



H. AYUNTAMIENTO DE MEXICALI

DIRECCION DE OBRAS PÚBLICAS

ACTA DE RECEPCION DE LOS TRABAJOS

CONTRATO No. LP-MXL-FORTAMUN-078-2020 T-FORTAMUN/08/2020

En la Ciudad de Mexicali, B. C., a las 10:00 horas del día 16 de marzo del 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 la recepción de los trabajos denominados:

“REHABILITACION DE UNIDAD DEPORTIVA PUEBLO NUEVO, COLONIA LONA LINDA, MEXICALI, B.C.”

La cual se ejecutó al amparo del Contrato de Obra Pública número LP-MXL-FORTAMUN-078-2020 T-FORTAMUN/08/2020, por el C. Manuel Isbozeth Ochoa Loya, Representante Legal de la Empresa Grupo de Urbanismo y Ordenación del Territorio S.A. de C.V.

ESTOS TRABAJOS CONSISTIERON PRINCIPALMENTE EN:

“Este programa es público, ajeno a cualquier partido político. Queda prohibido el uso para fines distintos a los establecidos en el programa”

A.1	TAQUILLA Y ACCESO
-----	-------------------

1



"Este programa es público, ajeno a cualquier partido político. Queda prohibido el uso para fines distintos a los establecidos en el programa"

1	LIMPIEZA DE MUROS EXTERIORES E INTERIORES , DEJÁNDOLOS LISTOS PARA RECIBIR PINTURA, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M2	415.37
2	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA VINILICA PRO1000 MARCA COMEX O SIMILAR, COLOR FUERTE CON 3 APLICACIONES, COLOR SEGÚN SE INDIQUE. INCLUYE: FONDEO, MATERIAL Y MANO DE OBRA. (MUROS EXTERIORES)	M2	281.63
3	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PUERTA DE LÁMINA TABLERO DE 1.10X2.10 MTS. CON PERFIL ZINTRO ZT-149 CAL. 18 Y MARCO DE PERFIL ZINTRO ZM-300 CAL. 18 COLADO CON CONCRETO F'c=180 Kg/cm2 CONTRAMARCO DE TUBULAR ZINTRO ZR-300 CAL. 18 MÁS SOLERA DE 2" X 3/16" CON TRES BISAGRAS DE TUBULAR DE 2"X5/8" DE DIAMETRO, CHAPA AMERICANA DE CILINDRO EXTERIOR Y MARIPOSA EN INTERIOR DE CILINDRO EXTERIOR Y MARIPOSA EN INTERIOR CON LLAVE. GUARDAPOLVO SENCILLO DE ALUMINIO Y NEOPRENO, JALADERA DE PERFIL TUBULAR DE 1 1/2" INCLUYE: ANCLAS A BASE DE VARILLAS No. 3 DE 28 CMS. DE DESARROLLO AHOGADAS EN CONCRETO, SOLDADURA, ESMERILADO, UNA MANO DE PRIMER ANTICORROSIVO Y DOS MANOS DE PINTURA ESMALTE CON PISTOLA. SOLDADOR	M2	2.00
4	FABRICACIÓN Y COLOCACIÓN DE VENTANA DE VIDRIO TEMPLADO CORREDIZA, MARCO PERIMETRAL DE 2"X6" DE ALUMINIO ANODIZADO COLOR NATURAL + CANCELERÍA DE 1 1/2" X3" DE ALUMINIO ANODIZADO COLOR NEGRO + VIDRIO COLOR NATURAL 9MM DE ESPESOR. INCLUYE: MATERIALES, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA, ACARREOS, SELLADO EXTERIOR, FELPA, VINOLO, CORTES, DESPERDICIOS, ACOPIO Y LIMPIEZA DE ÁREA DE TRABAJO.	M2	2.00
5	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE REJA PARA PARA PROTECCIÓN DE VENTANAS Y PUERTA CON BASTIDOR DE SOLERA DE 1 1/2" x 3 1/6" Y CUADRADO DE 1/2"x 1/2" A CADA 18 CMS. MÁXIMO A CENTROS EN AMBOS SENTIDOS. INCLUYE: BASE DE PRIMER ANTICORROSIVO Y DOS MANOS DE PINTURA ESMALTE ANTICORROSIVO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, ASI COMO TODO LO NECESARIO PARA LA PERFECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS.	M2	2.00
A.2	INSTALACIONES ELÉCTRICAS		
6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA LED CON DIFUSOR ACRÍLICO, 4', 2 x 18 W., 120 V., A PRUEBA DE VAPOR, PARA SOBREPONER, MARCA MAGG. INCLUYE: ACCESORIOS, CONEXIÓN, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA, CON LOS SIGUIENTES ELEMENTOS: - Tubo Conduit P.D. Galvanizado (EMT) + Accesorios - Cable Cu. THW-LS, 90°C, 600 V. - Caja Registro + Tapa Ciega Galvanizada - Conexión Flexible Metalica Galvanizada del registro a la luminaria con conexiones adecuadas 1.80 mts.	PZA	1.00



