



Contrato No:	LIR/2022300710006/FISMDF
Nombre de la Obra:	REHABILITACIÓN DE CAMINO RURAL A BASE DE RAMPA DE PAVIMENTO DE CONCRETO MIXTO EN LA LOCALIDAD DE MICHAPA, MUNICIPIO DE HUATUSCO, VER.
Contratista:	COMERCIALIZADORA Y PRESTADORA DE SERVICIOS M2PAR S.A. DE C.V.
Estimación No.	1
Periodo Estimación:	22 DE JULIO DE 2022 al 06 DE AGOSTO DE 2022
Periodo de Contrato:	23 DE MAYO DE 2022 al 22 DE JULIO DE 2022
Importe de Contrato:	\$ 1,616,233.46
Convenio:	\$ 63,645.78

FINIQUITO DE OBRA

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDADES DE OBRA				PRECIOS UNITARIOS				IMPORTES TOTALES			
			VOL. PRESUP.	VOL. ADITIVAS	VOL. REDUCT.	VOL. FINIQUITO	P.U. PRESUP.	P.U. INCREMENT.	P.U. DECREMENT.	P.U. FINIQUITO	IMPORTE PRESUP.	IMPORTE ADITIVAS	IMPORTE DEDUCTIVAS	IMPORTE FINIQUITO
I	PRELIMINARES													
PR-01	TRAZO Y NIVELACIÓN DE TERRENO CON MEDIOS TOPOGRÁFICOS, ESTABLECIENDO EJES Y REFERENCIA EN SUPERFICIES	M2	1,584.00	238.33		1,822.33	\$ 3.96			\$ 3.96	\$ 6,272.64	\$ 943.79		\$ 7,216.43
PR-02	DEMOLICIÓN A MAQUINA DE CONCRETO HIDRAULICO SIMPLE, INCLUYE: APILE DE MATERIAL	M3	3.38		0.98	2.40	\$ 270.08			\$ 270.08	\$ 912.87		\$ 264.68	\$ 648.19
PR-03	EXCAVACIONES EN CORTES Y ADICIONALES DEBAJO DE LA SUBRASANTE EN MATERIAL TIPO II, CUANDO EL MATERIAL SE DESPERDICE, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO	M3	504.00	38.48		542.48	\$ 33.74			\$ 33.74	\$ 17,004.96	\$ 1,298.32		\$ 18,303.28
PR-04	FORMACIÓN, AFINE Y COMPACTADO DE LA CAPA DE TERRACERIA DESCOBERTA POR LOS CORTES AL 95% PRUEBA PROCTOR ESTANDAR.	M2	1,440.00	109.95		1,549.95	\$ 22.46			\$ 22.46	\$ 32,342.40	\$ 2,469.48		\$ 34,811.88
PR-05	CARGA Y ACARREO EN CAMION DE VOLTEO DE MATERIAL, PRODUCTO DE EXCAVACIÓN Y ELEMENTOS DE DEMOLICIÓN A PRIMER KILOMETRO, INC. CARGA POR MEDIOS MECANICOS DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIONES, DEMOLICIONES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION (P.U.O.T.)	M3	660.27	48.07		708.34	\$ 38.19			\$ 38.19	\$ 25,215.71	\$ 1,835.79		\$ 27,051.50
PR-06	ACARREO EN CAMION DE VOLTEO DE MATERIAL, PRODUCTO DE EXCAVACION Y ELEMENTOS DE DEMOLICION A KILOMETRO SUBSECUENTES, INC. TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION (P.U.O.T.)	M3/KM	2,641.08	192.28		2,833.36	\$ 12.79			\$ 12.79	\$ 33,779.41	\$ 2,459.26		\$ 36,238.67
II	BASE													
BH-01	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BASE DE MATERIAL DE BANCO COMPACTADA AL 95% DE BANCO DEL BOCALONER UBICADO EN EL CAMINO COSCOMATEPEC-TETELCHINGO, UBICADO A 48 KM DEL CENTRO DE LA OBRA (NO INCLUYE) ABUNDAMIENTO EN EL ANALISIS DEL PRECIO UNITARIO) INC. SUMINISTRO DE MATERIAL, OPERACION DE MEZCLADO, TENDIDO, COMPACTACION Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION (P.U.O.T.)	M3	374.400	28.59		402.99	\$ 662.94			\$ 662.94	\$ 248,204.74	\$ 18,953.45		\$ 267,158.19
TOTAL											\$ 363,732.73	\$ 27,960.09	\$ 264.68	\$ 391,428.14
TOTAL ACUMULADO											\$ 363,732.73	\$ 27,960.09	\$ 264.68	\$ 391,428.14

