EN LA CALLE **ARTICULO 123**, **AGENCIA DE POLÍCIA DE CINCO SEÑORES**, DEL MUNICIPIO DE OAXACA DE JUÁREZ, DISTRITO DEL CENTRO, ESTADO DE OAXACA; SIENDO LAS 11:30 HORAS DEL **DIA 27 DE FEBRERO DEL AÑO DOS MIL VEINTICUATRO**, REUNIDOS EN EL LUGAR DE LA OBRA, EL **C. VERONICA LOPEZ CHAVEZ** EN SU CARÁCTER DE **REPRESENTANTE LEGAL** DE LA EMPRESA **“CONSTRU MARKET IPR, S.A. DE C.V.”** Y LOS CC. **ING. ARMANDO CRUZ MENDOZA, ARQ. MIGUEL ÁNGEL MORALES Y MORALES E ING. JORGE ENRIQUE AVENDAÑO**, EN SU CARÁCTER DE DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS Y MANTENIMIENTO, JEFE DE DEPARTAMENTO DE CONSTRUCCIÓN DE OBRA CONTRATADA, Y EL RESIDENTE DE LA OBRA RESPECTIVAMENTE, QUIENES EN ESTE MOMENTO LLEVAN A CABO EL ACTO DE: ENTREGA-RECEPCIÓN DE LA EJECUCIÓN DE LA OBRA DENOMINADA **“REHABILITACIÓN DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE ARTICULO 123, AGENCIA DE POLICÍA DE CINCO SEÑORES, OAXACA DE JUÁREZ, OAXACA.”**

