



Contratista: Triturados, Asfaltos Y Construcciones El Palmar, S.A. De C.V.

### Finiquito De Obra

Obra: PAVIMENTACIÓN DE CALLE AVENIDA MANTI (TRAMO: CALLE LERDO DE TEJADA A BOULEVARD TURÍSTICO) COLONIA LA FLORIDA								
Concepto	Unidad	Presupuesto De Obra			Finiquito De Obra		Importes	
		P.U.	Cantidad	Importe	Cantidad Real 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	\$ 8.42	6918.17	\$ 58,250.99	8238.43	\$ 69,367.58	\$ 11,116.59	\$ -
<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	\$ 156.83	2,075.45	\$ 325,492.82	2471.53	\$ 387,610.05	\$ 62,117.23	
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	\$ 24.65	6,918.17	\$ 170,532.89	8238.43	\$ 203,077.30	\$ 32,544.41	
<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	\$ 405.57	1,037.73	\$ 420,872.16	1235.76	\$ 501,187.18	\$ 80,315.02	
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	\$ 22.53	6,918.17	\$ 155,866.37	8238.43	\$ 185,611.83	\$ 29,745.46	
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	\$ 207.29	6,918.17	\$ 1,434,067.46	8238.43	\$ 1,707,744.15	\$ 273,676.69	
<b>Albanilería</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	\$ 4,222.37	18.00	\$ 76,002.66	18.00	\$ 76,002.66	\$ -	\$ -
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.	PZA	\$ 237.55	1282.80	\$ 304,729.14	1282.80	\$ 304,729.14	\$ -	\$ -



Contratista: Triturados, Asfaltos Y Construcciones El Palmar, S.A. De C.V.

### Finiquito De Obra

Obra: PAVIMENTACIÓN DE CALLE AVENIDA MANTI (TRAMO: CALLE LERDO DE TEJADA A BOULEVARD TURÍSTICO) COLONIA LA FLORIDA								
Concepto	Unidad	Presupuesto De Obra			Finiquito De Obra		Importes	
		P.U.	Cantidad	Importe	Cantidad Real Ejecutada	Importe	A Favor (+)	En Contra (-)
<b>Señalamiento Vertical Y Horizontal</b>								
<b>SEÑAL CON NOMENCLATURA</b> 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, LEYENDA DE SEDATU Y ESCUDO DE ARMAS DEL AYUNTAMIENTO Y NOMBRE DE ESTE, TAQUETES, TORNILLOS, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y EQUIPO.	PZA	\$ 756.83	2.00	\$ 1,513.66	2.00	\$ 1,513.66	\$ -	\$ -
<b>SEÑAL DE SENTIDO DE CIRCULACIÓN</b> 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	\$ 755.70	2.00	\$ 1,511.40	2.00	\$ 1,511.40	\$ -	\$ -
<b>SEÑAL RESTRICTIVA SR-9</b> 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	\$ 1,884.52	4.00	\$ 7,538.08	4.00	\$ 7,538.08	\$ -	\$ -
<b>SEÑAL RESTRICTIVA SR-6</b> 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	\$ 1,853.94	2.00	\$ 3,707.88	2.00	\$ 3,707.88	\$ -	\$ -
<b>PINTURA EN GUARNICIONES</b> 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	\$ 30.73	1282.80	\$ 39,420.44	1282.80	\$ 39,420.44	\$ -	-\$ 0.00



Contratista: Triturados, Asfaltos Y Construcciones El Palmar, S.A. De C.V.

### Finiquito De Obra

Obra: PAVIMENTACIÓN DE CALLE AVENIDA MANTI (TRAMO: CALLE LERDO DE TEJADA A BOULEVARD TURÍSTICO) COLONIA LA FLORIDA

Concepto	Unidad	Presupuesto De Obra			Finiquito De Obra		Importes	
		P.U.	Cantidad	Importe	Cantidad Real Ejecutada	Importe	A Favor (+)	En Contra (-)
<b>Albañilería Trabajos Extraordinarios</b>								
CONSTRUCCION DE POZO DE VISITA: CONSTRUCCIÓN DE POZOS DE VISITA TIPO COMÚN HASTA UNA PROFUNDIDAD DE 1.50 MTS, CON MURO DE TABIQUE ROJO DE 6 X 12 X 24 CM DE ESPESOR UNIDO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3, APLANADO INTERIOR CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:5 CON IMPERMEABILIZANTE INTEGRAL, ACABADO PULIDO, DESPLANTADO SOBRE FIRME DE CONCRETO FC= 150 KG/CM2 DE 10 CM. DE ESPESOR.	PZA	\$ 7,727.82	0.00	\$ -	3.00	\$ 23,183.46	\$ 23,183.46	
PREPARACIONES DE DESCARGA DE DRENAJE. INCLUYE: CONSTRUCCION DE DISPAROS DE DRENAJE DE 6 MTS DE LONGITUD POR LADO, CON APERTURA POR MEDIOS MECANICOS DE ZANJA HASTA UNA PROFUNDIDAD DE 1.50 MTS, SUMINISTRO Y COLOCACION DE PLANTILLA DE ARENA NO. 5. SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO PVC ALCANTARILLADO DE 10" DE DIAMETRO, RELLENO DE ZANJA CON MATERIAL DE BANCO, COMPACTADO A UN 90% .	ML	\$ 200.00	0.00	\$ -	60.00	\$ 12,000.00	\$ 12,000.00	

Conceptos Fuera De Catálogo:	\$ 608,650.67
Conceptos Contratados:	\$ 4,088,077.58
Conceptos Realmente Ejecutados:	\$ 3,479,426.91
Diferencias:	\$ 608,650.67

Subtotal=	\$ 2,999,505.96
I.V.A.=	\$ 479,920.95
Total=	\$ 3,479,426.91

\$ 3,524,204.81	\$ 524,698.85	-\$ 0.00
\$ 563,872.77	\$ 83,951.82	-\$ 0.00
\$ 4,088,077.58	\$ 608,650.67	-\$ 0.00

C.P. Miguel Gonzalo León Molina  
Apoderado Legal

Ing. Hugo Galicia Candelaria  
Jefe Del Depto. De Pavimentos

Ing. Raúl Silva Martínez  
Coordinador De Desarrollo Social Municipal

C. Roberto Alejandro Segovia Hernández  
Presidente Municipal De Matehuala, S.L.P.