Convenio Modificatorio que establece los nuevos términos y condiciones del Contrato de Obra Pública a Base de Precios Unitarios y Tiempo Determinado número: **DCSyCOP/FIII 042/2024**, que celebran por una parte, el Municipio de Oaxaca de Juárez, Oaxaca, representado en este acto por la **C. Nancy Belem Mota Figueroa**, en su carácter de **Síndica Primera** y Representante Legal del Municipio de Oaxaca de Juárez, y como testigos los Ciudadanos **Eustorgio Ocampo Salinas y Armando Cruz Mendoza**, con los cargos de **Director de Contratación, Seguimiento y Control de Obra Pública y Director de Obras Públicas y Mantenimiento** de la **Secretaria de Obras Públicas y Desarrollo Urbano** respectivamente, a quienes en lo sucesivo y para efectos de este Convenio se les denominará **“El Municipio”**, y por la otra parte **Gregorio Alfredo López Rodríguez, Persona Física,** a quien en lo sucesivo y para efectos de este Convenio se le denominará **“El Contratista"**, y cuando actúen en forma conjunta se les denominará **“Las Partes”,** mismos que sujetan su acuerdo de voluntades al tenor de los siguientes Antecedentes, Declaraciones y Clausulas:

**I. A N T E C E D E N T E S**

**I.1.-** Con fecha **01 de Agosto de 2024, "El Municipio"** y **“El Contratista”**, celebraron el Contrato de Obra Pública a Precios Unitarios y Tiempo Determinado número **DCSyCOP/FIII 042/2024**, relativo a la Obra Pública denominada:  **Rehabilitación de Drenaje Sanitario, calle Sierra Juárez, colonia Primavera, Agencia Municipal de San Martín Mexicapam de Cárdenas, Oaxaca de Juárez, Oaxaca ”** , en el Municipio de Oaxaca de Juárez, Distrito del Centro; con un monto de contrato de **$876,503.98** incluye el Impuesto al Valor Agregado, teniendo un plazo de ejecución de los trabajos de **45** días naturales, contados a partir del día **02 de Agosto de 2024** y con fecha de terminación el día **15 de Septiembre de 2024**.

**I.2.** Ante la necesidad de modificar los volúmenes originalmente contratados, con fecha **05 de septiembre del 2024**, **“El Contratista”** mediante escrito solicita a **“El Municipio”** la revisión y autorización de cantidades adicionales y/o conceptos no previstos en el catálogo original del contrato; mediante oficio número **DOPyM/DCOC/3751/2024** de fecha **06 de Septiembre del 2024**, **“El Municipio”** autoriza las modificaciones solicitadas para su ejecución y continuación de los trabajos.

**I.3.-** Con fecha **10 de Septiembre del 2024** se emitió el dictamen técnico número **DCSyCOP/FIII 042/DT 01/2024** debidamente fundado y motivado para la formalización del presente convenio modificatorio.

**II. D E C L A R A C I O N E S**

Declaran **“Las Partes”**

**II.1.-** Que ratifican en todo y en cada uno de sus términos el Contrato de Obra Pública número**: DCSyCOP/FIII 042/2024** de fecha **01 de Agosto de 2024**, para todos los efectos legales correspondientes.

**II.2.-** Que reconocen el alcance de las modificaciones materia de este convenio, que tienen suficiente capacidad jurídica, para suscribirlo y sujetarse a las nuevas condiciones previstas en este convenio.

**III. C L A U S U L A S**

**Primera.** - El objeto del presente Convenio, tiene como finalidad establecer los nuevos términos y condiciones bajo los cuales “**El Municipio”** y **“El Contratista”** ejecutaran los trabajos relativos al Contrato de Obra Pública a Base de Precios Unitarios y Tiempo Determinado número: **DCSyCOP/FIII 042/2024** de fecha **01 de Agosto de 2024**.

