



## ACTA DE ENTREGA – RECEPCIÓN.

SIENDO LAS 09:30 HORAS DEL 11 DE SEPTIEMBRE DE 2025. SE REUNIERON EN EL TERRENO QUE OCUPA LA OBRA "URBANIZACIÓN DE CALLE EN LA COMUNIDAD DE EL PERAL, HUIMILPAN, QUERÉTARO" UBICADA EN LA COMUNIDAD DE "EL PERAL," MUNICIPIO DE HUIMILPAN, QRO., POR PARTE DEL MUNICIPIO LOS ING. CRISTIAN SANCHEZ MONDRAGON, SUPERVISOR DE OBRA; C. ING. HUGO FERNANDO MÁRQUEZ ZÚÑIGA, COORDINADOR DE PROYECTOS Y EXPEDIENTES INICIALES, Y EL ING. VÍCTOR GARDUÑO FONSECA EN SU CARÁCTER DE SECRETARIO DE OBRAS PÚBLICAS; POR PARTE DE LA EMPRESA C. RICARDO JIMENEZ ZACARIAS EL REPRESENTANTE LEGAL, ING. DANIEL PERRUSQUIA MONDRAGON EN SU CARÁCTER DE RESIDENTE DE OBRA A, PARA LLEVAR A CABO EL ACTO FORMAL DE ENTREGA-RECEPCIÓN DE LOS TRABAJOS, AMPARADOS EN EL CONTRATO NO. MHQ.04.FAISMUN.25, CONSISTENTES EN:

### DESCRIPCIÓN DE LA OBRA RECEPCIONADA

1	TRABAJOS PRELIMINARES										
10101	TRAZO Y NIVELACIÓN DE TERRENO CON APARATO TOPOGRAFICO ESTABILIZANDO NIVELES Y REFERENCIAS NECESARIAS PARA EL DESPLANTE DE OBRAS DE URBANIZACIÓN. INCLUYE: LIMPIEZA, TRAZO CON CAL ESTACAS, MOJOMERAS DE CONCRETO POBRE, BANCO DE NIVEL EQUIPO, MANO DE OBRA ESPECIALIZADA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA Y CORRECTA EJECUCIÓN	M2	0.00	1578.75							1578.75
<b>EXCAVACIONES, CARGAS Y ACARREOS</b>											
10601	EXCAVACIÓN A CIELO ABIERTO EN MATERIAL TIPO "B" (DURO, COMPACTADO POR EL TRANSITO VIAL ANTERIOR) POR MEDIOS MECÁNICOS A UNA PROFUNDIDAD DE 0.00 A 2.00 METROS, HASTA EL NIVEL DE DESPLANTE DE LA ESTRUCTURA DEL PAVIMENTO. INCLUYE: MAQUINARIA, OPERACIÓN, MANIOBRAS DE AHNE DE FONDO Y 1A.LUD, MANO DE OBRA. HERRAMIENTA. Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA Y CORRECTA EJECUCIÓN.	M3	0.00	1705.83							1705.83
<b>OPERADO RAMO 33 FAISMUN - 2025</b>											
10602	EXCAVACIÓN A CIELO ABIERTO EN MATERIAL TIPO "C" POR MEDIOS MECANICOS A UNA PROFUNDIDAD DE 0.00 A 2.00 METROS, HASTA EL NIVEL DE DESPLANTE DE LA ESTRUCTURA DEL PAVIMENTO. INCLUYE: MAQUINARIA, OPERACIÓN, MANIOBRAS DE AFINE DE FONDO Y TALUD, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA Y CORRECTA EJECUCIÓN.	M3	0.00	0.00							0.00
10603	CARGA MECANICA DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIONES Y DEMOLICIONES EN CAMIÓN VOLTEO. (VOLUMEN MEDIDO SUELTO). INCLUYE: EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA Y CORRECTA EJECUCIÓN	M3	0.00	1006.51							1006.51
10604	ACARREO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIONES Y DEMOLICIONES EN CAMIÓN VOLTEO AL PRIMER KILOMÉTRO DE DISTANCIA. EN CAMINO DETERRACERIA PLANO Y CON PENDIENTE (VOLUMEN MEDIDO SUELTO), INCLUYE: EQUIPO, PAGO POR DERECHO DE TIRO EN BANCO AUTORIZADO Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA Y CORRECTA EJECUCIÓN.	M3	0.00	1310.71							1310.71

Reforma No. 158, Col. Centro, Huimilpan, Qro.