|  |
| --- |
|  |
| **BICACIÓN** | | **NUMERO** | **N O M B R E** |
| ESTADO: | | **020** | **OAXACA** |
| REGIÓN: | | 08 | VALLES CENTRALES |
| DISTRITO: | | **19** | **CENTRO** |
| MUNICIPIO: | | **067** | **OAXACA DE JUÁREZ** |
| LOCALIDAD: | | **0201** | **AGENCIA DE POLICIA DE CINCO SEÑORES** |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **D A T O S G E N E R A L E S** | | | | | | | | | |
| FUENTE DE FINANCIAMIENTO: | | **RAMO 28, RECUPERACIÓN DEL ISR, EJERCICIO FISCAL 2023** | | | | | | | |
| FINALIDAD: | | **2.- DESARROLLO SOCIAL.** | | | | | | | |
| FUNCIÓN: | | **2.1.- PROTECCIÓN AMBIENTAL** | | | | | | | |
| SUBFUNCIÓN: | | **2.1.3.- ORDENACIÓN DE AGUAS RESIDUALES, DRENAJE Y ALCANTARILLADO** | | | | | | | |
| OFICIO DE APROBACION DE RECURSOS: | | | **RG28/001/2023** | | | | FECHA: **27 DE OCTUBRE DEL 2023.** | | |
| CLAVE PRESUPUESTAL No.: | | | **30305-2130504K25030140-61412-1528123** | | | | IMPORTE AUTORIZADO: **$1,334,849.11** | | |
| CONVENIO MODIFICATORIO MODIFICATÓRIO EN TÉRMINOS Y CONDICIONES: | | | **DCSyCOP/RG28 001/CM-01/2023** | | | | FECHA: **24 DE ENERO DEL 2024** | | |
| MODALIDAD DE EJECUCIÓN: | | | **CONTRATO** | | | | | IMPORTE DE CONTRATO:  **$ 1,229,395.93** | |
| CONTRATO No.: | | | **DCSyCOP/RG28 001/2023** | | FECHA: **19 DE DICIEMBRE DEL 2023** | | | | |
| FECHA DE INICIO REAL: | | | **20 DE DICIEMBRE DEL 2023.** | | FECHA DE TERMINACIÓN: **02 DE FEBRERO DEL 2024.** | | | | |
| METAS INICIALES: | | | **190.81 ML** | | METAS ALCANZADAS: **193.68 ML** | | | | |
| BENEFICIARIOS: | | | **930 PERSONAS** | | | | | | |
| DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO: | ESTA OBRA CONSISTIÓ EN LOS SIGUIENTES TRABAJOS: LIMPIEZA DEL TERRENO CON MEDIOS MANUALES, TRAZO Y NIVELACIÓN DEL TERRENO CON EQUIPO TOPOGRÁFICO; CORTE DE PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRÁULICO SIMPLE O ARMADO, DE 10 CMS. DE PROFUNDIDAD DEL CORTE, TRABAJOS REALIZADOS CON CORTADORA PARA CONCRETO Y DISCO DE 14", DEMOLICIÓN A MAQUINA, DE CONCRETO HIDRÁULICO SIMPLE O ARMADO, DE 30 CMS. DE ESPESOR PROMEDIO, CON MARTILLO NEUMÁTICO Y COMPRESOR; DESAZOLVE DE POZO DE VISITA EXISTENTE DE DRENAJE SANITARIO DE 0.0 A 1.50 MTS DE ALTURA POR MEDIOS MANUALES, ACHIQUE DE POZOS DE VISITA CON BOMBA AUTOCEBANTE DE 8 H.P. Y ABSORCIÓN SOLIDOS, DEMOLICIÓN DE POZO DE VISITA PARA DRENAJE SANITARIO EXISTENTE A MANO CON CINCEL Y MARRO CON ALTURA DE 1.51 A 2.0 MTS., DIAMETROS INTERIORES INFERIOR DE 1.6 MTS. Y SUPERIOR DE 0.60 MTS.CON MURO DE TABICÓN DE 28 CMS DE ESP. DEMOLICIÓN Y REPOSICIÓN DE BROCAL DE CONCRETO PARA POZO DE VISITA DE 30 X 30 CMS. ARMADO CON 3 VAR. DE No. 3 Y ESTRIBOS DEL No. 2 @ 15 CMS., RETIRO DE TUBERIA DE CONCRETO O PVC ALCANTARILLADO DE UN RANGO DE DIAMETRO DE 8" A 24" (20 A 60 CMS.) SIN RECUPERACION DE MATERIAL, RETIRO DE DESCARGA SANITARIA DE CONCRETO SIMPLE O PVC SANITARIO DE 6" (15 CMS), DESMONTAJE CON MATERIAL RECUPERABLE DE REJILLA PLUVIAL A BASE DE VIGA IPR DE 4" X 2" DE 8.40 MTS. DE LARGO POR 1.00 M DE ANCHO, CON VIGA DE 4" LONGITUDINALES SEPARADAS @ 0.05 M. SOBRE VIGAS DE 4" DE PERALTE, TRANSVERSAL @ 1.25 M DE SEPARACIÓN, AHOGADAS EN UNA CADENA PERIMETRAL., SOBRE VIGAS LONGITUDINALES Y SOLERAS DE 2 1/2" X 1/4" SOLDADAS @ 1.25M. DE SEPARACIÓN, EXCAVACIÓN A MAQUINA EN MATERIAL TIPO II PARA DESPLANTE DE ESTRUCTURAS DE 0.00 A 2.00 MTS DE PROF. CAMA DE ARENA PARA APOYO DE TUBERIAS DE AGUA POTABLE O DRENAJE, COMPACTADO A MANO, SUMINISTRO Y TENDIDO DE TUBERÍA SANITARIA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD, HERMÉTICO DE 30 CMS. NOMINAL (12") CERTIFICADO CON LA NORMA NMX-E-241-CNCP-VIGENTE, POZO DE VISITA COMÚN CUYA PROFUNDIDAD INTERIOR (DE LA TAPA DE Fo.Fo. AL NIVEL DE ARRASTRE) VARÍE EN UN RANGO