

MINUTA DE LA JUNTA DE ACLARACIONES

En la Ciudad de Durango, Dgo. siendo las **11:00** horas del día **26 de julio de 2021**, en cumplimiento con lo dispuesto en el Artículo 37 de la Ley de Obras Públicas del Estado de Durango y su Reglamento, se reunieron en la Sala de Juntas de la Dirección Municipal de Obras Públicas, sita en Calle Gabino Barreda 1337 Poniente, Zona Centro, C. P. 34000 de esta Ciudad, las personas cuyos nombres, cargos y firmas aparecen al calce de la presente, con el objeto de llevar a cabo la junta de aclaraciones de la Licitación Por Invitación Restringida a Cuando Menos Tres Contratistas Nº HAYTO-DGO-DMOP-014-21, correspondiente a los trabajos de **Rehabilitación de Espacio Multideportivo Loma Bonita en la Col. Loma Bonita de la ciudad de Victoria de Durango.**

Tomando como referencia el Capítulo XI, Cláusula Vigésima Séptima de las Bases de Licitación de la obra en referencia, donde se les solicitó a los participantes la formulación de un cuestionario sobre las dudas que hayan surgido una vez que revisaron las Bases de Licitación, a lo que la convocante establece que no se recibió cuestionario alguno, más sin embargo y con el fin de no delimitar la participación en este acto se les pregunta a los participantes presentes si tienen alguna duda acerca de las bases o sus anexos se sirvan exponerla.

No existiendo dudas por parte de los licitantes, la convocante hace las siguientes aclaraciones:

- I. Se hace entrega de catálogo de conceptos modificado, mismo que deberán de considerar en la elaboración de sus propuestas.
- II. El acto de recepción de proposiciones y apertura se llevará a cabo el día **2 de agosto de 2021 a las 11:00 horas** en la Sala de Juntas de la Dirección Municipal de Obras Públicas, sita en Calle Gabino Barreda Número 1337 Poniente, Tercer Piso, Zona Centro, C. P. 34000 en la Ciudad de Durango, Dgo., para ello, los participantes deberán **presentarse con la anticipación necesaria con la finalidad de tener el tiempo suficiente para cumplir los protocolos de sanidad que correspondan y para su registro en la Coordinación de Licitaciones y Contratos**, ya que después de la hora programada para el inicio del acto de apertura no se dará acceso a ningún otro licitante.
- III. El catálogo de conceptos puede ser el que genera el programa de cálculo de precios unitarios, anexando el catálogo de conceptos entregado por la convocante dentro de los anexos de las bases de licitación, ambos debidamente firmados por el representante legal.
- IV. Los documentos que presenten los participantes, deberán de contener la totalidad de los datos solicitados y establecidos en las Bases de Licitación y sus Anexos, por lo que se recomienda a todos y cada uno de los participantes que en la elaboración de sus propuestas tanto Técnica como Económica se apeguen estrictamente a lo señalado en las propias Bases de Licitación y sus Anexos, esto con la única finalidad de evitar el rechazo de las mismas.

Sin otro particular se cierra la presente siendo las **11:25** horas del día **26 de julio de 2021**, firmando para constancia y efectos legales los que en ella intervinieron.

Coordinación de Licitaciones y Contratos
Licitación Por Invitación Restringida a Cuando Menos Tres Contratistas
Nº HAYTO-DGO-DMOP-014-21

POR EL MUNICIPIO DE DURANGO



C. Ing. Arq. Lorenzo Robledo Alvarado
Supervisor de la D. M. O. P.



C. Ing. Sabdy Isacc Martínez Lagunas
Representante de Contraloría Municipal

PARTICIPANTES:

1.- Norte Construcciones Ingeniería Civil, S. A. de C. V.

No se Presentó

2.- Ingeniería del Guadiana, S. A. de C. V.

