

M

**CONVENIO NÚMERO MT/DOP/FAISMUN-CONCR-PORTES GIL- TARIMORO/2024-16-01
VOLUMEN Y COSTO**

CONVENIO MODIFICATORIO RELATIVO AL CONTRATO DE OBRA PÚBLICA A PRECIOS UNITARIOS Y TIEMPO DETERMINADO NÚMERO MT/DOP/FAISMUN-CONCR-PORTES GIL - TARIMORO/2024-16, DE FECHA 24 DE ABRIL DE 2024, QUE CELEBRAN POR UNA PARTE EL H. AYUNTAMIENTO DEL MUNICIPIO DE TARIMORO, GTO., REPRESENTADO POR EL LIC. MOISÉS MALDONADO LÓPEZ, PRESIDENTE MUNICIPAL, EL MAESTRO JORGE AGUILAR RODRÍGUEZ, SECRETARIO DEL AYUNTAMIENTO, Y POR EL ING. FERNANDO CASTILLO RAMÍREZ EN SU CALIDAD DE DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS, EN LO SUCESIVO DENOMINADO COMO "EL CONTRATANTE" Y POR LA OTRA: [REDACTED] REPRESENTADO EN ESTE ACTO [REDACTED] Y A QUIEN EN LO SUCESIVO SE DENOMINARÁ "EL CONTRATISTA" DE CONFORMIDAD CON LAS DECLARACIONES Y CLÁUSULAS SIGUIENTES:

DECLARAN AMBAS PARTES:

PRIMERA. - QUE CON FECHA 24 DE ABRIL DE 2024, "EL CONTRATISTA" Y "EL CONTRATANTE" CELEBRARON EL CONTRATO NÚMERO: MT/DOP/FAISMUN-CONCR-PORTES GIL-TARIMORO/2024-16, EN MATERIA DE OBRA PÚBLICA A PRECIOS UNITARIOS Y TIEMPO DETERMINADO, CON EL OBJETO DE LA EJECUCIÓN DE LA OBRA: REHABILITACIÓN DE CALLE CON CONCRETO EN EL MUNICIPIO DE TARIMORO, GTO., LOCALIDAD TARIMORO, COL. BARRIO ALTO CALLE PRIVADA PORTES GIL.

SEGUNDA.- QUE EL MONTO CONTRATADO SE ESTABLECIÓ POR LA CANTIDAD DE: \$837,660.04 (OCHOCIENTOS TREINTA Y SIETE MIL SEISCIENTOS SESENTA PESOS 04/100 M.N). I.V.A. INCLUIDO.

TERCERA.- QUE EL PLAZO PACTADO PARA LA EJECUCIÓN DE LA OBRA SE ESTABLECIÓ DE 60 DÍAS NATURALES, CON FECHA DE INICIO 29 DE ABRIL DE 2024 Y TERMINO EL DÍA 27 DE JUNIO DE 2024, SEGÚN CONTRATO NÚMERO MT/DOP/FAISMUN-CONCR-PORTES GIL - TARIMORO/2024-16.