DE 1.00 A 1.25 M. DE DIÁMETRO INTERIOR EN EL ARRASTRE DE 1.20 MTS. Y HASTA UNA ALTURA DE 30 CMS., CONTINUANDO CON UNA FORMACIÓN TRONCOCÓNICA HASTA REDUCIR EL DÁMETRO INTERIOR SUPERIOR A 60 CMS., CON MUROS DE TABICÓN DE 28 CMS. DE ESPESOR, ASENTADO Y JUNTEADO CON MORTERO C-A PROP. 1:3, DESPLANTADO SOBRE UNA PLANTILLA DE CONCRETO SIMPLE DE 20 CMS. DE ESPESOR, F´C=200 KG/CM2, FORMACIÓN DE MEDIACAÑA CON CONCRETO SIMPLE F´C=200 KG/CM2, APLANADO INT. PULIDO CON MORTERO CEMENTO-ARENA PROP1:4, BROCAL CON TAPA DE FIERRO FUNDIDO (TRÁNSITO PESADO) QUE SE FIJARA Y LIGARA CON UNA CADENA DE TRANSICIÓN DE 30 X 30 CMS. (VER DETALLE) DE CONCRETO F´C=200 KG/CM2 ARMADO CON 4 VARILLAS DEL No. 3 Y ESTRIBOS DEL No. 2 @ 15 CMS. Y ESCALONES MARINOS DE POLIPROPILENO CON ALMA DE ACERO (P-ESC-01) Y (P-ESC-02) COLOCADOS A MODO DE ZIGZAG @ 30 CMS. SEGÚN PLANO, INTERCONEXION DE TUBERIA DE UN RANGO DE 8" A 24" ( 20 A 60 CMS.) DE DIAMETRO A POZO DE VISITA EXISTENTE, MODULO DE DESCARGA SANITARIA DOMICILIARIA TIPO “A” A LA RED GENERAL DE DRENAJE SANITARIO, PARA UNA TUBERÍA DE 6” (15 CMS.) DE DESCARGA DOMICILIARIA Y SU INTERCONEXIÓN A TUBERÍA DE RANGO 12” A 18” (20 A 45 CMS.) DE DIÁMETRO NOMINAL, 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 1.00 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 DE CUBIERTA DEL REGISTRO A BASE DE LOSA DE CONCRETO DE 6 CMS. DE ESPESOR PROMEDIO, ARMADA CON VARILLAS 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. 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, 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, SUMINISTRO, MEZCLADO, TENDIDO Y COMPACTADO DE MATERIAL PARA BASE HIDRÁULICA CON BAILARINA DE COMPACTACIÓN Y MEDIOS MANUALES; CARACTERÍSTICAS DE UN 35% DE MATERIAL DE REVESTIMIENTO Y 65% DE MATERIAL DEL TIPO GRAVA-ARENA, CONSIDERANDO DENTRO DE ESTE PORCENTAJE AL MENOS UN 40% DEL VOLUMEN DE GRAVA CON UN T.M.A. DE 1 1/2" Y UN 60% DE ARENA, PUDIENDO SER DEL MISMO BANCO O DE BANCOS DIFERENTES,. CONCRETO HIDRÁULICO PARA LOSA DE PAVIMENTO CON ESPESOR DE 15 CMS. Y MODULO DE RUPTURA DE 38 KG/CM2, ACABADO RAYADO CON PEINE METÁLICO, CON CEMENTO PORTLAND PUZONALICO CLASE RESISTENTE 30 DE ALTA RESISTENCIA INICIAL (CPP-30R), EN LOSAS DE 3.00 X 2.00 MTS., HECHO CON REVOLVEDORA, INC. JUNTAS DE PVC, VOLTEADOR, CIMBRA METÁLICA, SUMINISTRO DE MATERIALES, VIBRADO, CURADO CON MEMBRANA EMULSIONADA (BASE AGUA), APLICADA CON ASPERSOR Y PRUEBAS DE LABORATORIO PARA DETERMINAR LA RESISTENCIA A TENSIÓN POR FLEXIÓN POR MEDIO DE VIGA SIMPLE CON CARGA EN LOS TERCIOS DEL CLARO CONFORME A LA NORMA NMX-C-191-ONNCCE-VIGENTE; SE ENSAYARA UNA PRUEBA POR CADA 40 M3., LOSA DE CONCRETO ARMADO F'C=250 KG/CM2, DE 10 CMS, ESPESOR ARMADA CON VARILLAS DEL No. 3 @ 20 CMS. EN AMBOS SENTIDOS, RENIVELACION DE POZO DE VISITA DE 0.00 A 0.50 MTS. ARRIBA DEL NIVEL ORIGINAL DEL TERRENO, INCLUYE: DESMONTAJE DEL BROCAL Y TAPA DE Fo. Fo. CON MATERIAL RECUPERABLE, LIMPIEZA GENERAL DE LA OBRA A MANO. ACARREO DE MATERIAL PRODUCTO DE CORTES Y/O EXCAVACIONES, EN CAMIÓN VOLTEO FUERA DE LA OBRA, A TIRO LIBRE, **CONCEPTO EXTRAORDINARIO** RENIVELACIÓN DE POZO DE VISITA 0.00 A 0.50 MTS. ARRIBA DEL NIVEL ORIGINAL DEL TERRENO, INCLUYE: SUMINISTRO DE BROCAL Y TAPA DE Fo. Fo. | | | | | | | | |
| E S T R U C T U R A F I N A N C I E R A | | | | | | | | | |
| APORTACIÓNES Y TRANSFERENCIAS | | | | **IMPORTE CONTRATADO** | | IMPORTE EJERCIDO | | | **SALDO** |
| APORTACIÓN ESTATAL | | | | $ 000.00 | | $ 000.00 | | | $ 000.00 |
| APORTACIÓN MUNICIPAL (RAMO 33 - FIII) | | | | **$ 1,229,395.93** | | **$ 1,229,395.93** | | | **$ 000.00** |
| PROGRAMA FEDERAL | | | | $ 000.00 | | $ 000.00 | | | $ 000.00 |
| **TOTAL** | | | | **$ 1,229,395.93** | | **$ 1,229,395.93** | | | **$ 000.00** |

