



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

ACTA DE ENTREGA – RECEPCIÓN.

SIENDO LAS **14:00** HORAS DEL DIA **28** DE **JULIO** DE **2021**, SE REUNIERON EN EL TERRENO QUE OCUPA LA OBRA: "**CONSTRUCCIÓN DE CALLES, ADOQUIN, ASFALTO, CONCRETO Y EMPEDRADO EN HUIMILPAN, LOCALIDAD TAPONAS LOS MARTÍNEZ, HUIMILPAN, QRO**", UBICADA EN LA COMUNIDAD DE "**TAPONAS LOS MARTÍNEZ**", MUNICIPIO DE HUIMILPAN, QRO., POR PARTE DEL MUNICIPIO LOS C. **ING. J. ABRAHAM FRANCO NIETO**, 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 **C. HORACIO LOA MORALES**, EN SU CARCÁTER DE CONTRATISTA, PARA LLEVAR A CABO EL ACTO FORMAL DE RECEPCIÓN-ENTREGA DE LOS TRABAJOS, AMPARADOS EN EL CONTRATO No. **H025.FISM.21**, CONSISTENTES EN:

DESCRIPCIÓN DE LAS OBRAS RECEPCIONADAS

○ OBRA: "CONSTRUCCIÓN DE CALLES, ADOQUIN, ASFALTO, CONCRETO Y EMPEDRADO EN HUIMILPAN, LOCALIDAD TAPONAS LOS MARTÍNEZ, HUIMILPAN, QRO"		
1748.67	m2	TRAZO Y NIVELACIÓN DE TERRENO CON APARATO, ESTABLECIENDO NIVELES Y REFERENCIAS NECESARIAS. INCLUYE: ESTACAS, MOJONERAS, BANCO DE NIVEL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.
795.34	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. INCLUYE: CARGA A CAMIÓN VOLTEO ACARREO AL LUGAR PROVISIONAL, PEPENA DE LA PIEDRA, APILADO, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN.
8.83	m2	DEMOLICIÓN MECÁNICA DE ELEMENTOS DE CONCRETO ARMADO DE CUALQUIER RESISTENCIA, A CIELO ABIERTO CON EQUIPO NEUMÁTICO EN ARROYO DE CALLE. INCLUYE: EQUIPO, ACCESORIOS, OPERACIÓN, APILE MANUAL DEL MATERIAL PRODUCTO DE LA DEMOLICIÓN, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN.
335.63	m3	EXCAVACIÓN MECÁNICA A CIELO ABIERTO, MATERIAL TIPO "B", PROFUNDIDAD DE 0.00 A 2.00 m. INCLUYE: MAQUINARIA, OPERACIÓN, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.
50.7	m3	EXCAVACIÓN MECÁNICA A CIELO ABIERTO, MATERIAL TIPO "C", PROFUNDIDAD DE 0.00 A 2.00 m. INCLUYE: OPERACIÓN, MAQUINARIA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN.
512.37	m3	CARGA MECÁNICA EN CAMIÓN DE VOLTEO, VOLUMEN MEDIDO SUELTO. INCLUYE: EQUIPO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN.