CUARTA. - AMBAS PARTES MANIFIESTAN QUE HUBO VARIACIONES EN ALGUNOS VOLÚMENES COMO SON: CAPA BASE HIDRÁULICA, CON MATERIAL PRODUCTO DE LA TRITURACIÓN DE ROCA SANA, PROCEDENTE DE BANCO, COMPACTADA AL 100 % DE SU PVS (VOLUMEN NO EJECUTADO), TRAZO Y NIVELACIÓN CON EQUIPO TOPOGRÁFICO PARA GUARNICIÓN O GUARDALOSA. INCLUYE: UBICACIÓN DE BANCOS, NIVELES, TRAZO, MARCAS Y SEÑALES, DE CONFORMIDAD CON LAS ESPECIFICACIONES DE CONSTRUCCIÓN. (VOLUMEN NO EJECUTADO), EXCAVACIÓN MANUAL EN ZANJA, EN MATERIAL TIPO B DE 0 A 2 M DE PROFUNDIDAD. INCLUYE: EXTRACCIÓN DE MATERIAL A PIE EN ZANJA, AFINAMIENTO DE TALUDES Y SOBRE EXCAVACIONES POR PROCEDIMIENTO. (VOLUMEN NO EJECUTADO), GUARNICIÓN TRAPEZOIDAL DE CONCRETO HIDRÁULICO PREMEZCLADO EN VIALIDADES, COLADA EN EL LUGAR DE F'C= 200 KG/CM², CON SECCIÓN DE 0.15 X 0.20 X 0.40M, POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA. N.CTR.CAR.1.02.010/00. (VOLUMEN NO EJECUTADO), TRAZO Y NIVELACIÓN CON EQUIPO TOPOGRÁFICO PARA GUARNICIÓN O GUARDALOSA. INCLUYE: UBICACIÓN DE BANCOS, NIVELES, TRAZO, MARCAS Y SEÑALES, DE CONFORMIDAD CON LAS ESPECIFICACIONES DE CONSTRUCCIÓN. (VOLUMEN NO EJECUTADO), EXCAVACIÓN MANUAL EN ZANJA, EN MATERIAL TIPO B DE 0 A 2 M DE PROFUNDIDAD. INCLUYE: EXTRACCIÓN DE MATERIAL A PIE EN ZANJA, AFINAMIENTO DE TALUDES Y SOBRE EXCAVACIONES POR PROCEDIMIENTO. (VOLUMEN NO EJECUTADO), GUARDALOSA DE CONCRETO HIDRÁULICO PREMEZCLADO F'C=200 KG/CM² TMA 1 1/2", DE 20X40 CM. EN REMATE DE PAVIMENTO EN EL ARROYO VEHICULAR, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, CIMBRA Y VIBRADO, POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA. N.CTR.CAR.1.02.010/00. (VOLUMEN NO EJECUTADO), TRAZO Y NIVELACIÓN CON EQUIPO TOPOGRÁFICO, EN TERRENO PLANO. INCLUYE TRABAJOS EN SITIO, MOJONERAS, REFERENCIAS DE NIVEL Y PLANOS DE TRAZO. (VOLUMEN NO EJECUTADO), MEJORAMIENTO DE