Teléfono: 01 (448) 278 50 47, 278 50 48 y 278 50 83, Ext. 3201



10605	ACARREO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIONES Y DEMOLICIONES EN CAMIÓN VOLTEO A LOS KILOMETROS SUBSECUENTES, EN CAMINO DE TERRACERIA PLANO Y CON PENDIENTE !VOLUMEN MEDIDO SUELTO). INCLUYE: EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA Y CORRECTA EJECUCIÓN.	M3/KM	0.00	1024.00					1024.00
<b>TERRACERIAS/ RELLENOS</b>									
1070207	FORMACION DE LA CAPA SUB-RASANTE MEDIANTE EL MEZCLADO, TENDIDO Y COMPACTADO DE TEPEATE DE BANCO MATERIAL SELECCIONADO COMPACTADO AL 95 % DE SU P.V.S.M., EN CAPAS DE 20 CMS. INCLUYE: SUMINISTRO DEL MATERIAL CON SUS RESPECTIVOS ACARREOS Y DESPERDICIOS, EXTENDIDO, NIVELADO, TERMINADO, INCORPORACIÓN DEL AGUA, EQUIPO, HERRAMIENTA, PRUEBAS DE COMPACTACIÓN POR ESCRITO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA Y CORRECTA EJECUCIÓN.	M3	0.00	11870.70					11870.70
<b>DENTELLONES, GUARNICIONES Y BANQUETAS</b>									
11002	GUARNICIÓN TRAPEZOIDAL DE 15 X 20 X 30 CMS DE SECCIÓN EN VERTICAL, ELABORADA CON CONCRETO F'C= 200 KG/CM2, HECHO EN OBRA CON REVOLVEDORA, TAMAÑO MÁXIMO DE AGREGADO: 19 MM (3/4"), MARCADO DE ARISTAS SUPERIORES CON VOLTEADOR DE 2", ACABADO PULIDO EN LA CARA SUPERIOR, APARENTADO DE LAS CARAS EXPUESTAS, JUNTAS FRÍAS CON CELOTEX DE 13 MM @ 3.00 MTS. INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES CON SU DESPERDICIO RESPECTIVO, ACARREOS, CIMBRA METÁLICA A BASE DE MONTEÑES, CIMBRADO, DESCIMBRADO, HECHURA, VACIADO Y VIBRADO DEL CONCRETO, CURADO DEL CONCRETO EN LAS CARAS EXPUESTAS CON MEMBRANA CURAFEST MC-320 O SIMILAR EN CALIDAD, PRECIO Y GARANTIA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA NECESARIA PARA SU COMPLETA Y CORRECTA EJECUCIÓN.	ML	0.00	0.00					0.00
11003	BANQUETA DE 8 CMS DE ESPESOR DE CONCRETO HIDRÁULICO F'C = 150 KG/CM2, HECHO EN OBRA CON REVOLVEDORA, TAMAÑO MÁXIMO DE AGREGADO: 19 MM (3/4"), TERMINADO ESCOBILLADO FINO (RALLADO RECTO), JUNTAS DE CONSTRUCCIÓN @ 2.50 MTS MARCADAS CON VOLTEADOR DE 2", PROCESO DE COLADO DE PIEDRAS DE MANERA ALTERNADA. INCLUYE: PREPARACIÓN Y HUMECTACIÓN DE LA SUPERFICIE, SUMINISTRO Y ACARREO DE LOS MATERIALES CON SU RESPECTIVO DESPERDICIO, CIMBRA PERIMETRAL, CIMBRADO, DESCIMBRADO, CURADO CON MEMBRANA CURAFEST MC-320 O SIMILAR EN CALIDAD, PRECIO Y GARANTÍA, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA Y CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	0.00	0.00					0.00