"Este programa es público, ajeno a cualquier partido político. Queda prohibido el uso para fines distintos a los establecidos en el programa"

	max. -Soportería y Accesorios Varios.		
7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA FLUORESCENTE DE 22W TIPO WALLPACK, 120V, ACABADO COLOR BRONCE OSCURO, PARA MONTAJE EN MURO EXTERIOR, CAT. WPTF22 RAB, CON FOCOS MARCA PHILIPS O GE. INCLUYE: ACCESORIOS, CONEXIÓN, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA, CON LOS SIGUIENTES ELEMENTOS: - Tubo Conduit P.D. Galvanizado (EMT) + Accesorios - Cable Cu. THW-LS, 90°C, 600 V. - Caja Registro + Tapa Ciega Galvanizada - conexiones adecuadas. - Soportería y Accesorios Varios.	PZA	2.00
8	SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA DESDE CENTRO DE CARGA PARA CONEXION DE LUMINARIA LED 4', CON ACRILICO, 2 x 18 W., 120 V., PARA SOBREPONER. INCLUYE: ACCESORIOS, CONEXION, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA, CON LOS SIGUIENTES ELEMENTOS: Tubo Conduit P.D. Galvanizado (EMT) + Accesorios - Cable Cu. THW-LS, 90°C, 600 V. - Caja Registro - Soportería y Accesorios Varios.	PZA	1.00
9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA DESDE CENTRO DE CARGA PARA LUMINARIA LED DE 22W TIPO WALLPACK, 120V, INSTALADA EN MURO EXTERIOR CON LOS SIGUIENTES MATERIALES: Tubo Conduit P.D. Galvanizado (EMT) + Accesorios - Cable Cu. THW-LS, 90°C, 600 V. - Caja Registro - Soportería y Accesorios Varios.	PZA	2.00
10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA, DESDE CENTRO DE CARGA, PARA APAGADOR SENCILLO, 15 AMPS, 120 VOLTS, TIPO PALANCA SILENCIOSO, TAPA METÁLICA, CON LOS SIGUIENTES ELEMENTOS: Tubo Conduit P.D. galvanizado + accesorios. - Cable Cu. THW-LS, 90°C, 600 V. - Caja metálica galvanizada + Plaster Ring (Si es Necesario) - Apagador Sencillo Mca. Leviton, Cat. CS115-2I. - Tapa metálica.	PZA	1.00
11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA FOTOCELDA, CON LOS SIGUIENTES MATERIALES: Tubo Conduit P.D. galvanizado + accesorios. - Cable de Cu., THW-LS, 90°C., 600 Volts. - Caja registro + Plastering (Si es Necesario) - Fotocelda de 1800w, 120v, con rosca de 1/2", Cat. K4121 Intermatic.	PZA	1.00

A.

J.

M.



"Este programa es público, ajeno a cualquier partido político. Queda prohibido el uso para fines distintos a los establecidos en el programa"

12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CENTRO DE CARGA, 1F-3H, 120/240V, 70 AMP, 04 CIRCUITOS, EMPOTRADO EN MURO, NEMA 1, MCA. SQ-D., CAT. QO24L70S. INCLUYE LOS SIGUIENTES INTERRUPTORES: 02 INT. 1x20 QO120, CONEXIONES, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA.	PZA	1.00
B ANDADORES			
B.1 PRELIMINARES			
13	DEMOLICIÓN DE DENTELLÓN DE CONCRETO ARMADO DE 15 X 30 CM POR MEDIOS MECÁNICOS, INCLUYE: EQUIPO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M3	50.00
14	CORTE Y PERFILADO DE LOSA DE CONCRETO CON PROFUNDIDAD DE 5CM CON CORTADORA Y DISCO DIAMANTADO, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	ML	6.00
15	DEMOLICION DE LOSA CONCRETO EXISTENTE, INCLUYE: DEMOLICION, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO HASTA 70 M DENTRO DEL PREDIO	M2	300.00
16	CARGA Y ACARREO CON MEDIOS MECÁNICOS DEL MATERIAL PRODUCTO DE LA DEMOLICION, EN SU PRIMER KILOMETRO, INCLUIR ABUNDAMIENTO EN EL ANÁLISIS DEL P.U.	M3	102.51
17	ACARREO DEL MATERIAL PRODUCTO DE LA DEMOLICION A BANCO DE TIRO RESPONSABILIDAD DEL CONTRATISTA (PREVIA AUTORIZACIÓN DE LA SUPERVISIÓN).	M3/KM	2880.76
18	REUBICACION DE MOBILIARIO (BANCAS, JUEGOS INFANTILES) HASTA SITIO INDICADO POR LA SUPERVISION, INCLUYE: RETIRO, RESGUARDO, COLOCACION, MANO DE OBRA, MATERIAL, EQUIPO Y HERRAMIENTA	PZA	5.00
B.2 CONSTRUCCIÓN DE ANDADOR			
19	LIMPIEZA, TRAZO Y NIVELACIÓN DE TERRENO POR MEDIOS MANUALES PARA DESPLANTE DE DENTELLON DE ANDADORES.	M2	245.00
20	EXCAVACION A MANO MATERIAL TIPO "A" HASTA UNA PROFUNDIDAD DE 0.15 mts A CIELO ABIERTO PARA SUSTITUIR POR MATERIAL INERTE. INCLUYE ACARREO LIBRE DEL MATERIAL SOBRANTE HASTA 70 M DENTRO DEL PREDIO	M3	137.25
21	CONSTRUCCIÓN DE DENTELLÓN DE CONCRETO HIDRÁULICO F'c= 210 KG/CM2 DE 0.15 X 0.30 CM , ARMADO CON TRES VARILLAS #3 Y ESTRIBOS #2 A CADA 30CM, Y ACABDO APARENTE INCLUYE: EXCAVACIÓN DE TERRENO, CIMBRADO, COLADO, CURADO, ACABADO DE ESQUINAS CON DOBLADOR, DESCIMBRADO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	ML	630.00



