



ACTA DE ENTREGA – RECEPCIÓN.

SIENDO LAS **11:00** HORAS DEL DIA **31** DE **JULIO** DE **2021**, SE REUNIERON EN EL SITIO QUE OCUPA LA OBRA: **"CONSTRUCCIÓN DE CALLES, ADOQUIN, ASFALTO, CONCRETO Y EMPEDRADO EN HUIMILPAN, LOCALIDAD LOS CUES."** UBICADA EN LA COMUNIDAD DE **"LOS CUES"**, MUNICIPIO DE HUIMILPAN, QRO., POR PARTE DEL MUNICIPIO LOS C. **ING. JHONNY ÁLVAREZ ÁLVAREZ**, SUPERVISOR DE OBRA; C. **ARQ. JOSÉ ANTONIO NÚÑEZ VEGA**, COORDINADOR DE SUPERVISIÓN Y CONSTRUCCIÓN, Y EL **ARQ. JOSUÉ EDUARDO GONZÁLEZ ESCOBAR** EN SU CARÁCTER DE DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS; POR PARTE DE LA EMPRESA, EL REPRESENTANTE LEGAL, EL C. **REYNALDO FAJARDO ORTA**, EN SU CARCÁTER DE CONTRATISTA, PARA LLEVAR A CABO EL ACTO FORMAL DE RECEPCIÓN-ENTREGA DE LOS TRABAJOS, AMPARADOS EN EL CONTRATO No. **H008.FISM.21**, CONSISTENTES EN:

DESCRIPCIÓN DE LAS OBRAS RECEPCIONADAS

- **OBRA:** "CONSTRUCCIÓN DE CALLES, ADOQUIN, ASFALTO, CONCRETO Y EMPEDRADO EN HUIMILPAN, LOCALIDAD LOS CUES."
- **1,363.34 m2** TRAZO Y NIVELACIÓN DE TERRENO CON APARATO, ESTABLECIENDO NIVELES Y REFERENCIAS NECESARIAS.
- **945.98 m2** DEMOLICIÓN MECÁNICA DE PAVIMENTO DE PIEDRA BOLA (EMPEDRADO) DE 15 cm DE ESPESOR, EMPACADO CON TEPETATE, CON RECUPERACIÓN DEL MATERIAL. VOLUMEN MEDIDO EN BANCO.
- **57.63 m3** DEMOLICIÓN MECÁNICA DE ELEMENTOS DE CONCRETO SIMPLE EN BUENAS CONDICIONES, SEGÚN VALORACIÓN DE LA SUPERVISIÓN.
- **425.44 m3** EXCAVACIÓN MECÁNICA A CIELO ABIERTO, MATERIAL TIPO "B", PROFUNDIDAD DE 0.00 A 2.00 m.
- **553.07 m3** CARGA MECÁNICA EN CAMIÓN DE VOLTEO, VOLUMEN MEDIDO SUELTO.
- **553.07 m3** ACARREO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN EN CAMIÓN VOLTEO PRIMER KILÓMETRO DE DISTANCIA, VOLUMEN MEDIDO SUELTO.
- **1,106.14 m3** ACARREO EN CAMIÓN EN TERRACERÍA DE MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN A KILÓMETROS SUBSECUENTES.
- **332.40 m** SUMINISTRO DE TUBERÍA HIDRÁULICA DE PVC INGLÉS RD-26 DE 2" (50mm).

