



285

PROGRAMA FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL Y DE LAS DESMARCACIONES TERRITORIALES DEL DISTRITO FEDERAL FISMDF, PARA EL EJERCICIO FISCAL 2021

H. AYUNTAMIENTO 2018 – 2021

ACTA DE ENTREGA RECEPCIÓN MUNICIPIO-COMUNIDAD

FECHA: 16 DE AGOSTO DE 2021.

NOMBRE DE LA OBRA: "FISM 2021 – CONSTRUCCIÓN DE UNA CANCHA DE FÚTBOL 7 EN LA TORRE, SAN NICOLAS DE LA TORRE, AMEALCO DE BONFIL, QRO."

PROGRAMA: FISM 2021

LOCALIDAD: SAN NICOLAS DE LA TORRE BARRIO: RURAL TIPO DE LOCALIDAD: ZAP-RURAL

#CONTRATO: MAQ-DOP-FISMDF-52/2021 INICIO: 31-MARZO-2021 TERMINACIÓN: 26-JUNIO-2021

TERMINACIÓN REAL: 03-AGOSTO-2021

No. DE HABITANTES: 351 HABITANTES

INVERSIÓN APROBADA: \$ 3'000.000.00

BENEFICIARIOS DIRECTOS: 351 HABITANTES

INVERSIÓN EJERCIDA: \$ 2'989,612.80

CONVENIO MODIFICATORIO: \$ 330.596.02

METAS ALCANZADAS:

PRELIMINARES:

Limpieza, trazo y nivelación de terreno para desplante de obra, estableciendo ejes y niveles con equipo topográfico 2412.90 M2, Excavación a máquina a cielo abierto en cortes en material de relleno no apropiado para desplante 1035.58 M3, Excavación a máquina a cielo abierto en cortes abajo de la sub-rasante en material tipo "B" 630.46 M3, Acarreo en camión en camino plano de terracería del material producto de la excavación al 1er. km (medido suelto) para carga a máquina no incluida. 2165.85 M3, Acarreo en camión en camino plano de terracería del material producto de la excavación a los kilómetros sub subsecuentes. 1346.25 KM-M3.

TERRACERIAS:

Relleno con tepetate producto de excavación, compactado con equipo mecánico y agua al P.V.S.M. 90-95% 630.46 M3, Relleno con tepetate de banco, compactado con equipo mecánico y agua al P.V.S.M. 90-95% 751.01 M3, Suministro, tendido y compactado de base hidráulica con material pétreo de T.A.M. 1 1/2" a finos de 20 cms de espesor con maquinaria al 95% de su P.V.S.M. medido compactado 367.20 M3.

ACABADOS:

Riego de impregnación con emulsión asfáltica de tipo ECI-60 a razón de 1.5 Lt/m2 1749.00 M2, Carpeta de concreto asfáltico de planta, de 3 cm. de espesor, mezcla elaborada con agregados de 1/2" a finos y cemento asfáltico AC-20, tendido con maquinaria finisher y compactación al 100% de su peso volumétrico con tolerancia de +/- 3% 1749.00 M2, Suministro y colocación de sistema de pasto sintético deportivo TurfDepot fibrilado PRO de 40 mm de altura, densidad de 850 gr/m2, doble reforzada Dura Bac con malla action bac, gauge 1/2", deniers 8500, garantía de 9 años por degradación de rayos UV, color verde marca Turfdepot o similar en calidad y precio 1749.00 M2.

OBRAS DE DRENAJE:

Cuneta de concreto simple de 5 cm. de espesor y 40 cm. de ancho de concreto simple f'c= 150 kg/cm2 hecho en obra con revolvedora, acabado pulido y ravado con brocha 39.80 ML.

LUMINARIA DE CANCHA:

Excavación con máquina en cepas aislada de 0.90x0.90x0.70 en terreno tipo B 8.00 PZAS, Suministro e instalación de poste metálico cónico circular de 9 mts de altura 8.00 PZAS, Suministro e instalación de base trapezoidal prefabricada de concreto y ancla para poste metálico cónico 8.00 PZAS, Suministro e instalación de sistema autónomo de iluminación led tipo isla de uno brazo, serie AVENUE-1B-7650-NA-T1Q-12H-CH-220-12-42-F-L marca RavHunters 8.00 PZAS.

MODULO GRADAS:

Excavación a máquina para zanjas en material tipo "b" de 0.00 a 2.00m 9.42 M3, Zapata corrida de concreto f'c=250kg/cm2 hecho en obra con revolvedora de 0,10x0,60 mts. armada con varillas de 3/8" a cada 15 cms transversal y a cada 20 cms longitudinal 32.60 ML, Contratabe de concreto f'c=250/cm2 hecho en obra con revolvedora, de 0.20x0.40x reforzado con 4 varillas de 1/2" de diámetro y estribos de 1/4" a cada 0.20 mts 32.60 ML, Relleno con material producto de excavación en zanjas, compactado con pisón de mano y agua 7.98 M3, Fabricación, suministro y montaje de placa de anclaje de acero A-36 de 6" x 7.5" x 1/4" de espesor y 4 anclas de acero rolado de 0.50 m de 3/4" 28.00 PZAS, Suministro, fabricación y montaje de estructura metálica para gradas de cancha de futbol 7, de 6,15 mts. de longitud por 1,80 mts. de ancho, a base de estructura de PTR de 2"X2" cal 11, monten de 6" calibre 14 como asiento 2,00 PZAS, Suministro, fabricación y montaje de estructura metálica



