

## TERCERA Y ÚLTIMA JUNTA DE ACLARACIONES

En la Ciudad de Durango, Dgo. siendo las **13:30** horas del día **01 de Septiembre de 2020**, 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-005-20, correspondiente a los trabajos en el **Espacio Multideportivo "Costurero" ubicado en la C. Marciano Arámbula en la Col. Benjamín Méndez de la ciudad de Victoria de Durango.**

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

- I. Se hace entrega a todos y cada uno de los participantes planos y catálogo de conceptos modificado, mismos que deberán de considerar en la elaboración de su propuesta.
- II. Se hace la aclaración que 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.
- 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. Derivado del tiempo y considerando que entre la última junta de aclaraciones y el acto de presentación y apertura de proposiciones deberá existir un plazo de al menos seis días naturales, el calendario de eventos queda de la siguiente manera:


DIA	HORA	EVENTO
08 de Septiembre de 2020	09:30	Apertura Técnica
08 de Septiembre de 2020	10:15	Apertura Económica
10 de Septiembre de 2020	13:00	Fallo
14 de Septiembre de 2020		Fecha de inicio de la Obra
13 de diciembre de 2020		Fecha de Término de la Obra

- V. El acto de recepción de proposiciones y apertura se llevará a cabo el día **08 de Septiembre de 2020 a las 09:30horas** 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.

Coordinación de Licitaciones y Contratos  
Licitación Por Invitación Restringida a Cuando Menos Tres Contratistas  
Nº HAYTO-DGO-DMOP-005-20

Sin otro particular se cierra la presente siendo las **13:45** horas del día **01 de Septiembre de 2020**, firmando para constancia y efectos legales los que en ella intervinieron.


### POR EL MUNICIPIO DE DURANGO



**C. Jesús Antonio Soto Quiñones**  
Coordinador de Licitaciones y Contratos de la  
D. M. de O. P.



**C. Ing. Saúl Michel Ramos Espinoza**  
Coordinador de Control Físico Financiero  
de la D. M. de O. P.



**C. Ing. Guillermo Flores de la Hoya**  
Coordinador de Costos y Presupuestos  
de la D. M. de O. P.



**C. Arq. Carlos Fabián Pérez Maturino**  
Auditor de Obra de Contraloría Municipal

### PARTICIPANTES:



**1.- Arq. Raúl Montelongo Nevárez**  
C. Arq. Anakaren Reyna Aguilera



Coordinación de Licitaciones y Contratos  
Licitación Por Invitación Restringida a Cuando Menos Tres Contratistas  
Nº HAYTO-DGO-DMOP-005-20

618 137 8200

• 2.- Ing. Aurelio Domínguez Padilla  
C. Arq. Armando Uriel Martínez Ávalos



• Zona Centro, 34,000

• 3.- Arq. Nallely Guadalupe Amaya Colación  
C. Arq. Luis Nájera García



• Calle Gabino Barreda 1335 y 1337



Coordinación de Licitaciones y Contratos  
Licitación Por Invitación Restringida a Cuando Menos Tres Contratistas  
Nº HAYTO-DGO-DMOP-005-20

ANEXO A LA JUNTA DE ACLARACIONES  
CATÁLOGO DE CONCEPTOS MODIFICADO  
ESPACIO MULTIDEPORTIVO COSTURERO COLONIA BENJAMIN MENDEZ

137 8200.

Durango, Dgo.

Zona Centro, 34900

Calle Gabino Barreda 1335 y 1337



CLAVE	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	P. U.	TOTAL
<b>CONSTRUCCIÓN DE DOMO 35.95MX17.95</b>					
<b>PRELIMINARES</b>					
1	LIMPIEZA, TRAZO Y NIVELACIÓN CON APARATOS TOPOGRÁFICOS EN TERRENO PLANO DE 1000 A 3000 M², INCLUYE: TOPÓGRAFO Y CADENERO, OPERADOR	M²	435.76		
2	TRAZO Y CORTE DE PISO DE CONCRETO DE 10 CMS. DE ESPESOR CON CORTADORA DE DISCO A UNA PROFUNDIDAD MÍNIMA DE 2.5 CMS.	ML	79.20		
3	DEMOLICIÓN DE CONCRETO SIMPLE, INCLUYE: CARGA Y ACARREO DE MATERIAL NO ÚTIL FUERA DE LA OBRA	M³	3.27		
01106-A	EXCAVACIÓN A MANO EN MATERIAL TIPO "B" DE 0.00 A 1.50 METROS DE PROFUNDIDAD SECCIÓN OBLIGADA, INCLUYE AFINE DE TALUDES Y FONDO, CONSIDERANDO UNA HOLGURA MÁXIMA DE 15 CENTÍMETROS POR LADO PARA ELEMENTOS DE CONCRETO, Y 5 CENTÍMETROS POR LADO PARA ELEMENTOS DE MAMPOSTERÍA, LA CUAL SE VERIFICARÁ EN LA OBRA; INCLUYE CARGA DE MATERIAL NO ÚTIL A CAMIÓN CON PALA DE MANO Y ACARREO DEL MATERIAL NO ÚTIL EN CAMIÓN FUERA DE LA OBRA Y DE LA MANCHA URBANA.	M³	44.10		
<b>ZAPATAS</b>					
6	PLANTILLA DE CONCRETO F'C= 100 KG/CM² HECHO EN OBRA DE 5 CMS. DE ESPESOR, INCLUYE: COLOCADO, MATERIAL Y MANO DE OBRA	M²	32.67		
7	ACERO DE REFUERZO DEL NÚM. 3, (3/8") FY= 4200 KG/ML, EN CIMENTACIÓN, (SEGÚN PROYECTO), INCLUYE: HABILITADO Y ARMADO, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	KG	224.98		
9	ACERO DE REFUERZO DEL NÚM. 5, (5/8") FY= 4200 KG/ML, EN CIMENTACIÓN, (SEGÚN PROYECTO), INCLUYE: HABILITADO Y ARMADO, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	KG	374.40		
21	ACERO DE REFUERZO DEL NÚM. 6, (¾") FY= 4200 KG/ML, EN CIMENTACIÓN, (SEGÚN PROYECTO), INCLUYE: HABILITADO Y ARMADO, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	KG	1,083.78		