**OPERADO  
RAMO 33  
FAISMUN - 2025**



11004	BANQUETA DE 8 CMS DE ESPESOR DE CONCRETO HIDRÁULICO FC = 150 KG/CM2, HECHO EN OBRA CON REVOLVEDORA, TAMAÑO MÁXIMO DE AGREGADO: 19 MM (3/4") Y REFORZADO CON MALLA ELECTROSOLDADA 6-6/10-10 PARA USO VEHICULAR, TERMINADO ESCOBILLADO FINO (RALLADO RECTO), JUNTAS DE CONSTRUCCIÓN @ 2.50 MTS MARCADAS CON VOLTEADOR DE 2", PROCESO DE COLADO DE PIEDRAS DE MANERA ALTERNADA, INCLUYE: PREPARACIÓN Y HUMECTACIÓN DE LA SUPERFICIE, SUMINISTRO Y ACARREO DE LOS MATERIALES CON SU RESPECTIVO DESPERDICIO, SILLETAS PARA CALZADO DE LA MALLA ELECTROSOLDADA, CIMBRA PERIMETRAL, CIMBRADO, DESCIMBRADO, CURADO CON MEMBRANA CURAFEST MC-320 O SIMILAR EN CALIDAD, PRECIO Y GARANTÍA, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA Y CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	0.00	6.10					6.10
<b>PAVIMENTOS</b>									
1080101	PAVIMENTO EMPEDRADO DE 15 CM DE ESPESOR, ELABORADO CON PIEDRA BOLA DE PEPENA ASENTADA Y JUNTEADA CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3 HECHO EN OBRA, A RAZÓN 0.05 M3 DE PIEDRA BOLA POR 0.10 M3 DE MORTERO, FORMADO CON FRANJAS DE 1.00 MTS DE ANCHO Y JUNTAS CONSTRUCTIVAS MARCADAS CON VOLTEADOR DE 2". INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CIMBRA METÁLICA A BASE DE MONTEÑES, VARILLAS Y APLICANDO DIÉSEL COMO DESMOLDANTE, PREPARACIÓN Y HUMECTACIÓN DE LA SUPERFICIE, SUMINISTRO Y ACARREO DE LOS MATERIALES CON SU RESPECTIVO DESPERDICIO, ACARREOS EN SITIO CON CARRETILLA A UNA ESTACIÓN DE 20 MTS. PROMEDIO, DESCIMBRADO, CURADO CON AGUA, HERRAMIENTA, PRUEBAS DE LABORATORIO PARA MORTERO Y LA MANO DE OBRA NECESARIA PARA SU COMPLETA Y CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	0.00	176.60	176.60				353.20
<b>SENALETICA</b>									
1120101	RECUBRIMIENTO EN GUARNICIONES CON PINTURA DE TRAFICO BASE SOLVENTE COLOR BLANCO SIN DILUIR, CUYA SUPERFICIE A RECUBRIR TENGA UN ANCHO DESARROLLADO DE 30 CM PROMEDIO. SE DEBERÁ PREPARAR, LIMPIAR Y SECAR LA SUPERFICIE A LA QUE SE LE APLICARÁ LA PINTURA QUEDANDO LIBRE DE POLVO, ACEITES, GRASAS Y CUALQUIER OTRO MATERIAL O PARTÍCULA SUELTA, RESTOS DE OTRAS PINTURAS Y RECUBRIMIENTOS ASÍ COMO LA ELIMINACIÓN DE REBABAS DE CONCRETO. SE APLICARÁ LA PINTURA DE TRES A CUATRO MANOS DEJANDO UN LAPSO DE 15 MINUTOS ENTRE UNA Y OTRA. INCLUYE: MICRO ESFERA DE VIDRIO S-3 NORMA SCT A RAZÓN DE 700 GR/LT DE PINTURA. SUMINISTRO DE LOS MATERIALES CON SU RESPECTIVO DESPERDICIO, LIMPIEZA DEL ÁREA A RECUBRIR, ACARREOS EN SITIO, APLICACIÓN POR MEDIO MANUALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA Y CORRECTA EJECUCIÓN.	ML	0.00	0.00					0.00
<b>TRABAJOS COMPLEMENTARIOS</b>									
1080112	ADEMÁDO ELABORADO CON PIEDRA BOLA DE PEPENA ASENTADA Y JUNTEADA CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3 HECHO EN OBRA, A RAZÓN 0.33 M3 DE PIEDRA BOLA POR 0.66 M3 DE MORTERO, JUNTAS CONSTRUCTIVAS MARCADAS CON VOLTEADOR DE 2". INCLUYE: PREPARACIÓN Y HUMECTACIÓN DE LA SUPERFICIE, SUMINISTRO Y ACARREO DE LOS MATERIALES CON SU RESPECTIVO DESPERDICIO, ACARREOS EN SITIO CON CARRETILLA A UNA ESTACIÓN DE 20 MTS. PROMEDIO, CURADO CON AGUA, EQUIPO, HERRAMIENTA, PRUEBAS DE LABORATORIO PARA MORTERO Y LA MANO DE OBRA NECESARIA PARA SU COMPLETA Y CORRECTA EJECUCIÓN.	M3	0.00	6.49					6.49
11401	LIMPIEZA GENERAL A REALIZARSE DURANTE Y AL FINAL DE LOS TRABAJOS. INCLUYE: MANIOBRAS DE CARGA Y RETIRO DE TODOS LOS MATERIALES DE DESPERDICIO FUERA DE LA OBRA AL BANCO DE TIRO DISPONIBLE, PAGO POR EL DERECHO DE TIRO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA Y CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	0.00	176.60					176.60
<b>URBANIZACION CALLE 2</b>									

Reforma No. 158, Col. Centro, Huimilpan, Qro.

