

OPERADO

2020

FISM**OBRAS PÚBLICAS**
Dirección de Obras Públicas**ACTA DE ENTREGA – RECEPCIÓN**

COORDINACIÓN DE CONTROL FÍSICO-FINANCIERO

Acta Número: CFF-2020-58

Programa: SE.-URBANIZACIÓN MUNICIPAL**Subprograma:** SE. 08.- INFRAESTRUCTURA DEPORTIVA RURAL Y URBANA**Clave de la Obra:** SE200047 CP**Descripción de la Obra:** ESPACIO MULTIDEPORTIVO "POTREROS DEL REFUGIO"**Ubicación:** AV. MÉXICO Y C. INDEPENDENCIA**Colonia:** FRACC. POTREROS DEL REFUGIO**Fecha Real de Inicio:** 09/09/2020**Fecha Real de Terminación:** 07/12/2020**En la Localidad de:** Durango**Municipio:** 005.- DURANGO**Estado de:** DURANGO

Inversión Aprobada: El financiamiento para la construcción de esta obra se llevó a cabo mediante las aportaciones que a continuación se describen:

Unidad OBRA Cantidad: 1

No. De oficio	Fecha	Total	Ramo 33	Estatal	Municipal	Beneficiarios
NO. 2020-R33-FAISM-A-0324	23/07/2020	\$315,579.79	\$315,579.79	\$0	\$0	\$0
NO. 2020-R33-FAISM-AM-0439	18/12/2020	\$86,720.59				

Inversión Ejercida. La inversión ejercida durante el año fue:

Unidad OBRA Cantidad: 1

Observación	Año Fiscal	Total	Ramo 33	Estatal	Municipal	Beneficiarios
Ejercido	2020	\$402,300.38	\$402,300.38	\$0	\$0	\$0

ACTA ENTREGA - RECEPCIÓN de trabajos correspondientes a:

Desazolve de red sanitaria, a cualquier profundidad y grado de dificultad, incluye equipo individual de protección, sondeo con varilla, agua, ácido muriático, limpieza de registros, acarreo dentro y fuera de la obra del material producto del desazolve, pruebas y limpieza del área de trabajo y todo lo necesario para su correcta ejecución. Recubrimiento en muro con azulejo de 20x30 centímetros (líneas lemos y/o alegre, de la marca vitromex, líneas desert y/o venato marca interceramic), colocado a hueso, con boquilla sin arena color blanco y adhesivo marca vitromex incluye cortes rectos. Suministro y colocación de piso de loseta cerámica prensada y esmaltada de 33x33 centímetros según muestra asentado con adhesivo gris y/o pegazulejo y emboquillado con cemento blanco. Inodoro redondo (taza tanque) descarga de 4.8 litros, color blanco de cerámica vitrificada con acabado porcelanizado de alto brillo y tapa de polipropileno, marca american standard modelo cadet pro nh rf blanco o equivalente a manchas y bacterias, con trampa 100% esmaltada de 2-1/18", sin grietas en el esmalte, palanca cromada, tapa del tanque plana, con asiento redondo 100% de polipropileno virgen con agente antimicrobiano, frente abierto y tapa de línea, incluye materiales, mano de obra, herramienta y equipo, nivelación, fijación, pijas, cubre pijas al color del inodoro, junta prohel, manguera para wc, válvula angular abas caras coflex o equivalente, acarreo, elevaciones, conexión, pruebas (se entenderá por equivalente a , en cuanto a especificaciones técnicas, calidad, duración y garantía de servicio que el de la marca de referencia) limpieza de la zona de trabajo y todo lo necesario para su correcta ejecución. Suministro y colocación de lavabo ovalin de 1ra blanco de sobreponer, modelo y marca específica según proyecto, incluye cespól cromado modelo TV-016 marca helvex, contra con rejilla para lavabo sin rebosadero acabado cromo modelo TH-059 marca helvex, manguera alimentadora marca coflex ½"x40 cm de longitud de alta presión, llave de paso para filtro compacta maneral ovalado modelo 1709 marca urrea, llave mezcladora de 4" modelo 4046 marca dica y pruebas. Pintura esmalte alquidálico en estructura metálica, perfiles pesados, con contenido de agentes antibacteriales que eviten la formación de hongos, bacterias y microorganismos sin contenido de plomo y metales m pesados de 0.9 a 1.2. Suministro y colocación de centro de carga 2 polos, 50A,120/240VCA, tipo QOD2 S, nema 1,2F-3H, zapatas marca square D o equivalente en cuanto a especificaciones técnicas, calidad, duración y garantía de servicio que el de la marca de referencia, incluye equipo individual de protección, materiales, mano de obra, equipo, herramienta, colocación, acarreo, elevaciones, instalación, conexión, peinado e identificación de circuitos, pruebas, limpieza de la zona de trabajo y todo lo necesario para su correcta ejecución. Suministro y colocación de interruptor termomagnético de 1 polo de 50 amperes, tipo QO, incluye conexión, prueba, mano de obra y herramientas. Salida hidráulica para muebles sanitarios en wc, lavabo, mingitorio y tinas de curado en tubo plus ½". Suministro y colocación de teja de barro rojo recocido de la región. Se deberá considerar para este trabajo: Mano de obra, herramienta,

