



H. AYUNTAMIENTO DE MEXICALI
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS
ACTA DE RECEPCIÓN DE LOS TRABAJOS

CONTRATO No. LP-MXL-FAIS-056-2020 T-FAIS20-016

En la ciudad de Mexicali, B. C., a las 9:00 horas del día 18 de marzo de 2021, y en base a lo establecido en el Artículo 69 del Reglamento de la Ley de Obras Públicas, Equipamientos, Suministros y Servicios Relacionados con la Misma del Estado de Baja California; Se reunieron en el sitio de los trabajos las personas cuyos nombres, cargos y firmas aparecen al final de la presente acta, con motivo de formalizar la recepción de los trabajos denominados:

“REHABILITACIÓN DE CANCHA DE FUTBOL DE LA UNIDAD DEPORTIVA ALAMITOS”

La cual se ejecutó al amparo del Contrato de Obra Pública Número LP-MXL-FAIS-056-2020 T-FAIS20-016, por CORPORATIVO INDUSTRIAL MAR DE CORTEZ, S.A. DE C.V.

Estos trabajos consistieron en:

REHABILITACIÓN DE CANCHA DE FUTBOL DE LA UNIDAD DEPORTIVA ALAMITOS	UNIDAD	CANTIDAD
PRELIMINARES		
TRAZO Y NIVELACIÓN EN EL ÁREA DE CAMPO, EJES, NIVELES, SECCIONAMIENTOS ESTABLECIENDO EJES Y NIVELES DE REFERENCIA	M2.	5,696.00
EXCAVACIÓN A MAQUINA PARA FORMAR SUBRASANTE EN MATERIAL TIPO I, INCLUYE : CORTE Y ACAMELLONADO EN VOLUMEN COMPACTO.	M3	21.04
TERRACERÍAS		
FORMACIÓN DE TERRACERÍAS, INCLUYE: ESCARIFICACIÓN, ACAMELLONAMIENTO, INCORPORACIÓN DE HUMEDAD, HOMOGENIZACIÓN, TENDIDO Y COMPACTADO AL 95% DE SU PVSU DE LA PRUEBA PROCTOR, 20 cm. COMPACTOS.	M2.	5,696.00
CONSTRUCCIÓN DE BASE HIDRÁULICA DE 20 CMS. DE ESPESOR COMPACTOS, CON MATERIAL PÉTREO T.M.A. 1-1/2" 85 % TRITURADO. CON VRS MÍNIMO DE 100%, INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIAL CONSIDERANDO ACARREO HASTA LA OBRA, INCORPORACIÓN DE HUMEDAD, HOMOGENIZADO TENDIDO Y COMPACTADO AL 100% DE SU PVSU	M2.	5,696.00
CONSTRUCCIÓN DE DENTELLÓN DE CONCRETO F'C=180 KG/CM2. DE 15 X 30 CMS. ARMADO CON 2 VARILLAS No. 3 Y ESTRIBOS No. 2 A CADA 25 CMS. INCLUYE: CIMBRA COMÚN.	ML	128.00
RIEGO DE IMPREGNACIÓN CON ASFALTO MC-70 EN PROPORCIÓN DE 1.50 LTS/M2, INCLUYE: ADQUISICIÓN, CARGA Y ACARREO DEL MATERIAL AL LUGAR DE LA OBRA, CALENTAMIENTO, BOMBEO, APLICACIÓN CON CAMIÓN PETROLIZADORA Y MANO DE OBRA, QUE CUMPLA CON LAS ESPECIFICACIONES DE LA SIDUE.	M2.	5,696.00
POREO EN AREA IMPREGNADA CON ARENA FINA CRIBADA. INCLUYE: SUMINISTRO Y MANO DE OBRA.	M2.	5,696.00
DRENAJE PLUVIAL		
CONSTRUCCION DE TRINCHERA DE CONCRETO F'C=180 KG/CM2. DE 55x40cms ARMADO CON MALLA ELECTROSOLDADA 10/10-8/8, SARDINEL DE 15x5cms ESPACIO AL CENTRO DE 20x30cms PARA DEPOSITO DE GRAVA (VISTA EN SECCIÓN). INCLUYE: EXCAVACION, CIMBRA COMUN, MALLA, COLADO, CURADO, DESCIMBRADO, VER DETALLE EN PLANOS.	ML	179.00
SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE GRAVA TRITURADA DE 3/4" EN TRINCHERA, INCLUYE: EQUIPO , MANO DE OBRA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN	M3	10.68

Este programa es propiedad de la Universidad de Baja California y está protegido por la Ley de Derechos de Autor. Queda prohibido el uso para fines distintos a los autorizados en el programa.