**Segunda. - “El Municipio”** y **“El Contratista”** modifican los volúmenes de obra del Contrato de Obra Pública a Base de Precios Unitarios y Tiempo Determinado número: **DCSyCOP/FIII 042/2024** de fecha **01 de Agosto de 2024**, conforme a lo siguiente:

**A). – CONCEPTOS CON VOLUMENES EXCEDENTES.**

| **CLAVE** | **CONCEPTO** | **UNIDAD** | **P. U.** | **VOLUMEN** | **IMPORTE** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **A** | **PRELIMINARES** |  |  |  |  |
| 23-PRLIMN-02 | LIMPIEZA DEL TERRENO CON MEDIOS MANUALES, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. | M2 | $ 10.30 | 39.49 | $ 406.75 |
| 23-PRTREQ-01 | TRAZO Y NIVELACIÓN DEL TERRENO CON TRÁNSITO Y NIVEL; INCLUYE CRUCETAS Y ESTACAS, ESTABLECIENDO EJES, REFERENCIAS Y BANCOS DE NIVEL. | M2 | $ 12.57 | 39.49 | $ 496.39 |
| 23-PRDMQHID-01 | DEMOLICIÓN A MAQUINA DE CONCRETO HIDRÁULICO SIMPLE O ARMADO, DE 15 CMS. DE ESPESOR PROMEDIO, CON RETROEXCAVADORA Y MARTILLO HIDRÁULICO; INCLUYE: EQUIPO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y ACARREO DEL MATERIAL PRODUCTO DE LOS TRABAJOS FUERA DEL LUGAR DE LA OBRA A TIRO LÍBRE | M2 | $ 289.95 | 16.25 | $ 4,711.68 |
| 23-PRDMQBNQ-01 | DEMOLICIÓN A MAQUINA, DE BANQUETA DE CONCRETO HIDRÁULICO SIMPLE O ARMADO, DE 10 CMS. DE ESPESOR PROMEDIO, CON RETROEXCAVADORA Y MARTILLO HIDRÁULICO; INCLUYE: EQUIPO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y ACARREO DEL MATERIAL PRODUCTO DE LOS TRABAJOS FUERA DEL LUGAR DE LA OBRA A TIRO LIBRE. | M2 | $ 289.95 | 2.90 | $ 840.86 |
| 23-DSP-005A | RETIRO DE TUBERIA DE CONCRETO O PVC ALCANTARILLADO DE UN RANGO DE DIAMETRO DE 8" A 12" (20 A 30 CMS.) SIN RECUPERACION DE MATERIAL A MAQUINA, INCLUYE: ACARREO LIBRE, LIMPIEZA DE SOBRANTES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y EQUIPO. | ML | $ 77.89 | 3.80 | $ 295.98 |
| 23-PRDCTPASF-01 | CORTE DE PAVIMENTO DE CONCRETO ASFÁLTICO, DE 8 CMS. DE PROFUNDIDAD DEL CORTE, TRABAJOS REALIZADOS CON CORTADORA PARA CONCRETO Y DISCO DE 14", INCLUYE: TRAZO EN LA SUPERFICIE PARA DEFINIR EL CORTE, EQUIPO DE SEGURIDAD, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. | ML | $ 101.90 | 25.88 | $ 2,637.17 |
| 23-DEMPAV-ASF | DEMOLICIÓN CON MEDIOS MECANICOS (MARTILLO HIDRAULICO) DE PAVIMENTO DE CONCRETO ASFÁLTICO EXISTENTE. INCLUYE: EQUIPO Y HERRAMIENTA, CINTA DE PROTECCIÓN, MANO DE OBRA Y ACARREO DE MATERIAL FUERA DE LA OBRA | M3 | $ 289.95 | 0.79 | $ 229.06 |
| **B** | **EXCAVACIONES** |  |  |  |  |
| 23-EXMQM202-01 | EXCAVACIÓN A MÁQUINA EN MATERIAL TIPO II, DE 0.00 A 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD, INCLUYE: AFINE DE TALUDES Y FONDO DE LA EXCAVACIÓN, RETIRO DE LOS MATERIALES PRODUCTO DE LOS TRABAJOS A PRIMERA ESTACIÓN DE 20 MTS., ACARREOS LIBRES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. | M3 | $ 183.64 | 32.91 | $ 6,043.59 |
| 23-EXMQM224-01 | EXCAVACIÓN A MÁQUINA EN MATERIAL TIPO II, DE 2.01 A 4.00 MTS. DE PROFUNDIDAD, INCLUYE: AFINE DE TALUDES Y FONDO DE LA EXCAVACIÓN, RETIRO DE LOS MATERIALES PRODUCTO DE LOS TRABAJOS A PRIMERA ESTACIÓN DE 20 MTS. ACARREOS LIBRES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. | M3 | $ 331.08 | 1.66 | $ 549.59 |
