



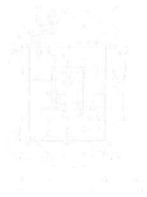
MINUTA DE JUNTA DE ACLARACION DE DUDAS

INVITACION RESTRINGIDA ESTATAL
IRE-015-2024 PAQ. 01

OBRA: **PARQUE SKATORAMA EN LOMAS DEL AJEDREZ, PRIMERA ETAPA**
UBICACIÓN: **AV. POLIDUCTO Y AV. AJEDRECISTAS , Fracc. LOMAS DEL AJEDREZ**

AGUASCALIENTES, AGS. A **01 DE NOVIEMBRE DE 2024**
12:00 p.m.

1. Para los rubros de indirectos de obra se deberán basar en lo que se estipula en las bases de licitación y en el anexo a ésta minuta, donde se indica los rubros mínimos a considerar.
2. Cualquier incumplimiento, omisión o discrepancia contra lo indicado en las bases de licitación y a ésta minuta, que afecte la solvencia legal, técnica o económica de la propuesta, será motivo suficiente para desechar su propuesta.
3. Se podrán consultar los documentos referentes a la licitación en el link <http://transparencia.ags.gob.mx/sopma/actaslicitacion/>
4. Para estos trabajos se otorgará el **50% (CINCuenta POR CIENTO) DE ANTICIPO**, el cual se deberá de considerar para la elaboración de su propuesta, de no hacerlo así se desechará la propuesta.
5. Se deberá de contemplar un seguro de cobertura amplia contra daños a terceros por un monto de \$1'000,000.00 (**UN MILLÓN DE PESOS 00/100 M.N.**)
6. Los tiraderos serán autorizados por la SECRETARÍA, MEDIANTE **BITACORA**, con horario de depósito de lunes a viernes de 8:00 a 18:00 Hrs. y sábados de 8:00 a 13:00 hrs; la comprobación de los mismos deberá contener como mínimo **LUGAR DEL DESTINO, PLACAS DEL VEHICULO Y VOLUMEN DESCARGADO**.
7. Previo al finiquito de la obra el licitante adjudicado deberá de entregar a la dirección de Supervisión los planos definitivos y actualizados, los cuales deberán de contener con la información general, acotaciones, medidas, longitudes, detalles constructivos, cortes. Lo anterior en digital con extensión *.dwg e impreso en formato doble carta, debiendo de estar firmados por el contratista y por el perito responsable de obra, para que a su vez sean entregados para firma por parte del personal de la Dirección de Planeación y Proyectos de ésta Secretaría y se integren al expediente unitario correspondiente.
8. La tasa de interés para la elaboración de los costos horarios y análisis del financiamiento, será del indicador económico vigente al día **01 DE NOVIEMBRE DE 2024**, a la cual se le deberán agregar los puntos que la banca comercial maneje, debiendo coincidir la tasa aquí aplicada con la tasa activa del financiamiento.
9. Si el licitante es persona moral deberá incluir en el documento 1t copia del Acta Constitutiva y sus respectivas modificaciones. Al contratista que resulte ganador en caso de ser persona moral y la fecha de su acta constitutiva sea mayor a cinco años, deberá entregar previo a firma de contrato el **ACTA DE ASAMBLEA DE ACCIONISTAS ANUAL**, en donde sea ratificado el administrador único, o en su caso el apoderado legal.
10. El análisis del financiamiento deberá de calcularse en el formato de **SISPLIEGO** de no ser así será motivo de deshechamiento.
11. Se deberá tener comprobación de los gastos indirectos que se utilicen durante todo el proceso de la obra.
12. Se anexa lista de Laboratorios de Control de Calidad en la Construcción Certificados emitida por la Secretaria de Obras Públicas.



MINUTA DE JUNTA DE ACLARACION DE DUDAS

INVITACION RESTRINGIDA ESTATAL
IRE-015-2024 PAQ. 01

OBRA: **PARQUE SKATORAMA EN LOMAS DEL AJEDREZ, PRIMERA ETAPA**
UBICACIÓN: **AV. POLIDUCTO Y AV. AJEDRECISTAS , Fracc. LOMAS DEL AJEDREZ**

AGUASCALIENTES, AGS. A **01 DE NOVIEMBRE DE 2024**
12:00 p.m.

13. Se anexa lista de Concreteras emitida por la Secretaría de Obras Públicas el Estado.
14. En caso de que la Cédula del Padrón de contratistas cuente con el sello del capital contable 2023 no será necesario anexar la declaración anual.
15. Los oficios deberán de ser dirigidos al **ARQ. ALEJANDRO PONCE RODRÍGUEZ, Director de Planeación y Proyectos de Obra de la SOPMA, quien suple la ausencia del titular de la Secretaría de Obras Públicas del Municipio de Aguascalientes de conformidad con el artículo 98 párrafo cuarto fracción XI y en su párrafo final fracciones III y IV del Código Municipal.**
16. Se anexan observaciones por parte del Dirección de Proyectos.

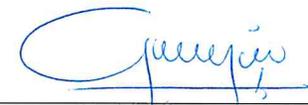


MINUTA DE JUNTA DE ACLARACION DE DUDAS

INVITACION RESTRINGIDA ESTATAL
IRE-015-2024 PAQ. 01

OBRA: **PARQUE SKATORAMA EN LOMAS DEL AJEDREZ, PRIMERA ETAPA**
UBICACIÓN: **AV. POLIDUCTO Y AV. AJEDRECISTAS , Fracc. LOMAS DEL AJEDREZ**

AGUASCALIENTES, AGS. A 01 DE NOVIEMBRE DE 2024
12:00 p.m.

 _____ ADRIAN ROSALES MEDINA Director de Costos y Licitación de Obra	 _____ ARQ. GEORGINA CASTAÑEDA CALDERON Departamento de Licitación y Control de Obra
 _____ ARQ. ANA MARÍA CUELLAR ALFÉREZ Dirección de Supervisión de Obra	_____ Jefe de Depto. de Supervisión
_____ Coordinador	_____ Supervisor

PROYECTO

PARQUE SKATORAMA EN LOMAS DEL AJEDREZ

UBICACIÓN

AV. POLIDUCTO Y AV. AJEDRECISTAS, FRACC. LOMAS DEL AJEDREZ AGUASCALIENTES, AGS.