Coordinación de Licitaciones y Contratos  
Licitación Por Invitación Restringida a Cuando Menos Tres Contratistas  
Nº HAYTO-DGO-DMOP-005-20

10	CIMBRA PARA CIMENTACIÓN CON MADERA DE PINO DE 3A., ACABADO COMÚN, INCLUYE: CIMBRADO Y DESCIMBRADO	M <sup>2</sup>	44.28
11	CONCRETO HECHO EN OBRA EN CIMENTACIÓN F'C= 250 KG/CM <sup>2</sup> CON AGREGADO DE 19 MM (¾") INCLUYE: CEMENTO, ARENA, GRAVA, AGUA, MANO DE OBRA PARA LA FABRICACIÓN DE CONCRETO CON REVOLVEDORA DE 1 SACO.	M <sup>3</sup>	12.24
10162	RELLENO Y COMPACTACION DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION CON PISON Y AGUA EN CAPAS DE 20 CMS. DE ESPESOR, INCLUYE: ACARREO DENTRO Y FUERA DE OBRA	M <sup>3</sup>	32.96
12	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ANCLAS DE ACERO DE REDONDO LISO TIPO A-36 DE 5/8" DE DIÁMETRO Y 120 CMS. DE LONGITUD, INCLUYE: NIVELACIÓN, PLOMEO, GASTOS DE TALLER, TUERCA Y CONTRATUERCA, RONDANAS, EQUIPO NECESARIO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA, (CUMPLIR CON ESPECIFICACIONES SEGÚN PROYECTO).	PZA	120.00
13	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE GROUT MORTERO ESTABILIZADOR, INCLUYE: CIMBRA, MATERIALES, HERRAMIENTAS Y MANO DE OBRA.	M <sup>3</sup>	0.48
14	<b>ESTRUCTURA</b> SUMINISTRO, COLOCACIÓN, HABILITADO Y NIVELACIÓN DE PLACA BASE CON ACERO A-36 DE 40X30 CMS. Y ¾" DE ESPESOR, CON 10 BARRENOS DE ¾" INCLUYE: FILETE DE SOLDADURA, EQUIPO NECESARIO, APLICACIÓN DE FONDO ANTICORROSIVO Y PINTURA DE ESMALTE, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	PZA	12.00
15	SUMINISTRO, MONTAJE Y NIVELACIÓN DE ESTRUCTURA METÁLICA PERFILES ESTRUCTURALES DE ACERO TIPO A-36 (IPR DE 10"X6" CON UN PESO 32.9 KG/ML EN UNA SOLA PIEZA), INCLUYE: TORNILLERÍA, SOLDADURA E-70 DE ¾" EN COLUMNAS, CONEXIONES, APLICACIÓN DE FONDO ANTICORROSIVO Y PINTURA DE ESMALTE, ELEVACIONES, CORTES, DESPERDICIOS, MERMAS, MANIOBRAS, FLETES, MATERIALES, HERRAMIENTAS Y MANO DE OBRA. TRABAJO TERMINADO, (CUMPLIR CON ESPECIFICACIONES SEGÚN PROYECTO).	KG	1,362.06



Coordinación de Licitaciones y Contratos  
Licitación Por Invitación Restringida a Cuando Menos Tres Contratistas  
Nº HAYTO-DGO-DMOP-005-20

618 137 8200 • Durango, Dgo. • Zona Centro, 34000 • Calle Gabino Barreda 1335 y 1337

29	SUMINISTRO, COLOCACIÓN, HABILITADO Y NIVELACIÓN DE PLACA DE AMARRE DE 12"X6" DE 3/16" DE ESPESOR INCLUYE: FILETE DE SOLDADURA, APLICACIÓN DE FONDO ANTICORROSIVO Y PINTURA DE ESMALTE, EQUIPO NECESARIO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	KG	23.63
37	SUMINISTRO, MONTAJE Y NIVELACIÓN DE ESTRUCTURA METÁLICA PERFILES ESTRUCTURALES DE ACERO TIPO A-36 (PERFIL HSS DE 8"X6"X3/16" 203X152 MM CON UN PESO 25.38 KG/ML EN UNA SOLA PIEZA), INCLUYE: TORNILLERIA, SOLDADURA E-70 DE 3/4" EN VIGAS, LARGUEROS, CONEXIONES, APLICACIÓN DE FONDO ANTICORROSIVO Y PINTURA DE ESMALTE, ELEVACIONES, CORTES, DESPERDICIOS, MERMAS, MANIOBRAS, FLETES, MATERIALES, HERRAMIENTAS Y MANO DE OBRA. TRABAJO TERMINADO, (CUMPLIR CON ESPECIFICACIONES SEGÚN PROYECTO).	KG	1,534.98
23	SUMINISTRO, MONTAJE Y NIVELACIÓN DE CARTABON PARA RIGIDIZAR DE 4"X6" X 1/2", 3" X 8" X 3/16", CARTALETAS EN COLUMNAS DE 0.08 X 0.29 CM DE 3/16 " @ 40 CMS.Y PLACA DE ANCLAJE EN FORMA TRAPEZOIDAL CON BASE MAYOR DE 0.60 CM ,BASE MENOR 0.30 CM Y ALTURA DE 0.145 CM DE 3/8", INCLUYE: SOLDADURA E-70 DE 1/8", APLICACIÓN DE FONDO ANTICORROSIVO Y PINTURA DE ESMALTE, ELEVACIONES, CORTES, DESPERDICIOS, MERMAS, MANIOBRAS, FLETES, MATERIALES, HERRAMIENTAS Y MANO DE OBRA, TRABAJO TERMINADO, (CUMPLIR CON ESPECIFICACIONES SEGÚN PROYECTO).	KG	354.07
16	SUMINISTRO, FABRICACIÓN, COLOCACIÓN EN CUBIERTA AUTO SOPORTANTE ROLADA A BASE DE LÁMINA PINTRO GRADO 37 CAL 22 MARCA TERNIUM Y/O CONTRA TIPO QUE AL ROLARLA DISMINUYE A 63 CMS. EFECTIVOS SUJETA CON TORNILLO DE 3/8"X 2" GRADO 8 GALVANIZADO (CUMPLIR CON ESPECIFICACIONES SEGÚN PROYECTO)INCLUYE APLICACIÓN DE FONDO ANTICORROSIVO Y PINTURA DE ESMALTE.	KG	5,364.52