C. Ing. Alicia Margarita Arellano Ontiveros



3.- Ing. José Manuel Campos Castellanos

C. Arq. Gisela ríos Pérez





ANEXO A LA JUNTA DE ACLARACIONES

CLAVE	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	P.U.	TOTAL
	PINTURA				
• 103481	APLICACION DE PINTURA TOP DEPORTIVA EN PISO DE LA CANCHA DE USOS MULTIPLES MISMOS COLORES EXISTENTES INCLUYE PREPARACION DE LA SUPERFICIE.	M ²	618.24		
10348	PINTURA TOP DEPORTIVO EN LINEAS DE CANCHAS DE USOS MULTIPLES, EN DIFERENTES COLORES, DE 5 CENTÍMETROS DE ANCHO TRABAJO TERMINADO, INCLUYE TRAZO, LIMPIEZA Y PREPARACION DE LA SUPERFICIE.	ML	485		
	CANCELERIA				
7003	SUMINISTRO Y COLOCACION DE VIDRIO DE 4 MM. CLARO, INC. MATERIALES, HERRAMIENTAS Y MANO DE OBRA.	M ²	10		
	REHABILITACION DE MOBILIARIO				
102521	LIMPIEZA DE MÓDULO DE JUEGOS DE PLÁSTICO DE 15X20 METROS CON SOLVENTE Y ESTOPA.	PZA	1		
12522	LIMPIEZA DE COLUMPIOS DE PLÁSTICO CON SOLVENTE Y ESTOPA.	PZA	4		
RB LAN	REHABILITACION DE APARATOS DE EJERCICIO CONSISTE EN LIMPIEZA DEL MISMO, ARREGLO Y/O CAMBIO DE PIEZAS DIFERENTES SEGÚN APARATO.	PZA	3		
	TROTAPISTA				
PINTG1	PINTURA DE ESMALTE TRAFICO PESADO, MARCA BEREL O SIMILAR, EN GUARNICIONES DE CARRIL DE TROTAPISTA, A DOS MANOS, INC. PREPARACION DE LA SUPERFICIE, MATERIALES, HERRAMIENTAS, EQUIPOS, ANDAMIOS Y MANO DE OBRA.	ML	713		
CORTZ	SUMINISTRO Y RELLENO CON CORTEZA FINA TRITURADA DE ARBOL, DE 10 CENTÍMETROS DE ESPESOR INCLUYE: TENDIDO, NIVELADO, COMPACTADO LIMPIEZA, HERRAMIENTAS, Y MANO DE OBRA.	M ²	679.12		
	CANCHA DE USOS MULTIPLES				
PINTESRB	SUMINISTRO Y APLICACION DE PINTURA ESMALTE ALKIDALICA DE 2 A 3 MANOS COLOR SEGÚN PROYECTO EN ESTRUCTURA DE DOMO, COLUMNAS, VIGAS, CANALONES Y BAP, INCLUYE FONDO ANTICORROSIVO Y PREPARACION DE LA SUPERFICIE.	M ²	125.4		
LIMP3	LIMPIEZA DE ACRILICO EN TABLERO CON LIQUIDO THINER Y ESTOPA.	M ²	7.2		
	BAÑOS				
	TRABAJOS PRELIMINARES				





Coordinación de Licitaciones y Contratos
Licitación Por Invitación Restringida a Cuando Menos Tres Contratistas
Nº HAYTO-DGO-DMOP-014-21

Calle Calvario Barreda 1335 y 1337 • Zona Centro, 34000 • Durango Dgo. • 048 137 8300