UNA VEZ VERIFICADA LA OBRA MEDIANTE RECORRIDO E INSPECCIÓN POR LAS PARTES QUE INTERVIENEN EN ESTE ACTO, SE CONCLUYE QUE LA OBRA SE ENCUENTRA TOTALMENTE TERMINADA Y FUNCIONANDO, DE ACUERDO CON LA FINALIDAD Y DESTINO DE SU EJECUCIÓN SEGÚN LAS ESPECIFICACIONES DEL PROYECTO E INVERSIÓN EJERCIDA Y ES RECIBIDA POR LA UNIDAD RESPONSABLE DE SU OPERACIÓN, CONSERVACIÓN Y MANTENIMIENTO.

LA PRESENTE ACTA NO EXIME AL C. **VERONICA LOPEZ CHAVEZ** EN SU CARÁCTER DE REPRESENTANTE LEGAL  **RESPONSABLE** DE SU EJECUCIÓN, DE LOS DEFECTOS O VICIOS OCULTOS QUE RESULTEN EN LA MISMA, OBLIGANDOSE A CORREGIR LAS DEFICIENCIAS DETECTADAS SIN COSTO ALGUNO PARA EL MUNICIPIO.

NO HABIENDO OTRO ASUNTO QUE TRATAR, SE DÀ POR CONCLÙIDO EL PRESENTE ACTO, SIENDO LAS **12:30** HORAS DEL MISMO DÍA Y FECHA DE SU INICIO, FIRMANDO AL CALCE Y AL MARGEN DE CONFORMIDAD CON EL CONTENIDO DE LA MISMA, LOS QUE EN ELLA INTERVINIERON.

|  |  |
| --- | --- |
| **ENTREGA LA OBRA:** | |
|  | |
| ***NOMBRE DE LA EMPRESA:*** | **“CONSTRU MARKET IPR, S.A. DE C.V.”** |
| ***REPRESENTANTE :*** | **C. VERONICA LOPEZ CHAVEZ** |
| ***CARGO :*** | REPRESENTANTE LEGAL |
| ***R.F.C. :*** | CMI211025IX0 |
| ***DIRECCIÓN:*** | CALLE CUAUHTEMOC No. 22, COL. NUEVO MÉXICO, SAN JACINTO AMILPAS, OAXACA. C.P. 68285 |

|  |
| --- |
| \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  **C. VERONICA LOPEZ CHAVEZ**  REPRESENTANTE LEGAL  **CONSTRU MARKET IPR, S.A. DE C.V.** |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **POR EL H. AYUNTAMIENTO DE OAXACA DE JUÁREZ** | | |
| **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**  **ING. ARMANDO CRUZ MENDOZA**  DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS Y MANTENIMIENTO | | |
| \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  **ARQ. MIGUEL ANGEL MORALES Y MORALES**  JEFE DE DEPARTAMENTO DE CONSTRUCCIÓN  DE OBRA CONTRATADA |  | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  **ING. JORGE ENRIQUE AVENDAÑO**  RESIDENTE DE OBRA |

Las firmas de la presente hoja, corresponden al Acta de Entrega- Recepción de fecha 27 de febrero de 2024, del contrato de obra pública número DCSyCOP/RG28 001/2023 de fecha 19 de diciembre de 2023.