ING. JOSÉ CARLOS LÓPEZ VARELA SUPERVISOR GENERAL	ING. ENRIQUE CASTRO SAN MIGUEL DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES
C. PAOLA VISTA VILLANUEVA COMERCIALIZADORA Y PRESTADORA DE SERVICIOS M2PAR S.A. DE C.V. REPRESENTANTE LEGAL	C. VICTORIA RAMÍREZ TORRES PRESIDENTE MUNICIPAL
L.A.P. LAURA MARCELA MORA VERNÁNDEZ TESORERA MUNICIPAL	H. AYUNTAMIENTO DE HUATUSCO, VER. 2022-2025 OBRAS PÚBLICAS Y DESARROLLO URBANO HUATUSCO, VER.
PAGO	

PRESIDENCIA

TESORERÍA

FINIQUITO



Contrato No: LRI/20223007/10006/FISMDF
Nombre de la Obra: REHABILITACIÓN DE CAMINO RURAL A BASE DE RAMPAS DE PAVIMENTO DE CONCRETO MIXTO EN LA LOCALIDAD DE MICHAPE, MUNICIPIO DE HUATUSCO, VER.
Contratista: COMERCIALIZADORA Y PRESTADORA DE SERVICIOS M2PAR S.A. DE C.V.
Estimación No. 1 Tipo: EXCEDENTE Y FINQUITO
Periodo Estimación: 22 DE MAYO DE 2022 al 06 DE AGOSTO DE 2022
Periodo de Contrato: 23 DE JULIO DE 2022 al 22 DE JULIO DE 2022
Importe de Contrato: \$ 1,616,223.46 Anticipo (clva) \$ 484,867.04
Convenio: \$ 63,645.78