equipo, andamios, acarreo, acopio y retiro de material producto de los trabajos realizados a tiro autorizado y limpieza del área de trabajo. Losa de concreto premezclado $f'c=150$ kg/cm² de 8 centímetros de espesor, reforzado en su tercio superior con malla electrosoldada 6x6/10-10 acabado aparente. PINTURA EN CANCHA DE USOS MÚLTIPLES Pintura de esmalte alquidial marca berel y/o similar en líneas de canchas de basquetbol, volibol etc. De 5 cm. De ancho trabajo terminado, incluye trazo, limpieza y preparación de la superficie. Pintura vinil-acrílica interior-exterior en muros y plafones de concreto, marcas y líneas especificadas, incluye plaste corrido (Según especificación), sellador, trabajo terminado. Suministro y colocación de luminaria fluorescente de 2x32 watts, 127 V, gabinete. Pintura esmalte alquidial en estructura metálica, perfiles pesados, con contenido de agentes antibacteriales que eviten la formación de hongos, bacterias y microorganismos sin contenido de plomo y metales pesados de 0.9 a 1.2. Pintura vinil-acrílica interior-exterior en muros y plafones de concreto, marcas y líneas especificadas, incluye plaste corrido (Según especificación), sellador, trabajo terminado. Suministro y colocación de puerta de mamparas de lamina de acero cal. # 22, armada con estructura de perfil tubular, soldado y ensamblado por ambas caras de la lamina, sección de 0.75x1.50 mts., bastidor de 30x39 mm, incluye: pasador tipo alpher, esmalte anticorrosivo, placa de 3/16"x10 cm x 10 cm., para fijación a piso, soldaduras, mano de obra y herramientas. Suministro y colocación de fijo para mampara de mingitorio de lámina de acero cal. # 22, armada con estructura de perfil tubular, soldado y ensamblado por ambas caras de lámina, sección de 1.20 x 0.75 mts, incluye: pintura anticorrosiva, fijación a muro y piso, fletes, maniobras, soldaduras, materiales menores, mano de obra y herramientas. Suministro y colocación jabonera a granel in-sight color negro de línea, transparente c/humo clave 94236 kimberly-clark o equivalente en cuanto a especificaciones técnicas, calidad, duración y garantía de servicio que el de la marca de referencia, incluye suministro y colocación, herramienta, equipo, mano de obra, colocación, sistema de fijación, limpieza del área de trabajo. Suministro y colocación de portarrollo higiénico de línea, jumbo insight kimberly-clark, color humo o equivalente en cuanto a especificaciones técnicas, calidad, duración y garantía de servicio que el de la marca de referencia, incluye suministro y colocación, herramienta, equipo, mano de obra, colocación, sistema de fijación, limpieza del área de trabajo. Salida de centro aislado en caja de lamina con tubo conduit fo. galvanizado de pared delgada, incluye apagador, cableado, ductos, coples, codos, según proyecto, se respetará el código de colores para identificación de circuitos y fases, andamios, mano de obra y herramientas. Salida de contacto monofásico polarizado duplex 15 amp. en caja de lamina con tubo conduit pared delgada, incluye cableado según proyecto, se respetará código de colores para identificación de circuitos y fases. Mingitorio ahorrador de agua de 0.5 L.P.D. Acabado porcelanizado de alto brillo, color blanco, marca american atandard modelo cascada universal o equivalente en cuanto a especificaciones técnicas, calidad, duración y garantía de servicio que el de la marca de referencia en características y calidad, de cerámica vitrificada resistente a manchas y bacterias, sin grietas en el esmalte, incluye suministro, colocación, materiales, mano de obra, herramienta y equipo, cargas, descargas, acarreo, elevaciones, instalación, conexión, pruebas, limpieza de la zona de trabajo y todo lo necesario para su correcta ejecución. Aplanado fino en muros y plafones con mortero comercial - arena 1:4 con espesor promedio de 2 centímetros máximo y 1 centímetro mínimo a plomo y regla, a cualquier altura y grado de dificultad, acabado con llana de madera y floreado con esponja aplicando volteador en remates y forjado de boquillas con regla a plomo o nivel, incluye filetes. P.u.o.t. Suministro y colocación de fijo para mampara metálica formada por tablero de duela para ensamblar tipo comercial no. 170 de lámina cla 18 de 170 mm prolamsa o equivalente en cuanto a especificaciones técnicas, calidad, duración y garantía de servicio que el de la marca de referencia y marco base de perfiles de sección cuadrada tipo comercial no. P150 y K150 de lámina cal 18 1 1/2 x 1 1/2" (38x38mm), pintada con pintura epoxica y terminada con esmalte alquidialico color blanco, se deberá incluir equipo individual de protección, materiales, mano de obra, equipo, herramienta, desperdicios, cortes, suministro de perfiles y lámina, herrajes, colocación, bibeles superior e inferior, pinura epoxica, esmalte alquidialico color sobre muestra aprobada en ambas caras, pasador, remaches, jaladera, batiente, fijación de tal manera que permita abrirse sin roces ni forzaduras, limpieza, acopio y retiro de materiales producto de los desperdicios a tiro autorizado y limpieza del área de trabajo (todo de acuerdo a plano 04) y todo lo necesario para su correcta ejecución. Pintura vinil-acrílica interior-exterior en muros y plafones de concreto, marcas y líneas especificadas, incluye plaste corrido (Según especificación), sellador, trabajo terminado. SANITARIOS Desmontaje de muebles sanitarios wc, lavabos y mingitorios, incluye mano de obra, herramienta y equipo, acarreo dentro y fuera de la obra, retiro de elementos de fijación, desconexión hidráulica y sanitaria, limpieza del área de trabajo y todo lo necesario para su correcta ejecución. Demolición de lambrin de azulejo o material similar, retirando el mortero de liga o adhesivo, a cualquier nivel y grado de dificultad, incluye mano de obra, herramienta, andamios, acarreo dentro y fuera de la obra, acopio y retiro de escombros al tiro autorizado y limpieza del área de trabajo y todo lo necesario para su correcta ejecución. Demolición de recubrimiento cerámico, incluye equipo individual de protección, mano de obra, equipo, herramienta, adhesivo o mortero dejando el sustrato limpio para recibir un nuevo recubrimiento, acarreo dentro y fuera de la obra, acopio y retiro de escombros al tiro autorizado, limpieza del área de trabajo y todo lo necesario para su correcta ejecución. OBRA EXTERIOR Pintura vinil-acrílica interior-exterior en muros y plafones de concreto, marcas y líneas especificadas, incluye plaste corrido (Según especificación), sellador, trabajo terminado. CONSEPTOS ATÍPICOS Suministro y colocación de puerta, metálica de perfiles comerciales cal. 20 de 0.90*2.15 mts. Suministro y colocación de ventana, fabricada a base de perfiles comerciales cal.20 de 1.36 * 1.60 mts. Suministro y colocación de tapa para registro 0.57*0.57 mts con marco y contramarco de angulo de 1 1/2" colado de concreto $f'c= 200$ kg/cm² Suministro y colocación de vidrio claro de 3mm de espesor Pintura de esmalte en tubo metálico con contenido de agentes antibacteriales para evitar la formación de hongos y bacterias incluye preparación de la superficie y fondo anticorrosivo. Suministro y colocación de portarrollo metálico cromado en la pared con taquete y pija. Suministro y colocación de jabonera metálica cromada incluye colocación a pared con taquete y pija. Impermeabilización a base de impermeabilizante acrílico garantía 3 años, a dos manos con 1.00 lts/m². Pintura de esmalte para guarnición con contenido de agentes antibacteriales para evitar la formación de hongos y bacterias incluye preparación de la superficie y fondo anticorrosivo.