"Este programa es público, ajeno a cualquier partido político. Queda prohibido el uso para fines distintos a los establecidos en el programa"

22	SUMINISTRO DE MATERIAL Y FABRICACIÓN DE ANDADOR, "A BASE DE MATERIAL INERTE (TUCURUGUAY) EN UN ESPESOR DE 15cms, COMPACTACIÓN CON COMPACTADORA TIPO BAILARINA.	M3	350.25
23	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BANCA TACANÁ MARCA JUMBO MODELO MUA-116 O SIMILAR A BASE DE ESTRUCTURA DE METAL Y PLASTIMADERA, MEDIDAS: LARGO: 1.50M, ANCHO: 0.65M, ALTO: 0.75M. CAPACIDAD: 3 PERSONAS, INCLUYE: MATERIALES, HERRAMIENTAS, SUJECIÓN AL SUELO MEDIANTE DADOS DE CONCRETO DE F`C=200 KG/CM2 DE 30CM DE DIÁMETRO POR 20CM DE PROFUNDIDAD PARA ENTERRAR POSTES Y ACCESORIOS, MANO DE OBRA Y LIMPIEZA.	PZA	10.00
24	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BOTE DE BASURA DE ESTRUCTURA METÁLICA MARCA JUMBO, GRIJALVA DOBLE MODELO MUO-0212-1 O SIMILAR DIMENSIONES: L 1.50M X A 0.40M X ALT.1.0M. CAPACIDAD: 68L. INCLUYE: MATERIALES, HERRAMIENTAS, SUJECIÓN AL SUELO MEDIANTE DADOS DE CONCRETO DE F`C=200 KG/CM2 DE 30 CM DE DIÁMETRO POR 20 CM DE PROFUNDIDAD PARA ENTERRAR POSTES Y ACCESORIOS, MANO DE OBRA Y LIMPIEZA.	PZA	10.00
C.1 PRELIMINARES			
25	RETIRO DE HOJAS DE TRIPLAY DE 4' X 8' X 3/4" DE ESPESOR, FIJADA CON PIJA AUTOROSCABLE, TRASLADO A SITIO INDICADO POR LA SUPERVISION, INCLUYE: MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	86.00
26	RETIRO Y COLOCADO DE ESTRUCTURA A BASE DE PTR PARA ACCESO Y RETIRO DE PASTO SINTETICO, INCLUYE:CORTE, SOLDADURA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO	ML	6.00
27	RETIRO DE PASTO SINTETICO EXISTENTE (PASTO, ARENA Y CAUCHO) , CARGA Y ACARREO HASTA SITIO INDICADO POR SUPERVISION METROS DENTRO DEL PREDIO, INCLUYE: MANO DE OBRA , HERRAMIENTA Y EQUIPO	M2	1250.00
28	RETIRO DE MALLA CICLONICA HASTA 6.00 METROS DE ALTURA, TRASLADO A SITIO INDICADO POR LA SUPERVISION, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	M2	120.00
C.2 PASTO SINTÉTICO			

Handwritten signature

Handwritten signature

Handwritten signature

Handwritten signature



"Este programa es público, ajeno a cualquier partido político. Queda prohibido el uso para fines distintos a los establecidos en el programa"