CLAVE	DICE	DEBE DECIR
	DESCRIPCION	DESCRIPCION
A	PARQUE SKATORAMA EN LOMAS DEL AJEDREZ	PARQUE SKATORAMA EN LOMAS DEL AJEDREZ
A1	TRABAJOS PRELIMINARES	TRABAJOS PRELIMINARES
1	TRAZO DEL PROYECTO, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR, PUENTE, ACARREOS LOCALES, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, TRABAJO TERMINADO. P.U.O.T.	TRAZO Y NIVELACION DEL PROYECTO, INCLUYE: TRAZO CON EQUIPO TOPOGRAFICO, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR, PUENTE, CAL, ACARREOS LOCALES, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, TRABAJO TERMINADO. P.U.O.T.
2	DESALMÉ DE TERRENO CON MAQUINA CUALQUIER SECCION EN MATERIAL TIPO I Y II TODAS LAS ZONAS, HASTA 15cm INCLUYE: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE MANO DE OBRA Y MATERIALES REQUERIDOS, ACARREOS DENTRO DE LA OBRA (PRIMERA ESTACION), AFINE CON MAQUINA, (SE DEBER TENER ESPECIAL CUIDADO DE NO AFECTAR LAS RAICES DE LOS ARBOLES EXISTENTES), PROTECCION PERIMETRAL DE ARBOLES EXISTENTES, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECIFICAS, DEPRECIACION, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION, LIMPIEZAS, TRABAJO TERMINADO. P.U.O.T.	
3	CORTE POR MEDIOS MECANICOS EN MATERIAL TIPO II EN CAJONES A CIELO ABIERTO DEPOSITANDO EL MATERIAL DONDE LO INDIQUE LA SUPERVISION, MEDIDO EN TERRENO NATURAL (COMPACTO). INCLUYE: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE MANO DE OBRA Y MATERIALES REQUERIDOS, ACARREOS DENTRO DE LA OBRA (PRIMERA ESTACION), AFINE CON MAQUINA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECIFICAS, DEPRECIACION, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION, LIMPIEZAS, TRABAJO TERMINADO. P.U.O.T.	
4	CARGA Y ACARREO DE MATERIAL MIXTO PRODUCTO DE EXCAVACIONES EN CAMIÓN AL PRIMER KILOMETRO (URBANA, SUBURBANA, TERRACERIA, ETC.) INCLUYE: EQUIPO PARA CARGA MECÁNICA Y ACARREO MEDIDO COMPACTO.	
5	ACARREO DE MATERIAL MIXTO EN CAMIÓN A km SUBSECUENTES DEL PRIMER KILOMETRO FUERA DE LA OBRA (ZONA URBANA, SUBURBANA, TERRACERIA, ETC.) INCLUYE: EQUIPO PARA ACARREO Y DESCARGA DEL MATERIAL EN TIRADERO MUNICIPAL INDICADO POR SUPERVISIÓN DE SOPMA. P.U.O.T.	
#A2	PLATAFORMA	PLATAFORMAS
6	COMPACTACION POR MEDIOS MECANICOS DEL TERRENO NATURAL AL 90% DE SU P.V.M EN UN ESPESOR DE 15 cm. INCLUYE: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE MANO DE OBRA Y MATERIALES REQUERIDOS, ACARREOS DENTRO DE LA OBRA, ESCARIFICACION, MANIOBRAS, HUMEDECIDO, CONSERVACION, SELECCION DE MATERIAL, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECIFICAS, DEPRECIACION, ANDAMIOS CONVENCIONALES, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION, LIMPIEZAS, TRABAJO TERMINADO. P.U.O.T.	COMPACTACION DE TERRENO NATURAL AL 90% DE SU P.V.S.M EN SU COMPACTACION. INCLUYE: HUMEDECIDO OPTIMO NIVELADO Y COMPACTADO, CALIDAD LIMITE LIQUIDO MÁXIMO 50%, VALOR DE SOPORTE CALIFORNIA (CBR) MÍNIMO 15%, EXPANSION MÁXIMA 5%, GRADO DE COMPACTACION MÍNIMO 90% ± 2, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.
7	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIONES (TEPETATE) HUMEDAD OPTIMA EN CAPAS DE 20 CMS. AL 95% DE SU P.V.M.S. CON EL USO DE EQUIPO MECANICO PARA DAR NIVELES INDICADOS EN PROYECTO INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO, ACARREOS DENTRO DE LA OBRA, AGUA (LA NECESARIA), EXTENDIDO, CLASIFICACION DEL MATERIAL APROBADA POR SUPERVISION, ABUNDAMIENTO, COMPACTADO, PRUEBA DE COMPACTACION, DESPERDICIOS, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, TRABAJO TERMINADO. P.U.O.T.	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL DE BANCO (TEPETATE) HUMEDAD OPTIMA EN CAPAS DE 20 CMS. AL 95% DE SU P.V.M.S. CON EL USO DE EQUIPO MECANICO PARA DAR NIVELES INDICADOS EN PROYECTO INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO, ACARREOS DENTRO DE LA OBRA, AGUA (LA NECESARIA), EXTENDIDO, CLASIFICACION DEL MATERIAL APROBADA POR SUPERVISION, ABUNDAMIENTO, COMPACTADO, PRUEBA DE COMPACTACION, DESPERDICIOS, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, TRABAJO TERMINADO. P.U.O.T.