para techumbre de gradas de 3.30 x 6.15 mts 2.00 PZAS, Suministro y colocación de largueros de monten 4" cal. 12 para cubierta de lámina galvanizada, incluye: sujetadores de ángulo 2"x2" x 1/4", tornillos, soldadura y aplicación de anticorrosivo 2.00 PZAS, Suministro y colocación de lámina galvanizada tipo TO-100 cal. 26, contraventeo y contra flambeo de varilla de 1/2" de diámetro atomillados a estructura con esparrago de 1/2"x2 1/2", con roldana de presión y tuerca 61.50 M2, Suministro, fabricación y montaje de estructura para escalera de gradas de cancha de futbol 7, de 1,20 mts. de longitud, por 0,20 mts de altura y 0,30 de ancho, a base de ptr de 51x51 mm cal 10, y escalones de lámina antiderrapante calibre 12 4,00 PZAS.

**OBRAS COMPLEMENTARIAS:**

Guarnición trapezoidal de 15 cm de corona x 20 cm de base x 40 cm de altura de sección; concreto f'c=150 kg/cm2, elaborado con revolvedora, agregado máximo de 3/4" 170.50 ML, Guarnición trapezoidal de 18 cm de corona x 20 cm de base x 20 cm de altura de sección; concreto f'c=150 kg/cm2 1.50 ML, Suministro y colocación de malla ciclónica 63x63mm cal. 12.5 de 2.50 mts de altura con poste terminal y de arranque de 60 mm cal. 18, postes de línea de 48 mm cal. 20 a cada 3.01 mts en sentido corto y a cada 2.95 mts en sentido largo, barra superior e inferior de 38 mm cal. 20, ahogados en concreto 172.00 ML, Suministro, fabricación y colocación de portería para cancha de futbol 7 según medidas reglamentarias a base de tubo de 4" incluye: pintura esmalte, red de nylon oficial, muerto de concreto de f'c=200 kg/cm2 con dimensiones de 50 cm x 50 cm x 50 cm desplantado a 60 cm bajo nivel de pasto sintético 2.00 PZAS, Suministro y Colocación de protección de fondo de cancha con red multifilamento marca CEBA o similar en calidad y precio, torcida con nudo calibre 18 cuadro de 10 cm tejida en color negro de 4.00 x 36.00 mts colocada a partir de 2.00 mts 2.00 PZAS, Banqueta de 10 cms de espesor de concreto hidráulico f'c = 150 kg/cm2, hecho en obra con revolvedora, agregado máximo de 3/4", escobillado (rallado recto), juntas de construcción c/2.50 m 19.50 M2, Limpieza general de obra. incluye: retiro del material fuera de la obra, mano de obra y herramienta necesaria para su completa y correcta ejecución. 2006.03 M2, Suministro e instalación de cartelera de identificación con área visual de 1.20x2.44 mts y 3.50 mts de altura con patas 1.00 PZA.

**ATIPIICOS:**

EXCAVACIÓN A MÁQUINA A CIELO ABIERTO EN MATERIAL TIPO "C" HASTA 2.00 M DE PROFUNDIDAD 346.11 M3, ZAMPEADO CON PIEDRA PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN, DE 15 CMS DE ESPESOR, ASENTADA Y JUNTEADA CON MORTERO CEMENTO-ARENA EN PROPORCIÓN 1:3 262.28 M2

UNA VEZ REALIZADA LA VISITA EN CAMPO, Y RECORRIDA LA OBRA EN SU TOTALIDAD PARA VERIFICAR SU TERMINACIÓN DE ACUERDO A LA SOLICITUD HECHA POR EL EJECUTOR Y/O CONTRATISTA Y ESPECIFICACIONES DEL EXPEDIENTE TÉCNICO, EN PRESENCIA DE LOS C. REPRESENTANTES DEL H. AYUNTAMIENTO Y AUTORIDADES DE LAS DEPENDENCIAS QUE INTERVIENEN, SE DETERMINA PROCEDENTE Y SE HACE LA ENTREGA OFICIAL DE LA OBRA AL MUNICIPIO QUIEN MANIFIESTA SU ENTERA SATISFACCIÓN CON LAS METAS ALCANZADAS.

OBSERVACIONES: \_\_\_\_\_

POR LA DEPENDENCIA EJECUTORA  
PRESIDENCIA MUNICIPAL

CONTRALORIA

POR LA AUTORIDAD LOCAL



Mario Cervantes  
NOMBRE Y FIRMA

Elizabeth Urceya Diaz  
NOMBRE Y FIRMA

Irma Ramirez G.  
NOMBRE FIRMA Y SELLO  
Irma Ramirez Garduño  
Subdelegada Municipal

LA TORRE

POR EL COMITÉ DE OBRA

Leticia Carmona G.  
NOMBRE Y FIRMA

Memo Uribe Santibañez  
NOMBRE Y FIRMA

Germin García M.  
NOMBRE Y FIRMA