Coordinación de Licitaciones y Contratos  
Licitación Por Invitación Restringida a Cuando Menos Tres Contratistas  
Nº HAYTO-DGO-DMOP-005-20

Calle Gabino Barreda 1335 y 1337 • Zona Centro; 34000 • Durango, Dgo. • 618 137 8200.

17	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CANALÓN EN PLACA DE ACERO A-36 DE 3/16" DE ESPESOR CON UN DESARROLLO DE 61 CMS., INCLUYE: MANO DE OBRA, SOLDADURA, HERRAMIENTA NECESARIA PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN (EL PRECIO INCLUYE 2 CASQUILLOS PARA BAJADAS PLUVIALES DE 10 CMS DE LONGITUD Y 3½" DE DIÁMETRO), CONECTORES, APLICACIÓN DE FONDO ANTICORROSIVO Y PINTURA DE ESMALTE, ELEVACIONES, CORTES, DESPERDICIOS, MERMAS, MANIOBRAS, FLETES, MATERIALES, HERRAMIENTAS Y MANO DE OBRA. TRABAJO TERMINADO, (CUMPLIR CON ESPECIFICACIONES SEGÚN PROYECTO).	KG	1,405.29
24	SUMINISTRO, FABRICACIÓN, COLOCACIÓN EN PLACAS DE AMARRE DE 8"X6", A BASE DE LÁMINA GALVANIZADA CAL 12 SUJETA CON TORNILLO DE ½"X1½ DE ALTA SEGURIDAD GRADO 8 GALVANIZADO INCLUYE APLICACIÓN DE FONDO ANTICORROSIVO Y PINTURA DE ESMALTE.	PZA	98.00
25	SUMINISTRO, FABRICACIÓN, COLOCACIÓN EN PLACAS DE AMARRE DE 8"X6", A BASE DE LÁMINA GALVANIZADA CAL 16 SUJETA CON TORNILLO DE ½"X1½ DE ALTA SEGURIDAD INCLUYE APLICACIÓN DE FONDO ANTICORROSIVO Y PINTURA DE ESMALTE.	PZA	98.00
18	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBO METÁLICO CED-40 DE 100 MM (4") DE DIÁMETRO PARA BAJADA PLUVIAL, INCLUYE: SOPORTERIA A BASE DE ABRAZADERAS OMEGA SEGÚN PROYECTO (2 ABRAZADERAS POR BAJADA), FILETE DE SOLDADURA, ROSCADO, FONDO ANTICORROSIVO, PINTURA ESMALTE, CORTES, DESPERDICIOS, MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	ML	7.20
19	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CODO CED 40 DE 45° X 4" DE DIÁMETRO PARA BAJADA PLUVIAL, INCLUYE: FILETE DE SOLDADURA, FONDO ANTICORROSIVO, PINTURA ESMALTE, CORTES, DESPERDICIOS, MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	PZA	2.00

**ALUMBRADO**  
**ALUMBRADO PERIMETRAL**

Coordinación de Licitaciones y Contratos  
Licitación Por Invitación Restringida a Cuando Menos Tres Contratistas  
Nº HAYTO-DGO-DMOP-005-20

16008	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE REFLECTOR LED 50 WATTS MCA TECNOLED ,6500° K,DE 4600 LUMENES INCLUYE: CLAVIJA A 220 VOLTS,CABLE USO RUDO 3X12,FIJACIÓN, PRUEBAS,CONEXIONES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	PZA	6.00
11154	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE POLIDUCTO DE 1½" REFORZADO PARA CANALIZACIÓN DE CABLEADO Y ALIMENTACIÓN.	ML	96.00
32259	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CABLE URD TRIPLEX (2 X 6) + (1 X 6) DE ALUMINIO INCLUYE TODO LO NECESARIO Y CONEXIONES.	ML	98.00
17200	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONECTOR AC-508.	PZA	9.00
17256	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONECTOR PARA ACOMETIDA FORRADO 6-8.	PZA	9.00
INT2X10	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO DE 2 POLOS 10 AMPERES TIPO QO, INCLUYE CONEXIÓN Y PRUEBA.	PZA	1.00
18256	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONTACTOR MAGNÉTICO PARA 30 AMP 220 V	PZA	1.00
S/C 11	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE FOTOCELDA 220V.	PZA	1.00
5	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BASE PARA FOTOCELDA INCLUYE FIJACIÓN.	PZA	1.00
01589VA3	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN VARILLA DE TIERRA FÍSICA DE 5/8" X 3 METROS CON CONECTOR REFORZADO INSTALADA EN ULTIMO REGISTRO.	PZA	1.00
<b>ALUMBRADO CANCHA DE FUTBOL SIETE</b>			
15009	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE REFLECTOR LED 150 WATTS MCA TECNOLED ,6500° K,DE 10000 LUMENES INCLUYE: CLAVIJA A 220 VOLTS,CABLE USO RUDO 3X12,FIJACIÓN, PRUEBAS,CONEXIONES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	PZA	6.00
32259	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CABLE URD TRIPLEX (2 X 6) + (1 X 6) DE ALUMINIO INCLUYE TODO LO NECESARIO Y CONEXIONES.	ML	71.00
17200	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONECTOR AC-508.	PZA	15.00
INT2X10	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO DE 2 POLOS 10 AMPERES TIPO QO, INCLUYE CONEXIÓN Y PRUEBA.	PZA	1.00