#A3	PISOS	PISOS
8	PISO DE CONCRETO 10 CM. DE ESPESOR, EN PLAZOLETAS DE CONCRETO PREMEZCLADO R.N. F'c= 150 KG/CM2 TMA 3/4" REV. 10+2, ACABADO PULIDO INTEGRAL CON LLANA DE METAL, JUNTAS FRIAS CON CORTE CON DISCO, USO DE CONTRAJUNTA DE 25mm INCLUYE: ARMADO CON MALLA ELECTROSOLDADA 6-6/10-10, INCLUYE: CIMBRADO, COLADO, VIBRADO, NIVELADO, DESCIMBRADO, CURADO CON MEMBRANA BASE AGUA, ACARREOS DENTRO DE LA OBRA, ELEVACIONES, CUALQUIER ALTURA, LIMPIEZAS.	PISO DE CONCRETO 10 CM. DE ESPESOR, EN PLAZOLETAS DE CONCRETO PREMEZCLADO R.N. F'c= 150 KG/CM2 TMA 3/4" REV. 10+2, ACABADO PULIDO INTEGRAL CON LLANA DE METAL, JUNTAS (EN AMBOS SENTIDOS) ASERRADAS CON DISCO DE DIAMANTE DE 5 CM DE PROFUNDIDAD EN AMBOS SENTIDOS, MODULADO SEGUN DISEÑO DE PISOS (VER PLANO CORRESPONDIENTE), INCLUYE: MANO DE OBRA ESPECIALIZADA EN PAVIMENTOS, HERRAMIENTAS, ARMADO CON MALLA ELECTROSOLDADA 6-6/10-10, CIMBRADO, COLADO, VIBRADO, NIVELADO, DESCIMBRADO, CURADO CON MEMBRANA BASE AGUA, ACARREOS DENTRO DE LA OBRA, ELEVACIONES, CUALQUIER ALTURA, LIMPIEZAS. P.U.O.T.
#A4	MUROS DE CONTENCIÓN	MUROS DE CONTENCIÓN
9	TRAZO Y NIVELACION DEL PROYECTO, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR, PUENTE, ACARREOS LOCALES, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, TRABAJO TERMINADO. P.U.O.T.	TRAZO Y NIVELACION DEL PROYECTO, INCLUYE: TRAZO CON EQUIPO TOPOGRAFICO, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR, PUENTE, CAL, ACARREOS LOCALES, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, TRABAJO TERMINADO. P.U.O.T.
10	EXCAVACION Y RETIRO DE MATERIAL (A DONDE PERSONAL DE SUPERVISION LO INDIQUE) TIPO I Y II DE 0.00 A 2.00 M DE PROFUNDIDAD PROMEDIO (PARA ALOJAR CIMENTACION Y RELLENO) POR MEDIOS MECANICOS PARA DAR NIVELES INDICADOS EN PROYECTO, INCLUYE: AFINE DE FONDO Y TALUDES, MARCACION DE PUNTOS Y NIVELES CON EQUIPO TOPOGRAFICO, MANO DE OBRA, MAQUINARIA Y EQUIPO NECESARIO, ACARREOS LOCALES, MEDIDO COMPACTO, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, TRABAJO TERMINADO. P.U.O.T.	
11	PLANTILLA DE CONCRETO PREMEZCLADO EN CIMENTACION F'c=100kg/cm2 TMA DE 3/4", DE 0.00 A 1.20M DE PROFUNDIDAD PROMEDIO, DE 5cm DE ESPESOR, PERFECTAMENTE COLADO, VIBRADO, NIVELADO, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, CIMBRA, DESMOLDANTE, CIMBRADO, DESCIMBRADO, TORSALES, SEPARADORES, ACARREOS LOCALES, HERRAMIENTA MENOR, DESPERDICIOS, LIMPIEZAS, CURADO CON MEMBRANA BASE AGUA (CURACRETO), TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, TRABAJO TERMINADO. P.U.O.T.	PLANTILLA DE CONCRETO HECHO EN OBRA (REVOLVEDORA) EN CIMENTACION F'c=100kg/cm2 TMA DE 3/4", DE 0.00 A 3.50M DE PROFUNDIDAD, DE 5cm DE ESPESOR, INCLUYE: COLADO, TENDIDO, NIVELADO, ACARREOS DENTRO DE LA OBRA, LIMPIEZAS, TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, TRABAJO TERMINADO. P.U.O.T.
12	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CIMBRA COMUN EN CIMENTACION MEDIDA POR SUPERFICIE DE CONTACTO, DE 0.00 A 1.20M DE PROFUNDIDAD PROMEDIO, PERFECTAMENTE COLOCADA, PREVIA APLICACION DE DESMOLDANTE, NIVELADA, (VER PLANO DE DETALLES DE CIMENTACION), INCLUYE: CIMBRA, MATERIAL, MANO DE OBRA, DESMOLDANTE, CIMBRADO, DESCIMBRADO, ACARREOS LOCALES, HERRAMIENTA MENOR, TORSALES Y ATIESADORES, BARROTES, AJUSTES, DESPERDICIOS, LIMPIEZAS, TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, TRABAJO TERMINADO. P.U.O.T.	
13	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ACERO DE REFUERZO A BASE DE VARILLA CUALQUIER DIAMETRO Fy = 4200 Kg/cm2 EN CIMENTACION DE 0.00 A 1.20M DE PROFUNDIDAD PROMEDIO, PERFECTAMENTE COLOCADA, (VER PLANO DE DETALLES DE ESTRUCTURA Y CIMENTACION), INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, ACARREOS LOCALES, HERRAMIENTA MENOR, FLETES, DESPERDICIOS, TRASLAPES, GANCHOS, SILLETAS, TORSALES, CALZADO, CORTES, AMARRES, TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, TRABAJO TERMINADO. P.U.O.T.	