FINQUITO DE OBRA

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDADES DE OBRA				PRECIOS UNITARIOS				IMPORTES TOTALES			
			VOL. PRESUP.	VOL. ADITIVAS	VOL. DEDUCT.	VOL. FINQUITO	P.U. PRESUP.	P.U. INCREMENT.	P.U. DECREMENT.	P.U. FINQUITO	IMPORTE PRESUP.	IMPORTE ADITIVAS	IMPORTE DEDUCTIVAS	IMPORTE FINQUITO
III	CONCRETO HIDRÁULICO													
CH-01	CONSTRUCCION DE PAVIMENTO A BASE DE PIEDRA BRAZA Y CONCRETO HIDRÁULICO FC=200KG/M2 DE 15 CMS. DE ESPESOR EN PROPORCION (80% PIEDRA 40% CONCRETO). INCLUYE: HUMECTACION DE LA BASE ANTES DEL TENDIDO, CIMENTADO Y DESMIBRADO DE FRONTERAS, COLADO, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION(P.U.O.T.).	M2	864.00	31.51		895.51	\$ 423.82			\$ 423.82	\$ 366,180.48	\$ 13,354.57		\$ 379,535.05
CH-02	PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRÁULICO HECHO EN OBRA DE 15 CM DE ESPESOR FC=200 KG/M2, RESISTENCIA A 28 DÍAS, AGREGADO MÁXIMO DE 3/4". REVENIMIENTO DE 10 CM. (+/-). INCLUYE: CIMBRA METALICA FIJA, CURADO CON MEMBRANA BLANCA APLICADA CON ASPERSOR, TEXTURIZADO RAYADO CON PEINE METALICO EN SENTIDO TRANSVERSAL CON ESPESOR A CONVENIR POR LA SUPERVISIÓN, HUMECTACIÓN DE LA BASE ANTES DEL TENDIDO Y ACABADO CON VOLTEADOR EN LAS ARISTAS LONGITUDINALES DE CADA COLADO, VIBRADO, SUMINISTROS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN (P.U.O.T.).	M2	576.00	75.24		651.24	\$ 558.47			\$ 558.47	\$ 321,678.72	\$ 42,019.28		\$ 363,698.00
CH-03	CORTE CON CORTADORA DE DISCO ABRASIVO EN PAVIMENTO DE CONCRETO DE 6.35 CM DE ESPESOR, INCLUYE TRAZO Y LIMPIEZA DE RANURAS.	M	193.60	6.68		200.28	\$ 12.28			\$ 12.28	\$ 2,377.41	\$ 82.03		\$ 2,459.44
CH-04	SUMINISTRO Y COLOCACION DE JUNTAS DE DILATACIÓN PARA CALAFATEO A BASE DE ASFALTO OXIDADO. INCLUYE: LIMPIEZA DE LA JUNTA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M	193.60	6.68		200.28	\$ 18.49			\$ 18.49	\$ 3,579.66	\$ 123.51		\$ 3,703.17
IV	GUARNICIONES													
AC-01	EXCAVACIÓN A MANO EN CEPAS EN MATERIAL TIPO "B" DE 0.00 A 2.00 M. DE PROFUNDIDAD. INCLUYE: AFINE DE TALUDES, COMPACTACION DE FONDOS, MANO DE OBRA, EQUIPO HERRAMIENTAS, Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS.(P.U.O.T)	M3	72.42	39.60		112.02	\$ 202.20			\$ 202.20	\$ 14,643.32	\$ 8,007.12		\$ 22,650.44
AC-02	GUARNICIÓN DE CONCRETO HIDRÁULICO HECHO EN OBRA, FC=150 KG/M2, T.M.A. 3/4" REV. 10 RESISTENCIA NORMAL, COLADA EN SITIO CON SECCIÓN TRAPEZOIDAL DE 15X20X40 CM., ACABADO PULIDO CON VOLTEADOR, INCLUYE: CURADO CON MEMBRANA BLANCA APLICADA CON ASPERSOR, CIMBRA METALICA, DESMIBRADO, SUMINISTRO, MANO DE OBRA, VIBRADO, EQUIPO, HERRAMIENTAS, Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS (P.U.O.T)	ML	720.00		115.82	604.18	\$ 308.87			\$ 308.87	\$ 222,386.40	\$ 35,773.32		\$ 186,613.08
AC-03	MURO DE MAMPONERIA DE PIEDRA BRAZA ASENTADA CON MEZCLA CEMENTO-CAL/HIDRA-ARENA 1:1:6. INCLUYE: ACARREO DE MATERIAL A 1A. ESTACION A 20.00 M DE DISTANCIA HORIZONTAL	M3	29.36		6.91	22.39	\$ 1,560.39			\$ 1,560.39	\$ 45,719.43	\$ 10,782.30		\$ 34,937.13
TOTAL											\$ 978,565.42	\$ 63,686.51	\$ 46,555.62	\$ 993,596.31

ING. JOSÉ CARLOS MUÑOZ VARELA
ING. ALBA CARMEN GONZÁLEZ
ING. DESARROLLO URBANO Y DESARROLLO SOCIAL
HUAUTUSCO, VER.
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES
PRESIDENTE MUNICIPAL
C. VENTURA JESÚS TORRES
TESORERA MUNICIPAL
PAGO
L.A.P. LAURA MARCELA MORA HERNÁNDEZ
COMERCIALIZADORA Y PRESTADORA DE SERVICIOS M2PAR S.A. DE C.V.
REPRESENTANTE LEGAL