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



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

512.37	m3	ACARREO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN EN CAMIÓN VOLTEO PRIMER KILÓMETRO DE DISTANCIA, VOLUMEN MEDIDO SUELTO. INCLUYE EQUIPO, PAGO DE DERECHO DE TIRO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN.
1,024.74	m3/km	ACARREO EN CAMIÓN EN TERRACERÍA DE MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN A KILÓMETROS SUBSECUENTES.
84	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. INCLUYE: SUMINISTRO Y ACARREO DE LOS MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, PRUEBAS DE LABORATORIO Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN.
386.33	m3	SUBRASANTE FORMADA CON TEPETATE DE BANCO, COMPACTADA AL 95 % DEL PESO VOLUMÉTRICO SECO MÁXIMO DE LA COMPACTACIÓN PORTER. INCLUYE: SUMINISTRO, MEZCLADO, TENDIDO Y COMPACTADO, ACARREO DE LOS MATERIALES, ESCARIFICADO, MAQUINARIA, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, PRUEBAS DE LABORATORIO POR ESCRITO Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN.
819.04	m2	EMPEDRADO CON PIEDRA BOLA DE PEPENA DE 15 CM DE ESPESOR ASENTADO Y JUNTEADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA PROPORCIÓN. 1:4. INCLUYE: SUMINISTRO DE LOS MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.
397.67	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. INCLUYE: SUMINISTRO Y ACARREO DE LOS MATERIALES (SOLO MORTERO), MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.
38	ml	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. INCLUYE: JUNTAS FRÍAS @ 6MTS, CIMBRA, CIMBRADO, DESCIMBRADO, COLOCACIÓN, VARILLADO Y CURADO CON AGUA DEL CONCRETO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.

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



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

467.09	ml	GUARNICIÓN DE 15x20x30 cm DE CONCRETO $f_c=150$ kg./cm ² , HECHO EN OBRA CON REVOLVEDORA, RESISTENCIA NORMAL, T.M.A. 19 mm, ACABADO APARENTE Y ARISTAS CON VOLTEADOR. INCLUYE: EXCAVACIÓN, AFINE, CIMBRA METÁLICA, CIMBRADO, DESCIMBRADO, JUNTAS FRÍAS @ 6.00 m CON CELOTEX, CURADO CON MEMBRANA, SUMINISTRO Y ACARREO DE LOS MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN.
741	m2	BANQUETA DE 10 cm DE ESPESOR DE CONCRETO HIDRÁULICO $f_c=150$ kg/cm ² , HECHO EN OBRA CON MÁQUINA REVOLVEDORA, T.M.A. 3/4", TERMINADO ESCOBILLADO, JUNTAS DE CONSTRUCCIÓN @ 2.5m. INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACIÓN, ACARREO DE LOS MATERIALES, CIMBRA, CIMBRADO, DESCIMBRADO, CURADO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN.
2	pza	REPARACIÓN DE TOMA DOMICILIARIA DE AGUA POTABLE. INCLUYE: ABRAZADERA DE 2", LLAVE DE INSERCIÓN, MANGUERA KITEK DE 1/2" (13 mm), EXCAVACIÓN EN MATERIAL TIPO "B" O TEPETATE, PLANTILLA DE TEPETATE Y RELLENO CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN, APISONADO DEL RELLENO, CONSIDERANDO UNA LONGITUD MEDIA DE HASTA 3.00 m, SUMINISTRO, ACARREO, HABILITADO, COLOCACIÓN Y DESPERDICIOS DE LOS MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN Y BUEN FUNCIONAMIENTO.
13		REPARACION DE DESCARGA DOMICILIARIA CON TUBERIA DE PVC REFORZADO DE 6" DE DIAM. Y CODOS DE PVC 6" LONGITUD PROMEDIO DE 3.00 MTS. INCLUYE: EXCAVACIONES, RELLENOS, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA NECESARIA PARA SU COMPLETA EJECUCION.
7	pza	RENIVELACIÓN DE POZO DE VISITA COMUN DE 0.60 X 1.20 m DE DIÁMETRO, DE HASTA 30-40 cm DE DIFERENCIA. INCLUYE: DEMOLICIÓN, RECUPERACIÓN DE TAPA Y BROCAL, RECONSTRUCCIÓN DE MURO DE TABIQUE ROJO RECOCIDO ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA PROP. 1:4, TERMINADO PULIDO CON MORTERO CEMENTO-ARENA PROP. 1:3, COLOCACIÓN Y NIVELACIÓN DE BROCAL Y TAPA, ACARREOS, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN.