1



REGISTRO DE 0.80 X 0.20 MTS. MEDIDAS INTERIORES CON PROFUNDIDAD DE 0.35 A 1.20 MTS. DE ALTURA, INCLUYE: EXCAVACIÓN, AFINE DE PLANTILLA, CIMENTACIÓN DE CONCRETO SIMPLE F'C=250 KG/CM2 MEDIA CAÑA, MURO DE LADRILLO ROJO RECOCIDO DE 7X14X28 CM. ASENTADO CON MORTERO C-A PROPORCIÓN 1:3- APLANADO INTERIOR CON MORTERO C-A PROPORCIÓN 1:4 ESPESOR MÍNIMO 1 CM. CONEXIÓN DE TUBERÍA, RELLENO COMPACTADO AL 95% DE SU PVS.M. RETIRO FUERA DEL MATERIAL SOBRANTE, HERRAMIENTA, EQUIPO DE MANO DE OBRA, INCLUYE: MARCO, CONTRAMARCO A BASE DE ANGULO DE 3-1/2"X 3/16" CON JALADERA.	PZA	3.00
PASTO SINTÉTICO		
SUMINISTRO E INSTALACIÓN EN OBRA DE PASTO SINTÉTICO ECOTURF MODELO SLIDEPRO ESPECIAL O SIMILAR BICOLOR DE POLIETILENO FIBRILADO FB SLIDE 2547 8,800 D'TEX + XP PRO 5040 (TEMULATE), FIBRILADO, RETORCIDOS Y ESTABILIZADOS CON PROTECCIÓN UV. CONTRA RAYOS ULTRAVIOLETA, SEGURO PARA EL MEDIO AMBIENTE, LIBRE DE METALES PESADOS, COLOR: FIELD GREEN + LIME, ALTURA DE LA FIBRA DE 45MM, PESO DE LA FIBRA 1,050 GR/M2 Y PESO TOTAL DE 1,900 GR/M2. TEJIDO DE TIPO TUFTING PELO CORTADO Y GARANTÍA CONTRA DEGRADACIÓN POR RAYOS UV Y DEFECTOS DE CALIDAD DE 10 AÑOS (ADJUNTO PÓLIZA DE GARANTÍA Y FICHA TÉCNICA), ROLLOS DE 3.70 METROS DE ANCHO, TEJIDO SOBRE UNA BASE ESPECIAL DOBLE REFORZADA DuraBac PRO + Action Bac COMPUESTA DE LÁTEX SBR ESTIRENO BUTADIENO CARBOXILADO CON 26 OZ/YD2 DE PESO DE LA BASE, APTO PARA INTEMPERIE, CON MALLA ESTRUCTURAL PARA UNA MAYOR ESTABILIDAD DIMENSIONAL Y RESISTENTE A TODO TIPO DE CLIMA, SISTEMA DE DRENAJE "SELF DRAIN" CON PERFORACIONES EN BACKING REALIZADAS EN FORMA AUTOMÁTICA EN LÍNEA DE ACABADO DIAM. 7MM CON 121 ORIFICIOS POR M2 EN CUADRICULA DE 10CM, CON PERMEABILIDAD DE ACUERDO CON LA PRUEBA ASTM F1551/DIN 18-035, DE 508 LITROS/MIN/M2 CON 11 PUNTADAS CADA 3" (11.5/3"), GAUGE 1/2". FABRICANTE DE PASTO SINTÉTICO CERTIFICADO POR LA NORMA ISO 9001:2014 (ADJUNTO CERTIFICADO), CERTIFICADO EN BASE AL DIN EN ISO 4892-2 / ASTM G151 (G155) (ADJUNTO CERTIFICADO), CERTIFICADO DE CALIDAD DE PRODUCCIÓN SHAW QUALITY SYSTEM 2010-2012 (ADJUNTO CERTIFICADO), CERTIFICADO DE PRUEBA LISPORT DE CADA HILO, RESULTANDO 40,000 CICLOS COMO MÍNIMO EN LA MEZCLA. LÍNEAS DEMARCADORAS DE ÁREAS DE JUEGO EN COLOR BLANCO EN EL MISMO MATERIAL DE LA FIBRA. INCLUYE DE UN 5% A 7% DE DESPERDICIO POR CORTES DE INSTALACIÓN.	M2.	5,696.00
SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PORTERÍA DE 7.32 X 2.44 MTS. E HINCADO 0.56 X 0.30 MTS. CON TUBO DE 4" CED-40 Y TUBO DE 2" CED-40 Y RED DE NYLON SUJETA A MARCO POR MEDIO DE ARMELLAS METÁLICAS A CADA 15 CMS., INCLUYE: EXCAVACIÓN, ANCLAS CON ANGULO DE 2" X 2" X 3/16" AHOGADO EN CONCRETO F'C=180 KG/CM2., SOLDADURA, PINTURA ESMALTE COLOR BLANCO ANTICORROSIVO Y EQUIPO. (VER PROYECTO)	PZA	2.00
LETRERO DE OBRA		
SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LETRERO DE OBRA A BASE DE MELAMINA BLANCA DE DOS CARAS, BARROTES, TUERCAS, RONDANAS, TORNILLOS E IMPRESIÓN DIGITALIZADA; INCLUYE: (1) HOJA DE TABLACEL CON DOS CARAS DE MELAMINA BLANCA DE 3/4" X 4' X 8', (3) BARROTES DE 2" X 4" X 4', (2) BARROTES DE 4" X 4" X 14', TUERCAS, RONDANAS Y TORNILLOS DE 3/8" X 8", Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACIÓN.	PZA	1.00
SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LAMINA DE 24"X20" CAL. 18, CON LA LEYENDA: ESTA OBRA SE REALIZÓ CON RECURSOS FEDERALES DEL FAIS DEL EJERCICIO FISCAL VIGENTE, INICIANDO EL DÍA -- DEL MES DE --- DEL AÑO 20... Y SE CONCLUYÓ EL DÍA -- DEL MES DE --- DEL AÑO 20... ESTE PROGRAMA ES PÚBLICO, AJENO A CUALQUIER PARTIDO POLÍTICO. QUEDA PROHIBIDO SU USO PARA FINES DISTINTOS A LOS ESTABLECIDOS EN EL PROGRAMA.	PZA	1.00
EXTRAORDINARIOS		
EXCAVACIÓN A MAQUINA EN MATERIAL TIPO I EN SECO DE 0.00 A 1.50 MTS DE PROFUNDIDAD, PARA COLOCACIÓN DE TUBERÍA, SEGÚN ESPECIFICACIONES DE PROYECTO, INCLUYE: EQUIPO Y MANO DE OBRA NECESARIA	M3	31.31
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC SDR-35 DE 6" DE DIÁMETRO, PUESTO EN OBRA, INCLUYE: ACARREO, DESCARGA, COLOCACIÓN, JUNTEO DE TUBERÍA PVC DE 6" DE DIÁMETRO PARA CONSTRUCCIÓN DE RED PLUVIAL	ML	72.60
RELLENO CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN INCLUYE: INCORPORACIÓN DE HUMEDAD, HOMOGENIZADO, CARGA Y ACARREOS LOCALES, ACOMODO Y SELECCIÓN DEL MATERIAL.	M3	30.03
EXTRAORDINARIOS II		
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA METAL HALIDE, 1500 WATTS, BALASTRA CWI A.F.P. MULTIVOLTAJE, MONTADA EN POSTE DE CONCRETO. (INCLUYE FOCO) CON CURVA GP/HD4 (ES IMPORTANTE RESPETARLA). MCA. LITHONIA LIGHTING, CAT. TV-1500M-GP4-MT-CWI-NOM INCLUYE: CABLE USO RUDO 3x14 AWG PARA CONECTAR LUMINARIA.	PZA	15.00
LIMPIEZA Y DESAZOLVE DE BOCA DE TORMENTA, INCLUYE: CARGA Y RETIRO DE MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	1.00

[Handwritten signature]


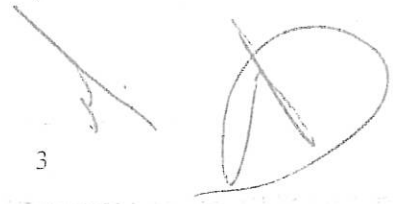

[Handwritten signature and stamp]