| 24-DSEX-008 | CAMA DE ARENA PARA APOYO DE TUBERIAS DE AGUA POTABLE O DRENAJE, COMPACTADO CON PISÓN DE MANO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA PARA ACARREO, TENDIDO, CONFORMACIÓN, COMPACTACIÓN Y HERRAMIENTA MENOR. | M3 | $ 1,026.73 | 2.96 | $ 3,039.12 |
| **C** | **TUBERÍA** |  |  |  |  |
| 23-DTBPE08-01 | SUMINISTRO Y TENDIDO DE TUBERÍA SANITARIA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD, HERMÉTICO DE 20 CMS. (8") CERTIFICADO CON LA NORMA NMX-E-241-CNCP-VIGENTE, INCLUYE: PRUEBA DE HERMETICIDAD Y ESTANQUIDAD, ACARREO DE INSUMOS AL LUGAR DE LOS TRABAJOS, RECTIFICACIÓN DE NIVELES, HERRAMIENTA MENOR Y MANO DE OBRA. | ML | $ 385.05 | 3.80 | $ 1,463.19 |
| **E** | **RELLENOS Y COMPACTADOS** |  |  |  |  |
| 23-TEREMBMQPR-01 | SUMINISTRO, RELLENO Y COMPACTADO DE MATERIAL MEJORADO DE BANCO CON BAILARINA DE COMPACTACIÓN Y EN CAPAS NO MAYORES DE 20 CMS. DE ESPESOR, MEZCLADO Y COMPACTADO CON HUMEDAD OPTIMA AL 90% PROCTOR, INCLUYE: ACARREOS, DESPERDICOS, PRUEBAS DE LABORATORIO @ 140 M3, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. | M3 | $ 627.31 | 5.90 | $ 3,701.13 |
| 23-TEREMBMNPR-01 | SUMINISTRO, RELLENO Y COMPACTADO DE MATERIAL MEJORADO DE BANCO CON PISON DE MANO DE 20 LBS. Y EN CAPAS NO MAYORES DE 20 CMS. DE ESPESOR, MEZCLADO Y COMPACTADO CON HUMEDAD OPTIMA AL 85% PROCTOR, INCLUYE: CRIBADO DE MATERIAL PARA RELLENO CON MALLA DEL # 4, ACARREOS, DESPERDICIOS, PRUEBAS DE LABORATORIO @ 140 M3, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. | M3 | $ 608.03 | 14.71 | $ 8,944.12 |
| 23-TEREMEMQPR-01 | RELLENO Y COMPACTADO DE MATERIAL PRODUCTO DE CORTES O EXCAVACIONES REALIZADAS EN EL SITIO DE LOS TRABAJOS, CON BAILARINA DE COMPACTACIÓN Y EN CAPAS NO MAYORES DE 20 CMS DE ESPESOR, MEZCLADO Y COMPACTADO CON HUMEDAD OPTIMA AL 90% PROCTOR, INCLUYE: ACARREOS, DESPERDICIOS, PRUEBAS DE LABORATORIO @ 140 M3, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. | M3 | $ 187.97 | 7.41 | $ 1,392.86 |
| **F** | **REPOSICIONES** |  |  |  |  |
| 23-PH15OAEG-01-B | CONCRETO HIDRÁULICO PARA LOSA DE PAVIMENTO CON ESPESOR DE 15 CMS., MODULO DE RUPTURA DE 38 KG/CM2 Y UN REVENIMIENTO DE 12 CMS. +/- 3 CM. ACABADO SIMILAR AL EXISTENTE, CEMENTO PORTLAND PUZONALICO CLASE RESISTENTE 30 DE ALTA RESISTENCIA INICIAL (CPP-30R), PARA REPOSICIÓN EN ZONAS INTERVENIDAS, COLOCADO EN LOSAS DE 40 A 80 CMS. DE ANCHO PROMEDIO Y LONGITUDES MÁXIMAS DE 1.50 MTS., CONCRETO HECHO CON REVOLVEDORA Y COLADO DE LOSAS EN FORMA ALTERNADA CON DIFERENCIAS DE UN DÍA COMO MÍNIMO ENTRE COLADOS, INCLUYE: JUNTAS DE CARTÓN ASFÁLTICO, PRUEBAS DE LABORATORIO @ 40 M3, MATERIALES Y HERRAMIENTAS SEGÚN EL DISEÑO DEL PAVIMENTO EXISTENTE, CIMBRA METÁLICA, SUMINISTRO DE MATERIALES, VIBRADO, CURADO CON MEMBRANA EMULSIONADA (BASE AGUA), APLICADA CON ASPERSOR. | M2 | $ 966.60 | 6.29252 | $ 6,082.35 |
|  |  |  | **SUBTOTAL** | | **$ 40,833.84** |
|  |  |  | **I. V. A.** | | **$ 6,533.41** |
|  |  |  | **TOTAL** | | **$ 47,367.25** |