OPERADO

2020

FISM

De conformidad con lo establecido en el Artículo 54 de la Ley de Obras Públicas del Estado de Durango y Artículo 40 de su Reglamento.

Una vez verificada la obra mediante el recorrido e inspección por las partes que intervienen, se concluye que la misma se encuentra totalmente terminada y funcionando de acuerdo con la finalidad y destino de su ejecución según las especificaciones del proyecto e inversión ejercida, por lo cual se encuentra en condiciones de ser recibida por el comité de vecinos encargado de su operación, conservación y mantenimiento. La presente acta no exime al ejecutor de la obra, de los defectos y vicios ocultos que resultaren y se obliga por la presente a corregir las deficiencias detectadas sin costo para el Ayuntamiento del Municipio de Durango. Los representantes del comité de vecinos responsable de su operación, conservación y mantenimiento, así como la Dependencia Normativa podrán firmar esta Acta en forma condicionada, indicando las razones de su condicionamiento.

ENTREGA - RECEPCIÓN: La **DIRECCIÓN MUNICIPAL DE OBRAS PÚBLICAS** por medio de la presente Acta y en el momento, hace entrega de la obra al **COMITÉ COMUNITARIO**, quién será el responsable de su operación, conservación y mantenimiento por lo que recibe de conformidad.

ENTREGA

RECIBE

ARQ. RODRIGO ALEJANDRO MIJARES CASAVANTES
DIRECTOR MUNICIPAL DE OBRAS PÚBLICAS

BENEFICIARIOS

(DEPENDENCIA EJECUTORA)

ARQ. JOSÉ ALEJANDRO SILERIO SOTO
SUBDIRECTOR DE INFRAESTRUCTURA EN
EDIFICACIÓN



OBRAS PÚBLICAS

Dirección de Obras Públicas



SI LA FIRMA ES CONDICIONADA ANOTAR:

Nombre: _____

Cargo: _____ Entidad o Dependencia: _____

Razones: _____ Firma: _____