25639	DEMOLICIÓN DE APLANADO, INCLUYE ACARREO DE ESCOMBRO FUERA DE LA OBRA DE MATERIAL NO ÚTIL.	M ²	70
DESMC	DESMONTAJE DE MUEBLE SANITARIO EXISTENTE,(LAVABOS, WC, MINGITORIOS) INC. RETIRO DEL MISMO FUERA DE LA OBRA.	PZA	14
LAVB2	MUEBLES DE BAÑO		
LAVB2	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LAVABO MARCA VITROMEX Y/O SIMILAR, INC. CESPOL DE PLASTICO, SELLADO CON SILICON, MATERIALES, HERRAMIENTAS Y MANO DE OBRA.	PZA	8
10911	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LLAVE AHORRADORA DE UNA SALIDA PARA LAVABO MODELO ECONOMICO INCLUYE: COFLEX , LLAVE ANGULAR, MATERIALES, HERRAMIENTAS Y MANO DE OBRA.	PZA	8
WC1	SUMINISTRO Y COLOCACION DE WC MARCA VITROMEX Y/O SIMILAR, INC.TAPA- ASIENTO CUELLO DE CERA, COFLEX, TORNILLOS, LLAVE ANGULAR, SILICON, HERRAJES DE BRONCE, HERRAMIENTAS, Y MANO DE OBRA.	PZA	6
10809	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MINGITORIO DE ACERO INOXIDABLE DE 1.50X0.40X0.25 MTS CAL 18 MARCA IVKA INCLUYE TODOS SUS ACCESORIOS.	PZA	1
10877	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LLAVE DE RESORTE PARA MINGITORIO MARCA RUGO INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	PZA	1
010832-B	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BARRA SUJETADORA 24" CROMADA ANBEC INCLUYE LO NECESARIO PARA SU INSTALACIÓN.	PZA	2
18992	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE DESPACHADOR DE PAPEL HIGIÉNICO JOFEL COLOR HUMO AE58400.	PZA	2
90413	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE DISPENSADOR DE TOALLAS DE PAPEL INTERDOBLADAS MODELO FUTURA Z AH35000 MARCA JOFEL	PZA	2
18984	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE DISPENSADOR DE JABÓN COLOR HUMO DJ90001 MARCA JOFEL, INCLUYE MATERIALES DE FIJACIÓN Y HERRAMIENTA.	PZA	2
	ACABADOS		
12007	APLANADO DE YESO EN MUROS CON ESPESOR DE 1.5 CM. PROMEDIO, INC. PULIDO, ANDAMIOS, MATERIALES, HERRAMIENTAS Y MANO DE OBRA.	M ²	70
PS7A	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PISO MARCA VITROMEX MODELO ASPEN BLANCO DE 37.5X37.5 CM, ASENTADO CON ADHESIVO PARA PISO, INC. EMBOQUILLADO, MATERIALES, HERRAMIENTAS Y MANO DE OBRA.	M ²	70
103000	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ZOCLO DE PISO MARCA	ML	55



FOR-OPM-CLC-11

No. de Rev.: 1

[Handwritten signature]

Fecha de rev.: 17-01-2020

[Handwritten signature]

Coordinación de Licitaciones y Contratos
Licitación Por Invitación Restringida a Cuando Menos Tres Contratistas
Nº HAYTO-DGO-DMOP-014-21

Calle Gobierno BARREDA 1335 y 1337 • Zona Centro • Durango, Dgo • 27010



PS7	VITROMEX MODELO ASPEN BLANCO DE 10 CM, ASENTADO CON ADHESIVO PARA PISO, INC. EMBOQUILLADO, MATERIALES, HERRAMIENTAS Y MANO DE OBRA.	M ²	79.77
13002	SUMINISTRO Y COLOCACION DE AZULEJO PARA BAÑOS MARCA INTERCERAMIC MODELO GENOVA BLANCO DE 25X 40 CM, ASENTADO CON ADHESIVO PARA AZULEJO, INC. MATERIALES, HERRAMIENTAS Y MANO DE OBRA. PINTURA	M ²	794
13002B	PINTURA VINIL-ACRÍLICA INTERIOR-EXTERIOR EN MUROS DE 2 A 3 MANOS, MARCA BEREL BERELEX DE 5 AÑOS DE GARANTIA, INCLUYE: SELLADOR, PREPARACIÓN, LIJADO, DESCASCARADO, LIMPIEZA, MATERIALES, ANDAMIOS, HERRAMIENTAS Y MANO DE OBRA.	M ²	10
7021	PINTURA ESMALTE MARCA BEREL Y/O SIMILAR ALQUIDALICO, EN VENTANAS DE BAÑO, APLICACION DE 2 A 3 MANOS, TRABAJO TERMINADO, INCLUYE ;LIMPIEZAS, PREPARACIÓN DE SUPERFICIE , LIJADO, ANDAMIOS,MATERIALES, HERRAMIENTAS Y MANO DE OBRA. HERRERIA	PZA	2
9106	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CHAPA PARA PUERTA MARCA PHILIPS O SIMILAR, INC. MATERIALES, HERRAMIENTAS Y MANO DE OBRA.	PZA	6
REHPE	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TAPA PARA REGISTRO DE 70X50 CMS A BASE DE ÁNGULO Y LAMINA DIFERENTES CALIBRES INCLUYE CANDADO, FONDO ANTICORROSIVO Y PINTURA.	PZA	2
7019	REHABILITACION DE PUERTA DE HERRERIA DE PERFILES METALICOS Y LAMINA ESTRIADA DE 2.06X1.15 MTS,INC. PINTURA ANTICORROSIVA Y PINTURA DE ESMALTE ALQUIDALICO, MATERIALES, HERRAMIENTAS Y MANO DE OBRA.	PZA	4
7020	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MAMPARAS DE 1.50 M DE ALTO X 0.66 M DE ANCHO DE LAMINA CAL 26 CON PERFIL DE 2" INCLUYE FONDO ANTICORROSIVO Y PINTURA ESMALTE.	PZA	2
7021	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MAMPARAS DE 1.50 M DE ALTO X 1.10 M DE ANCHO DE LAMINA CAL 26 CON PERFIL DE 2" INCLUYE FONDO ANTICORROSIVO Y PINTURA ESMALTE.	PZA	1
7014	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CHAPA MARCA PHILLIPS MODELO 715 PARA PUERTA EXTERIOR.	PZA	1
7014	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PUERTA DE 1.50 M DE ALTO X 0.70 M DE ANCHO DE LAMINA CAL 26 CON PERFIL	PZA	1