PRESIDENCIA MUNICIPAL DE HUIMILPAN

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

Teléfono: 01 (448) 278 50 47, 278 50 48 y 278 50 83, Ext. 3201 AL 03



- **19.94 m3** PLANTILLA CON ARENA DE MINA, COMPACTADA CON PISÓN DE MANO A REBOTE Y HUMEDAD ÓPTIMA EN CAPAS DE 10 cm DE ESPESOR, VOLUMEN MEDIDO COMPACTO.
- **332.40 m** INSTALACIÓN DE TUBERÍA HIDRÁULICA DE PVC INGLÉS RD-26 DE 2".
- **1.00 PZA** CAJA DE VÁLVULAS "TIPO 1" SEGÚN DETALLE EN PLANO.
- **1.00 PZA** VÁLVULA COMPUERTA DE Fo. Fo. DE 2" (50 mm) DE DIÁMETRO VÁSTAGO FIJO.
- **177.56 m3** RELLENO CON TEPETATE DE BANCO, PARA DAR NIVEL DE BANQUETAS, COMPACTADO CON PLACA VIBRATORIA O BAILARINA EN CAPAS DE 20 cm DE ESPESOR AL 90% DE SU P.V.S.M. MEDIDO COMPACTO.
- **303.72 m3** SUBRASANTE FORMADA CON TEPETATE DE BANCO, COMPACTADA AL 95 % DEL PESO VOLUMÉTRICO SECO MÁXIMO DE LA COMPACTACIÓN PORTER.
- **403.23 m2** EMPEDRADO CON PIEDRA BOLA DE PEPENA DE 15 CM DE ESPESOR ASENTADO Y JUNTEADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA PROPORCIÓN. 1:4.
- **472.99 m2** EMPEDRADO CON PIEDRA BOLA DE PEPENA (DE RECUPERACIÓN AL 50%) DE 15 cm DE ESPESOR ASENTADO Y JUNTEADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA PROP. 1:4.
- **17.10 m** TOPE DE EMPEDRADO CON PIEDRA BOLA DE PEPENA DE 15 CMS DE ESPESOR, ASENTADA Y JUNTEADA CON MORTERO CEMENTO-ARENA EN PROPORCIÓN 1:4. DIMENSIONES DE ACUERDO A PROYECTO DE 4.00 m DE DESARROLLO.
- **11.43 m** DENTELLÓN DE 15 X 30 CM DE SECCIÓN, DE CONCRETO F'C=200 KG/CM2, ELABORADO EN OBRA CON MÁQUINA REVOLVEDORA, TMA. 3/4", ACABADO APARENTE.
- **338.18 m** GUARNICIÓN DE 15x20x30 cm DE CONCRETO f'c=150 kg./cm2, HECHO EN OBRA CON REVOLVEDORA, RESISTENCIA NORMAL, T.M.A. 19 mm, ACABADO APARENTE Y ARISTAS CON VOLTEADOR.
- **395.30 m2** BANQUETA DE 10 cm DE ESPESOR DE CONCRETO HIDRÁULICO f'c=150 kg/cm2, HECHO EN OBRA CON MÁQUINA REVOLVEDORA, T.M.A. 3/4", TERMINADO ESCOBILLADO, JUNTAS DE CONSTRUCCIÓN @ 2.5m.
- **4.00 PZA** SEÑALAMIENTO SP-42 (SEÑAL PREVENTIVA DE "TOPE"), DE ACUERDO CON LA NORMATIVIDAD DE LA SCT.

PRESIDENCIA MUNICIPAL DE HUIMILPAN

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

Teléfono: 01 (448) 278 50 47, 278 50 48 y 278 50 83, Ext. 3201 AL 03



- **4.00 PZA** SEÑALAMIENTO SP-33 (SEÑAL PREVENTIVA DE "ZONA ESCOLAR"), DE ACUERDO CON LA NORMATIVIDAD DE LA SCT.
- **8.00 PZA** REPARACION DE DESCARGA DOMICILIARIA CON TUBERIA DE PVC REFORZADO DE 6" DE DIAM.
- **1.00 PZA** RENIVELACIÓN DE POZO DE VISITA COMUN DE 0.60 X 1.20 m DE DIÁMETRO, DE HASTA 30-40 cm DE DIFERENCIA.
- **16.00 PZA** REPARACIÓN DE TOMA DOMICILIARIA DE AGUA POTABLE.
- **766.242 M2** LIMPIEZA DURANTE Y AL FINAL DE LOS TRABAJOS.

TIEMPO DE EJECUCIÓN

LAS OBRAS DESCRITAS EN LOS PARRAFOS ANTERIORES INICIARON EL **08 DE MAYO DEL 2021** Y CONCLUYERON EL **31 DE JULIO DEL 2021**, SEGÚN CONTRATO **H008.FISM.21** .

ESTADO FINANCIERO

LAS OBRAS EJECUTADAS POR LA EMPRESA, REPRESENTADA POR EL C. **REYNALDO FAJARDO ORTA**, ASCENDIERON A UN IMPORTE TOTAL DE **\$1,187,925.87 (un millón ciento ochenta y siete mil novecientos veinticinco pesos 87/100 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	ESTIMACION NO. 1 (FINIQUITO)	\$1,187,925.87
IMPORTE TOTAL		\$1,187,925.87

PRESIDENCIA MUNICIPAL DE HUIMILPAN

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

Teléfono: 01 (448) 278 50 47, 278 50 48 y 278 50 83, Ext. 3201 AL 03



GARANTIAS

CONCLUIDA LA OBRA, NO OBSTANTE SU RECEPCIÓN FORMAL, EL CONTRATISTA QUEDERÁ 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.

