

ACTA DE ENTREGA – RECEPCION FISICA DE OBRA
DEL CONTRATO No AYTTO/TANGANCICUARO/10/2024/OP/FIII/AD/008

ACTA ADMINISTRATIVA QUE SE FORMULA, PARA HACER CONSTAR LA ENTREGA- RECEPCION FISICA DE LOS TRABAJOS DEL CONTRATO MENCIONADO, SUSCRITO ENTRE EL H. AYUNTAMIENTO DE TANGANCICUARO MICH Y EL CONTRATISTA **ING. ALEJANDRO VELAZQUEZ OROZCO.**

1.- LUGAR, HORA Y FECHA.

EN EL MUNICIPIO DE TANGANCICUARO MICHOACAN SIENDO LAS 10:00 HORAS DEL DIA **20/DICIEMBRE/2024**, EN LAS OFICINAS QUE OCUPA LA DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS DEL MUNICIPIO DE TANGANCICUARO EN **PALACIO MUNICIPAL EN CALLE DR MIGUEL SILVA #105 COL. CENTRO C.P. 59750**, SE REUNIERON EL **MTRO. ARTURO HERNÁNDEZ VÁZQUEZ** PRESIDENTE MUNICIPAL DE TANGANCICUARO Y EN SU CARÁCTER DE DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS **ING. HUMBERTO RAYA TAPIA**, PARA LLEVAR A CABO LA SIGUIENTE DILIGENCIA.

DILIGENCIA. SE LEVANTA EL ACTA DE RECEPCION FISICA POR PARTE DEL H. AYUNTAMIENTO DEL CONTRATO DE OBRA PUBLICA DENOMINADA, **"REHABILITACION DE RED DE AGUA POTABLE, DRENAJE SANITARIO CON REVESTIMIENTO CON ADOQUIN, EN EL MUNICIPIO DE TANGANCICUARO, EN LA COLONIA LOMA LINDA, EN LA CALLE PRIMO TAPIA, ENTRE LAS CALLES DR. MARIA LUIS MORA Y FRANCISCO VILLA."** EN EL MUNICIPIO DE TANGANCICUARO, MICH, TRABAJOS EFECTUADOS AL AMPARO DEL CONTRATO ARRIBA MENCIONADO ENTREGADOS POR EL CONSTRUCTOR, UNA VEZ VERIFICADA LA DEBIDA TERMINACION DE LOS MISMOS POR EL DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS **ING. HUMBERTO RAYA TAPIA** LOS SERVICIOS FUERON INICADOS CON FECHA **28 DE OCTUBRE DEL 2024** Y TERMINADOS EL DIA **19 DE DICIEMBRE DEL 2024.**

OBSERVACIONES:

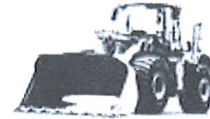
DURANTE EL EJERCICIO DEL CONTRATO DE EJERCIERON LOS MONTOS SIGUIENTES.

TOTAL CONTRATADO: \$507,115.14 (QUINIENTOS SIETE MIL CIENTO QUINCE PESOS 14/100 M.N.)

TOTAL EJERCIDO: \$507,618.47 (QUINIENTOS SIETE MIL SEISCIENTOS DIECIOCHO PESOS 47/100 M.N.)

EN LOS TERMINOS ARTÍCULO 50.- LA DEPENDENCIA, ENTIDAD, AYUNTAMIENTO O ENTIDAD PARAMUNICIPAL DENTRO DEL PLAZO QUE SEÑALA EL ARTÍCULO 45 DE LA LEY, CONSTARA LA TERMINACION DE LOS TRABAJOS REALIZADOS POR CONTRATO O POR ADMINISTRACION DIRECTA Y DEBIERA INCLUIR LOS SIGUIENTES DATOS:

- I. LUGAR, FECHA Y HORA DE LA RECEPCIÓN
- II. NOMBRE DE LOS ASISTENTES Y EL CARÁCTER CON QUE INTERVENGAN EN EL ACTO
- III. BREVE DESCRIPCION DE LAS OBRAS O SERVICIOS QUE SE RECIBEN.
- IV. FECHA REAL DE TERMINACION DE LOS TRABAJOS
- V. RELACION DE LAS ESTIMACIONES O DE GASTOS APROBADOS, MONTO EJERCIDO CREDITOS A FAVOR O EN CONTRA Y SALDOS
- VI. GARANTIAS QUE CONTINUARAN VIGENTES EN LOS CASOS DE LOS TRABAJOS POR CONTRATO.
- VII. OBSERVACIONES EN ESTE RUBRO SE ANOTARÁ CUALQUIER COMENTARIO ADICIONAL QUE DESEEN FORMULAR LOS PARTICIPANTES
- VIII. FECHA Y HORA DEL CIERRE DEL ACTA



MA CON
MAQUINARIA Y CONSTRUCCIONES

ACTA DE ENTREGA – RECEPCION FISICA DE OBRA
DEL CONTRATO No AYTTO/TANGANCICUARO/10/2024/OP/FIII/AD/008

LA OMISION DE FORMAS DE QUIENES PARTICIPEN NO INVALIDARA EL ACTA

CON UNA ANTICIPACION NO MENOR A CINCO DIAS HABILES A LA FECHA EN QUE SE LEVANTE EL ACTA DE ENTREGA-RECEPCION, LO COMUNICARAN A LA COORDINACION O AL AYUNTAMIENTO SEGÚN CORRESPONDA, A FIN DE QUE SI LO ESTIMA PERTINENTE NOMBRE REPRESENTANTE QUE ASISTA AL ACTO.

LA RECEPCION DE LA OBRA CORRESPONDE A LA DEPENDENCIA ENTIDAD, AYUNTAMIENTO O ENTIDAD PARAMUNICIPAL Y SE HARA BAJO SU EXCLUSIVA RESPONSABILIDAD EN LA FECHA SEÑALADA SE LEVANTARÁ EL ACTA DE ENTREGA RECEPCION CON O SIN LA COMPARECENCIA DE LOS REPRESENTANTES A QUE SE REFIERE ESTE ARTICULO.

A CONTINUACION SE MUESTRAN LOS SIGUIENTES CONCEPTOS APLICADOS EN LA OBRA:

- LIMPIEZA, TRAZO Y NIVELACION DE TERRENO, PLAZAS, ANDADORES, BANQUETAS Y PAVIMENTOS. PRIMEROS 10,000.00 m², ESTABLECIENDO EJES Y REFERENCIAS.
- DEMOLICION DE MACHUELO Y BANQUETA EXISTENTE POR MEDIOS MECANICOS, CON RETROEXCAVADORA HASTA 20CM DE ESPESOR.
- EXCAVACION EN CAJA PARA PAVIMENTO CON RETROEXCAVADORA, NO INCLUYE AFINE DE TALUDES, MATERIAL SECO, TIPO II, ZONA A, PROFUNDIDAD PROMEDIO DE 0.70 M.
- ACARREO EN CAMION DE MATERIAL ABUNDADO PRODUCTO DE EXCAVACION HASTA EL LUGAR DE ACOPIO INDICADO POR LA SUPERVISION INCLUYE CARGA A MAQUINA.
- CONFORMACION DE CAPA DE FILTRO O SUBRASANTE BANDEADO CON VIBROCOMPACTADOR DE 35 CM DE ESPESOR PROMEDIO, CON MATERIAL DE BANCO, (GRANZON GRUESO).
- BASE HIDRÁULICA CON MATERIAL DE BANCO INERTE DE 20 CM DE ESPESOR PROMEDIO, HUMEDECIDO, TENDIDO Y COMPACTADO AL 95% DE SU P.V.S.M.
- CONSTRUCCIÓN DE MACHUELO DE CONCRETO HIDRÁULICO F'C=200KG/CM² DE 15X30CM DE SECCIÓN.
- BANQUETA DE CONCRETO HIDRÁULICO F'C=150KG/CM² T.M.A. 38mm DE 10cm DE ESPESOR CON CIMBRA METÁLICA, ACABADO ESCOBILLADO Y CURADO.
- SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ADOQUÍN COLOR GRIS DE CONCRETO DE 10 CM DE ESPESOR DE 15X30CM DE SECCIÓN CON UN F'C=250KG/CM² ASENTADO EN CAMA DE ARENA DE 5CM DE ESPESOR Y JUNTEADO CON ARENA CERNIDA.
- PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRÁULICO DE F'C=250KG/CM² DE 15cm DE ESPESOR PROMEDIO HECHO EN OBRA T.M.A. DE 1 1/2", CIMBRA METÁLICA, ACABADO REGLEADO.
- LIMPIEZA, TRAZO Y NIVELACIÓN DE TERRENO, PLAZAS, ANDADORES, BANQUETAS Y PAVIMENTOS, PRIMEROS 10,000m², ESTABLECIENDO EJES Y REFERENCIAS.
- CORTE DE CONCRETO HIDRÁULICO POR MEDIOS MECÁNICOS (CORTADORA CON DISCO DE DIAMANTE) HASTA 15cm DE PROFUNDIDAD PROMEDIO.
- DEMOLICIÓN DE CONCRETO HIDRÁULICO POR MEDIOS MECÁNICOS HASTA 15cm DE ESPESOR.
- RETIRO Y COLOCACIÓN DE ADOQUÍN COLOR GRIS DE CONCRETO EXISTENTE DE 10 CM DE ESPESOR DE 15X30CM DE SECCIÓN CON UN F'C=250KG/CM² ASENTADO EN CAMA DE ARENA DE 5CM DE ESPESOR Y JUNTEADO CON ARENA CERNIDA.