Coordinación de Licitaciones y Contratos
Licitación Por Invitación Restringida a Cuando Menos Tres Contratistas
Nº HAYTO-DGO-DMOP-014-21

	DE 2" INCLUYE FONDO ANTICORROSIVO Y PINTURA ESMALTE.		
	INSTALACIONES HIDROSANITARIAS		
REVSAL	REVISION Y PRUEBAS DE SALIDAS HIDROSANITARIAS, INC.	SAL	16
9108	, HERRAMIENTAS Y MANO DE OBRA.		
	LINEA DE INTERCONEXION DE TINACO A BOMBA Y VICEVERSA, CON TUBOPLUS DE DIFERENTES DIAMETROS, VER PROYECTO, INC. MATERIALES, CONEXIONES, HERRAMIENTAS Y MANO DE OBRA.	ML	25
D040	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, ACARREOS 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.	ML	50
	LOCALES Y PARTE POSTERIOR		
12004	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 FLOTEADO CON ESPONJA APLICANDO VOLTEADOR EN REMATES Y FORJADO DE BOQUILLAS CON REGLA A PLOMO O NIVEL, INCLUYE FILETES, MATERIALES, HERRAMIENTAS, ANDAMIOS Y MANO DE OBRA.	M ²	106.08
13002	PINTURA VINIL-ACRÍLICA INTERIOR-EXTERIOR EN MUROS DE 2 A 3 MANOS, MARCA BEREL BERELEX DE 5 AÑOS DE GARANTIA, INCLUYE: SELLADOR, PREPARACIÓN, LIJADO, DESCASCARADO, LIMPIEZA, MATERIALES, ANDAMIOS, HERRAMIENTAS Y MANO DE OBRA.	M ²	101.94
7008	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CANCELERÍA DE PERFIL TUBULAR CALIBRE 20 TIPO CORREDIZA, INCLUYE ESMALTE ANTICORROSIVO Y PLACA DE 3/16"X10X10 CENTÍMETROS PARA FIJACIÓN A ELEMENTOS DE CONCRETO.	M ²	6.6
7003	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE VIDRIO CLARO DE 4 MM, INC. SELLADO CON SILICON, HERRAMIENTAS Y MANO DE OBRA.	M ²	6.6
07008-A	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PROTECCIÓN PARA CANCELERÍA FORMADA DE REDONDO LISO DE ½" EN SU INTERIOR, REFORZADA A SUS EXTREMOS CON VARILLA DE 1" TAMBIEN LISA, ENSAMBLADAS ESTAS A UNA PLACA DE SOLERA DE 1½"X1/4" DOS EN EL ANCLAJE Y UNA AL	M ²	6.6

Coordinación de Licitaciones y Contratos
Licitación Por Invitación Restringida a Cuando Menos Tres Contratistas
Nº HAYTO-DGO-DMOP-014-21

Calle Calixto Barrera 1335 y 1337 • Zona Centro 14000 • Durango, Dgo. • 666 137 8200