Teléfono: 01 (448) 278 50 47, 278 50 48 y 278 50 83, Ext. 3201



TRABAJOS PRELIMINARES						
10101	TRAZO Y NIVELACIÓN DE TERRENO CON APARATO TOPOGRAFICO ESTABILIZANDO NIVELES Y REFERENCIAS NECESARIAS PARA EL DESPLANTE DE OBRAS DE URBANIZACIÓN. INCLUYE: LIMPIEZA, TRAZO CON CAL ESTACAS, MOJOMERAS DE CONCRETO POBRE, BANCO DE NIVEL EQUIPO, MANO DE OBRA ESPECIALIZADA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA Y CORRECTA EJECUCIÓN	M2	1879.73	0.00		1879.73
EXCAVACIONES, CARGAS Y ACARREOS						
10601	EXCAVACIÓN A CIELO ABIERTO EN MATERIAL TIPO "B" (DURO, COMPACTADO POR EL TRANSITO VIAL ANTERIOR) POR MEDIOS MECÁNICOS A UNA PROFUNDIDAD DE 0,00 A 2,00 METROS, HASTA EL NIVEL DE DESPLANTE DE LA ESTRUCTURA DEL PAVIMENTO. INCLUYE: MAQUINARIA, OPERACIÓN, MANIOBRAS DE AHUEO DE FONDO Y TALUD, MANO DE OBRA. HERRAMIENTA. Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA Y CORRECTA EJECUCIÓN.	M3	450.89	0.00		450.89
<b>OPERADO RAMO 33 FAISMUN - 2025</b>						
10602	EXCAVACIÓN A CIELO ABIERTO EN MATERIAL TIPO "C" POR MEDIOS MECÁNICOS A UNA PROFUNDIDAD DE 0,00 A 2,00 METROS, HASTA EL NIVEL DE DESPLANTE DE LA ESTRUCTURA DEL PAVIMENTO. INCLUYE: MAQUINARIA, OPERACIÓN, MANIOBRAS DE AFINE DE FONDO Y TALUD, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA Y CORRECTA EJECUCIÓN.	M3	49.35	0.00		49.35
10603	CARGA MECANICA DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIONES Y DEMOLICIONES EN CAMIÓN VOLTEO. (VOLUMEN MEDIDO SUELTO). INCLUYE: EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA Y CORRECTA EJECUCIÓN	M3	660.19	0.00		660.19
10604	ACARREO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIONES Y DEMOLICIONES EN CAMIÓN VOLTEO AL PRIMER KILOMÉTRO DE DISTANCIA. EN CAMINO DE TERRACERIA PLANO Y CON PENDIENTE (VOLUMEN MEDIDO SUELTO), INCLUYE: EQUIPO, PAGO POR DERECHO DE TIRO EN BANCO AUTORIZADO Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA Y CORRECTA EJECUCIÓN.	M3	653.19	0.00		653.19
10605	ACARREO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIONES Y DEMOLICIONES EN CAMIÓN VOLTEO A LOS KILOMETROS SUBSECUENTES, EN CAMINO DE TERRACERIA PLANO Y CON PENDIENTE (VOLUMEN MEDIDO SUELTO). INCLUYE: EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA Y CORRECTA EJECUCIÓN.	M3/KM	1306.37	0.00		1306.37
TERRACERIAS/ RELLENOS						

Reforma No. 158, Col. Centro, Huimilpan, Qro.

Teléfono: 01 (448) 278 50 47, 278 50 48 y 278 50 83, Ext. 3201





1070207	FORMACION DE LA CAPA SUB-RASANTE MEDIANTE EL MEZCLADO, TENDIDO Y COMPACTADO DE TEPETATE DE BANCO MATERIAL SELECCIONADO COMPACTADO AL 95 % DE SU P.V.S.M., EN CAPAS DE 20 CMS. INCLUYE: SUMINISTRO DEL MATERIAL CON SUS RESPECTIVOS ACARREOS Y DESPERDICIOS, EXTENDIDO, NIVELADO, TERMINADO, INCORPORACIÓN DEL AGUA, EQUIPO, HERRAMIENTA, PRUEBAS DE COMPACTACIÓN POR ESCRITO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA Y CORRECTA EJECUCIÓN.	M3	308.03	0	308.03
<b>PAVIMENTOS</b>					
1080101	PAVIMENTO EMPEDRADO DE 15 CM DE ESPESOR, ELABORADO CON PIEDRA BOLA DE PEPENA ASENTADA Y JUNTEADA CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3 HECHO EN OBRA, A RAZÓN 0.05 M3 DE PIEDRA BOLA POR 0.10 M3 DE MORTERO, FORMADO CON FRANJAS DE 1.00 M DE ANCHO Y JUNTAS CONSTRUCTIVAS MARCadas CON VOLTEADOR DE 2". INCLUYE: CIMBRA METÁLICA A BASE DE MONTENES, VARILLAS Y DIÉSEL COMO DESMOLDANTE, PREPARACIÓN Y HUMECTACIÓN DE LA SUPERFICIE, SUMINISTRO Y ACARREO DE LOS MATERIALES CON SU RESPECTIVO DESPERDICIO, ACARREOS EN SITIO CON CARRETILLA A UNA ESTACIÓN DE 20 MTS. PROMEDIO, DESCIMBRADO, CURADO CON AGUA, HERRAMIENTA, PRUEBAS DE LABORATORIO PARA MORTERO Y LA MANO DE OBRA NECESARIA PARA SU COMPLETA Y CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	1483.25	4.98	1488.23
<b>TRABAJOS PLUVIALES</b>					
1110204	CUNETA PLUVIAL DE 0.80 MTS DE DESARROLLO Y 8 CMS DE ESPESOR, ELABORADA CON CONCRETO HIDRÁULICO FC = 150 KG/CM2, HECHO EN OBRA CON REVOLVEDORA, TAMAÑO MÁXIMO DE AGREGADO: 19 MM (3/4"), TERMINADO ESCOBILLADO FINO (RALLADO RECTO), JUNTAS DE CONSTRUCCIÓN @ 2.50 MTS MARCadas CON VOLTEADOR DE 2", PROCESO DE COLADO DE PIEDRAS DE MANERA ALTERNADA. INCLUYE: PREPARACIÓN Y HUMECTACIÓN DE LA SUPERFICIE, SUMINISTRO Y ACARREO DE LOS MATERIALES CON SU RESPECTIVO DESPERDICIO, CIMBRA PERIMETRAL, CIMBRADO, DESCIMBRADO, CURADO CON MEMBRANA CURAFEST MC-320 O SIMILAR EN CALIDAD, PRECIO Y GARANTÍA, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA Y CORRECTA EJECUCIÓN.	ML	188.63	5.45	194.08
1110301	LAVADERO DE CONCRETO SIMPLE DE 08 CMS DE ESPESOR, FC= 100 kg/cm2 HECHO EN OBRA CON REVOLVEDORA, TAMAÑO MÁXIMO DE AGREGADO: 19 MM (3/4"), ACABADO RUSTICO. INCLUYE: LA PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE; EL SUMINISTRO DE LOS MATERIALES CON SU DESPERDICIO RESPECTIVO, ACARREOS EN SITIO, ELABORACIÓN, CARGA, VACIADO, EXTENDIDO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA Y CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	2.00	13.05	15.05
1110302	MAMPOSTERÍA DE PIEDRA BRAZA LIMPIA SIN LABRAR DE 0.00 A 2.00 MTS DE ALTURA, ASENTADA Y JUNTEADA CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:5. INCLUYE: SUMINISTRO DE LOS MATERIALES CON SUS RESPECTIVOS ACARREOS Y DESPERDICIOS, ACARREOS EN SITIO, PRUEBAS DE LABORATORIO (MORTERO), HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA Y CORRECTA EJECUCIÓN.	M3	16.61	0.00	16.61