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



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

2	pza	RENIVELACIÓN DE REGISTRO SANITARIO DE 40 X 60 CM. HASTA 0.30 MTS. DE ALTURA. INCLUYE: DEMOLICIÓN, RECUPERACIÓN DE MARCO Y CONTRAMARCO, MURO DE TABIQUE R.R. DE 14 CM. DE ESPESOR JUNTEADO CON MORTERO CEMENTO ARENA EN PROPORCIÓN 1:5 APLANADO EN EL INTERIOR TERMINADO PULIDO, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN.
1,165.82	m2	LIMPIEZA DURANTE Y AL FINAL DE LOS TRABAJOS. INCLUYE: RETIRO DE TODOS LOS MATERIALES DE DESPERDICIO FUERA DE LA OBRA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS.
4	pza	CONSTRUCCIÓN DE TOPE DE PIEDRA BOLA EMPACADA EN MORTERO, ASENTADO Y JUNTEADO CON MORTERO CEMENTO - ARENA PROP. 1:3, CON DIMENSIONES DE 2.00 M. DE DESARROLLO EN CORONA SUPERIOR 1.00 M. Y RAMPAS DE 0.50 M DE LONGITUD, A UN ANCHO PROMEDIO DE 5.00 M. ESPESOR DE 15 CM Y PERALTE DE 9 CM DEL NIVEL DE EMPEDRADO. INCLUYE: SUMINISTRO Y ACARREO DE LOS MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA NECESARIA PARA SU EJECUCIÓN.

TIEMPO DE EJECUCIÓN

LAS OBRAS DESCRITAS EN LOS PARRAFOS ANTERIORES INICIARON EL **31 DE MAYO DE 2021** Y CONCLUYERON EL **28 DE JULIO DEL 2021**, SEGÚN CONTRATO **H025.FISM.21**.

ESTADO FINANCIERO

LAS OBRAS EJECUTADAS POR LA EMPRESA, REPRESENTADA POR EL C. **HORACIO LOA MORALES**, ASCENDIERON A UN IMPORTE TOTAL DE **\$1,387,703.54 (UN MILLÓN TRESCIENTOS OCHENTA Y SIETE MIL, SETECIENTOS TRES PESOS 54/100 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	\$945,063.91
2	ESTIMACION NO. 2 (FINIQUITO)	\$442,639.63
IMPORTE TOTAL		\$1,387,703.54

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



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

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. J. ABRAHAM FRANCO NIETO
SUPERVISOR DE OBRA

C. HORACIO LOA MORALES
CONTRATISTA

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



ACTA DE ENTREGA – RECEPCIÓN DE OBRA TERMINADA

HUIMILPAN, QRO., A 29 DE JULIO DEL 2021.

REUNIDOS EN SITIO DE LA OBRA DENOMINADA: "CONSTRUCCIÓN DE CALLES, ADOQUIN, ASFALTO, CONCRETO Y EMPEDRADO EN HUIMILPAN, LOCALIDAD TAPONAS LOS MARTINEZ, HUIMILPAN, QRO", EN LA COMUNIDAD DE: TAPONAS LOS MARTINEZ, 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 TAPONAS LOS MARTINEZ, CON EL OBJETIVO DE REALIZAR LA ENTREGA-RECEPCIÓN DE LA OBRA TERMINADA, EJECUTADA POR EL H. AYUNTAMIENTO E INSERTA EN EL PROGRAMA FISM 2021, (FONDO PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2021).

ESTRUCTURA FINANCIERA

INVERSIÓN TOTAL	FEDERAL	ESTATAL	MUNICIPAL	BENEFICIARIOS
\$ 1,387,703.54			\$ 1,387,703.54	120 HABITANTES

MODALIDAD DE EJECUCIÓN CONTRATO H025.FISM.21, FECHA DE INICIO 31 DE MAYO DE 2021 Y CONCLUYERON 28 DE JULIO DE 2021.