	CENTRO, ESTAS PERFORADAS SOLDADAS; ANCLADAS A UNA BISAGRA TIPO TEJUELO Y EN LA PARTE SUPERIOR UN PASADOR DE VARILLA DE 1/4" ESTOS ANCLADOS A UNA PLACA DE 0.10X0.10X1/4" Y MÉNSULA CON ANCLAS DE VARILLA DE 3/8" SEGÚN PROYECTO, INCLUYE PINTURA ANTICORROSIVA, ESMALTE DOS APLICACIONES, DESPERDICIOS, LIMPIEZA, SOLDADURA, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. REFERENCIA H-01.		
7021	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CHAPA MARCA PHILLIPS MODELO 715 PARA PUERTA EXTERIOR.	PZA	3
7014	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PUERTA PRINCIPAL DE LAMINA DE ACERO CALIBRE 22, ARMADA CON ESTRUCTURA DE PERFIL TUBULAR, SOLDADO Y ENSAMBLADO POR AMBAS CARAS DE LA LAMINA, SECCIÓN DE 1.00X2.10 METROS, BASTIDOR, BISAGRA DE LIBRO, MARCO METÁLICO, INCLUYE PASADOR, ESMALTE ANTICORROSIVO, PLACA DE 3/16"X10 CENTÍMETROS X 10 CENTÍMETROS, PARA FIJACIÓN A PISO, SOLDADURAS, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTAS.	PZA	2
7015	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PUERTA PRINCIPAL DE LAMINA DE ACERO CALIBRE 22, ARMADA CON ESTRUCTURA DE PERFIL TUBULAR, SOLDADO Y ENSAMBLADO POR AMBAS CARAS DE LA LAMINA, SECCIÓN DE 1.170X2.10 METROS, BASTIDOR, BISAGRA DE LIBRO, MARCO METÁLICO, INCLUYE PASADOR, ESMALTE ANTICORROSIVO, PLACA DE 3/16"X10 CENTÍMETROS X 10 CENTÍMETROS, PARA FIJACIÓN A PISO, SOLDADURAS, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTAS.	PZA	1
D041	CISTERNA DESASOLVE Y LIMPIEZA DE CISTERNA EXISTENTE, INC.DESINFECTADO CON PRODUCTOS DE LIMPIEZA, HERRAMIENTAS Y MANO DE OBRA.	PZA	1
CISTE46	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TAPA PARA TINACO CISTERNA, INC. HERRAMIENTAS Y MANO DE OBRA.	PZA	1
9105	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TAPA PARA CISTERNA DE 72X72 CMS CON ANGULO Y LAMINA ANTIDERRAPANTE CAL. 14 CON MARCO Y CONTRAMARCO DE 0.80X0.63 INCLUYE PINTURA ESMALTE ,ANTICORROSIVO, A DOS MANOS AMBAS CARAS SEGUN PLANO.	PZA	1
9108	LINEA DE INTERCONEXION DE TINACO A BOMBA Y VICEVERSA, CON TUBOPLUS DE DIFERENTES DIAMETROS, VER PROYECTO, INC. MATERIALES, CONEXIONES, HERRAMIENTAS Y MANO DE OBRA.	ML	25
10833	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BOMBA DE ¾" DE HP MARCA EVANS Y/O SIMILAR INCLUYE: MATERIAL DE	PZA	1





Coordinación de Licitaciones y Contratos
 Licitación Por Invitación Restringida a Cuando Menos Tres Contratistas
 N° HAYTO-DGO-DMOP-014-21

Calle Gabino Barreda 1335 y 1337 • Zona Centro 34090 • Durango, Dgo • mfb 13/ 8200

