/CM2, CON TORNILLERA GALVANIZADA Y SOLDADA SOBRE LAS OREJAS DE FIJACIÓN, DEMOLICIÓN, DE BANQUETA, DE SECCIÓN DE 20*20 CM, EXCAVACIÓN A 0.70 M DE PROFUNDIDAD, CARGA Y ACARREO, MATERIALES MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	\$ 2,528.51	2.00	\$ 5,057.02	2.00	\$ 5,057.02	\$ -	\$ -
SEÑAL RESTRICTIVA SR-6 INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE SEÑAL RESTRICTIVA OCTOGONAL DE ALTO (SR-6) DE 71 CM DE ANCHO EN LÁMINA GALVANIZADA CAL 16, CON ESPESOR DE 20 MICRAS, CON FONDO DE PELÍCULA REFLEJANTE DE ALTA INTENSIDAD, SÍMBOLOS Y FILETES CON PELÍCULA REFLEJANTE DE ALTA INTENSIDAD, MONTADA SOBRE POSTE DE PERFIL TUBULAR CUADRADO GALVANIZADO 3.60 M DE LARGO DE 2.00**2.00" CAL. 14 AHOGADO 0.70 M EN CONCRETO SIMPLE CON F'C=100 KG/CM2, CON TORNILLERA GALVANIZADA Y SOLDADA SOBRE LAS OREJAS DE FIJACIÓN, DEMOLICIÓN, DE BANQUETA, DE SECCIÓN DE 20*20 CM, EXCAVACIÓN A 0.70 M DE PROFUNDIDAD, CARGA Y ACARREO, MATERIALES MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	\$ 2,528.51	4.00	\$ 10,114.04	4.00	\$ 10,114.04	\$ -	\$ -
PINTURA EN GUARNICIONES INCLUYE: PINTURA SOBRE SUPERFICIE DE GUARNICIONE Y/O BANQUETA A DOS MANOS, APLICADA CON BROCHA, PREPARACIÓN DE SUPERFICIE, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	ML	\$ 32.29	247.50	\$ 7,991.78	247.50	\$ 7,991.78	\$ -	\$ -

SUBTOTAL=	\$ 445,202.32	\$ 438,344.82	\$ -	\$ 6,857.50
I.V.A.=	\$ 71,232.37	\$ 70,135.17	\$ -	\$ 1,097.20
<b>TOTAL</b>	<b>\$ 516,434.69</b>	<b>\$ 508,479.99</b>	<b>\$ -</b>	<b>\$ 7,954.70</b>

CONCEPTOS FUERA DE CATALOGO	\$ -
CONCEPTOS CONTRATADOS	\$ 516,434.69
CONCEPTOS REALMENTE EJECUTADOS	\$ 508,479.99
DIFERENCIAS	-\$ 7,954.70

\_\_\_\_\_  
**ING. ILSE LILIANA SÁNCHEZ ESQUIVEL**  
 APODERADO LEGAL  
 CAPAM, S.A. DE C.V.

\_\_\_\_\_  
**ING. HUGO GALICIA CANDELARIA**  
 JEFE DEL DEPARTAMENTO DE PAVIMENTOS

\_\_\_\_\_  
**ING. RAÚL SILVA MARTÍNEZ**  
 COORDINADOR DE DESARROLLO SOCIAL MUNICIPAL

\_\_\_\_\_  
**C. ROBERTO ALEJANDRO SEGOVIA HERNANDEZ**  
 PRESIDENTE MUNICIPAL DE MATEHUALA