**B). – CONCEPTOS CON REDUCCIÓN DE VOLUMENES.**

| **CLAVE** | **CONCEPTO** | **UNIDAD** | **P.U.** | **VOLUMEN** | **IMPORTE** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **A** | **PRELIMINARES** |  |  |  |  |
| 23-PRDCTPHID-01 | CORTE DE PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRÁULICO SIMPLE O ARMADO, DE 8 CMS. DE PROFUNDIDAD DEL CORTE, TRABAJOS REALIZADOS CON CORTADORA PARA CONCRETO Y DISCO DE 14", INCLUYE: TRAZO EN LA SUPERFICIE PARA DEFINIR EL CORTE, EQUIPO DE SEGURIDAD, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. | ML | $ 101.90 | 52.74 | $ 5,374.21 |
| 23-PRDCTBNQ-01 | CORTE DE BANQUETA DE CONCRETO HIDRÁULICO SIMPLE O ARMADO, DE 5 CMS. DE PROFUNDIDAD DEL CORTE, TRABAJOS REALIZADOS CON CORTADORA PARA CONCRETO Y DISCO DE 14", INCLUYE: TRAZO EN LA SUPERFICIE PARA DEFINIR EL CORTE, EQUIPO DE SEGURIDAD, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. | ML | $ 101.90 | 2.36 | $ 240.48 |
| 23-RETUDS15-01 | RETIRO DE DESCARGA SANITARIA DE CONCRETO SIMPLE O PVC SANITARIO DE 6" (15 CMS), A MAQUINA, INCLUYE: ACARREO LIBRE, LIMPIEZA DE SOBRANTES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y EQUIPO. | ML | $ 77.89 | 50.25 | $ 3,913.97 |
| **D** | **POZOS E INTERCONEXIONES** |  |  |  |  |
| DSTUB-008-A | MODULO DE DESCARGA SANITARIA DOMICILIARIA TIPO "A" A LA RED GENERAL DE DRENAJE SANITARIO, PARA TUBERIA DE RANGO 8" A 12" (20 A 30 CMS.) DE DIAMETRO, INCLUYE: EXCAVACIÓN, CAMA DE ARENA, RELLENO Y COMPACTADO CON MATERIAL MEJORADO (PISON DE MANO) Y RELLENO A VOLTEO COMPACTADO CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION (BAILARINA) SILLETA Y/O BOTA DE INSERCIÓN CON CASQUILLO, CODO DE 45°, TUBO SANITARIO DE 6" (15 CMS), COPLE, PEGAMENTO PARA PVC, EMPAQUE DE NEOPRENO PARA AJUSTE Y ACOPLAMIENTO DE TUBERIAS, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y EQUIPO | PZA | $ 10,082.52 | 2.00 | $ 20,165.04 |
| 23-DRTRCTCR1-01 | REGISTRO SANITARIO DE TRANSICIÓN DE 60 X 40 CMS. DE MEDIDAS INTERIORES Y CUYA PROFUNDIDAD INTERIOR (DE LA TAPA DE CONCRETO AL NIVEL DE ARRASTRE), VARÍE EN UN RANGO DE 0.50 A 0.80 MTS. DE MEDIDAS INTERIORES, ELABORADO A BASE DE PIEZAS DE TABICÓN PESADO DE 10 X 14 X 28, DE 14 CMS. DE ESPESOR, JUNTEADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA PROPORCIÓN 1:3, DESPLANTADO SOBRE FIRME DE CONCRETO SIMPLE DE 10 CMS. DE ESPESOR CON UN F´C=200 KG/CM2 T.M.A. 3/4", APLANADO PULIDO DE INTERIORES DE 1.5 CMS. PROMEDIO, TRAZADO, NIVELADO, MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA, CONFORMACIÓN DE MEDIA CAÑA CON CONCRETO F´C=150 KG/CM2, EN EL FONDO DEL REGISTRO PARA EL CORRECTO DESALOJO DE LAS AGUAS RESIDUALES, TAPA CUBIERTA DEL REGISTRO A BASE DE LOSA DE CONCRETO DE 6 CMS. DE ESPESOR PROMEDIO, ARMADA CON VARILLA DEL #3 @ 15 CMS. EN AMBOS SENTIDOS, CON MARCO A BASE DE ÁNGULO DE 1 3/4" X 1/4" Y CONTRAMARCO DE ÁNGULO DE 2" X 1/4" , CADENA DE CORONACIÓN DE 15 X 15 CMS. ARMADA A BASE DE ARMEX DE 11 X 11 CMS. (15 X 15 X 3), COLADOS CON CONCRETO F´C=200 KG/CM2, CIMBRADO Y DESCIMBRADO CON CIMBRA COMÚN. | PZA | $ 5,570.07 | 2.00 | $ 11,140.14 |
|  |  |  |  | **SUBTOTAL** | **$ 40,833.84** |
|  |  |  |  | **I.VA.** | **$ 6,533.41** |
|  |  |  |  | **TOTAL** | **$ 47,367.25** |