Coordinación de Licitaciones y Contratos  
Licitación Por Invitación Restringida a Cuando Menos Tres Contratistas  
Nº HAYTO-DGO-DMOP-005-20

18256	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONTACTOR MAGNÉTICO PARA 30 AMP 220 V	PZA	1.00
11268	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE RELOJ DIGITAL CON RESPALDO DE BATERÍA MARCA TORK, INCLUYE FIJACIÓN EN GABINETE 30X40X20.	PZA	1.00
<b>DOMO</b>			
15010	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE REFLECTOR LED 100 WATTS MCA TECNOLED ,6500° K,DE 9000 LUMENES INCLUYE: CLAVIJA A 220 VOLTS,CABLE USO RUDO 3X12,FIJACIÓN, PRUEBAS,CONEXIONES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	PZA	8.00
11142	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE GABINETE ALCO DE 40X30X20 EMPOTRADO EN MURO, INCLUYE FIJACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	PZA	2.00
11268	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE RELOJ DIGITAL CON RESPALDO DE BATERÍA MARCA TORK, INCLUYE FIJACIÓN EN GABINETE 30X40X20.	PZA	1.00
18256	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONTACTOR MAGNÉTICO PARA 30 AMP 220 V	PZA	1.00
11154	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE POLIDUCTO DE 1½" REFORZADO PARA CANALIZACIÓN DE CABLEADO Y ALIMENTACIÓN.	ML	86.00
32259	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CABLE URD TRIPLEX (2 X 6) + (1 X 6) DE ALUMINIO INCLUYE TODO LO NECESARIO Y CONEXIONES.	ML	86.00
CODUPO	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONTACTO DÚPLEX POLARIZADO PARA INTERPERIE, INCLUYE PLACAS, PIJAS, CONEXIONES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	PZA	2.00
SALDUP	SALIDA PARA CONTACTO DÚPLEX POLARIZADO PARA INTEMPERIE, INCLUYE PLACA, CONDULET FS 3/4, CABLES SEGÚN CÉDULA, TUBOS GALVANIZADO 3/4", COPLES, CODOS, CONEXIONES, PIJAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	PZA	2.00
10904	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE REGISTRO ELÉCTRICO PREFABRICADO DE CONCRETO 40X40X40 CON TAPA.	PZA	2.00
010909C	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE REGISTRO ELÉCTRICO 60X60X60 CENTÍMETROS PREFABRICADO CON TAPA DE CONCRETO, MARCO Y CONTRAMARCO.	PZA	2.00

Coordinación de Licitaciones y Contratos  
Licitación Por Invitación Restringida a Cuando Menos Tres Contratistas  
Nº HAYTO-DGO-DMOP-005-20

TUB3/4	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBERÍA GALVANIZADA ¾" PARED DELGADA INCLUYE 2 CON CABLES CALIBRE Nº 10, UN CABLE CU CALIBRE Nº 12 DESNUDO, JUNTAS CORTES, REGISTROS GAL. CON TAPA CONTRAS, MONITORES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO A TABLERO DE DISTRIBUCIÓN, 6 METROS DE DESARROLLO.	ML	54.00
QO112L	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CENTRO DE CARGA QO112L125GRB TIPO INDUSTRIAL DE 12 ESPACIOS EMPOTRADO INCLUYE: TAPA.	PZA	1.00
15000	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CENTRO DE CARGA QO2 TIPO INDUSTRIAL DE 2 ESPACIOS EMPOTRADO.	PZA	1.00
QO2X40	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO DE 2 POLOS 15-50 AMPERES TIPO QO, INCLUYE CONEXIÓN Y PRUEBA.	PZA	2.00
INT2X10	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO DE 2 POLOS 10 AMPERES TIPO QO, INCLUYE CONEXIÓN Y PRUEBA.	PZA	1.00
8033	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO DE 1 POLO 15-50 AMPERES TIPO QO, INCLUYE CONEXIÓN Y PRUEBA.	PZA	1.00
11156	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE THW CALIBRE # 10.	ML	5.00
13119	RETIRO Y ALMACENAMIENTO DE ARBOTANTE CÓNICO CIRCULAR CON CRUCETA PARA TRES REFLECTORES A PATIO DE MANIOBRAS.	PZA	1.00
13120	RETIRO Y ALMACENAMIENTO DE REFLECTOR DE 400 WATTS CON CAMPANA DE 18" A BODEGA	PZA	15.00
13121	RETIRO Y DEMOLICIÓN DE BASE DE CONCRETO EXISTENTE.	PZA	2.00
17200	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONECTOR AC-508. <b>BAÑOS</b>	PZA	12.00
LUM-ALG	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LUMINARIA LED MARCA TECNOLITE MODELO 18PTLLEDC30MVB ALGEDI IIII INCLUYE LUMINARIA, PIJAS, CONEXIONES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO.	PZA	8.00
15AL	CABLEADO DE SALIDA PARA LUMINARIA LED MARCA TECNOLITE MODELO 18PTLLEDC30MVB ALGEDI III, INCLUYE: PIJAS, CABLES SEGÚN CÉDULA 2-12 Y 1-12 DESNUDO, CINTAS, CONEXIONES, FIJACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	PZA	8.00



Coordinación de Licitaciones y Contratos  
Licitación Por Invitación Restringida a Cuando Menos Tres Contratistas  
Nº HAYTO-DGO-DMOP-005-20