<p>29</p>	<p>SUMINISTRO E INSTALACIÓN EN OBRA DE PASTO SINTÉTICO ECOTURF MODELO SLIDPRO ESPECIAL BICOLOR O SIMILAR DE POLIETILENO FIBRILADO FB SLIDE 2547 8,800 DTEX + XP PRO 5040 (TENCATE), FIBRILADO, RETORCIDOS Y ESTABILIZADOS CON PROTECCION 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 TECNICA), 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, TRAZO SEGÚN PROYECTO, LIMPIEZA PREVIA DEL ÁREA DONDE SE COLOCARÁ, TENDIDO DE PASTO, LOS LIENZOS DE PASTO DEBERÁN IR UNIDOS ENTRE SI POR METODO DE INSTALACION DE COSIDO A MANO CON DOBLE HILO NYLON EN CERADO CON PUNTADAS CADA 1 1/2", CON PROTECCIÓN CONTRA EL AGUA Y AGENTES OXIDANTES, GARANTIZANDO LA TOTAL UNIÓN Y ELIMINACIÓN DE JUNTAS VISIBLES O EMBOLSAMIENTOS Y CONSERVANDO SU DELINEADO RECTO FIJO EN EL TIEMPO DE DURACIÓN DEL PASTO ARTIFICIAL EN EL CAMPO, LA INSERCIÓN DE LÍNEAS DE TRAZO REGLAMENTARIO DE CANCHA EN PASTO DE COLOR BLANCO MEDIANTE SISTEMA DE RASURADO CON MÁQUINA PROFESIONAL DE SUPERFICIE E INSERCIÓN DE LÍNEA SIN RUPTURA DE BASE CON ADHESIVO, FIJACIÓN DEL PASTO A TERRACERÍA CON CLAVOS METALICOS ESTRIADOS DE 4" A CADA 0.30 MTS. DETALLADO DE CORTES CURVOS Y RECTOS SEGÚN PROYECTO. SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE RELLENOS DE ARENA SÍLICA DE CANTOS REDONDOS MALLA 20/40 A RAZÓN DE 12 KG/M2 Y CAUCHO NEGRO GRANULADO CANTOS REDONDO DE GRANULOMETRÍA 3-5 MM A RAZÓN DE 8.0 KG/M2, CEPILLADO Y ACOMODO DE FIBRA CON EQUIPO GREENSGROMER PARA MEJORAR APARIENCIA Y PENETRACIÓN DE AGREGADOS DE ARENA Y CAUCHO HASTA LA BASE DE LA FIBRA, ESTE CONCEPTO INCLUYE: SUMINISTRO DE TODOS LOS MATERIALES Y ELEMENTOS NECESARIOS PARA LA CORRECTA INSTALACIÓN, CARGA Y DESCARGA, DESPERDICIOS, FLETES, MANIOBRAS, LIMPIEZA PARA ENTREGA DE OBRA, RETIRO DE LOS MATERIALES SOBRLANTES, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA ESPECIALIZADA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.</p>	<p>M2</p>	<p>1,219.00</p>
<p>C.3 MURETE Y ESTRUCTURA METALICA</p>			
<p>30</p>	<p>SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TRAVESAÑO A BASE DE PTR 2'X2" CAL.14, SOLDADO A POSTES EXISTENTES, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.</p>	<p>M</p>	<p>224.51</p>

a. 6



"Este programa es público, ajeno a cualquier partido político. Queda prohibido el uso para fines distintos a los establecidos en el programa"

31	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HOJAS DE TRIPLAY DE 4' X 8' X 3/4" DE ESPESOR, FIJADA CON PIJA AUTOROSCABLE 1 1/2" A CADA 30 CM, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	86.00
32	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MALLA CICLÓNICA CAL. 10.5, SOBRE CABECERAS DE MURETE RESTIRADO A BASE DE SOLERA SOLDADA, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	M2	229.20
33	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA ESMALTE COLOR DEFINIDO POR SUPERVISIÓN, EN ESTRUCTURA METÁLICA, INCLUYE: LIMPIEZA, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	ML	1191.65
34	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA ESMALTE DOS CAPAS, COLOR DEFINIDO POR SUPERVISIÓN, EN MURETE DE TRIPLAY, INCLUYE: LIMPIEZA, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	M2	530.81
D.1	PRELIMINARES		
35	RETIRO DE LOSETA DE PISOS Y MUROS, INCLUYE: CARGA Y ACARREO DEL MATERIAL DE RETIRO HASTA 70 MTS. DENTRO DEL PREDIO	M2.	140.00
36	DEMOLICIÓN DE URINAL POR MEDIOS MANUALES, INCLUYE: DEMOLICION, RETIRO DE MATERIAL PRODUCTO DE LA DEMOLIZION HASTA 70 M DENTRO DEL PREDIO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO	PZA	1.00
37	DEMOLICIÓN DE SARDINEL DE AREAS DE REGADERA POR MEDIOS MANUALES, INCLUYE: DEMOLICION, RETIRO DE MATERIAL PRODUCTO DE LA DEMOLICIÓN HASTA 70 M DENTRO DEL PREDIO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO	M3	0.42
38	DESMONTAJE DE MUEBLES SANITARIOS Y LAVABO, INCLUYE ACARREOS.	PZA	5.00
39	DESASOLVE DE REGISTRO EXISTENTE. INCLUYE: LÍNEA DE DESCARGA DE HASTA 30 MTS. OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO.	PZA	5.00

D.