PROYECTO

PARQUE SKATORAMA EN LOMAS DEL AJEDREZ

UBICACION

AV. POLIDUCTO Y AV. AJEDRECISTAS, FRACC. LOMAS DEL AJEDREZ AGUASCALIENTES, AGS.

CLAVE	DICE	DEBE DECIR
	DESCRIPCION	DESCRIPCION
A	PARQUE SKATORAMA EN LOMAS DEL AJEDREZ	PARQUE SKATORAMA EN LOMAS DEL AJEDREZ
14	CONCRETO PREMEZCLADO BOMBEADO EN CIMENTACION F'C=200kg/cm2 TMA DE 3/4" DE 0.00 A 1.20M DE PROFUNDIDAD PROMEDIO, PERFECTAMENTE COLADO, VIBRADO, NIVELADO, CURADO, (VER PLANO DE DETALLES DE ESTRUCTURA Y CIMENTACION), INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, ACARREOS LOCALES, MAQUINARIA, HERRAMIENTA MENOR, DESPERDICIOS, LIMPIEZAS, TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, TRABAJO TERMINADO. P.U.O.T.	
15	ANCLAJE DE CASTILLO TIPO K1 A DOS Y TRES CARAS DE CONCRETO HECHO EN OBRA (REVOLVEDORA 1 SACO) TMA 3/4" F'C=200 KG/CM2 SECCION 15 X 30 CM, ARMADO CON 6 VS #3 Y EST. #2@15 CM. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREOS DENTRO DE LA OBRA, NIVELADO, PLOMEADO, CIMBRA, DESMOLDANTE, TORSALES, TRASLAPES, COLADO, VIBRADO, DESCIMBRADO, DESPERDICIOS, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. TRABAJO TERMINADO. (VER PLANOS DE ALBAÑILERIA)TRABAJO TERMINADO. P.U.O.T.	ANCLAJE DE CASTILLO TIPO K2 DE CONCRETO HECHO EN OBRA (REVOLVEDORA) TMA 3/4" F'C=200 KG/CM2 SECCION 15 X 20 CM, ARMADO CON 4 VS #4 Y EST. #2@12 CM. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREOS DENTRO DE LA OBRA, NIVELADO, PLOMEADO, CIMBRA, DESMOLDANTE, TORSALES, TRASLAPES, COLADO, VIBRADO, DESCIMBRADO, DESPERDICIOS, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. TRABAJO TERMINADO. (VER PLANOS DE ALBAÑILERIA)TRABAJO TERMINADO. P.U.O.T.
16	ANCLAJE DE CASTILLO TIPO K2 A DOS Y TRES CARAS DE CONCRETO HECHO EN OBRA (REVOLVEDORA 1 SACO) TMA 3/4" F'C=200 KG/CM2 SECCION 30 X 30 CM, ARMADO CON 6 VS #3 Y EST. #2@15 CM. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREOS DENTRO DE LA OBRA, NIVELADO, PLOMEADO, CIMBRA, DESMOLDANTE, TORSALES, TRASLAPES, COLADO, VIBRADO, DESCIMBRADO, DESPERDICIOS, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. TRABAJO TERMINADO. (VER PLANOS DE ALBAÑILERIA)TRABAJO TERMINADO. P.U.O.T.	ANCLAJE DE CASTILLO TIPO K4 DE CONCRETO HECHO EN OBRA (REVOLVEDORA) TMA 3/4" F'C=200 KG/CM2 SECCION 15 X 30 CM, ARMADO CON 6 VS #3 Y EST. #2@15 CM. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREOS DENTRO DE LA OBRA, NIVELADO, PLOMEADO, CIMBRA, DESMOLDANTE, TORSALES, TRASLAPES, COLADO, VIBRADO, DESCIMBRADO, DESPERDICIOS, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. TRABAJO TERMINADO. (VER PLANOS DE ALBAÑILERIA)TRABAJO TERMINADO. P.U.O.T.
17	CADENA DE DESPLANTE CD-01 DE CONCRETO HECHO EN OBRA (REVOLVEDORA 1 SACO) TMA 3/4" F'C=200 KG/CM2 DE 15 X 20 CM, ARMADA CON 6vs. No.3 y est. No.2@15 cm. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREOS LOCALES, ELEVACIONES A CUALQUIER ALTURA, NIVELADO, PERFECTAMENTE PLOMEADOS, CIMBRA 1 Y 2 CARAS, DESMOLDANTE, TORSALES, POSTES, CIMBRADO, TRASLAPES, COLADO, VIBRADO, DESCIMBRADO, DESPERDICIOS, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. TRABAJO TERMINADO. (VER PLANOS DE ALBAÑILERIA) TRABAJO TERMINADO. P.U.O.T.	CADENA DE DESPLANTE CD-02 DE CONCRETO HECHO EN OBRA (REVOLVEDORA) TMA 3/4" F'C=150 KG/CM2 DE 15 X 20 CM, ARMADA CON 4vs. No.3 y est. No.2@15 cm. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREOS LOCALES, ELEVACIONES A CUALQUIER ALTURA, NIVELADO, PERFECTAMENTE PLOMEADOS, CIMBRA 1 Y 2 CARAS, DESMOLDANTE, TORSALES, POSTES, CIMBRADO, TRASLAPES, COLADO, VIBRADO, DESCIMBRADO, DESPERDICIOS, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. TRABAJO TERMINADO. (VER PLANOS DE ALBAÑILERIA) TRABAJO TERMINADO. P.U.O.T.
18	CASTILLO TIPO K1 A DOS Y TRES CARAS DE CONCRETO HECHO EN OBRA (REVOLVEDORA 1 SACO) TMA 3/4" F'C=200 KG/CM2 SECCION 15 X 30 CM, ARMADO CON 6 VS #3 Y EST. #2@15 CM. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREOS DENTRO DE LA OBRA, NIVELADO, PLOMEADO, CIMBRA, DESMOLDANTE, TORSALES, TRASLAPES, COLADO, VIBRADO, DESCIMBRADO, DESPERDICIOS, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. TRABAJO TERMINADO. (VER PLANOS DE ALBAÑILERIA)TRABAJO TERMINADO. P.U.O.T.	CASTILLO TIPO K2 DE CONCRETO HECHO EN OBRA (REVOLVEDORA) TMA 3/4" F'C=150 KG/CM2 SECCION 15 X 20 CM, ARMADO CON 6 VS #3 Y EST. #2@15 CM. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREOS DENTRO DE LA OBRA, NIVELADO, PLOMEADO, CIMBRA, DESMOLDANTE, TORSALES, TRASLAPES, COLADO, VIBRADO, DESCIMBRADO, DESPERDICIOS, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. TRABAJO TERMINADO. (VER PLANOS DE ALBAÑILERIA)TRABAJO TERMINADO. P.U.O.T.