POR EL MUNICIPIO

ARQ. JOSUÉ EDUARDO GONZÁLEZ ESCOBAR
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS

ARQ. JOSÉ ANTONIO NÚÑEZ VEGA
COORDINADOR DE SUPERVISIÓN Y
CONSTRUCCIÓN

ING. JHONNY ÁLVAREZ ÁLVAREZ
SUPERVISOR DE OBRA

C. REYNALDO FAJARDO ORTA
CONTRATISTA

PRESIDENCIA MUNICIPAL DE HUIMILPAN

Reforma No. 158, Col. Centro, Huimilpan, Gro.
Teléfono: 01 (448) 278 50 47, 278 50 48 y 278 50 83, Ext. 3201 AL 03



ACTA DE ENTREGA – RECEPCIÓN DE OBRA TERMINADA

HUIMILPAN, QRO., A 31 DE JULIO DEL 2020.

REUNIDOS EN SITIO DE LA OBRA DENOMINADA: **"CONSTRUCCIÓN DE CALLES, ADOQUIN,ASFALTO, CONCRETO Y EMPEDRADO EN HUIMILPAN, LOCALIDAD LOS CUES "** EN LA COMUNIDAD DE: **LOS CUES.**, EN EL MUNICIPIO DE HUIMILPAN, QRO., AUTORIDADES MUNICIPALES ENCABEZADAS POR EL **ARQ. JOSUÉ EDUARDO GONZÁLEZ ESCOBAR, DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS DEL MUNICIPIO DE HUIMILPAN, QRO., Y BENEFICIARIOS DE LA COMUNIDAD DE LOS CUES, CON EL OBJETIVO DE REALIZAR LA ENTREGA-RECEPCIÓN DE LA OBRA TERMINADA, EJECUTADA POR EL H. AYUNTAMIENTO E INSERTA EN EL PROGRAMA FISM, AÑO 2021, (FONDO PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCILA MUNICIPAL).**

ESTRUCTURA FINANCIERA

INVERSIÓN TOTAL	FEDERAL	ESTATAL	MUNICIPAL	BENEFICIARIOS
\$ 1,187,925.87			\$ 1,187,925.87	500 HABITANTES

MODALIDAD DE EJECUCIÓN CONTRATO **H008.FISM.21**, FECHA DE INICIO **04 DE MAYO DEL 2021** Y CONCLUYERON EL **31 DE JULIO DEL 2021**.

METAS DE PROYECTO:

- OBRA: "CONSTRUCCIÓN DE CALLES, ADOQUIN,ASFALTO, CONCRETO Y EMPEDRADO EN HUIMILPAN, LOCALIDAD LOS CUES."



H. AYUNTAMIENTO 2018-2021
DELEGACIÓN MUNICIPAL
LOS CUES

- 1,363.34 m2 TRAZO Y NIVELACIÓN DE TERRENO CON APARATO, ESTABLECIENDO NIVELES Y REFERENCIAS NECESARIAS.
- 945.98 m2 DEMOLICIÓN MECÁNICA DE PAVIMENTO DE PIEDRA BOLA (EMPEDRADO) DE 15 cm DE ESPESOR, EMPACADO CON TEPETATE, CON RECUPERACIÓN DEL MATERIAL. VOLUMEN MEDIDO EN BANCO.
- 57.63 m3 DEMOLICIÓN MECÁNICA DE ELEMENTOS DE CONCRETO SIMPLE EN BUENAS CONDICIONES, SEGÚN VALORACIÓN DE LA SUPERVISIÓN.
- 425.44 m3 EXCAVACIÓN MECÁNICA A CIELO ABIERTO, MATERIAL TIPO "B", PROFUNDIDAD DE 0.00 A 2.00 m.
- 553.07 m3 CARGA MECÁNICA EN CAMIÓN DE VOLTEO, VOLUMEN MEDIDO SUELTO.
- 553.07 m3 ACARREO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN EN CAMIÓN VOLTEO PRIMER KILÓMETRO DE DISTANCIA, VOLUMEN MEDIDO SUELTO.