[Handwritten signatures and marks]



"Este programa es público, ajeno a cualquier partido político. Queda prohibido el uso para fines distintos a los establecidos en el programa"

40	SONDEOS DE LÍNEAS DE DRENAJE EXISTENTE EN ZONA DE BAÑOS, INCLUYE: EXCAVACIONES PARA SONDEO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	2.00
D.2 SALIDAS BAÑOS			
41	SALIDAS HIDRÁULICA PARA SANITARIOS EXISTENTES CON TUBERIA DE COBRE TIPO "M". INCLUYE: ACCESORIOS, MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	SAL	5.00
42	SALIDA PARA DESCARGA SANITARIA DE WC CON TUBO ABS C-40 DE 4" DE DIAMETRO. INCLUYE: ACCESORIOS, COPLES, CODOS, CONEXIONES, PEGAMENTO, LIMPIEZA, ASI COMO TODO LO NECESARIO PARA SU INSTALACION.	SAL	5.00
43	SALIDA PARA DESCARGA SANITARIA DE LAVABO, MINGITORIO Y VERTEDERO CON TUBO ABS C-40 DE 2" DE DIAMETRO. INCLUYE: ACCESORIOS, COPLES, CODOS, CONEXIONES, PEGAMENTO, LIMPIEZA, ASI COMO TODO LO NECESARIO PARA SU INSTALACION.	SAL	6.00
44	SALIDAS HIDRÁULICA Y SANITARIA PARA MINGITORIOS CON TUBERIA DE COBRE TIPO "M" Y TUBERIA ABS DE 2" DE DIAMETRO INCLUYE: ACCESORIOS, MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	SAL	2.00
D.3 EQUIPAMIENTO			
46	MINGITORIO MODELO BOCANA, MARCA HELVEX COLOR BLANCO TIPO ECONÓMICO SIN AGUA. INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACIÓN, SELLADOR FESTACRIL, MCA. FESTER, MATERIAL DE FIJACIÓN, ACCESORIOS, ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	PZA	2.00
47	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LAVABO BLANCO OVALADO MARCA VITROMEX MODELO VIOLETA PARA EMPOTRAR O SIMILAR. INCLUYE: ACCESORIOS Y LLAVE ECONOMIZADORA CIERRE AUTOMÁTICO MARCA HELVEX, TRAMPA, LLAVES DE ÁNGULO, CONECTORES, MANGUERAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN (NOTA: VER PLANO DE INSTALACIÓN HIDROSANITARIA).	PZA	4.00

α.

[Handwritten signatures and initials]



"Este programa es público, ajeno a cualquier partido político. Queda prohibido el uso para fines distintos a los establecidos en el programa"

48	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SANITARIO VIENNA PLUS O SIMILAR BLANCO ALARGADO CON TANQUE DE 4.8 L, ASIENTO PARA BAÑO DE PLÁSTICO ALARGADO BLANCO FRENTE ABIERTO MCA. BEMIS O SIMILAR, INCLUYE: SANITARIO, TANQUE, KIT DE FLOTADOR, PALANCA DE DESCARGA, SAPO, ARO DE CERA, SELLADOR, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	PZA	5.00
49	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DESPACHADOR DE PAPEL SANITARIO DE GABINETE DE PLASTICO HUMO MODELO "JUMBO", MARCA "JOCKEL" O SIMILAR. INCLUYE: TODOS LOS ACCESORIOS PARA SU COMPLETA INSTALACIÓN.	PZA	5.00
50	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE DISPENSADOR DE JABÓN MARCA BOBRICK MODELO B-8221 O SIMILAR. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	2.00
52	MAMPARA DIVISORIA PARA MINGITORIO DE 0.45 X 1.47 MTS DE ALTURA A BASE DE PERFILES DE ALUMINIO ANODIZADO, MARCA ALUTODO O SIMILAR, MELAMINA 3/8" COLOR GRIS CLARO. INCLUYE: ACCESORIOS, CANAL ATIEZADOR, RECORTES, SUMINISTRO DE MATERIAL, MANO DE OBRA, ASI COMO TODO LO NECESARIO PARA SU INSTALACION.	PZA	2.00
53	MÓDULO DE MAMPARA A BASE DE PERFILES DE ALUMINIO ANODIZADO DE 1 1/4"x2" , POSTE ESQUINERO DE 2"x2" MARCA ALUTODO O SIMILAR, MELAMINA 3/8" COLOR GRIS CLARO, INCLUYE: ACCESORIOS CANAL ATIEZADOR, RECORTES, SUMINISTRO DE MATERIAL, MANO DE OBRA, ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	PZA	5.00
54	FABRICACIÓN Y COLOCACIÓN DE VENTANA DE VIDRIO TEMPLADO CORREDIZA (V-01) DE 0.83X0.43 MTS, MARCO PERIMETRAL DE 2"X6" DE ALUMINIO ANODIZADO COLOR NATURAL + CANCELERIA DE 1 1/2" X3" DE ALUMINIO ANODIZADO COLOR NEGRO + VIDRIO COLOR NATURAL 9MM DE ESPESOR. INCLUYE: DESMONTAJE DE PERFILES DE ALUMINIO EXISTENTES, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE PARA RECIBIR INSTALACIÓN NUEVA, RESANES, MATERIALES, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA, ACARREOS, SELLADO EXTERIOR, FELPA, VINILO, CORTES, DESPERDICIOS, ACOPIO Y LIMPIEZA DE ÁREA DE TRABAJO.	PZA	4.00