**OPERADO  
RAMO 33  
FAISMUN - 2025**

Reforma No. 158, Col. Centro, Huimilpan, Qro.

Teléfono: 01 (448) 278 50 47, 278 50 48 y 278 50 83, Ext. 3201



1110303	LOSA DE 20 CMS DE ESPESOR DE CONCRETO HIDRAULICO FC= 250 kg/cm <sup>2</sup> ARMADA CON ACERO DE REFUERZO FY= 4200 KG/CM <sup>2</sup> DEL No. 4 (1/2") @ 25 CMS EN AMBOS SENTIDOS Y DOBLE PARRILLA. INCLUYE: CIMBRA ACABADO COMÚN EN EL LECHO INFERIOR Y FRONTERAS, CIMBRADO, DESCIMBRADO, HECHURA DEL CONCRETO, HABILITADO DEL ACERO, COLOCACIÓN Y CURADO DEL CONCRETO CON FESTER CURAFEST MC-320 MEMBRANA O SIMILAR EN GARANTÍA, PRECIO Y CALIDAD, PRUEBAS DE LABORATORIO, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA Y CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	12.37	0.00	12.37
1110304	CABEZOTE DE 20 X 40 CMS DE SECCIÓN, ELABORADO CON CONCRETO FC= 250 KG/CM <sup>2</sup> , ARMADO CON ACERO DE REFUERZO FY= 4200 KG/CM <sup>2</sup> ; 4 VRS DEL NO. 4 (1/2") + 2 VRS DEL NO.3 (3/8") Y ESTRIOS CON ALAMBRÓN DEL NO.2 (1/4") @ 20 CM, ACABADO APARENTE. INCLUYE: CIMBRA ACABADO APARENTE, CIMBRADO, DESCIMBRADO, HECHURA, VACIADO Y CURADO DEL CONCRETO CON FESTER CURAFEST MC-320 O SIMILAR EN GARANTÍA, PRECIO Y CALIDAD, PRUEBAS DE LABORATORIO, ACARREOS EN SITIO, HABILITADO Y ARMADO DEL ACERO, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA Y CORRECTA EJECUCIÓN. (NO DUPLICAR CONCRETO DE LOSA, VER DETALLE)	ML	4.04	0.00	4.04
<b>OPERADO RAMO 33 FAISMUN - 2025</b>					
1080112	ADEMÁDO ELABORADO CON PIEDRA BOLA DE PEPENA ASENTADA Y JUNTEADA CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3 HECHO EN OBRA, A RAZÓN 0.33 M <sup>3</sup> DE PIEDRA BOLA POR 0.66 M <sup>3</sup> DE MORTERO, JUNTAS CONSTRUCTIVAS MARCADAS CON VOLTEADOR DE 2". INCLUYE: PREPARACIÓN Y HUMECTACIÓN DE LA SUPERFICIE, SUMINISTRO Y ACARREO DE LOS MATERIALES CON SU RESPECTIVO DESPERDICIO, ACARREOS EN SITIO CON CARRETILLA A UNA ESTACIÓN DE 20 MTS. PROMEDIO, CURADO CON AGUA, EQUIPO, HERRAMIENTA, PRUEBAS DE LABORATORIO PARA MORTERO Y LA MANO DE OBRA NECESARIA PARA SU COMPLETA Y CORRECTA EJECUCIÓN.	M3	0.00	6.00	6.00
<b>TRABAJOS COMPLEMENTARIOS</b>					
11401	LIMPIEZA GENERAL A REALIZARSE DURANTE Y AL FINAL DE LOS TRABAJOS. INCLUYE: MANIOBRAS DE CARGA Y RETIRO EN CAMIÓN DE TODOS LOS MATERIALES DE DESPERDICIO FUERA DE LA OBRA AL BANCO DE TIRO AUTORIZADO, PAGO POR EL DERECHO DE TIRO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA Y CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	0.00	1879.73	1879.73
<b>URBANIZACION CALLE 1</b>					
<b>TRABAJOS PRELIMINARES</b>					

Reforma No. 158, Col. Centro, Huimilpan, Qro.