~~M~~
CONVENIO NÚMERO MT/DOP/FAISMUN-CONCR-PORTES GIL- TARIMORO/2024-16-01
VOLUMEN Y COSTO

TERRENO A BASE DE CAL HIDRATADA A RAZÓN DE 1.5 KG/M² (7.5 KG/M³) A 20 CM DE PROFUNDIDAD. INCLUYE: ESCARIFICADO, HIDRATADO, MEZCLADO, NIVELADO Y COMPACTADO CON EQUIPO AL 90% DE SU PVSM. (VOLUMEN NO EJECUTADO), BANQUETA DE CONCRETO PREMEZCLADO F'c= 200 KG/CM² DE 10 CM DE ESPESOR INCLUYE: CURADO, TERMINADO ESCOBILLADO Y RAMPAS PARA DISCAPACITADOS EN LAS ESQUINAS, P. U. O. T. (VOLUMEN NO EJECUTADO), ESTAMPADO SOBRE RAMPA DE CONCRETO DE SEÑAL PARA PERSONAS CON CAPACIDADES DIFERENTES A BASE DE PINTURA CONVENCIONAL COLOR AZUL Y BLANCO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTAS. (VOLUMEN NO EJECUTADO), SUMINISTRO DE TUBERÍA DE PVC HIDRÁULICO ANGER, SERIE INGLESA, RD-26, DE 50 MM DE DIÁMETRO NOMINAL, CONFORME A NORMA NMX-E-145/1-SCFI-2002 Y NOM-001-CONAGUA-2011. INCLUYE ANILLO EMPAQUE DE MATERIAL ELASTOMÉRICO EN PARTE PROPORCIONAL, LUBRICANTE PARA PVC, FLETE, ACARREOS Y MANIOBRAS LOCALES PUESTO LAB EN EL ALMACÉN DE LA OBRA EN LA LOCALIDAD. (VOLUMEN NO EJECUTADO), INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE PVC HIDRÁULICO RD-64, RD-41, RD-32.5, RD-26, RD-13.5, A-5, A-7, A-10, A-14, A-20, DE 50 MM DE DIÁMETRO NOMINAL. INCLUYE: MANO DE OBRA, MATERIALES DE CONSUMO, EQUIPO Y HERRAMIENTA PARA INSTALACIÓN, MANIOBRAS Y ACARREOS LOCALES, BAJADA, JUNTEO, ACOMODO HASTA SU SITIO FINAL, NORMA NOM-001-CONAGUA-2011. (VOLUMEN NO EJECUTADO), PRUEBA HIDROSTÁTICA PARA TUBERÍA DE PVC HIDRÁULICO RD-64, RD-41, CONFORME A NORMA NOM-001-CONAGUA-2011, RD-32.5, RD-26, RD-13.5, A-5, A-7, A-10, A-14, A-20 CON EL FIN DE COMPROBAR SU HERMETICIDAD Y ACOPLAMIENTO, DE 50 MM DE DIÁMETRO NOMINAL; INCLUYE: LLENADO DE LA TUBERÍA CON AGUA A MUY BAJA PRESIÓN Y AUMENTO DE PRESIÓN HASTA 1.5 VECES LA PRESIÓN DE TRABAJO, BOMBA HIDRÁULICA MANUAL, MANÓMETRO, VÁLVULA DE RETENCIÓN Y DEMÁS ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA PRUEBA. (VOLUMEN NO EJECUTADO), TRAZO Y NIVELACIÓN CON EQUIPO TOPOGRÁFICO PARA LA INSTALACIÓN DE TUBERÍAS. INCLUYE: UBICACIÓN DE BANCOS, NIVELES, TRAZO, MARCAS Y SEÑALES, DE CONFORMIDAD CON LAS ESPECIFICACIONES DE CONSTRUCCIÓN. (VOLUMEN NO EJECUTADO), EXCAVACIÓN CON EQUIPO EN ZANJA, EN MATERIAL TIPO B DE 0 A 2 M DE PROFUNDIDAD. INCLUYE: EXTRACCIÓN DE MATERIAL A PIE EN ZANJA, AFINAMIENTO DE TALUDES Y SOBRE EXCAVACIONES POR PROCEDIMIENTO. (VOLUMEN NO EJECUTADO), ACARREO EN CAMIÓN DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN AL 1ER KM. INCLUYE: CARGA CON EQUIPO, TRANSPORTE Y DESCARGA. (VOLUMEN NO EJECUTADO), ACARREO EN CAMIÓN DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN EN LOS KILÓMETROS SUBSECUENTES AL 1RO. INCLUYE: TRANSPORTE Y DESCARGA. (VOLUMEN NO EJECUTADO), SUMINISTRO DE TUBERÍA DE PVC ALCANTARILLADO SANITARIO SERIE 20, DE 200 MM DE DIÁMETRO NOMINAL, DE ACUERDO A LA NOM-001-CONAGUA-2011 Y NMX-E-215/1-CNCP-2012; INCLUYE: FLETE, ACARREOS Y MANIOBRAS LOCALES PUESTO L.A.B. EN EL ALMACÉN DE LA OBRA DE LA LOCALIDAD, ANILLO EMPAQUE EN PARTE PROPORCIONAL. (VOLUMEN NO EJECUTADO), INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE PVC ALCANTARILLADO SANITARIO, DE 200 MM DE DIÁMETRO NOMINAL, CUALQUIER TIPO RD, SERIE, ESTRUCTURADO ANULARMENTE, LONGITUDINALMENTE, CON CAMPANA INTEGRADA, QUE CUMPLA CON LA NOM-001-CNA-2011, INCLUYE: JUNTEO, BAJADA DEL MATERIAL Y LUBRICANTE PARA PVC. (VOLUMEN NO EJECUTADO), PRUEBA DE HERMETICIDAD PARA TUBERÍA DE PVC PARA ALCANTARILLADO, INCLUYE: EQUIPO PARA PRUEBA Y MATERIALES NECESARIOS. PARA UN DIÁMETRO NOMINAL DE 200 MM. NOM-001-CONAGUA-2011. (VOLUMEN NO EJECUTADO), PLANTILLA CON MATERIAL INERTE DE BANCO A CUALQUIER PROFUNDIDAD, PARA OBRA HIDRÁULICA, COMPACTADO AL 90% DE SU PVSM EN CAPAS DE HASTA 10 CM. INCLUYE: SELECCIÓN DEL MATERIAL, CARGA, ACARREO, TIRO EN ZONA DE RELLENO, INCORPORACIÓN DE AGUA, COMPACTACIÓN Y ACARREO, DE CONFORMIDAD CON LAS ESPECIFICACIONES DE CONSTRUCCIÓN. (VOLUMEN NO EJECUTADO), RELLENO SEMI-MECÁNICO EN ZANJA CON MATERIAL INERTE, COMPACTADO AL 95% DE SU PVSM EN CAPAS DE 20 CM. INCLUYE: ABUNDAMIENTO, ACARREO DE MATERIAL E INCORPORACIÓN DE AGUA PARA COMPACTAR. (VOLUMEN NO EJECUTADO), PAVIMENTO A BASE DE CONCRETO HIDRÁULICO MR=42.00 KG/CM² CON UN ESPESOR MÁXIMO DE 15 CM, MODULADO A NO MAS DE 9 M².