H. AYUNTAMIENTO DE HUATUSCO, VER.
2022-2025



Contrato No: LIR/20223007/10006/FISMDF
Nombre de la Obra: REHABILITACIÓN DE CAMINO RURAL A BASE DE RAMPAS DE PAVIMENTO DE CONCRETO MIXTO EN LA LOCALIDAD DE MICHAFA, MUNICIPIO DE HUATUSCO, VER.
Contratista: COMERCIALIZADORA Y PRESTADORA DE SERVICIOS M2PAR S.A. DE C.V.
Estimación No. 1 Tipo: EXCEDENTE Y FINIQUITO
Periodo Estimación: 06 DE AGOSTO DE 2022
Periodo de Contrato: 23 DE JULIO DE 2022 al 22 DE JULIO DE 2022
Importe de Contrato: \$ 1,816,223.46 Anticipo (cifra) \$ 484,867.04
Convenio: \$ 63,645.78

FINIQUITO DE OBRA

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDADES DE OBRA			PRECIOS UNITARIOS			IMPORTES TOTALES		
			VOL. PRESUP.	VOL. ADITIVAS	VOL. FINIQUITO	P.U. PRESUP.	P.U. INCREMENT.	P.U. DECREMENT.	IMPORTE PRESUP.	IMPORTE ADITIVAS	IMPORTE DEDUCTIVAS
AC-04	DETALLON DE CONCRETO HIDRAULICO HECHO EN OBRA. FC= 200 KG/CM2, T.M.A. 1/2" REV. 10 RESISTENCIA NORMAL, COLADO EN SITIO CON SECCION DE 15 CM DE BASE Y 40 CM DE ALTURA. INCULYE: CURADO CON MEMBRANA BLANCA APLICADA CON ASPERSOR, CIMBRA METALICA, DESCIMBRADO, SUMINISTRO MANO DE OBRA, VIBRADO, EQUIPO, HERRAMIENTAS, Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS (P.U.O.T.)	M	4.00	46.45	50.45	\$ 242.19			\$ 968.76	\$ 11,249.73	
AC-05	CARGA Y ACARREO EN CAMION DE VOLTEO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION Y ELEMENTOS DE DEMOLICION A PRIMER KILOMETRO. INC. CARGA POR MEDIOS MECANICOS DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIONES, DEMOLICIONES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION (P.U.O.T.)	M3	94.15	51.48	145.63	\$ 38.19			\$ 3,595.59	\$ 1,966.02	
AC-06	ACARREO EN CAMION DE VOLTEO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION ELEMENTOS DE DEMOLICION A KILOMETROS SUBSECUENTES, INC. TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION (P.U.O.T.)	M3/KM	376.60		291.26	\$ 12.79			\$ 4,816.71	\$ 1,091.50	
AC-07	PINTURA EN GUARNICIONES, MEDIDA EN LONGITUD EFECTIVA, CON PINTURA ESPECIAL PARA SEÑALAMIENTO DE SECADO RAPIDO BASE SOLVENTE COMEN O EQUIVALENTE A DOS MANOS, COLOR AMARILLO, RETRO REFLEJANTE DE 30 CM DE ANCHO, INCULYE: MATERIALES, EQUIPOS, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION (P.U.O.T.)	M	720.00		650.68	\$ 39.81			\$ 28,663.20	\$ 2,759.63	
AC-08	LIMPIEZA GRUESA FINAL DE LA OBRA, INC. ACARREO DE ESCOMBROS, ETC. Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION (P.U.O.T.)	M2	1,656.00	85.95	1,741.95	\$ 9.93			\$ 14,953.68	\$ 776.13	
TOTAL									\$ 52,997.94	\$ 13,991.88	\$ 3,861.13
TOTAL ACUMULADO									\$ 1,393,296.09	\$ 105,538.48	\$ 50,671.43

ING. OSCAR LUIS MUÑOZ ARELLANO
SUPERVISOR GENERAL
ING. MISAEL CALLEJA GONZALEZ
SUPERVISOR GENERAL VERIFICADO
L.P. LAURA MARCELA MOYA HERNANDEZ
TESORERA MUNICIPAL
PAGO
COMERCIALIZADORA Y PRESTADORA DE SERVICIOS M2PAR S.A. DE C.V.
REPRESENTANTE LEGAL
ING. JESUS CRISTO SANCHEZ
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS Y DESARROLLO URBANO
HUATUSCO, VER.
PRESIDENCIA
TESORERIA