PRESIDENCIA MUNICIPAL DE HUIMILPAN

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

Teléfono (01 448) 278-50-47 278-50-48 y 278-50-83 Ext. 3201 y 3203



MUNICIPIO DE HUIMILPAN, QUERETARO
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
COORDINACIÓN DE SUPERVISIÓN Y CONSTRUCCIÓN



- **1,106.14 m3** ACARREO EN CAMIÓN EN TERRACERÍA DE MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN A KILÓMETROS SUBSECUENTES.
- **332.40 m** SUMINISTRO DE TUBERÍA HIDRÁULICA DE PVC INGLÉS RD-26 DE 2" (50mm).
- **19.94 m3** PLANTILLA CON ARENA DE MINA, COMPACTADA CON PISÓN DE MANO A REBOTE Y HUMEDAD ÓPTIMA EN CAPAS DE 10 cm DE ESPESOR, VOLUMEN MEDIDO COMPACTO.
- **332.40 m** INSTALACIÓN DE TUBERÍA HIDRÁULICA DE PVC INGLÉS RD-26 DE 2".
- **1.00 PZA** CAJA DE VÁLVULAS "TIPO 1" SEGÚN DETALLE EN PLANO.
- **1.00 PZA** VÁLVULA COMPUERTA DE Fo. Fo. DE 2" (50 mm) DE DIÁMETRO VÁSTAGO FIJO.
- **177.56 m3** RELLENO CON TEPETATE DE BANCO, PARA DAR NIVEL DE BANQUETAS, COMPACTADO CON PLACA VIBRATORIA O BAILARINA EN CAPAS DE 20 cm DE ESPESOR AL 90% DE SU P.V.S.M. MEDIDO COMPACTO.
- **303.72 m3** SUBRASANTE FORMADA CON TEPETATE DE BANCO, COMPACTADA AL 95 % DEL PESO VOLUMÉTRICO SECO MÁXIMO DE LA COMPACTACIÓN PORTER.
- **403.23 m2** EMPEDRADO CON PIEDRA BOLA DE PEPENA DE 15 CM DE ESPESOR ASENTADO Y JUNTEADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA PROPORCIÓN. 1:4.
- **472.99 m2** EMPEDRADO CON PIEDRA BOLA DE PEPENA (DE RÉCUPERACIÓN AL 50%) DE 15 cm DE ESPESOR ASENTADO Y JUNTEADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA PROP. 1:4.
- **17.10 m** TOPE DE EMPEDRADO CON PIEDRA BOLA DE PEPENA DE 15 CMS DE ESPESOR, ASENTADA Y JUNTEADA CON MORTERO CEMENTO-ARENA EN PROPORCIÓN 1:4. DIMENSIONES DE ACUERDO A PROYECTO DE 4.00 m DE DESARROLLO.
- **11.43 m** DENTELLÓN DE 15 X 30 CM DE SECCIÓN, DE CONCRETO F'c=200 KG/CM2, ELABORADO EN OBRA CON MÁQUINA REVOLVEDORA, TMA. 3/4", ACABADO APARENTE.
- **338.18 m** GUARNICIÓN DE 15x20x30 cm DE CONCRETO f'c=150 kg./cm2, HECHO EN OBRA CON REVOLVEDORA, RESISTENCIA NORMAL, T.M.A. 19 mm, ACABADO APARENTE Y ARISTAS CON VOLTEADOR.

H. AYUNTAMIENTO 2018-2021
DELEGACIÓN MUNICIPAL
LOS CUES

PRESIDENCIA MUNICIPAL DE HUIMILPAN

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

Teléfono (01 448) 278-50-47 278-50-48 y 278-50-83 Ext. 3201 y 3203

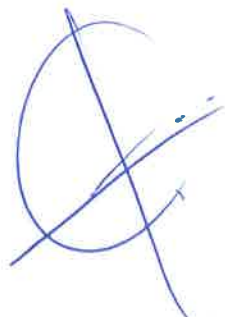


MUNICIPIO DE HUIMILPAN, QUERETARO
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
COORDINACIÓN DE SUPERVISIÓN Y CONSTRUCCIÓN