14340	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE DOS APAGADORES ESCALERA EMPOTRADO EN MURO LÍNEA MATIX COLOR BLANCO INCLUYE: PLACA, CANOA GALVANIZADA REFORZADA, CABLES, JUNTAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	PZA	2.00
14341	CABLEADO DE SALIDA PARA DOS APAGADORES SENCILLOS INCLUYE: PIJAS, CABLES SEGÚN CÉDULA 2-12 Y 1-12 DESNUDO, CINTAS, CONEXIONES, FIJACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	PZA	2.00
8033	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO DE 1 POLO 15-50 AMPERES TIPO QO, INCLUYE CONEXIÓN Y PRUEBA.	PZA	1.00
<b>BOMBA</b>			
14004	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BOMBA SUMERGIBLE DE 3/4 PARA AGUA LIMPIA DE CISTERNA, MONOFÁSICA 127 V MODELO SP1ME075H INCLUYE FLOTADORES, CONEXIONES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	PZA	1.00
8033	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO DE 1 POLO 15-50 AMPERES TIPO QO, INCLUYE CONEXIÓN Y PRUEBA.	PZA	1.00
014004B	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE SALIDA PARA BOMBA SUMERGIBLE DE 1 HP MONOFÁSICA 127V INCLUYE: ARRANCADOR, TUBOS PVC REFORZADO 3/4", CABLES SEGÚN CÉDULA 2-12 Y 1-12 DESNUDO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO CON 10 METROS DE DESARROLLO DESDE TABLERO DE DISTRIBUCIÓN	PZA	1.00
<b>TRAMITES</b>			
1123	PAGO ANTE CFE PARA INTERCONEXIÓN DE PUENTES SECUNDARIOS	PAGO	1.00
<b>SANITARIOS</b>			
<b>PRELIMINARES</b>			
10100	DEMOLICIÓN DE PISO CERAMICO EXISTENTE, INCLUYE CARGA Y ACARREO DE MATERIAL FUERA DE LA OBRA.	M²	33.00
25639	DEMOLICIÓN DE APLANADO DE YESO EN PLAFON, INCLUYE INCLUYE CARGA Y ACARREO DE MATERIAL FUERA DE LA OBRA.	M²	33.00
10236	DESMONTAJE DE WC SIN RECUPERACIÓN, INCLUYE TRASLADO A PLANTA DE MANIOBRAS DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES.	PZA	3.00

Coordinación de Licitaciones y Contratos  
Licitación Por Invitación Restringida a Cuando Menos Tres Contratistas  
Nº HAYTO-DGO-DMOP-005-20

10237	DESMONTAJE DE MINGITORIO SIN RECUPERACIÓN, INCLUYE TRASLADO A PLANTA DE MANIOBRAS DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES.	PZA	1.00
10238	DESMONTAJE DE LAVABO DE PEDESTAL SIN RECUPERACIÓN, INCLUYE TRASLADO A PLANTA DE MANIOBRAS DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES.	PZA	3.00
10860	DESMONTAJE DE TINACO ROTOPLAS, SIN RECUPERACIÓN INCLUYE CONEXIÓN HIDRÁULICA, DESCENSO DESDE UNA ALTURA DE 3 METROS, ACARREO A PLANTA OPM, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	1.00
10136	DESMONTAJE DE PUERTA METÁLICA DE 0.90X2.10, INCLUYE MATERIAL CON RECUPERACIÓN.	PZA	2.00
11136	DESMONTAJE DE PUERTA METÁLICA Y REJA DE 1.50X2.10 METROS SIN RECUPERACIÓN, INCLUYE ACARREO HASTA PLANTA DE OPM, LIMPIEZA, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	1.00
11137	LIMPIEZA DE AZOTEA DE SANITARIOS; INCLUYE: BASE DE TINACO.	M²	33.00
<b>ALBAÑILERIA Y ACABADOS</b>			
10486	APLANADO Y PERFILADO EN MUROS EN MAL ESTADO CON MORTERO EN ÁREA DE DESMONTAJE DE PUERTAS.	LOTE	1.00
13002	PINTURA VINIL-ACRÍLICA INTERIOR-EXTERIOR EN MUROS Y PLAFONES DE CONCRETO, MARCAS Y LÍNEAS ESPECIFICADAS, INCLUYE PLASTE CORRIDO (SEGÚN ESPECIFICACIÓN), SELLADOR, TRABAJO TERMINADO.	M²	163.71
11057-B	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PISO DE LOSETA CERÁMICA PRENSADA Y ESMALTADA DE 33X33 CENTÍMETROS (LÍNEA LEMOS Y/O ROMA MARCA VITROMEX O LÍNEA DESERT Y/O VENATO MARCA INTERCERAMIC O LÍNEA CAREZZA Y/O CARIBBEAN, MARCA PORCELANITE) MEDIDA APROXIMADA DE PRIMERA CALIDAD ANTIHONGOS, TRAFICO PESADO GARANTÍA 25 AÑOS, ASENTADA CON MORTERO COMERCIAL-ARENA 1:4 Y/O ADHESIVO PEGA PISO CERÁMICO Y JUNTEADOR, EMBOQUILLADO, COLOR ESPECIFICO SEGÚN PROYECTO.	M²	35.00





Coordinación de Licitaciones y Contratos  
Licitación Por Invitación Restringida a Cuando Menos Tres Contratistas  
Nº HAYTO-DGO-DMOP-005-20