METAS DE PROYECTO:

○ OBRA: "CONSTRUCCIÓN DE CALLES, ADOQUIN, ASFALTO, CONCRETO Y EMPEDRADO EN HUIMILPAN, LOCALIDAD TAPONAS LOS MARTINEZ, HUIMILPAN, QRO"	
1748.67	m2 TRAZO Y NIVELACIÓN DE TERRENO CON APARATO, ESTABLECIENDO NIVELES Y REFERENCIAS NECESARIAS. INCLUYE: ESTACAS, MOJONERAS, BANCO DE NIVEL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.
795.34	m2 DEMOLICIÓN MECÁNICA DE PAVIMENTO DE PIEDRA BOLA (EMPEDRADO) DE 15 cm DE ESPESOR, EMPACADO CON EMPETATE, CON RECUPERACIÓN DEL MATERIAL. VOLUMEN MEDIDO EN BANCO. INCLUYE: CARGA A CAMIÓN VOLTEO ACARREO AL LUGAR PROVISIONAL, PEPENA DE LA PIEDRA, APILADO, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN.
8.83	m2 DEMOLICIÓN MECÁNICA DE ELEMENTOS DE CONCRETO ARMADO DE CUALQUIER RESISTENCIA, A CIELO ABIERTO CON EQUIPO NEUMÁTICO EN ARROYO DE CALLE. INCLUYE: EQUIPO, ACCESORIOS, OPERACIÓN, APILE MANUAL DEL MATERIAL PRODUCTO DE LA DEMOLICIÓN, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN.
335.63	m3 EXCAVACIÓN MECÁNICA A CIELO ABIERTO, MATERIAL TIPO "B", PROFUNDIDAD DE 0.00 A 2.00 m. INCLUYE: MAQUINARIA, OPERACIÓN, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.



50.7	m3	EXCAVACIÓN MECÁNICA A CIELO ABIERTO, MATERIAL TIPO "C", PROFUNDIDAD DE 0.00 A 2.00 m. INCLUYE: OPERACIÓN, MAQUINARIA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN.
512.37	m3	CARGA MECÁNICA EN CAMIÓN DE VOLTEO, VOLUMEN MEDIDO SUELTO. INCLUYE: EQUIPO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN.
512.37	m3	ACARREO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN EN CAMIÓN VOLTEO PRIMER KILÓMETRO DE DISTANCIA, VOLUMEN MEDIDO SUELTO. INCLUYE EQUIPO, PAGO DE DERECHO DE TIRO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN.
1,024.74	m3/km	ACARREO EN CAMIÓN EN TERRACERÍA DE MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN A KILÓMETROS SUBSECUENTES.
84	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. INCLUYE: SUMINISTRO Y ACARREO DE LOS MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, PRUEBAS DE LABORATORIO Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN.
386.33	m3	SUBRASANTE FORMADA CON TEPETATE DE BANCO, COMPACTADA AL 95 % DEL PESO VOLUMÉTRICO SECO MÁXIMO DE LA COMPACTACIÓN PORTER. INCLUYE: SUMINISTRO, MEZCLADO, TENDIDO Y COMPACTADO, ACARREO DE LOS MATERIALES, ESCARIFICADO, MAQUINARIA, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, PRUEBAS DE LABORATORIO POR ESCRITO Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN.
819.04	m2	EMPEDRADO CON PIEDRA BOLA DE PEPENA DE 15 CM DE ESPESOR ASENTADO Y JUNTEADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA PROPORCIÓN. 1:4. INCLUYE: SUMINISTRO DE LOS MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.
397.67	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. INCLUYE: SUMINISTRO Y ACARREO DE LOS MATERIALES (SOLO MORTERO), MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.