a.

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



"Este programa es público, ajeno a cualquier partido político. Queda prohibido el uso para fines distintos a los establecidos en el programa"

55	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA METÁLICA PT-1 DE 1.05 X 2.06 MTS A BASE DE PERFILES METÁLICOS PROLAMSA PT-300 Y LÁMINA DE TABLERO, INCLUYE: PLACA DE FIJACIÓN A PISO DE CONCRETO, FIJACIÓN A MUROS CON TORNILLOS Y TAQUETES, CIERRA PUERTAS USO RUDO, PATA DE SUJECCIÓN PARA TOPE, UNA CAPA DE PINTURA ANTICORROSIVA Y DOS CAPAS DE PINTURA ESMALTE, CERROJO CON LLAVE Y CERRADURA DE PALANCA MARCA DEFIANT, MODELO OLIMPIC, COLOR CROMO SATINADO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN.	PZA	2.00
D.4 ACABADOS			
56	APLANADO EN MUROS INTERIORES A BASE DE YESO PULIDO CON LLANA METÁLICA, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, ACARREO, ELABORACIÓN Y TERMINADO DE LA SUPERFICIE, ANDAMIOS, MATERIALES, MANO DE OBRA Y EN GENERAL TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN.	M2	126.22
57	PINTURA VINÍLICA EN EXTERIOR E INTERIOR CON DOS APLICACIONES EN MUROS HASTA DE 6.00 MTS. DE ALTURA, COLORES INSTITUCIONALES, INCLUYE: PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE CON UNA APLICACIÓN DE SELLADOR VINILICO.	M2	126.22
D.5 INSTALACIONES ELÉCTRICAS			
59	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA LED CON DIFUSOR ACRÍLICO, 4', 2 x 18 W., 120 V., A PRUEBA DE VAPOR, PARA SOBREPONER, MARCA MAGG. INCLUYE: ACCESORIOS, CONEXIÓN, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA, CON LOS SIGUIENTES ELEMENTOS: - Tubo Conduit P.D. Galvanizado (EMT) + Accesorios - Cable Cu. THW-LS, 90°C, 600 V. - Caja Registro + Tapa Ciega Galvanizada - Conexión Flexible Metálica Galvanizada del registro a la luminaria con conexiones adecuadas 1.80 mts. max. -Soportería y Accesorios Varios.	PZA	4.00
60	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EXTRACTOR DE AIRE 8" DIÁMETRO, PARA MURO, CON REJILLA DE PLÁSTICO, 180 CFM, 120V, 1.5 A, 1925 RPM, CAT. 905 MARCA BROAN. INCLUYE: CAPUCHÓN EXTERIOR, ACCESORIOS, CONEXIÓN, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA, CON LOS SIGUIENTES ELEMENTOS: - Tubo Conduit P.D. Galvanizado (EMT) + Accesorios - Cable Cu. THW-LS, 90°C, 600 V. - Caja Registro + Tapa Ciega Galvanizada - conexiones adecuadas. -Soportería y Accesorios Varios.	PZA	2.00

a,

[Handwritten signatures]



"Este programa es público, ajeno a cualquier partido político. Queda prohibido el uso para fines distintos a los señalados en el programa"