12007	APLANADO DE YESO EN MURO A PLOMO Y NIVEL, MORTERO YESO-AGUA CON ESPESOR PROMEDIO 1.5 CENTÍMETROS, INCLUYE ANDAMIOS, BOQUILLAS, FILETES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTAS.	M²	33.00
10354	ENTORTADO Y/O RENIVELADO EN AZOTEA DE PASTA DE CEMENTO DE 8 CENTÍMETROS DE ESPESOR.	M²	33.00
12156	LECHADA DE CEMENTO SOBRE LOSA DE CONCRETO EXISTENTE.	M²	33.00
06026-20	IMPERMEABILIZANTE EN AZOTEA CON IMPERMEABILIZANTE ACRILICO MARCA SIKA.	M²	33.00
10807	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE WC REDONDO DE DOS PIEZAS BLANCO MARCA CORONA MODELO VIENA SKU 140201, INCLUYE PIJAS, CUELLOS DE CERA, ALIMENTADORES, LLAVE ANGULAR, ASIENTO Y PRUEBAS.	PZA	3.00
10810	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LAVABO DE PEDESTAL CON TODOS SUS ACCESORIOS (TUBOS DE ALIMENTACIÓN, CESPOL, ETC) INCLUYE: PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	PZA	3.00
10809	SUMINISTRO DE MINGITORIO SEGÚN MAYBROOK SKU # 126787 O SIMILAR, INCLUYE PIJAS, CESPOL INTEGRADO, LLAVES DE RESORTE Y PRUEBAS.	PZA	1.00
010832-A	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BARRA DE SEGURIDAD RECTA SATINADA DE 61 CM MODELO B-610-S, MARCA HELVEX, FIJADA A MURO SEGÚN PROYECTO.	PZA	2.00
REH-P1	REHABILITACIÓN DE PUERTA METALICA DE 0.90X2.10 INCLUYE SUSTITUCIÓN DE PIEZAS EN MAL ESTADO, CHAPAS MARCA FANAL Y PINTURA ESMALTE COLOR BLANCO.	PZA	2.00
REH-P2	REHABILITACIÓN DE PUERTA METALICA DE 1.50X2.10 INCLUYE SUSTITUCIÓN DE PIEZAS EN MAL ESTADO, CHAPAS MARCA FANAL Y PINTURA ESMALTE COLOR BLANCO.	PZA	1.00
REH-V	REHABILITACIÓN DE VENTANA METÁLICA DE 1.20X1.20 INCLUYE SUSTITUCIÓN DE PIEZAS EN MAL ESTADO, PINTURA ESMALTE EN COLOR BLANC Y CAMBIO DE CRISTALES DE 6 MM EN COLOR NATURAL.	PZA	2.00
13008	APLICACIÓN DE PINTURA ESMALTE EN COLOR BLANCO EN MAMPARAS DE SANITARIOS.	M²	30.00
<b>INSTALACIÓN HIDROSANITARIA</b>			
10821	SALIDA HIDRÁULICA PARA MUEBLES SANITARIOS EN WC, LAVABO Y MINGITORIO EN TUBO PLUS ½".	SAL	7.00
10822	SALIDA PARA TINACO CON TUBO PLUS ¾"	SAL	1.00

Coordinación de Licitaciones y Contratos  
Licitación Por Invitación Restringida a Cuando Menos Tres Contratistas  
Nº HAYTO-DGO-DMOP-005-20

H025A1	TOMA DOMICILIARIA DE 0.00 A 4.00 MTS. DE LONGITUD EN MATERIAL "A" Y/O B" POR EL MÉTODO TRADICIONAL. INCLUYE: EXCAVACIÓN PARA ZANJAS EN MATERIAL SECO, RELLENO COMPACTADO AL 85 % CON MATERIAL DE BANCO, LIMPIEZA DE ZONA DE TRABAJO, INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD DE 13 MM, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TODOS LOS MATERIALES INDICADOS POR PLANO E INSTALACIÓN DE HIDROTOMA DE 3" Y/O DE 4".	TOMA	1.00
90002	SALIDA PARA MUEBLE SANITARIO DE PVC 2" INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	SAL	4.00
9001	SALIDA PARA MUEBLE SANITARIO DE PVC 4" INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	SAL	3.00
9107	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TINACO DE PVC DE 1100 LITROS DE MARCA ROTOPLAS Y/O SIMILAR INCLUYE: TODO LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO Y CONEXIONES	PZA	1.00
	<b>CISTERNA</b>		
10141	EXCAVACIÓN A MANO EN TERRENO INVESTIGADO EN OBRA, CUALQUIER PROFUNDIDAD INCLUYE: AFINE DE TALUD Y ACARREO DENTRO Y FUERA DE LA OBRA DE MATERIAL NO ÚTIL (NO SE PAGARA CONCEPTOS DE CARGA Y ACARREO EXTRA).	M³	12.00
10329	LOSA DE CIMENTACIÓN DE 10 CENTÍMETROS DE ESPESOR DE CONCRETO DE F'C=150 KG/CM², ARMADO CON VS #3 @ 15 CENTÍMETROS EN AMBOS SENTIDOS, ESTRIBOS # 2 @ 15 CENTÍMETROS.	M²	7.18
10352	DALA DE CONCRETO F'C= 150 KG/CM² ARMADO DE 14X20 CMS. CON ACERO ARMEX 15X20-4 INCLUYE: CIMBRADO, COLOCADO Y DESCIMBRADO	ML	10.20
10307	MURO DE TABIQUE ROJO COMÚN DE 14 CMS. DE ESPESOR ASENTADO CON MORTERO TIPO COMERCIAL-ARENA 1:3 ACABADO COMÚN.	M²	8.67
10212	CASTILLO DE CONCRETO F'C= 150 KG/CM² 14X15 CENTÍMETROS ARMADO CON ARMEX 15X15-4, INCLUYE CIMBRA, DESCIMBRADO, TRASLAPES Y DESPERDICIOS.	ML	5.60
10213	DALA DE CERRAMIENTO DE CONCRETO F'C=150 KG/CM² ARMADO CON ARMEX 15X15-4.	ML	10.20