38	ml	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. INCLUYE: JUNTAS FRÍAS @ 6MTS, CIMBRA, CIMBRADO, DESCIMBRADO, COLOCACIÓN, VARILLADO Y CURADO CON AGUA DEL CONCRETO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.
467.09	ml	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. INCLUYE: EXCAVACIÓN, AFINE, CIMBRA METÁLICA, CIMBRADO, DESCIMBRADO, JUNTAS FRÍAS @ 6.00 m CON CELOTEX, CURADO CON MEMBRANA, SUMINISTRO Y ACARREO DE LOS MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN.
741	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. INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACIÓN, ACARREO DE LOS MATERIALES, CIMBRA, CIMBRADO, DESCIMBRADO, CURADO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN.
2	pza	REPARACIÓN DE TOMA DOMICILIARIA DE AGUA POTABLE. INCLUYE: ABRAZADERA DE 2", LLAVE DE INSERCIÓN, MANGUERA KITEK DE 1/2" (13 mm), EXCAVACIÓN EN MATERIAL TIPO "B" O TEPETATE, PLANTILLA DE TEPETATE Y RELLENO CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN, APISONADO DEL RELLENO, CONSIDERANDO UNA LONGITUD MEDIA DE HASTA 3.00 m, SUMINISTRO, ACARREO, HABILITADO, COLOCACIÓN Y DESPERDICIOS DE LOS MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN Y BUEN FUNCIONAMIENTO.
13		REPARACION DE DESCARGA DOMICILIARIA CON TUBERIA DE PVC REFORZADO DE 6" DE DIAM. Y CODOS DE PVC 6" LONGITUD PROMEDIO DE 3.00 MTS. INCLUYE: EXCAVACIONES, RELLENOS, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA NECESARIA PARA SU COMPLETA EJECUCION.
7	pza	RENIVELACIÓN DE POZO DE VISITA COMUN DE 0.60 X 1.20 m DE DIÁMETRO, DE HASTA 30-40 cm DE DIFERENCIA. INCLUYE: DEMOLICIÓN, RECUPERACIÓN DE TAPA Y BROCAL, RECONSTRUCCIÓN DE MURO DE TABIQUE ROJO RECOCIDO ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA PROP. 1:4, TERMINADO PULIDO CON MORTERO CEMENTO-ARENA PROP. 1:3, COLOCACIÓN Y NIVELACIÓN DE BROCAL Y TAPA, ACARREOS, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN.



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



2	pza	RENIVELACIÓN DE REGISTRO SANITARIO DE 40 X 60 CM. HASTA 0.30 MTS. DE ALTURA. INCLUYE: DEMOLICIÓN, RECUPERACIÓN DE MARCO Y CONTRAMARCO, MURO DE TABIQUE R.R. DE 14 CM. DE ESPESOR JUNTEADO CON MORTERO CEMENTO ARENA EN PROPORCIÓN 1:5 APLANADO EN EL INTERIOR TERMINADO PULIDO, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN.
1,165.82	m2	LIMPIEZA DURANTE Y AL FINAL DE LOS TRABAJOS. INCLUYE: RETIRO DE TODOS LOS MATERIALES DE DESPERDICIO FUERA DE LA OBRA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS.
4	pza	CONSTRUCCIÓN DE TOPE DE PIEDRA BOLA EMPACADA EN MORTERO, ASENTADO Y JUNTEADO CON MORTERO CEMENTO - ARENA PROP. 1:3, CON DIMENSIONES DE 2.00 M. DE DESARROLLO EN CORONA SUPERIOR 1.00 M. Y RAMPAS DE 0.50 M DE LONGITUD, A UN ANCHO PROMEDIO DE 5.00 M. ESPESOR DE 15 CM Y PERALTE DE 9 CM DEL NIVEL DE EMPEDRADO. INCLUYE: SUMINISTRO Y ACARREO DE LOS MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA NECESARIA PARA SU EJECUCIÓN.

BENEFICIANDO DIRECTAMENTE A: 120 HABITANTES APROXIMADAMENTE.



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

TESTIGO

ING. J ABRAHAM FRANCO NIETO
SUPERVISOR DE OBRA

ARQ. JOSÉ ANTONIO NÚÑEZ VEGA
COORDINADOR DE SUPERVISIÓN Y
CONSTRUCCIÓN

RECIBE POR LA COMUNIDAD

C. Ma. Juana Vega Pérez
Presidenta de Comite

MA Rosario
Vega Vega
Sob
Delegada