ACTA DE ENTREGA – RECEPCION FISICA DE OBRA
DEL CONTRATO No AYTTO/TANGANCICUARO/10/2024/OP/FIII/AD/008

- EXCAVACIÓN EN CEPA POR MEDIOS MECÁNICOS CON RETROEXCAVADORA, INCLUYE AFINE DE TALUDES Y FONDO DE EXCAVACIÓN. MATERIAL SECO, TIPO II, ZONA A, PROFUNDIDAD PROMEDIO DE 0.00 A 2.00m.
- ACARREO EN CAMIÓN DE MATERIAL ABUNDADO PRODUCTO DE EXCAVACIÓN HASTA EL LUGAR INDICADO POR LA SUPERVISIÓN.
- PLANTILLA DE MATERIAL INERTE DE BANCO (BASE HIDRÁULICA) DE 10cm DE ESPESOR PROMEDIO PARA APOYO DE TUBERÍA.
- SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBO PEAD CORRUGADO JUNTA HERMÉTICA DE 10" DE DIÁMETRO PARA DRENAJE.
- RELLENO DE CEPAS CON MATERIAL INERTE DE BANCO (ARENA), EN CAPAS DE 20cm.
- RELLENO DE CEPAS CON MATERIAL INERTE DE BANCO (BASE HIDRÁULICA) COMPACTADO CON PLACA VIBRATORIA EN CAPAS DE 20CM.
- COLOCACIÓN DE DESCARGA DOMICILIARIA CON TUBERÍA DE PVC DE NORMA 6" DE DIÁMETRO A RED DE ALCANTARILLADO CON BOTA DE INSERCIÓN CON CASQUILLO PARA UNIÓN CON TUBERÍA CORRUGADA.
- CONSTRUCCIÓN DE CAJA DE CAIDA O REGISTRO DE 0.40 X 0.60 Y ALTURA SEGÚN NIVEL A BASE DE TABIQUE ROJO RECOCIDO EN 14CM DE ESPESOR JUNTEADO, ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4 ACABADO PULIDO, PLANTILLA DE CONCRETO F'C=150 KG/CM2 DE 10CM DE ESPESOR. INCLUYE TAPA DE CONCRETO REFORZADA CON ALAMBRÓN, MATERIALES Y MANO DE OBRA.
- LIMPIEZA, TRAZO Y NIVELACIÓN DE TERRENO, PLAZAS, ANDADORES, BANQUETAS Y PAVIMENTOS, PRIMEROS 10,000m2, ESTABLECIENDO EJES Y REFERENCIAS.
- EXCAVACIÓN EN CEPA POR MEDIOS MECÁNICOS CON RETROEXCAVADORA, INCLUYE AFINE DE TALUDES Y FONDO DE EXCAVACIÓN. MATERIAL SECO, TIPO II, ZONA A, PROFUNDIDAD PROMEDIO DE 0.00 A 0.50m.
- ACARREO EN CAMIÓN DE MATERIAL ABUNDADO PRODUCTO DE EXCAVACIÓN HASTA EL LUGAR INDICADO POR LA SUPERVISIÓN.
- CAMA DE ARENA DE 5cm EN CEPAS PARA APOYO DE TUBERÍAS.
- SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBERÍA DE P.V.C. HIDRÁULICO RD-26 DE 3" CON CAMPANA, ANILLO Y LUBRICANTE.
- RELLENO DE CEPAS CON MATERIAL INERTE DE BANCO (BASE HIDRÁULICA) COMPACTADO CON PLACA VIBRATORIA EN CAPAS DE 20CM.
- SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TOMA DOMICILIARIA PARA AGUA POTABLE DE 3"x1/2" CON MANGUERA POLIDUCTO DE ALTA DENSIDAD RD-9.
- SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REGISTRO FO FO DE BANQUETA PARA LLAVE DE AGUA.
- CONSTRUCCIÓN DE REGISTRO O CAJA DE VÁLVULAS DE 0.60CM X 0.40CM INTERNO Y ALTURA SEGÚN NIVEL A BASE DE TABIQUE DE 14CM DE ESPESOR JUNTEADO, ASENTADO CON MORTERO CEMENTO - ARENA 1:4 PLANTILLA DE CONCRETO F'C=150KG/CM2. INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE VÁLVULA DE VÁSTAGO FIJO FO FO BRIDADA DE 3".



MA CON
MAQUINARIA Y CONSTRUCCIONES

ACTA DE ENTREGA – RECEPCION FISICA DE OBRA
DEL CONTRATO No AYTTO/TANGANCICUARO/10/2024/OP/FIII/AD/008

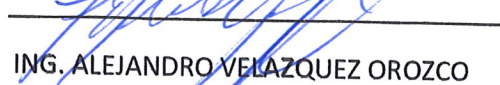
- SUMINISTRO Y APLICACION DE PINTURA BLANCA Y/O AMARILLA EN GUARNICIONES A DOS MANOS, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.
- SUMINISTRO Y APLICACION DE PINTURA BLANCA Y AMARILLA EN CRUCES PEATONALES PARA TRAFICO PESADO A DOS MANOS, INCLUYE LIMPIEZA DE SUPERFICIE, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.
- SUMINISTRO Y COLOCACION DE LETRERO INFORMATIVO, A BASE DE ESTRUCTURA METALICA Y LONA PARA INFORMACION DE LA OBRA.

CIERRE DE ACTA NO HABIENDO OTRO ASUNTO QUE TRATAR SE DA POR TERMINADO EL EVENTO SIENDO LAS 11:00 HORAS DEL DIA DE SU INICIO.

NOMBRE, CARGO Y FIRMA DE LAS PERSONAS QUE REAL Y FISICAMENTE INTERVINIERON EN ESTE CASO.



ING. HUMBERTO RAYA TAPIA
GOBIERNO MUNICIPAL
2024 - 2027
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS



ING. ALEJANDRO VELAZQUEZ OROZCO
CONTRATISTA