- **395.30 m2** BANQUETA DE 10 cm DE ESPESOR DE CONCRETO HIDRÁULICO $f'c=150$ kg/cm², HECHO EN OBRA CON MÁQUINA REVOLVEDORA, T.M.A. 3/4", TERMINADO ESCOBILLADO, JUNTAS DE CONSTRUCCIÓN @ 2.5m.
- **4.00 PZA** SEÑALAMIENTO SP-42 (SEÑAL PREVENTIVA DE "TOPE"), DE ACUERDO CON LA NORMATIVIDAD DE LA SCT.
- **4.00 PZA** SEÑALAMIENTO SP-33 (SEÑAL PREVENTIVA DE "ZONA ESCOLAR"), DE ACUERDO CON LA NORMATIVIDAD DE LA SCT.
- **8.00 PZA** REPARACION DE DESCARGA DOMICILIARIA CON TUBERIA DE PVC REFORZADO DE 6" DE DIAM.
- **1.00 PZA** RENIVELACIÓN DE POZO DE VISITA COMUN DE 0.60 X 1.20 m DE DIÁMETRO, DE HASTA 30-40 cm DE DIFERENCIA.
- **16.00 PZA** REPARACIÓN DE TOMA DOMICILIARIA DE AGUA POTABLE.
- **766.242 M2** LIMPIEZA DURANTE Y AL FINAL DE LOS TRABAJOS.

BENEFICIANDO DIRECTAMENTE A: 500 HABITANTES APROXIMADAMENTE.





MUNICIPIO DE HUIMILPAN, QUERETARO
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
COORDINACIÓN DE SUPERVISIÓN Y CONSTRUCCIÓN



OBSERVACIONES

CUMPLIDO EL OBJETIVO, FIRMAN DE CONFORMIDAD, LAS PARTES QUE EN ELLA INTERVIENEN.

ENTREGA POR LA EJECUTORA

ARQ. JOSUÉ EDUARDO GONZÁLEZ ESCOBAR
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS

ARQ. JOSÉ ANTONIO NUÑEZ VEGA
COORDINADOR DE SUPERVISIÓN Y
CONSTRUCCIÓN

TESTIGO

ING. JHONNY ÁLVAREZ ÁLVAREZ
SUPERVISOR DE OBRA

RECIBE POR LA COMUNIDAD

C. JESÚS COLÍN GARCIA
PRESIDENTE
COMITÉ DE CONTRALORIA-SOCIAL

San Miguel Huimilpan



M. AYUNTAMIENTO 2018-2021
DELEGACIÓN MUNICIPAL
LOS CUES



MUNICIPIO DE HUIMILPAN, QUERETARO
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

ACTA DE VERIFICACIÓN DE TERMINACIÓN DE LOS TRABAJOS DE CONTRATO

31 DE JULIO DE 2021, EN RELACIÓN A LA OBRA: "**CONSTRUCCIÓN DE CALLES, ADOQUIN, ASFALTO, CONCRETO Y EMPEDRADO EN HUIMILPAN, LOCALIDAD LOS CUES.**", AL AMPARO DEL CONTRATO **No. H008.FISM.21**, REUNIDOS EN EL SITIO DE LOS TRABAJOS, EL **ING. JHONNY ÁLVAREZ ÁLVAREZ** SUPERVISOR DE OBRA POR PARTE DE LA DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS Y EL RESIDENTE DE OBRA **ING. SAMUEL GOMEZ GONZÁLEZ** DESIGNADO POR PARTE DE LA EMPRESA **F&F EXCAVACIONES Y TERRACERIAS S.A. DE C.V.**, SE REALIZA RECORRIDO DE OBRA EN EL QUE SE VERIFICAN QUE LOS TRABAJOS CONTRATADOS SE ENCUENTRAN TOTALMENTE TERMINADOS Y CUMPLEN CON LO ESPECIFICADO DEL CATALOGO Y/O DE LA SUPERVISIÓN DE OBRA.

POR LA EMPRESA

ING. SAMUEL GOMEZ GONZÁLEZ
F&F EXCAVACIONES Y TERRACERIAS S.A. DE
C.V.

POR LA DOP

ING. JHONNY ALVAREZ ÁLVAREZ
SUPERVISOR DE OBRA

TESTIGOS

ARQ. JOSUÉ EDUARDO GONZÁLEZ ESCOBAR
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS DEL MUNICIPIO
DE HUIMILPAN, QRO.

C. REYNALDO FAJARDO ORTA
CONTRATISTA