19	CASTILLO TIPO K2 A DOS Y TRES CARAS DE CONCRETO HECHO EN OBRA (REVOLVEDORA 1 SACO) TMA 3/4" F'C=200 KG/CM2 SECCION 30 X 30 CM, ARMADO CON 6 VS #3 Y EST. #2@15 CM. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREOS DENTRO DE LA OBRA, NIVELADO, PLOMEADO, CIMBRA, DESMOLDANTE, TORSALES, TRASLAPES, COLADO, VIBRADO, DESCIMBRADO, DESPERDICIOS, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. TRABAJO TERMINADO. (VER PLANOS DE ALBAÑILERIA)TRABAJO TERMINADO. P.U.O.T.	CASTILLO TIPO K3 DE CONCRETO HECHO EN OBRA (REVOLVEDORA) TMA 3/4" F'C=150 KG/CM2 SECCION 15 X 26 CM FORMA IRREGULAR, ARMADO CON 6 VS #4 Y EST. #2@12 CM. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREOS DENTRO DE LA OBRA, NIVELADO, PLOMEADO, CIMBRA, DESMOLDANTE, TORSALES, TRASLAPES, COLADO, VIBRADO, DESCIMBRADO, DESPERDICIOS, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. TRABAJO TERMINADO. (VER PLANOS DE ALBAÑILERIA)TRABAJO TERMINADO. P.U.O.T.
20	ENRACE CON TABICON PESADO DE 10X14X28 DE 0.00 A 4.00 M DE ALTURA ASENTADO EN 28 cm. AL HILO JUNTAS DE 1.5 CMS MORTERO CEMENTO ARENA PROP: 1:5 INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ANDAMIOS, HERRAMIENTA, ACARREOS LOCALES, FLETES, NIVELADO, PLOMEADO, DESPERDICIOS, ELEVACIONES, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. TRABAJO TERMINADO. (VER CORTE EN PLANO ALBAÑILERIA) TRABAJO TERMINADO. P.U.O.T.	ENRASE CON TABICON PESADO DE 10X14X28 DE 0.00 A 4.00 M DE ALTURA ASENTADO EN 28 cm. AL HILO JUNTAS DE 1.5 CMS MORTERO CEMENTO ARENA PROP: 1:5 INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ANDAMIOS, HERRAMIENTA, ACARREOS LOCALES, FLETES, NIVELADO, PLOMEADO, DESPERDICIOS, ELEVACIONES, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. TRABAJO TERMINADO. (VER CORTE EN PLANO ALBAÑILERIA) TRABAJO TERMINADO. P.U.O.T.
21	CADENA DE CERRAMIENTO CR-01 DE CONCRETO HECHO EN OBRA (REVOLVEDORA 1 SACO) TMA 3/4" F'C=200 KG/CM2 DE 15 X 30 CM, ARMADA CON 4vs. No.3 y est. No.2@20 cm. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREOS LOCALES, ELEVACIONES A CUALQUIER ALTURA, NIVELADO, PERFECTAMENTE PLOMEADOS, CIMBRA 1 Y 2 CARAS, DESMOLDANTE, TORSALES, POSTES, CIMBRADO, TRASLAPES, COLADO, VIBRADO, DESCIMBRADO, DESPERDICIOS, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. TRABAJO TERMINADO. (VER PLANOS DE ALBAÑILERIA) TRABAJO TERMINADO. P.U.O.T.	CADENA DE CERRAMIENTO CR-02 DE CONCRETO HECHO EN OBRA (REVOLVEDORA)TMA 3/4" F'C=150 KG/CM2 DE 15 X 30 CM, ARMADA CON 4vs. No.3 y est. No.2@20 cm. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREOS LOCALES, ELEVACIONES A CUALQUIER ALTURA, NIVELADO, PERFECTAMENTE PLOMEADOS, CIMBRA 1 Y 2 CARAS, DESMOLDANTE, TORSALES, POSTES, CIMBRADO, TRASLAPES, COLADO, VIBRADO, DESCIMBRADO, DESPERDICIOS, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. TRABAJO TERMINADO. (VER PLANOS DE ALBAÑILERIA) TRABAJO TERMINADO. P.U.O.T.
22	MURO DE TABICON PESADO DE 10X14X28 DE 0.00 A 4.00 M DE ALTURA ASENTADO EN 28 cm. AL HILO JUNTAS DE 1.5 CMS MORTERO CEMENTO ARENA PROP: 1:5 INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ANDAMIOS, HERRAMIENTA, ACARREOS LOCALES, FLETES, NIVELADO, PLOMEADO, DESPERDICIOS, ELEVACIONES, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. TRABAJO TERMINADO. (VER CORTE EN PLANO ALBAÑILERIA) TRABAJO TERMINADO. P.U.O.T.	
23	APLANADO FINO EN MUROS A PLOMO Y REGLA CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:5, ESPESOR PROMEDIO DE 2.00 cm. ACABADO ESPONJEADO. INCLUYE: REPELLADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:5, PLOMEADO, NIVELADO, EMBOQUILLADO, ACARREOS DENTRO DE LA OBRA, ELEVACIONES, CUALQUIER ALTURA, LIMPIEZAS.	
24	SUMINISTRO Y APLICACION PINTURA EN MUROS EXTERIORES CON APLANADO FINO, VINIL-ACRILICA SEMI-MATE PRO 1000 MCA. COMEX O SIMILAR EN CALIDAD Y PRECIO PARA INTERIORES Y EXTERIORES COLOR BLANCO HASTA CUBRIR PERFECTAMENTE LA SUPERFICIE SOBRE UNA MANO DE SELLADOR VINILICO DE LA MISMA MARCA, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, PREPARACION DE LA SUPERFICIE, SELLADO, HERRAMIENTA, ANDAMIOS, ACARREOS DENTRO DE LA OBRA, ELEVACIONES A CUALQUIER ALTURA, DESPERDICIOS, TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, TRABAJO TERMINADO..	
25	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIONES (TEPETATE) HUMEDAD OPTIMA EN CAPAS DE 20 CMS. AL 95% DE SU P.V.M.S. CON EL USO DE EQUIPO MECANICO PARA DAR NIVELES INDICADOS EN PROYECTO INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO, ACARREOS DENTRO DE LA OBRA, AGUA (LA NECESARIA) EXTENDIDO, CLASIFICACION DEL MATERIAL APROBADA POR SUPERVISION, ABUNDAMIENTO, COMPACTADO, PRUEBA DE COMPACTACION, DESPERDICIOS, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, TRABAJO TERMINADO. P.U.O.T.	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL DE BANCO (TEPETATE) HUMEDAD OPTIMA EN CAPAS DE 20 CMS. AL 95% DE SU P.V.M.S. CON EL USO DE EQUIPO MECANICO PARA DAR NIVELES INDICADOS EN PROYECTO INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO, ACARREOS DENTRO DE LA OBRA, AGUA (LA NECESARIA), EXTENDIDO, CLASIFICACION DEL MATERIAL APROBADA POR SUPERVISION, ABUNDAMIENTO, COMPACTADO, PRUEBA DE COMPACTACION, DESPERDICIOS, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, TRABAJO TERMINADO. P.U.O.T.