CONEXIÓN A BOCA DE TORMENTA EXISTENTE, INCLUYE: RUPTURA A MANO, CONEXIÓN, RESANE CON CEMENTO ARENA, MATERIAL Y MANO DE OBRA.	PZA	1.00
EXTRACCIÓN DE PORTERÍAS EXISTENTES, CON RETROEXCAVADORA COLOCÁNDOLAS EN LUGAR INDICADO POR SUPERVISIÓN	PZA	2.00
RETIRO A MANO DE TABLÓN DE 11" x 1 1/2" EXISTENTE EN GRADAS SUJETO A ESTRUCTURA METÁLICA CON TORNILLO DE 2 1/2", INCLUYE, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	ML	216.00
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLÓN DE 11" x 1 1/2" (MEDIDAS REALES) SUJETA A ESTRUCTURA METÁLICA CON TORNILLOS, INCLUYE: CORTES NECESARIOS PARA ACOPLAR A ESTRUCTURA METÁLICA, SUMINISTRO DE MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	ML	216.00
EXTRAORDINARIOS III		
SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BACK-STOP DE 9.00 MTS. DE ALTURA A BASE DE 3 POSTES METÁLICOS CIRCULAR DE 9 MTS. DE LONGITUD CON ARGOLLAS A CADA METRO A BASE DE VARILLA CORRUGADA DE 3/8", SEGUN DISEÑO MONTADO EN BASE DE CONCRETO PREFABRICADA TIPO PIRAMIDAL RECTANGULAR DE 32X40X170 CMS F'C = 210 KG/CM2, MCA. CENMEX NORMA ALUMBRADO PUBLICO, INSTALACIÓN Y SUMINISTRO DE RED DE NYLON DE 15.00 MTS DE LARGO X 6.00 MTS DE ALTURA 100% DE MULTIFILAMENTO DE ALTA TENACIDAD CONFECCIONADA A LA MEDIDA EN CALIBRE NO. 36 Y 10 CMS X 10 CMS LA LUZ DE MALLA, CONFECCIONADA EN SQ, TEJIDA EN NUDO PARA MAYOR RESISTENCIA, EN CONFORMACIÓN DE PIOLA TRENZADA, 100% RECICLABLE, EN COLOR NEGRO, TRATADA CON RESINA (BONDEO) POR TERMO FIJACIÓN, A BASE DE PRESIÓN DE VAPOR, CON RESISTENCIA A LA INTEMPERIE, RAYOS UV Y A LA ABRASIÓN, MUY BAJA ABSORCIÓN AL AGUA 95% IMPERMEABLE, NO DIGERIBLE POR ALGÚN INSECTO, 100% INERTE, NO PRODUCE BACTERIAS, NO ACUMULA ELECTRICIDAD ESTÁTICA, MANTIENE SU TENACIDAD EN AMBIENTES ÁCIDOS Y ALCALINOS, ESTIRADA Y PLANCHADA A LO LARGO Y ANCHO EN VAPOR Y AIRE SECO PARA EVITAR DEFORMACIÓN, REFORZADA EN TODAS SUS ORILLAS CON PIOLA CALIBRE NO. 120. INCLUYE, GRUA PARA MANIOBRAS DE INSTALACION DE RED DE NYLON.	PZA	1.00
SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CERCO DE MALLA CICLÓNICA CAL.12.5 DE 6' DE ALTO, CON TUBO GALVANIZADO DE 2 3/8" CAL.18 EN ESQUINA Y POSTES INTERMEDIOS A CADA 3 MTS., AHOGADOS 0.60 M, RECUBIERTO DE IMPERMEABILIZANTE ASFALTICO BASE AGUA (CHUTAMA) 0.60 Mts. (2 PIES), AHOGADOS EN CONCRETO F'C=180 KG/CM2, TUBO GALVANIZADO DE 1 5/8" CAL.18 EN BARRAS SUPERIOR Y TRAVESAÑO INTERMEDIO, INCLUYE: MATERIALES, ACCESORIOS DE ANCLAJE Y AMARRRE, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA PARA SU CORRECTA EJECUCION.	ML	126.41
REHABILITACIÓN DE GRADA EXISTENTE, TRABAJOS QUE CONSISTIRÁN EN: LIMPIEZA DE ESTRUCTURA POR MEDIO DE CEPILLADO, SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA ESMALTE COLOR VELMAR TIPO 1 MARCA COMEX Y COLOR VELMAR TIPO 2 MARCA COMEX, RETIRO DE MALLA CICLONICA Y REPOSICIÓN DE LA MISMA CON MALLA CICLONICA DE 6' DE ALTO CAL. 12.5 SUJETA A SOLERA DE ACERO DE 3/4" X 3/16", REFORZAMIENTO DE BARANDAL CON PLACA DE ACERO DE 4" x 4" x 1/2" ANCLADA CON TAQUETES DE EXPANSIÓN DE CUÑA DE 1/4" x 2 1/4", RETIRO Y REPOSICION DE LAMINA ACANALADA, CON LAMINA ACANALADA GALVANIZADA R-72 CAL 26., CONSTRUCCIÓN DE DALA SECCIÓN DE 0.15 X 0.30 Mts, ARMADA CON 2 VARILLA DE 3/8" Y ESTRIBOS DE 1/4" @ 20 CMS, CONCRETO F'C=200 KG/CM2, CIMBRADO Y DESCIMBRADO, SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE SOLERA DE ACERO DE 2 1/2" x 1/4" EN TODA LA LONGITUD DE LA DALA, CONSTRUCCIÓN DE FIRME DE SECCIÓN 0.00 X 0.00 X 0.10 Mts. ARMADA CON MALLA ELECTROSOLDADA 10-10/8-8, PARA UNION DE RAMPA DE ACCESO CON ANDADOR, INCLUYE: TODOS LOS SUMINISTROS DE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	1.00
SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CERCO DE MALLA CICLÓNICA CAL.12.5 DE 6' DE ALTO, CON TUBO GALVANIZADO DE 2 3/8" CAL.18 EN ESQUINA Y POSTES INTERMEDIOS A CADA 3 MTS., AHOGADOS 0.60 M, RECUBIERTO DE IMPERMEABILIZANTE ASFALTICO BASE AGUA (CHUTAMA) 0.60 Mts. (2 PIES), AHOGADOS EN CONCRETO F'C=180 KG/CM2, TUBO GALVANIZADO DE 1 5/8" CAL.18 EN BARRAS SUPERIOR Y TRAVESAÑO INTERMEDIO, INCLUYE: DOS PUERTAS PEATONALES DE 90 CMS DE ANCHO, TODOS LOS MATERIALES, ACCESORIOS DE ANCLAJE Y AMARRRE, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA PARA SU CORRECTA EJECUCION	ML	88.00