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
	FIJACIÓN.		
7022	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CHAPA MARCA PHILLIPS MODELO X-900 DE CERRADURA DE ALTA SEGURIDAD.	PZA	1
9107	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TINACO DE 1100 LITROS DE MARCA ROTOPLAS, INCLUYE: TODO LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO Y CONEXIONES	PZA	2
	INSTALACIONES ELECTRICAS		
EL7C	PINTURA EN ARBOTANTE CÓNICO EXAGONAL DE 5 MTS DE ALTO COLOR BLANCO CON PINTURA ANTICORROSIVA Y DE ESMALTE , A DOS MANOS, INC. MATERIALES, HERRAMIENTAS Y MANO DE OBRA.	PZA	2
	ALUMBRADO PERIMETRAL		
EL1	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LUMINARIA SOLA BASIC DE 50 WATTS, MODELO SOLA LED CITY PLUS DE LED DE 50 W SIN BASE PARA FOTOCELDA INC.GRUA, MATERIALES, HERRAMIENTAS Y MANO DE OBRA.	PZA	27
EL35A	DESMONTAJE, ALMACENAMIENTO Y TRASLADO A BODEGA DE OBRAS PUBLICAS EN CARRETERA A MEXICO KM 2.5 DE LUMINARIA EXISTENTES EN ARBOTANTES DE ALUMBRADO PERIMETRAL	PZA	22
EL7	PINTURA EN ARBOTANTE CÓNICO HEXAGONAL DE 7 MTS DE ALTO COLOR BLANCO CON PINTURA ANTICORROSIVA Y DE ESMALTE , A DOS MANOS, INC. MATERIALES, HERRAMIENTAS Y MANO DE OBRA.	PZA	14
EL5	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TAPA CON TORNILLO Y TUERCA PARA REGISTRO ELÉCTRICO DE 6 1/2" X 2" DE LA PARTE INFERIOR DEL ARBOTANTE PARA CONEXIONES, CON PINTURA ANTICORROSIVA Y ESMALTE CON UN TONO INDICADOS POR SUPERVISOR.	PZA	14
CONECTY	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONECTOR YPC2A8U, INC. MATERIALES, HERRAMIENTAS Y MANO DE OBRA.	PZA	56
	DOMO		
EL23	SUMINISTRO Y COLOCACION DE REFLECTOR SMD LED DE 100 WATTS, MCA. TECNOLED. 6500°K, DE 9,000 LUMENS INCLUYE: CABLE USO RUDO CAL 3X14, FIJACION, PRUEBAS, CONEXIONES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	PZA	10
EL26	SUMINISTRO Y COLOCACION DE RELOJ DIGITAL CON RESPALDO DE BATERIA MARCA TORK MODELO E101PB, INCLUYE FIJACION EN GABINETE, MATERIALES, HERRAMIENTAS Y MANO DE OBRA.	PZA	1
EL14	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONTACTOR MAGNÉTICO P/ALUMBRADO TAMAÑO 3 (30 AMP), INC. MATERIALES, HERRAMIENTAS Y MANO DE OBRA.	PZA	1



Coordinación de Licitaciones y Contratos
Licitación Por Invitación Restringida a Cuando Menos Tres Contratistas
Nº HAYTO-DGO-DMOP-014-21

EL90	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERIA 1 1/4 GALV. P/D INCLUYE: SOPORTES, ABRAZADERAS, CONECTORES, COPLES, CODOS, CONTRAS, MONITORES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	ML	1
CALT4	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CABLE URD TRIPLEX (2X4) + (1X4), INC. MATERIALES, HERRAMIENTAS Y MANO DE OBRA.	ML	1.5
CONTACTINT	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONTACTO DUPLEX POLARIZADO PARA INTEMPERIE EN CAJA CONDULET FS DE 3/4" A 2.20 MTS DE ALTURA EN ARBOTANTE INCLUYE: DOS CABLES CAL 10 THW, UN CALBE CU. CAL. 12 DESNUDO DE BASE A CONTACTO, PIJAS AUTOTALADRANTES FIJACION EN ARBOTANTE, CONEXIONES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	PZA	2
EL42A	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERIA GALVANIZADA. 3/4" PARED DELGADA INCLUYE: DOS CABLES CAL 12 THW, UN CALBE CU. CAL. 12 DESNUDO, 2 CABLES CAL 10,, CORTES, JUNTAS, CONECTORES, PIJAS AUTOTALADRANTES, ABRAZADERAS OMEGA , CONDULETS, CODOS, TUBO LICUATITE Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	ML	6
EL43C	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERIA GALVANIZADA. 1/2" PARED DELGADA INCLUYE: DOS CABLES CAL 12 THW, UN CABLE. 12 DESNUDO,, CORTES, JUNTAS, CONECTORES, PIJAS AUTOTALADRANTES, ABRAZADERAS OMEGA , CONDULETS, CODOS, TUBO LICUATITE Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	ML	81
EL20	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE VARILLA PARA TIERRA FISICA DE 5/8X3 MTS. INCLUYE: CONECTOR PARA VARILLA REFORZADO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	PZA	1
CAB12A	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CABLE THW CAL 12, INC. MATERIALES, HERRAMIENTAS Y MANO DE OBRA. ACCESO	ML	20
TUB33	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO PVC PESADO DE 1" INCLUYE: CODO PVC PESADO, DOS CABLES CAL. 12THW, CONECTORES, COPLES, MONITORES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	ML	25.8
CAB12A	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CABLE THW CAL 12, INC. MATERIALES, HERRAMIENTAS Y MANO DE OBRA.	ML	30
MUNCH	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LUMINARIA TECNOLITE MOD. YDLED-15RD/9W BLANCO FRIO, INCLUYE: CONEXIONES Y PRUEBAS BAÑOS	PZA	1