PROYECTO

PARQUE SKATORAMA EN LOMAS DEL AJEDREZ

UBICACIÓN

AV. POLIDUCTO Y AV. AJEDRECISTAS, FRACC. LOMAS DEL AJEDREZ AGUASCALIENTES, AGS.

CLAVE	DICE	DEBE DECIR
	DESCRIPCION	DESCRIPCION
A	PARQUE SKATORAMA EN LOMAS DEL AJEDREZ	PARQUE SKATORAMA EN LOMAS DEL AJEDREZ
26	SUELO CEMENTO-RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL NUEVO (TEPETATE) A RAZON DE 1 SACO DE CEMENTO/M3 DE TEPETATE, HUMEDAD OPTIMA EN CAPAS DE 20 CMS. AL 95% DE SU P.V.M.S. CON EL USO DE EQUIPO MECANICO PARA DAR NIVELES INDICADOS EN PROYECTO INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO, ACARREOS DENTRO DE LA OBRA, AGUA (LA NECESARIA), EXTENDIDO, CLASIFICACION DEL MATERIAL APROBADA POR SUPERVISION, ABUNDAMIENTO, COMPACTADO, PRUEBA DE COMPACTACION, DESPERDICIOS, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, TRABAJO TERMINADO. P.U.O.T.	SUELO CEMENTO-RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL NUEVO (TEPETATE) A RAZON DE 1 SACO DE CEMENTO/M3 DE TEPETATE, HUMEDAD OPTIMA EN CAPAS DE 20 CMS. AL 95% DE SU P.V.M.S. CON EL USO DE EQUIPO MECANICO PARA DAR NIVELES INDICADOS EN PROYECTO INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO, ACARREOS DENTRO DE LA OBRA, AGUA (LA NECESARIA), EXTENDIDO, CLASIFICACION DEL MATERIAL APROBADA POR SUPERVISION, ABUNDAMIENTO, COMPACTADO, PRUEBA DE COMPACTACION, DESPERDICIOS, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, TRABAJO TERMINADO. P.U.O.T.
27	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ELCORADERO PARA MURO DE CONTENCIÓN A BASE DE TUBO DE PVC DE 2" DE DIAMETRO Y 1.30M. DE LARGO RANURADO EN SU MEDIA CAÑA SUPERIOR CON UNA PENDIENTE LONGITUDINAL DEL 1% EMPOTRADO EN MURO Y RELLENO, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, PREPARACION DE LA SUPERFICIE, SELLADO, HERRAMIENTA, ANDAMIOS, ACARREOS DENTRO DE LA OBRA, ELEVACIONES A CUALQUIER ALTURA, DESPERDICIOS, TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, TRABAJO TERMINADO.	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ELCORADERO PARA MURO DE CONTENCIÓN A BASE DE TUBO DE PVC DE 2" DE DIAMETRO Y 1.30M. DE LARGO RANURADO EN SU MEDIA CAÑA SUPERIOR CON UNA PENDIENTE LONGITUDINAL DEL 1% EMPOTRADO EN MURO Y RELLENO, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, PREPARACION DE LA SUPERFICIE, SELLADO, HERRAMIENTA, ANDAMIOS, ACARREOS DENTRO DE LA OBRA, ELEVACIONES A CUALQUIER ALTURA, DESPERDICIOS, TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, TRABAJO TERMINADO.
#A5	RAMPAS RECTAS	RAMPAS RECTAS
28	TRAZO Y NIVELACION CON EQUIPO DE MEDICION, INCLUYE:HERRAMIENTAS, MATERIAL, MANO DE OBRA, PUENTES, HILO, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, TRABAJO TERMINADO.	TRAZO Y NIVELACION DEL PROYECTO, INCLUYE: TRAZO CON EQUIPO TOPOGRAFICO Y CINTA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR, PUENTE, CAL, ACARREOS LOCALES, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, TRABAJO TERMINADO. P.U.O.T.
29	EXCAVACION Y RETIRO DE MATERIAL (A DONDE PERSONAL DE SUPERVISION LO INDIQUE) TIPO I Y II DE 0.00 A 2.00 M DE PROFUNDIDAD PROMEDIO (PARA ALOJAR CIMENTACION Y RELLENO) POR MEDIOS MECANICOS PARA DAR NIVELES INDICADOS EN PROYECTO, INCLUYE: AFINE DE FONDO Y TALUDES, MARCACION DE PUNTOS Y NIVELES CON EQUIPO TOPOGRAFICO, MANO DE OBRA, MAQUINARIA Y EQUIPO NECESARIO, ACARREOS LOCALES, MEDIDO COMPACTO, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, TRABAJO TERMINADO. P.U.O.T.	EXCAVACION Y RETIRO DE MATERIAL (A DONDE PERSONAL DE SUPERVISION LO INDIQUE) TIPO I Y II DE 0.00 A 2.00 M DE PROFUNDIDAD PROMEDIO (PARA ALOJAR CIMENTACION Y RELLENO) POR MEDIOS MECANICOS PARA DAR NIVELES INDICADOS EN PROYECTO, INCLUYE: AFINE DE FONDO Y TALUDES, MARCACION DE PUNTOS Y NIVELES CON EQUIPO TOPOGRAFICO, MANO DE OBRA, MAQUINARIA Y EQUIPO NECESARIO, ACARREOS LOCALES, MEDIDO COMPACTO, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, TRABAJO TERMINADO. P.U.O.T.
30	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL DE BANCO (TEPETATE) HUMEDAD OPTIMA EN CAPAS DE 20 CMS. AL 95% DE SU P.V.M.S. CON EL USO DE EQUIPO MANUAL (BAILARINA O PISON DE MANO) PARA DAR NIVELES INDICADOS EN PROYECTO INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO, ACARREOS DENTRO DE LA OBRA, AGUA (LA NECESARIA), EXTENDIDO, CLASIFICACION DEL MATERIAL APROBADA POR SUPERVISION, ABUNDAMIENTO, COMPACTADO, PRUEBA DE COMPACTACION, DESPERDICIOS, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, TRABAJO TERMINADO.	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL DE BANCO (TEPETATE) HUMEDAD OPTIMA EN CAPAS DE 20 CMS. AL 95% DE SU P.V.M.S. CON EL USO DE EQUIPO MANUAL (BAILARINA O PISON DE MANO) PARA DAR NIVELES INDICADOS EN PROYECTO INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO, ACARREOS DENTRO DE LA OBRA, AGUA (LA NECESARIA), EXTENDIDO, CLASIFICACION DEL MATERIAL APROBADA POR SUPERVISION, ABUNDAMIENTO, COMPACTADO, PRUEBA DE COMPACTACION, DESPERDICIOS, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, TRABAJO TERMINADO.
31	PLANTILLA DE CONCRETO PREMEZCLADO EN CIMENTACION F'C=100kg/cm2 TMA DE 3/4", DE 0.00 A 1.20M DE PROFUNDIDAD PROMEDIO, DE 5cm DE ESPESOR, PERFECTAMENTE COLADO, VIBRADO, NIVELADO, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, CIMBRA, DESMOLDANTE, CIMBRADO, DESCIMBRADO, TORSALES, SEPARADORES, ACARREOS LOCALES, HERRAMIENTA MENOR, DESPERDICIOS, LIMPIEZAS, CURADO CON MEMBRANA BASE AGUA (CURACRETO), TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, TRABAJO TERMINADO. P.U.O.T.	PLANTILLA DE CONCRETO HECHO EN OBRA (REVOLVEDORA) EN CIMENTACION F'C=100kg/cm2 TMA DE 3/4", DE 0.00 A 3.50M DE PROFUNDIDAD, DE 5cm DE ESPESOR, INCLUYE: COLADO, TENDIDO, NIVELADO, ACARREOS DENTRO DE LA OBRA, LIMPIEZAS, TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, TRABAJO TERMINADO. P.U.O.T.