En este acto, el Ing. Manuel Porfirio Lugo Chee, representante legal de CORPORATIVO INDUSTRIAL MAR DE CORTEZ S.A. DE C.V. responsable de la ejecución de los trabajos hace entrega a la Residencia de Supervisión de la Dirección de Obras Públicas, los documentos relativos a certificado de garantía de pasto sintético y planos de obra terminada.

En vista de lo anteriormente consignado, la C. Georgina Estela Wilhelmy Woolfolk, en su carácter de Directora de Obras Públicas, recibe de Ing. Manuel Porfirio Lugo Chee, los trabajos anteriormente descritos.



3




Para constancia de la misma, se levanta la presente Acta y sabedores de su alcance y contenido, firman en esta los que en ella intervinieron, siendo las 9.30 horas del día 18 de marzo de 2021 y previa lectura que se da al Acta.

~~ENTREGA~~

~~CORPORATIVO INDUSTRIAL MAR
DE CORTÉZ S.A. DE C.V.
ING. MANUEL PORFIRIO LUGO CHEE~~

~~RECIBE~~

~~DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS
C. GEORGINA ESTELA WILHELMY WOOLFOLK
DIRECTORA~~

~~TESTIGO~~

~~C. ALBERTO IBARRA OJEDA
JEFE DE DEPTO. DE EJECUCIÓN
Y CONTROL DE OBRA VIAL.~~

~~TESTIGO~~

~~C. BENJAMÍN CHÁVEZ LÓPEZ
RESIDENTE DE SUPERVISIÓN
DE OBRAS PÚBLICAS~~

Este documento es propiedad de la Secretaría de Obras Públicas y no debe ser utilizado para fines ajenos a los que se destinó en el momento de su elaboración.