Coordinación de Licitaciones y Contratos
Licitación Por Invitación Restringida a Cuando Menos Tres Contratistas
Nº HAYTO-DGO-DMOP-014-21

EL66A	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LUMINARIA LED MARCA TECNOLITE MOD. OPORTO III INCLUYE LUMINARIA, PIJAS, CONEXIONES, FIJACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	PZA	4
EL43D	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERIA GALVANIZADA. 1/2" PARED DELGADA INCLUYE: DOS CABLES CAL 12 THW, UN CABLE . CAL. 12 DESNUDO,, CORTES, JUNTAS, CONECTORES, PIJAS AUTOTALADRANTES, ABRAZADERAS OMEGA , CONDULETS, CODOS, TUBO LICUATITE Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	ML	20.5
BOMBS	SUMINISTRO Y COLOCACION BOMBA SUMERGIBLE DE 1/2 HP MCA TRUPER NOD BOS-1/2LP PARA AGUA LIMPIA, INC. MATERIALES, HERRAMIENTAS Y MANO DE OBRA.	PZA	1
EL92	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE SENSOR DE MOVIMIENTO 360° INFRAROJO 120-277V LP20 6 MTS MARCA LEDVANCE INCLUYE CONEXIONES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	PZA	1
EL60	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO TIPO QO 1X15 INCLUYE CONEXIÓN Y PRUEBAS	PZA	3
EL20	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE VARILLA PARA TIERRA FISICA DE 5/8X3 MTS. INCLUYE: CONECTOR PARA VARILLA REFORZADO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	PZA	1
TUBP1	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO PVC PESADO DE 1" INCLUYE: TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	ML	4.3
CONT	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONTACTO MODUS MX DUPLEX POLARIZADO MCA. BTCINO INCLUYE CONEXIONES, FIJACION Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	PZA	6
APAG	SUMINISTRO Y COLOCACION DE APAGADOR MODUS MCA. BTCINO INCLUYE PLACA DE UNA VENTANA, CONEXIONES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	PZA	3
LUM222	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LUMINARIA TECNOLITE MOD. 32LTLED2282V65B MONTISI V - SOBREPONER EN TECHO 292X1192MM. LÁMPARA LED 2 X 16T5LED120V (32W), LUZ DE DÍA, 127V, BASE G5. 15000H. 100º 2800LM. INCLUYE: FIJACION, CONEXIONES, PRUEBAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	PZA	3
CAB12A	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CABLE THW CAL 12, INC. MATERIALES, HERRAMIENTAS Y MANO DE OBRA.	ML	108



Coordinación de Licitaciones y Contratos
Licitación Por Invitación Restringida a Cuando Menos Tres Contratistas
Nº HAYTO-DGO-DMOP-014-21

EL21	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CABLE THW CAL 10, INC. MATERIALES, HERRAMIENTAS Y MANO DE OBRA.	ML	32
CAB86	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CABLE THW CAL 8, INC. MATERIALES, HERRAMIENTAS Y MANO DE OBRA.	ML	24
BANR	ROMPIMIENTO Y REPOSICION DE BANQUETA CON CONCRETO FC= 150 KG/CM2, INCLUYE: CORTE DE BANQUETA, ACARREO DE ESCOMBRO, MATERIAL DE CONSTRUCCION Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO IMAGEN INSTITUCIONAL	M ²	3
LONA1	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LONA DE OBRA DE 2.40 METROS DE LARGO POR 1.20 METRO DE ANCHO DE CONFORMIDAD CON LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS SOLICITADAS POR LA DIRECCIÓN MUNICIPAL DE OBRAS PÚBLICAS.	PZA	1
ROT01	ROTULACIÓN DE LOGOTIPO INSTITUCIONAL DEL PROGRAMA DE RECURSOS SEGÚN PROYECTO DE 1.50X1.50 MTS.	PZA	1

SUBTOTAL
IVA
TOTAL



FOR-OPM-CLC-11

No. de Rev.: 1

Fecha de rev.: 17-01-2020