32	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CIMBRA COMUN EN CIMENTACION MEDIDA POR SUPERFICIE DE CONTACTO, DE 0.00 A 1.20M DE PROFUNDIDAD PROMEDIO, PERFECTAMENTE COLOCADA, PREVIA APLICACION DE DESMOLDANTE, NIVELADA, (VER PLANO DE DETALLES DE CIMENTACION), INCLUYE: CIMBRA, MATERIAL, MANO DE OBRA, DESMOLDANTE, CIMBRADO, DESCIMBRADO, ACARREOS LOCALES, HERRAMIENTA MENOR, TORZALES Y ATIESADORES, BARROTES, AJUSTES, DESPERDICIOS, LIMPIEZAS, TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, TRABAJO TERMINADO. TRABAJO TERMINADO. P.U.O.T.	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CIMBRA COMUN EN CIMENTACION MEDIDA POR SUPERFICIE DE CONTACTO, DE 0.00 A 1.20M DE PROFUNDIDAD PROMEDIO, PERFECTAMENTE COLOCADA, PREVIA APLICACION DE DESMOLDANTE, NIVELADA, (VER PLANO DE DETALLES DE CIMENTACION), INCLUYE: CIMBRA, MATERIAL, MANO DE OBRA, DESMOLDANTE, CIMBRADO, DESCIMBRADO, ACARREOS LOCALES, HERRAMIENTA MENOR, TORZALES Y ATIESADORES, BARROTES, AJUSTES, DESPERDICIOS, LIMPIEZAS, TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, TRABAJO TERMINADO. TRABAJO TERMINADO. P.U.O.T.
33	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ACERO DE REFUERZO A BASE DE VARILLA CUALQUIER DIAMETRO Fy = 4200 Kg/Cm2 EN CIMENTACION DE 0.00 A 1.20M DE PROFUNDIDAD PROMEDIO, PERFECTAMENTE COLOCADA, (VER PLANO DE DETALLES DE ESTRUCTURA Y CIMENTACION), INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, ACARREOS LOCALES, HERRAMIENTA MENOR, FLETES, DESPERDICIOS, TRASLAPES, GANCHOS, SILLETAS, TORSALES, CALZADO, CORTES, AMARRES, TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, TRABAJO TERMINADO. P.U.O.T.	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ACERO DE REFUERZO A BASE DE VARILLA CUALQUIER DIAMETRO Fy = 4200 Kg/Cm2 EN CIMENTACION DE 0.00 A 1.20M DE PROFUNDIDAD PROMEDIO, PERFECTAMENTE COLOCADA, (VER PLANO DE DETALLES DE ESTRUCTURA Y CIMENTACION), INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, ACARREOS LOCALES, HERRAMIENTA MENOR, FLETES, DESPERDICIOS, TRASLAPES, GANCHOS, SILLETAS, TORSALES, CALZADO, CORTES, AMARRES, TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, TRABAJO TERMINADO. P.U.O.T.
34	CONCRETO PREMEZCLADO BOMBEO EN CIMENTACION F'C=200kg/cm2 TMA DE 3/4", DE 0.00 A 1.20M DE PROFUNDIDAD PROMEDIO, PERFECTAMENTE COLADO, VIBRADO, NIVELADO, CURADO, (VER PLANO DE DETALLES DE ESTRUCTURA Y CIMENTACION), INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, ACARREOS LOCALES, MAQUINARIA, HERRAMIENTA MENOR, DESPERDICIOS, LIMPIEZAS, TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, TRABAJO TERMINADO. P.U.O.T.	CONCRETO HECHO EN OBRA (REVOLVEDORA) EN CIMENTACION F'C=200kg/cm2 TMA DE 3/4", DE 0.00 A 1.20M DE PROFUNDIDAD PROMEDIO, PERFECTAMENTE COLADO, VIBRADO, NIVELADO, CURADO, (VER PLANO DE DETALLES DE ESTRUCTURA Y CIMENTACION), INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, ACARREOS LOCALES, MAQUINARIA, HERRAMIENTA MENOR, DESPERDICIOS, LIMPIEZAS, TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, TRABAJO TERMINADO. P.U.O.T.
35	ANCLAJE DE CASTILLO TIPO K2 A DOS Y TRES CARAS DE CONCRETO HECHO EN OBRA (REVOLVEDORA 1 SACO) TMA 3/4" F'C=150 KG/CM2 SECCION 15 X 30 CM, ARMADO CON 6 VS #3 Y EST. #2@15 CM. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREOS DENTRO DE LA OBRA, NIVELADO, PLOMEADO, CIMBRA, DESMOLDANTE, TORSALES, TRASLAPES, COLADO, VIBRADO, DESCIMBRADO, DESPERDICIOS, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, TRABAJO TERMINADO. (VER PLANOS DE ALBAÑILERIA) TRABAJO TERMINADO. P.U.O.T.	ANCLAJE DE CASTILLO TIPO K1 DE CONCRETO HECHO EN OBRA (REVOLVEDORA) TMA 3/4" F'C=150 KG/CM2 SECCION 15 X 15 CM, ARMADO CON 4VS #3 Y EST. #2@15 CM. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREOS DENTRO DE LA OBRA, NIVELADO, PLOMEADO, CIMBRA, DESMOLDANTE, TORSALES, TRASLAPES, COLADO, VIBRADO, DESCIMBRADO, DESPERDICIOS, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, TRABAJO TERMINADO. (VER PLANOS DE ALBAÑILERIA) TRABAJO TERMINADO. P.U.O.T.
36	CADENA DE DESPLANTE CD-01 DE CONCRETO HECHO EN OBRA (REVOLVEDORA 1 SACO) TMA 3/4" F'C=150 KG/CM2 DE 15 X 20 CM, ARMADA CON 4Vs. No.3 y est. No.2@15 cm. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREOS LOCALES, ELEVACIONES A CUALQUIER ALTURA, NIVELADO, PERFECTAMENTE PLOMEADOS, CIMBRA 1 Y 2 CARAS, DESMOLDANTE, TORSALES, POSTES, CIMBRADO, TRASLAPES, COLADO, VIBRADO, DESCIMBRADO, DESPERDICIOS, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, TRABAJO TERMINADO. (VER PLANOS DE ALBAÑILERIA) TRABAJO TERMINADO. P.U.O.T.	CADENA DE DESPLANTE CD-01 DE CONCRETO HECHO EN OBRA (REVOLVEDORA) TMA 3/4" F'C=150 KG/CM2 DE 15 X 20 CM, ARMADA CON 4Vs. No.3 y est. No.2@15 cm. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREOS LOCALES, ELEVACIONES A CUALQUIER ALTURA, NIVELADO, PERFECTAMENTE PLOMEADOS, CIMBRA 1 Y 2 CARAS, DESMOLDANTE, TORSALES, POSTES, CIMBRADO, TRASLAPES, COLADO, VIBRADO, DESCIMBRADO, DESPERDICIOS, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, TRABAJO TERMINADO. (VER PLANOS DE ALBAÑILERIA) TRABAJO TERMINADO. P.U.O.T.
37	MURO DE ENRASE CON TABICON PESADO DE 10X14X28 DE 0.00 A 4.00 M DE ALTURA ASENTADO EN 14 cm. AL HILO JUNTAS DE 1.5 CMS MORTERO CEMENTO ARENA PROP: 1:5 INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ANDAMIOS, HERRAMIENTA, ACARREOS LOCALES, FLETES, NIVELADO, PLOMEADO, DESPERDICIOS, ELEVACIONES, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, TRABAJO TERMINADO. (VER CORTE EN PLANO ALBAÑILERIA) TRABAJO TERMINADO. P.U.O.T.	MURO DE ENRASE CON TABICON PESADO DE 10X14X28 DE 0.00 A 4.00 M DE ALTURA ASENTADO EN 14 cm. AL HILO JUNTAS DE 1.5 CMS MORTERO CEMENTO ARENA PROP: 1:5 INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ANDAMIOS, HERRAMIENTA, ACARREOS LOCALES, FLETES, NIVELADO, PLOMEADO, DESPERDICIOS, ELEVACIONES, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, TRABAJO TERMINADO. (VER CORTE EN PLANO ALBAÑILERIA) TRABAJO TERMINADO. P.U.O.T.