↙

CONVENIO NÚMERO MT/DOP/FAISMUN-CONCR-PORTES GIL- TARIMORO/2024-16-01
VOLUMEN Y COSTO

INCLUYE: BARRAS DE SUJECIÓN DE 1/2" COLOCADAS A CADA 60CM CON UNA LONGITUD DE 60CM, CIMBRADO, CURADO, DESCIMBRADO, CORTE Y CALAFATEO (SIKAFLEX-1A Y SIKAROD O SIMILAR EN CALIDAD Y COSTO (VOLUMEN ADICIONAL), POZO DE VISITA TRONCO CÓNICO DE 1.01 A 1.25 M DE PROFUNDIDAD, CONSTRUIDO CON CIMENTACIÓN A BASE DE LOSA DE CONCRETO SIMPLE DE 15 CM DE ESPESOR PARA DESPLANTE CON RESISTENCIA DE F'C=200 KG/CM2, MURO DE TABIQUE ROJO RECOCIDO DE 28 CM DE ESPESOR, ASENTADO CON MORTERO DE CEMENTO-ARENA PROPORCIÓN 1:3 ADICIONADO CON IMPERMEABILIZANTE INTEGRAL EN PROPORCIÓN DE 2 KG/BULTO DE CEMENTO, APLANADOS CON EL MISMO MORTERO DE 2.0 CM DE ESPESOR MÍNIMO, TERMINADO FINO EXTERIOR Y PULIDO INTERIOR, MEDIAS CAÑAS DE CONCRETO, ESCALONES DE VARILLA CORRUGADA DE ACERO NO 8 @ 40 CM. SIN BROCAL Y TAPA. INCLUYE: TRAZO, NIVELACIÓN, EXCAVACIÓN, AFINE Y COMPACTACIÓN DE TERRENO NATURAL, CIMENTACIÓN, CONSTRUCCIÓN DEL POZO, RELLENO CALIDAD SUBRASANTE COMPACTADO AL 95% PROCTOR, CARGA Y ACARREO DE MATERIAL SOBRENTE A AL SITIO DE DESPERDICIO. (VOLUMEN ADICIONAL), BROCAL Y TAPA PARA POZO DE VISITA A BASE DE FIERRO FUNDIDO, DE 130 KG. INCLUYE: NIVELACIÓN, PRESENTACIÓN, FIJACIÓN Y LIMPIEZA. (VOLUMEN ADICIONAL),