Coordinación de Licitaciones y Contratos  
Licitación Por Invitación Restringida a Cuando Menos Tres Contratistas  
Nº HAYTO-DGO-DMOP-005-20

13558	LOSA DE 10 CENTÍMETROS DE ESPESOR DE CONCRETO DE F'C=200 KG/CM2, ARMADO CON VS #3 @ 15 CENTÍMETROS EN AMBOS SENTIDOS, ESTRIBOS # 2 @ 15 CENTÍMETROS INCLUYE ARMADO, COLADO Y CIMBRADO.	M²	7.18
9105	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TAPA PARA CISTERNA A BASE DE PERFIL TUBULAR DE 0.70X0.70.	PZA	1.00
13557	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CISTERNA ROTOPLAS CAPACIDAD DE 2800 LTS DE CAPACIDAD, INCLUYE: TODOS SUS ACCESORIOS, TUBO DE LLENADO, PICHANCHA, FLOTADOR Y TODO LO NECESARIO ARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO. <b>CANCHA DE FUTBOL</b> <b>PRELIMINARES</b>	PZA	1.00
12595	RETIRO DE PASTO EN MAL ESTADO, INCLUYE ACARREO DENTRO Y FUERA DE LA OBRA, RECUPERACIÓN Y ALMACENAJE DEL PASTO EN LA PLANTA DE MANIOBRAS DE OPM.	M²	660.00
10137	RETIRO DE DE MALLA CICLÓNICA DE 8 MTS DE ALTURA, INCLUYE ANDAMIOS, DESMONTAJE DE MALLA, RETIRO FUERA DE LA OBRA, CARGA Y ACARREO A LA PLANTA DE OPM. <b>ALBAÑILERIA</b>	M²	385.00
014131-A	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TELA CICLONICA GALVANIZADA CAL 10 FIJADA A PTR EXISTENTE DE EXISTENTE DE 1 ½ A 3" A UNA ALTURA DE 8.00 METROS, INCLUYE GASTOS DE TALLER, ANDAMIOS Y MALLA (LA SOLERA VA EN TODO EL PTR Y/O TUBO QUE LA MALLA CICLONICA TENGA CONTACTO).	M²	385.00
12322	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PUERTA DE ACCESO FORMADA CON PTR DE 1 ½ X 1 ½" CON MALLA CICLONICA GALVANIZADA CAL 10.5 DE 33X33 FIJADA A PTR CON SOLERA DE 1½X 1/4 (1.90 KG/ML).	PZA	2.00
10317	PINTURA ESMALTE MARCA BEREL Y/O SIMILAR ALKIDAL EN ESTRUCTURA PERIMETRAL DE CANCHA DE FUTBOL EN PERFILES DE 1 ½ " A 4 " A UNA ALTURA DE HASTA 8 METROS Y EN PORTERIAS, INCLUYE LIMPIEZAS, PREPARACIÓN DE SUPERFICIE Y ANDAMIOS METÁLICOS PARA MANIOBRA.	ML	700.00



Coordinación de Licitaciones y Contratos  
Licitación Por Invitación Restringida a Cuando Menos Tres Contratistas  
Nº HAYTO-DGO-DMOP-005-20

PASTO50	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PASTO PROTURF FIBRILADO TUFTING PELO CORTADO ALTURA 50 MM 850 GR TOP DEPORTIVO POLIETILENO MONOFILAMENTO VARIEDAD DE COLOR PROTURF10800 DENIER, CORTE DIAMANTE, RETORCIDO Y ESTABILIZADO CON PROTECCIÓN UV;PRECIO POR METRO CUADRADO,INCLUYE ARENA SILICA, CAUCHO GRANULADO A PROPORCIÓN POR METRO CUADRADO.NOTA INCLUYE LINEAS DELIMITADORAS DE ÁREAS EN PORTERIAS Y CIRCULO CENTRAL DE LA CANCHA.	M²	660.00
<b>CONJUNTO</b>			
<b>PRELIMINARES</b>			
33	DEMOLICIÓN DE GRADAS DE CONCRETO ARMADO EXISTENTE, INCLUYE CARGA Y ACARREO DE MATERIAL FUERA DE LA OBRA.	M³	46.28
10121	DEMOLICIÓN DE GUARNICIÓN DE CONCRETO SIMPLE DE SECCIÓN TIPO INCLUYE: CARGA Y ACARREO DE MATERIAL NO ÚTIL HACIA FUERA DE LA OBRA	ML	51.00
10125	DEMOLICIÓN DE FIRME DE CONCRETO DE 10 CENTÍMETROS DE ESPESOR CON EQUIPO MANUAL INCLUYE CARGA Y ACARREO DE MATERIAL FUERA DE LA OBRA.	M²	14.40
10150	TALA DE ÁRBOL DE 40 A 60 CENTÍMETROS HASTA 10 METROS DE ALTURA, INCLUYE TROCEO, HERRAMIENTA,MANO DE OBRA, ACARREO FUERA DE LA OBRA A UN CENTRO DE ACOPIO AUTORIZADO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	1.00
<b>REHABILITACION</b>			
HERR	REHABILITACIÓN DE PUERTA DE ACCESO A LA UNIDAD DE 4.15X2.30 TIPO REJA DE TUBO DE 4" INCLUYE DESMONTAJE Y MONTAJE, REPOSICIÓN DE 2 PIEZAS EN MAL ESTADO, HERRAJES, CHAPAS, CANDADOS Y APLICACIÓN DE PINTURA ANTICORROSIVO Y PINTURA ESMALTE.	PZA	1.00
HERR-01	REHABILITACIÓN DE PUERTA DE ACCESO A LA UNIDAD DE 3.85X2.70 TIPO REJA DE TUBO DE 4" INCLUYE DESMONTAJE Y MONTAJE, REPOSICIÓN DE 2 PIEZAS EN MAL ESTADO, HERRAJES, CHAPAS, CANDADOS Y APLICACIÓN DE PINTURA ANTICORROSIVO Y PINTURA ESMALTE.	PZA	1.00
HERR-02	REHABILITACIÓN DE PUERTA DE ACCESO A LA UNIDAD DE 3.95X2.70 TIPO REJA DE TUBO DE 4" INCLUYE DESMONTAJE Y MONTAJE, REPOSICIÓN DE 2 PIEZAS EN MAL ESTADO, HERRAJES, CHAPAS, CANDADOS Y APLICACIÓN DE PINTURA ANTICORROSIVO Y PINTURA ESMALTE.	PZA	1.00