Teléfono: 01 (448) 278 50 47, 278 50 48 y 278 50 83, Ext. 3201



10101	TRAZO Y NIVELACIÓN DE TERRENO CON APARATO TOPOGRAFICO ESTABILIZANDO NIVELES Y REFERENCIAS NECESARIAS PARA EL DESPLANTE DE OBRAS DE URBANIZACIÓN. INCLUYE: LIMPIEZA, TRAZO CON CAL ESTACAS, MOJOMERAS DE CONCRETO POBRE, BANCO DE NIVEL EQUIPO, MANO DE OBRA ESPECIALIZADA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA Y CORRECTA EJECUCIÓN	M2	300.32	24.65					324.96
<b>EXCAVACIONES, CARGAS Y ACARREOS</b>									
10601	EXCAVACIÓN A CIELO ABIERTO EN MATERIAL TIPO "B" (DURO, COMPACTADO POR EL TRANSITO VIAL ANTERIOR) POR MEDIOS MECÁNICOS A UNA PROFUNDIDAD DE 0.00 A 2.00 METROS, HASTA EL NIVEL DE DESPLANTE DE LA ESTRUCTURA DEL PAVIMEI-JTO. INCLUYE: MAQUINARIA, OPERACIÓN, MANIOBRAS DE AHNE DE FONDO Y TALUD, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA. Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA Y CORRECTA EJECUCIÓN.	M3	60.06	0.89					60.96
10602	EXCAVACIÓN A CIELO ABIERTO EN MATERIAL TIPO "C" POR MEDIOS MECANICOS A UNA PROFUNDIDAD DE 0.00 A 2.00 METROS, HASTA EL NIVEL DE DESPLANTE DE LA ESTRUCTURA DEL PAVIMENTO. INCLUYE: MAQUINARIA, OPERACIÓN, MANIOBRAS DE AFINE DE FONDO Y TALUD, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA Y CORRECTA EJECUCIÓN.	M3	0.00	0.00					0.00
10603	CARGA MECANICA DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIONES Y DEMOLICIONES EN CAMIÓN VOLTEO. (VOLUMEN MEDIDO SUELTO). INCLUYE: EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA Y CORRECTA EJECUCIÓN	M3	78.08	1.16					79.24
10604	ACARREO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIONES Y DEMOLICIONES EN CAMIÓN VOLTEO AL PRIMER KILOMETRO DE DISTANCIA. EN CAMINO DETERRACERIA PLANO Y CON PENDIENTE (VOLUMEN MEDIDO SUELTO), INCLUYE: EQUIPO, PAGO POR DERECHO DE TIRO EN BANCO AUTORIZADO Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA Y CORRECTA EJECUCIÓN.	M3	78.08	1.16					79.24
10605	ACARREO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIONES Y DEMOLICIONES EN CAMIÓN VOLTEO A LOS KILOMETROS SUBSECUENTES, EN CAMINO DE TERRACERIA PLANO Y CON PENDIENTE (VOLUMEN MEDIDO SUELTO). INCLUYE: EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA Y CORRECTA EJECUCIÓN.	M3/KM	156.17	2.30					158.47
<b>OPERADO RAMO 33 FAISMUN - 2025</b>									
<b>TERRACERIAS/ RELLENOS</b>									

Reforma No. 158, Col. Centro, Huimilpan, Qro.