61	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA FLUORESCENTE DE 22W TIPO WALLPACK, 120V, ACABADO COLOR BRONCE OSCURO, PARA MONTAJE EN MURO EXTERIOR, CAT. WPTF22 RAB, CON FOCOS MARCA PHILLIPS O GE. INCLUYE: ACCESORIOS, CONEXIÓN, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA, CON LOS SIGUIENTES ELEMENTOS: - Tubo Conduit P.D. Galvanizado (EMT) + Accesorios - Cable Cu. THW-LS, 90°C, 600 V. - Caja Registro + Tapa Ciega Galvanizada - conexiones adecuadas . - Soportería y Accesorios Varios.	PZA	2.00
62	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA DESDE CENTRO DE CARGA PARA CONEXIÓN DE LUMINARIA LED 4' , CON ACRÍLICO, 2 x 18 W., 120 V., PARA SOBREPONER. INCLUYE: ACCESORIOS, CONEXIÓN, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA, CON LOS SIGUIENTES ELEMENTOS: Tubo Conduit P.D. Galvanizado (EMT) + Accesorios - Cable Cu. THW-LS, 90°C, 600 V. - Caja Registro - Soportería y Accesorios Varios.	PZA	4.00
63	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA DESDE CENTRO DE CARGA PARA LUMINARIA LED DE 22W TIPO WALLPACK, 120V, INSTALADA EN MURO EXTERIOR CON LOS SIGUIENTES MATERIALES: Tubo Conduit P.D. Galvanizado (EMT) + Accesorios - Cable Cu. THW-LS, 90°C, 600 V. - Caja Registro - Soportería y Accesorios Varios.	PZA	2.00
64	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA DESDE CENTRO DE CARGA PARA EXTRACTOR CON O SIN LUZ CON LOS SIGUIENTES MATERIALES: Tubo Conduit P.D. Galvanizado (EMT) + Accesorios - Cable Cu. THW-LS, 90°C, 600 V. - Caja Registro - Soportería y Accesorios Varios.	PZA	2.00
65	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA, DESDE CENTRO DE CARGA, PARA APAGADOR SENCILLO, 15 AMPS, 120 VOLTS, TIPO PALANCA SILENCIOSO, TAPA METÁLICA, CON LOS SIGUIENTES ELEMENTOS: Tubo Conduit P.D. galvanizado + accesorios. - Cable Cu. THW-LS, 90°C, 600 V. - Caja metálica galvanizada + Plaster Ring (Si es Necesario) - Apagador Sencillo Mca. Leviton, Cat. CS115-2I. - Tapa metálica.	PZA	2.00
66	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA FOTOCELDA, CON LOS SIGUIENTES MATERIALES: Tubo Conduit P.D. galvanizado + accesorios. - Cable de Cu., THW-LS, 90°C., 600 Volts. - Caja registro + Plastering (Si es Necesario) - Fotocelda de 1800w, 120v, con rosca de 1/2", Cat. K4121 Intermatic.	PZA	1.00

a,

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



"Este programa es público, ajeno a cualquier partido político. Queda prohibido el uso para fines distintos a los establecidos en el programa"

67	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CENTRO DE CARGA, 1F-3H, 120/240V, 70 AMP, 04 CIRCUITOS, EMPOTRADO EN MURO, NEMA 1, MCA. SQ-D., CAT. QO24L70S. INCLUYE LOS SIGUIENTES INTERRUPTORES: 02 INT. 1x20 QO120, CONEXIONES, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA.	PZA	1.00
E LETRERO DE OBRA			
68	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 ¾" 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
EXT EXTRAORDINARIOS			
EXT-01	RETIRO DE REJAS EN PUERTAS DE BAÑO. INCLUYE RETIRO DE REJA ANCLADA A MURO DE BLOCK, RESANE EN MUROS, RESGUARDO EN LUGAR INDICADO POR SUPERVISIÓN, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN	PZA	2.00
EXT-02	RETIRO DE MARCO DE MADERA EN BAÑOS. INCLUYE RETIRO DE ESCOMBRO FUERA DE LA OBRA, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	2.00
EXT-03	RETIRO DE LÁMPARAS DE BAÑOS EN MALAS CONDICIONES. INCLUYE ENTREGA DE LÁMPARAS A SUPERVISIÓN, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN	PZA	4.00
EXT-04	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CERCO DE MALLA CICLÓNICA CAL. 12.50 DE 1.80 M DE ALTURA CON TUBO GALVANIZADO DE 1-7/8" CAL. 18 A CADA 3.00 M, TUBO GALVANIZADO DE 1-3/8" CAL. 18 EN LA PARTE SUPERIOR. INCLUYE EXCAVACION PARA INSTALACIÓN DE POSTES, COLADO CON CONCRETO HECHO EN OBRA DE 200 KG/CM2, MALLA GALVANIZADA, ACCESORIOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	ML	53.76
EXT-05	SUMINISTRO E INSTALACION DE LLAVE DE JARDIN PARA SISTEMA DE RIEGO. INCLUYE TUBERIA DE PVC DE 1/2" DE DIÁMETRO (HASTA 3.00 M), CODOS, COPLES, LLAVE, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	2.00

D.