Coordinación de Licitaciones y Contratos  
Licitación Por Invitación Restringida a Cuando Menos Tres Contratistas  
Nº HAYTO-DGO-DMOP-005-20

618 137 8200	HERR-03	REHABILITACIÓN DE PUERTA DE ACCESO A LA UNIDAD DE 1.50X2.30 TIPO REJA DE TUBO DE 4" INCLUYE DESMONTAJE Y MONTAJE, REPOSICIÓN DE 2 PIEZAS EN MAL ESTADO, HERRAJES, CHAPAS, CANDADOS Y APLICACIÓN DE PINTURA ANTICORROSIVO Y PINTURA ESMALTE.	PZA	1.00
040317-1		REHABILITACIÓN DE TABLEROS DE BASQUETBOL DE 1.20X09.0 METROS INCLUYE DESMONTAJE Y MONTAJE, SUSTITUCIÓN DE TABLONES EN TABLERO FIJADOS CON TORNILLOS SIMILARES A LOS EXISTENTES, ARO Y RED, LIJADO Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE PARA LA APLICACIÓN DE SELLADOR EN MADERA.	PZA	2.00
12328		SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBO NEGRO PARA SUJECCIÓN DE RED DE VOLEY-BALL DE 2 ½" DE DIÁMETRO CÉDULA NO. 40, INCLUYE RED DE VINIL TIPO REGLAMENTARIA.	PZA	2.00
10350		APLICACIÓN DE PINTURA ESMALTE EN ESTRUCTURAS DE CANASTA TIPO (PORTERIA Y TABLERO).	PZA	2.00
10348		PINTURA DE ESMALTE ALKIDAL MARCA BEREL Y/O SIMILAR EN LÍNEAS DE CANCHAS DE BASQUETBOL, VOLIBOL ETCÉTERA DE 5 CENTÍMETROS DE ANCHO TRABAJO TERMINADO, INCLUYE TRAZO, LIMPIEZA Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE.	ML	285.60
11540		LIMPIEZA GENERAL DEL ÁREA INCLUYE CARGA Y ACARREO DE MATERIAL FUERA DE LA OBRA.	M²	740.32
		<b>BARDA</b>		
11130		DEMOLICIÓN DE BARDA COLINDANTE EN MAL ESTADO HASTA UNA ALTURA DE 4 ML., INCLUYE CARGA Y ACARREO FUERA DE LA OBRA.	M³	36.09
10141		EXCAVACIÓN A MANO EN TERRENO INVESTIGADO EN OBRA, CUALQUIER PROFUNDIDAD INCLUYE: AFINE DE TALUD Y ACARREO DENTRO Y FUERA DE LA OBRA DE MATERIAL NO ÚTIL (NO SE PAGARA CONCEPTOS DE CARGA Y ACARREO EXTRA).	M³	6.17
1208		ANCLAJE DE CASTILLO DE 15X15 EN CONCRETO F'C=150 KG/CM2	PZA	18.00
4007		CADENA DE DESPLANTE/CERRAMIENTO CONCRETO DE 14X20 CENTÍMETROS CON F'C =150 KG/CM2 ARMADO CON 4 VARILLAS # 3 Y ESTRIBOS # 2 A CADA 20 CENTÍMETROS T.A.M. 3/4", INCLUYE CIMBRA COMÚN, DESCIMBRADO, COLADO, VIBRADO, CURADO, Y CRUCES DE VARILLA.	ML	138.84

Coordinación de Licitaciones y Contratos  
Licitación Por Invitación Restringida a Cuando Menos Tres Contratistas  
Nº HAYTO-DGO-DMOP-005-20

04006-A	CADENA Y/O CASTILLO (K) CONCRETO DE 14X14 CENTÍMETROS CON F'C=150 KG/CM2 ARMADO CON 4 VARILLAS # 3 Y ESTRIBOS # 2 A CADA 20 CENTÍMETROS T.M.A. 3/4" TRITURADO, INCLUYE CIMBRA COMÚN, DESCIMBRADO, COLADO, VIBRADO, CURADO, Y CRUCES DE VARILLA.	ML	75.60
10307	MURO DE TABIQUE ROJO COMÚN DE 14 CMS. DE ESPESOR ASENTADO CON MORTERO TIPO COMERCIAL-ARENA 1:3 ACABADO COMÚN.	M²	159.54
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. P.U.O.T.	M²	169.42
13002	PINTURA VINIL-ACRÍLICA INTERIOR-EXTERIOR EN MUROS Y PLAFONES DE CONCRETO, MARCAS Y LÍNEAS ESPECIFICADAS, INCLUYE PLASTE CORRIDO (SEGÚN ESPECIFICACIÓN), SELLADOR, TRABAJO TERMINADO.	M²	169.42
<b>APARATOS EJERCITADORES</b>			
90	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE APARATO DE EJERCICIOS TIPO EJERCITADOR DE BRAZO AED-003	PZA	1.00
89	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE APARATO DE EJERCICIOS TIPO EJERCITADOR DE PIERNAS AED-002	PZA	1.00
88	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE APARATO DE EJERCICIOS TIPO EJERCITADOR DE PECHO AED-004	PZA	1.00

SUBTOTAL  
IVA  
TOTAL