Teléfono: 01 (448) 278 50 47, 278 50 48 y 278 50 83, Ext. 3201



1070207	FORMACION DE LA CAPA SUB-RASANTE MEDIANTE EL MEZCLADO, TENDIDO Y COMPACTADO DE TEPEATE DE BANCO MATERIAL SELECCIONADO COMPACTADO AL 95 % DE SU P.V.S.M., EN CAPAS DE 20 CMS. INCLUYE: SUMINISTRO DEL MATERIAL CON SUS RESPECTIVOS ACARREOS Y DESPERDICIOS, EXTENDIDO, NIVELADO, TERMINADO, INCORPORACIÓN DEL AGUA, EQUIPO, HERRAMIENTA, PRUEBAS DE COMPACTACIÓN POR ESCRITO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA Y CORRECTA EJECUCIÓN.	M3	60.06	0.00	60.06
<b>PAVIMENTOS</b>					
1080101	PAVIMENTO EMPEDRADO DE 15 CM DE ESPESOR, ELABORADO CON PIEDRA BOLA DE PEPENA ASENTADA Y JUNTEADA CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3 HECHO EN OBRA, A RAZÓN 0.05 M3 DE PIEDRA BOLA POR 0.10 M3 DE MORTERO, FORMADO CON FRANJAS DE 1.00 M DE ANCHO Y JUNTAS CONSTRUCTIVAS MARCadas CON VOLTEADOR DE 2". INCLUYE: CIMBRA METÁLICA A BASE DE MONTEÑES, VARILLAS Y DIÉSEL COMO DESMOLDANTE, PREPARACIÓN Y HUMECTACIÓN DE LA SUPERFICIE, SUMINISTRO Y ACARREO DE LOS MATERIALES CON SU RESPECTIVO DESPERDICIO, ACARREOS EN SITIO CON CARRETILLA A UNA ESTACIÓN DE 20 MTS. PROMEDIO, DESCIMBRADO, CURADO CON AGUA, HERRAMIENTA, PRUEBAS DE LABORATORIO PARA MORTERO Y LA MANO DE OBRA NECESARIA PARA SU COMPLETA Y CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	0.00	324.41	324.41
<b>TRABAJOS PLUVIALES</b>					
1110204	CUNETA PLUVIAL DE 0.80 MTS DE DESARROLLO Y 8 CMS DE ESPESOR, ELABORADA CON CONCRETO HIDRÁULICO F'C = 150 KG/CM2, HECHO EN OBRA CON REVOLVEDORA, TAMAÑO MÁXIMO DE AGREGADO: 19 MM (3/4"), TERMINADO ESCOBILLADO FINO (RALLADO RECTO), JUNTAS DE CONSTRUCCIÓN @ 2.50 MTS MARCadas CON VOLTEADOR DE 2", PROCESO DE COLOADO DE PIEDRAS DE MANERA ALTERNADA. INCLUYE: PREPARACIÓN Y HUMECTACIÓN DE LA SUPERFICIE, SUMINISTRO Y ACARREO DE LOS MATERIALES CON SU RESPECTIVO DESPERDICIO, CIMBRA PERIMETRAL, CIMBRADO, DESCIMBRADO, CURADO CON MEMBRANA CURAFEST MC-320 O SIMILAR EN CALIDAD, PRECIO Y GARANTÍA, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA Y CORRECTA EJECUCIÓN.	ML	37.23	0.00	37.23
<b>OPERADO RAMO 33 FAISMUN - 2025</b>					
1110304	CABEZOTE DE 20 X 40 CMS DE SECCIÓN, ELABORADO CON CONCRETO F'C= 250 KG/CM2, ARMADO CON ACERO DE REFUERZO F'Y= 4200 KG/CM2; 4 VRS DEL NO. 4 (1/2") + 2 VRS DEL NO.3 (3/8") Y ESTRIBOS CON ALAMBRÓN DEL NO.2 (1/4") @ 20 CM, ACABADO APARENTE. INCLUYE: CIMBRA ACABADO APARENTE, CIMBRADO, DESCIMBRADO, HECHURA, VACIADO Y CURADO DEL CONCRETO CON FESTER CURAFEST MC-320 O SIMILAR EN GARANTÍA, PRECIO Y CALIDAD, PRUEBAS DE LABORATORIO, ACARREOS EN SITIO, HABILITADO Y ARMADO DEL ACERO, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA Y CORRECTA EJECUCIÓN. (NO Duplicar CONCRETO DE LOSA, VER DETALLE)	ML	0.00	24.00	24.00

Reforma No. 158, Col. Centro, Huimilpan, Qro.

Teléfono: 01 (448) 278 50 47, 278 50 48 y 278 50 83, Ext. 3201



1080112	ADEMÁDO ELABORADO CON PIEDRA BOLA DE PEPENA ASENTADA Y JUNTEADA CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3 HECHO EN OBRA, A RAZÓN 0.33 M3 DE PIEDRA BOLA POR 0.66 M3 DE MORTERO, JUNTAS CONSTRUCTIVAS MARCADAS CON VOLTEADOR DE 2". INCLUYE: PREPARACIÓN Y HUMECTACIÓN DE LA SUPERFICIE, SUMINISTRO Y ACARREO DE LOS MATERIALES CON SU RESPECTIVO DESPERDICIO, ACARREOS EN SITIO CON CARRETILLA A UNA ESTACIÓN DE 20 MTS. PROMEDIO, CURADO CON AGUA, EQUIPO, HERRAMIENTA, PRUEBAS DE LABORATORIO PARA MORTERO Y LA MANO DE OBRA NECESARIA PARA SU COMPLETA Y CORRECTA EJECUCIÓN.	M3	0.00	1.50				1.50
<b>TRABAJOS COMPLEMENTARIOS</b>								
11401	LIMPIEZA GENERAL A REALIZARSE DURANTE Y AL FINAL DE LOS TRABAJOS. INCLUYE: MANIOBRAS DE CARGA Y RETIRO EN CAMIÓN DE TODOS LOS MATERIALES DE DESPERDICIO FUERA DE LA OBRA AL BANCO DE TIRO AUTORIZADO, PAGO POR EL DERECHO DE TIRO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA Y CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	0.00	324.97				324.97
11402	CARTELERA DE IDENTIFICACIÓN DE OBRA, CON ÁREA VISUAL DE 122X244 CM EN AMBAS CARAS. ELABORADA CON DOS POSTES VERTICALES PTR 3"X3" CAL. 11 DE 4.90 MTS DE ALTURA TOTAL, (60 CMS EMPOTRADOS EN EL TERRENO NATURAL); TRES TRAVESAÑOS HORIZONTALES DE 1.07 MTS DE LONGITUD DE PTR 3"X3" CAL. 11; DOS LAMINAS GALVANIZADAS CALIBRE 16, FIJADAS CON REMACHES A S 56 COLOR NATURAL; RECUBRIMIENTO CON PRIMER ANTICORROSIVO COLOR BLANCO Y DOS MANOS DE PINTURA DE ESMALTE ALKIDÁLICO COLOR BLANCO, DOS VINILES AUTO ADHERIBLES, SEGÚN DISEÑO Y NOMENCLATURA PROPORCIONADA POR LA DEPENDENCIA. INCLUYE: ELABORACIÓN DE LA CARTELERA EN TALLER, EL SUMINISTRO DE LOS MATERIALES CON SU RESPECTIVO DESPERDICIO, CORTES, SOLDADURA 70-18 DE 1/8", ACARREOS EN SITIO, EXCAVACIÓN A MANO EN CUALQUIER TIPO DE MATERIAL CON AFINE DE FONDO, COLOCACIÓN, NIVELACIÓN Y PLOMEADO DE LA ESTRUCTURA, SUMINISTRO DE CONCRETO F' C=200KG/CM2 HECHO EN OBRA CON UNA SECCIÓN DE 40X40X60 CMS PARA EL ANCLAJE DE LOS POSTES VERTICALES, HERRAMIENTA, EQUIPO Y LA MANO DE OBRA NECESARIA PARA SU MONTAJE Y COLOCACIÓN DEFINITIVA.	PZA	0.00	1.00				1.00