**Tercera**.- Por quedar plenamente satisfechos sus derechos derivados del contrato original que se modifica y por las razones expuestas en este Convenio, “**El Contratista**” renuncia expresamente a cualquier otra compensación, indemnización o pago que pudiera derivar o derive de las causas, motivo u objeto del presente convenio, salvo los que en el mismo se estipulan.

**Cuarta**.– **“El Contratista”** se obliga a mantener vigente la garantía otorgada en el Contrato de Obra Pública número **DCSyCOP/FIII 042/2024** de fecha **01 de Agosto de 2024**, comprendiendo los términos y condiciones del presente Convenio Modificatorio, para todos los efectos correspondientes.

**Quinta.-** Ambas partes convienen en que con excepción de lo que expresamente se estipula en los términos de este convenio, rigen todas y cada una de las cláusulas del contrato original número **DCSyCOP/FIII 042/2024** de fecha **01 de Agosto de 2024**.

**Sexta**.- Ambas partes manifiestan que, en el otorgamiento del presente Convenio, no ha existido error, lesión, dolo, violencia, mala fe o vicio alguno de la voluntad que pudiera invalidarlo.

**Séptima**.- Para la interpretación y cumplimiento de este Convenio, así como para todo aquello que no esté expresamente previsto en el mismo, las partes se someten a la jurisdicción y competencia de los Tribunales competentes con residencia en la Ciudad de Oaxaca de Juárez, por lo tanto, **“El Contratista”** renuncia al fuero que pudiera corresponderle por razón de su domicilio o por cualquier otra causa.

Enteradas **“Las Partes”** del contenido y alcance legal del presente Convenio, manifiestan que en su otorgamiento no ha existido error, lesión, mala fe o vicio alguno de la voluntad que pudiera invalidarlo, firmándose por triplicado el día **12 de Septiembre del 2024** en la Ciudad de Oaxaca de Juárez, Oaxaca.

**F I R M A S**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **“EL MUNICIPIO”**  **C. Nancy Belem Mota Figueroa**  **Síndica Primera y Representante Legal**  **del Municipio de Oaxaca de Juárez** |  | **“EL CONTRATISTA”**  **C. Gregorio AlfredoLópez Rodríguez.**  **Persona Física** |

**“TESTIGOS DE ASISTENCIA”**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **C. Eustorgio Ocampo Salinas**  **Director de Contratación, Seguimiento y Control de Obra Pública** |  | **C. Armando Cruz Mendoza**  **Director de Obras Públicas y Mantenimiento** |

**.**