[Handwritten signatures and initials]



"Este programa es público, ajeno a cualquier partido político. Queda prohibido el uso para fines distintos a los establecidos en el programa"

EXT-06	SUMINISTRO Y CONSTRUCCION DE TAPAS DE CONCRETO HECHO EN OBRA F'C= 200 KG/CM2 PARA REGISTRO CON MEDIDAS DE 1.00 M X 1.00 M HASTA 1.20 M X 1.20 M. INCLUYE COLADO DE TAPA DE HASTA 7 CM, MARCO Y CONTRA MARCO DE ANGULO DE 1-1/2 X 3/16", VARILLA DE 3/8 PARA REFUERZO DE TAPA, AGARRADERA DE VARILLA CORRUGADA, CIMBRADO, COLOCACIÓN, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	4.00
EXT-07	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO PORCELANATO DE 60 X 60 CMS. MARCA VITROMEX, COLOR A DEFINIR POR LA SUPERVISIÓN, ASENTADA CON CEMENTO MORTAR Y JUNTEADA CON CEMENQUÍN. INCLUYE CORTES RECTOS, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU PERFECTA EJECUCIÓN.	M2	61.93
EXT-08	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE EMPLASTE CON CEMENTBOND EN MUROS EXTERIORES DE BAÑOS. INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN	M2	52.62
EXT-09	POREO EN ÁREA IMPREGNADA CON ARENA FINA CRIBADA. INCLUYE: SUMINISTRO Y MANO DE OBRA.	M2	1218.82
EXT-10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ÁNGULO DE 1-1/8 X 1/8" EN PERÍMETRO DE CANCHA DE FÚTBOL PARA SOSTENER TRIPAY, SOLDADO A PTR EN PARTE INFERIOR. INCLUYE PINTURA ESMALTE DE COLOR SEGÚN PROYECTO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	ML	85.00
EXT-12	DEMOLICIÓN DE PISO PARA RETIRO DE TUBERÍAS EN MALAS CONDICIONES. INCLUYE DEMOLICION EN FIRME DE HASTA 10 CMS DE ESPESOR Y ANCHO DE 60 CMS, RETIRO DE ESCOMBRO, RETIRO DE TUBERIA ABS DE 4" EN MALAS CONDICIONES, COLADO DE FIRME DE CONCRETO HECHO EN OBRA F'C= 210 KG/CM2 UNA VEZ INSTALADA LA TUBERIA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, CARGA Y ACARREO DE MATERIAL FUERA DE LA OBRA.	M2	8.40



"Este programa es público, ajeno a cualquier partido político. Queda prohibido el uso para fines distintos a los establecidos en el programa"

EXT-13	REHABILITACIÓN DE GRADAS EN CANCHA DEPORTIVA. INCLUYE REPOSICION DE TUBULAR 2" X 1" CALIBRE 14 (24 METROS LINEALES DE REPOSICIÓN), CAMBIO DE TABLÓN PARA ASIENTO DE MADERA DE 6" X 2" X 20', REPARACIÓN CON SOLDADURA 6011 DE 1/8", LIMPIEZA DE GRADAS, APLICACION A 2 MANOS DE PINTURA ESMALTE COLOR SEGÚN PROYECTO EN POLINERIA, ASIENTOS DE MADERA, TUBULARES, BARANDALES Y CUBIERTA DE LÁMINA, MATERIALES, ACCESORIOS DE INSTALACIÓN, HERRAMIENTA, ANDAMIOS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	2.00
EXT-14	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PISO DE CONCRETO PARA BANQUETAS PERIMETRALES CON ESPESOR DE 10 CMS Y MALLA ELECTROSOLDADA DE 6X6-10/10, CONCRETO PREMEZCLADO F'c= 210 KG/CM2. INCLUYE CIMBRADO, CURADO DE PISO, MANO DE OBRA, DESCIMBRADO, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	142.27

En este acto, el C. Manuel Isbozeth Ochoa Loya Representante Legal de Grupo de Urbanismo y Ordenación del Territorio 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 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 del C. Manuel Isbozeth Ochoa Loya, los trabajos anteriormente descritos.

a.



"Este programa es público, ajeno a cualquier partido político. Queda prohibido el uso para fines distintos a los establecidos en el programa"

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 10:30 hrs. del día 16 de marzo de 2021 y previa lectura que se da al acta.

ENTREGA

C. Manuel Isbozeth Ochoa Loya
Grupo de Urbanismo Y Ordenación del Territorio
S.A. de C.V.

Contratista

RECIBE

C. Georgina Estela Wilhelmy Woolfolk

Directora de Obras Públicas

TESTIGO

C. Alberto Ibarra Ojeda

Jefe del Depto. de Ejecución y Control de Obra Vial

TESTIGO

C. Julio Cesar Vigo Padilla

Residente de Supervisión Obras Públicas