QUINTA.- LAS PARTES MANIFIESTAN QUE DEBIDO A CAMBIOS QUE EN MATERIA DE EJECUCIÓN DE OBRA SE DIERON DE LA OBRA ARRIBA SEÑALADA LOS MONTOS POR VOLUMENES EXCEDENTES, ASCIENDE A LA CANTIDAD DE \$22,015.83 (VEINTIDOS MIL QUINCE PESOS, 83/100 M.N). I.V.A. INCLUIDO, COMO SALDO A FAVOR, MISMA CANTIDAD QUE RESULTO SER COMO TRABAJOS NO EJECUTADOS Y QUE SE ENCUENTRAN PLENAMENTE JUSTIFICADAS CON EL FINIQUITO DE OBRA AUTORIZADO EN FECHA 11 DE JULIO DE 2024 CON BASE EN LAS DECLARACIONES ANTERIORES, AMBAS PARTES SE SUJETAN A LAS SIGUIENTES:

CLAU S U L A S :

PRIMERA. - AMBAS PARTES CONVIENEN QUE EN BASE A LAS DECLARACIONES QUE ANTECEDEN, CELEBRAN EL PRESENTE CONVENIO, QUE TIENE COMO OBJETO DAR DE ALTA VOLUMEN EXCEDENTE, ASÍ COMO DAR DE BAJA VOLÚMENES NO EJECUTADOS EN LA OBRA: REHABILITACIÓN DE CALLE CON CONCRETO EN EL MUNICIPIO DE TARIMRORO, GTO., LOCALIDAD TARIMORO, COL. BARRIO ALTO CALLE PRIVADA PORTES GIL. ADEMÁS DE MODIFICAR LA CLÁUSULA SEGUNDA DEL CONTRATO ORIGINAL CON OBJETO DE ACLARAR Y PUNTUALIZAR EL MONTO REAL EJECUTADO, QUE EN MATERIA DE EJECUCIÓN DE OBRA NO HUBO UN SALDO NI A FAVOR NI EN CONTRA, POR LO DICHA CLUASULA SE QUEDA SIN MODIFICAR EL MONTO TOTAL DE LA OBRA CONFORME AL CATALOGO DE CONCEPTOS Y PROGRAMA DE EJECUCIÓN QUE FORMAN PARTE DE ESTE INSTRUMENTO Y AL FINIQUITO DE OBRA.

SEGUNDA. - AMBAS PARTES CONVIENEN, QUE FUERA DE LAS MODIFICACIONES EXPUESTAS EN LAS CLÁUSULAS PRIMERA DEL CONVENIO, LAS DECLARACIONES Y CLÁUSULAS DEL CONTRATO QUE DIO ORIGEN AL PRESENTE, SEGUIRÁN SURTIENDO SUS EFECTOS LEGALES.

TERCERA. - AMBAS PARTES CONVIENEN QUE EL PRESENTE CONVENIO, SURTIRÁ EFECTOS PARA LA COMPROBACIÓN DE RECURSOS ANTE LAS

**CONVENIO NÚMERO MT/DOP/FAISMUN-CONCR-PORTES GIL- TARIMORO/2024-16-01
VOLUMEN Y COSTO**

INSTANCIAS NORMATIVAS, ADEMÁS DE CUMPLIR CON LOS TÉRMINOS, LINEAMIENTOS, PROCEDIMIENTOS Y REQUISITOS QUE ESTABLECE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LA MISMA PARA EL ESTADO Y LOS MUNICIPIOS DE GUANAJUATO, SU REGLAMENTO Y DISPOSICIONES ADMINISTRATIVAS QUE LE SEAN APLICABLES A LA MATERIA. ENTERADAS LAS PARTES DE LOS ALCANCES Y FUERZA LEGAL DEL PRESENTE CONVENIO, MANIFIESTAN EXPRESAMENTE SU CONFORMIDAD, EN EL CONTENIDO DE LAS DECLARACIONES Y CLÁUSULAS QUE ANTECEDEN, FIRMANDO PARA DEBIDA CONSTANCIA EN LA CIUDAD DE TARIMORO, GTO., A 11 DE JULIO DE 2024.

POR "EL CONTRATANTE"



LIC. MOI

PRESIDENTE MUNICIPALIDAD DE TARIMORO, GTO.



MAESTRO. JORGE AGUILAR RODRIGUEZ
SECRETARIO DE AYUNTAMIENTO



ING. FERNANDO CASTILLO RAMIREZ
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS

POR "EL CONTRATISTA"