**TIEMPO DE EJECUCIÓN**

LA OBRA DESCRITA EN LOS PÁRRAFOS ANTERIORES INICIARON EL 14 DE JULIO DE 2025 Y CONCLUYERON EL 11 DE SEPTIEMBRE DE 2025, SEGÚN BITACORA DE OBRA DE CONTRATO MHQ.04.FAISMUN.25

**OPERADO  
RAMO 33  
FAISMUN - 2025**

Reforma No. 158, Col. Centro, Huimilpan, Qro.

Teléfono: 01 (448) 278 50 47, 278 50 48 y 278 50 83, Ext. 3201



### ESTADO FINANCIERO

LAS OBRAS EJECUTADAS POR LA EMPRESA C. RICARDO JIMENEZ ZACARIAS, ASCENDIERON A UN IMPORTE TOTAL DE \$1,996,917.65 (UN MILLON NOVECIENTOS NOVENTA Y SEIS MIL NOVECIENTOS DIECISIETE PESOS 65/100 M.N), INCLUYE EL 16% DE I.V.A., CANTIDAD QUE LE FUE PAGADA AL CONTRATISTA MEDIANTE LA PRESENTACIÓN DE FACTURAS Y ESTIMACIONES DE LAS CUALES SE DERIVA LA SIGUIENTE RELACIÓN:

No.	ESTIMACIÓN No.	IMPORTE
1	ESTIMACIÓN No. 1 (UNO)	\$ 1,484,515.50
	ESTIMACIÓN No. 2 (DOS FINIQUITO).	\$ 512,402.15
	IMPORTE TOTAL CON IVA	\$1,996,917.65

### GARANTIAS

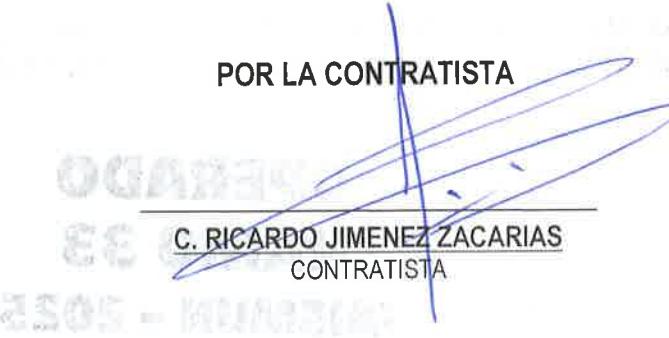
CONCLUIDA LA OBRA, NO OBSTANTE SU RECEPCIÓN FORMAL, EL CONTRATISTA QUEDARÁ OBLIGADO A RESPONDER POR LOS DEFECTOS QUE RESULTEN DE LA MISMA, DE LOS VICIOS OCULTOS Y DE CUALESQUIERA REPONSABILIDAD PARA LOS CUAL PRESENTA FIANZA PARA GARANTIZAR LO ANTES MENCIONADO (CUMPLIMIENTO Y BUENA CALIDAD).

EN CUMPLIMIENTO A LO DISPUESTO EN LA LEY DE OBRA PÚBLICA DEL ESTADO DE QUERÉTARO, SE ELABORA LA PRESENTE ACTA DE ENTREGA-RECEPCIÓN, MISMA QUE UNA VEZ LEIDA POR LOS PRESENTES, LA FIRMAN DE CONFORMIDAD.

  
ING. VÍCTOR EDUARDO GARDUÑO  
FONSECA  
SECRETARIO DE OBRAS PÚBLICAS

  
POR EL MUNICIPIO  
ING. HUGO FERNÁNDO  
MÁRQUEZ ZÚÑIGA  
COORDINADOR DE PROYECTOS  
Y EXPEDIENTES INICIALES

  
ING. CRISTIAN SÁNCHEZ  
MONDRAGON  
SUPERVISOR DE OBRA

  
POR LA CONTRATISTA  
C. RICARDO JIMÉNEZ ZACARIAS  
CONTRATISTA

Reforma No. 158, Col. Centro, Huimilpan, Qro.

Teléfono: 01 (448) 278 50 47, 278 50 48 y 278 50 83, Ext. 3201