PROYECTO

PARQUE SKATORAMA EN LOMAS DEL AJEDREZ

UBICACIÓN

AV. POLIDUCTO Y AV. AJEDRECISTAS, FRACC. LOMAS DEL AJEDREZ AGUASCALIENTES, AGS.

CLAVE	DICE	DEBE DECIR
	DESCRIPCION	DESCRIPCION
A	PARQUE SKATORAMA EN LOMAS DEL AJEDREZ	PARQUE SKATORAMA EN LOMAS DEL AJEDREZ
36	MURO DE TABIQUE DE BARRO ROJO RECOCIDO 7X14X28 DE 0.00 A 4.00 M DE ALTURA ASENTADO EN 14 cm. AL HILO JUNTAS DE 1.5 CMS MORTERO CEMENTO ARENA PROP: 1:5 INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ANDAMIOS, HERRAMIENTA, ACARREOS LOCALES, FLETES, NIVELADO, PLOMEADO, DESPERDICIOS, ELEVACIONES, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. TRABAJO TERMINADO. (VER CORTE EN PLANO ALBAÑILERIA)", TRABAJO TERMINADO. P.U.O.T.	MURO DE TABIQUE DE BARRO ROJO RECOCIDO 7X14X28 DE 0.00 A 4.00 M DE ALTURA ASENTADO EN 14 cm. AL HILO JUNTAS DE 1.5 CMS MORTERO CEMENTO ARENA PROP: 1:5 INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ANDAMIOS, HERRAMIENTA, ACARREOS LOCALES, FLETES, NIVELADO, PLOMEADO, DESPERDICIOS, ELEVACIONES, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. TRABAJO TERMINADO. (VER CORTE EN PLANO ALBAÑILERIA)", TRABAJO TERMINADO. P.U.O.T.
39	CASTILLOS TIPO K1 A DOS Y TRES CARAS DE 0.00 A 4.00 M DE ALTURA DE CONCRETO HECHO EN OBRA (REVOLVEDORA 1 SACO) TMA 3/4" F'C=150 KG/CM2 SECCION 15 X 15 CM, ARMADO CON PREFABRICADO (ARMEX) REFORZADO 15-15-4. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREOS DENTRO DE LA OBRA, NIVELADO, PLOMEADO, CIMBRA, CIMBRADO, DESMOLDANTE, TORSALES, TRASLAPES, COLADO, VIBRADO, DESCIMBRADO, DESPERDICIOS, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. TRABAJO TERMINADO. (VER PLANOS DE ALBAÑILERIA) TRABAJO TERMINADO. P.U.O.T.	CASTILLOS TIPO K1 DE 0.00 A 4.00 M DE ALTURA DE CONCRETO HECHO EN OBRA (REVOLVEDORA) TMA 3/4" F'C=150 KG/CM2 SECCION 15 X 15 CM, ARMADO CON PREFABRICADO (ARMEX) REFORZADO 15-15-4. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREOS DENTRO DE LA OBRA, NIVELADO, PLOMEADO, CIMBRA, CIMBRADO, DESMOLDANTE, TORSALES, TRASLAPES, COLADO, VIBRADO, DESCIMBRADO, DESPERDICIOS, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. TRABAJO TERMINADO. (VER PLANOS DE ALBAÑILERIA) TRABAJO TERMINADO. P.U.O.T.
40	CADENA DE DESPLANTE CD-01 DE CONCRETO HECHO EN OBRA (REVOLVEDORA 1 SACO) TMA 3/4" F'C=150 KG/CM2 DE 15 X 20 CM, ARMADA CON 4vs. No.3 y est. No.2@15 cm. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREOS LOCALES, ELEVACIONES A CUALQUIER ALTURA, NIVELADO, PERFECTAMENTE PLOMEADOS, CIMBRA 1 Y 2 CARAS, DESMOLDANTE, TORSALES, POSTES, CIMBRADO, TRASLAPES, COLADO, VIBRADO, DESCIMBRADO, DESPERDICIOS, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. TRABAJO TERMINADO. (VER PLANOS DE ALBAÑILERIA) TRABAJO TERMINADO. P.U.O.T.	CADENA DE DESPLANTE CD-01 DE CONCRETO HECHO EN OBRA (REVOLVEDORA) TMA 3/4" F'C=150 KG/CM2 DE 15 X 20 CM, ARMADA CON 4vs. No.3 y est. No.2@15 cm. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREOS LOCALES, ELEVACIONES A CUALQUIER ALTURA, NIVELADO, PERFECTAMENTE PLOMEADOS, CIMBRA 1 Y 2 CARAS, DESMOLDANTE, TORSALES, POSTES, CIMBRADO, TRASLAPES, COLADO, VIBRADO, DESCIMBRADO, DESPERDICIOS, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. TRABAJO TERMINADO. (VER PLANOS DE ALBAÑILERIA) TRABAJO TERMINADO. P.U.O.T.
41	CADENA DE CERRAMIENTO CR-01 DE CONCRETO HECHO EN OBRA (REVOLVEDORA 1 SACO) TMA 3/4" F'C=150 KG/CM2 DE 15 X 30 CM, ARMADA CON 4vs. No.3 y est. No.2@20 cm. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREOS LOCALES, ELEVACIONES A CUALQUIER ALTURA, NIVELADO, PERFECTAMENTE PLOMEADOS, CIMBRA 1 Y 2 CARAS, DESMOLDANTE, TORSALES, POSTES, CIMBRADO, TRASLAPES, COLADO, VIBRADO, DESCIMBRADO, DESPERDICIOS, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. TRABAJO TERMINADO. (VER PLANOS DE ALBAÑILERIA) TRABAJO TERMINADO. P.U.O.T.	CADENA DE CERRAMIENTO CR-01 DE CONCRETO HECHO EN OBRA (REVOLVEDORA) TMA 3/4" F'C=150 KG/CM2 DE 15 X 30 CM, ARMADA CON 4vs. No.3 y est. No.2@20 cm. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREOS LOCALES, ELEVACIONES A CUALQUIER ALTURA, NIVELADO, PERFECTAMENTE PLOMEADOS, CIMBRA 1 Y 2 CARAS, DESMOLDANTE, TORSALES, POSTES, CIMBRADO, TRASLAPES, COLADO, VIBRADO, DESCIMBRADO, DESPERDICIOS, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. TRABAJO TERMINADO. (VER PLANOS DE ALBAÑILERIA) TRABAJO TERMINADO. P.U.O.T.
42	CONSTRUCCIÓN DE RAMPA A BASE DE PISO DE CONCRETO H.O. (REVOLVEDORA DE 1 SACO) Fc=150 KG/CM2, DE 12 CM DE ESPESOR, TMA=19 MM, ARMADA CON MALLA ELECTROSOLDADA 6-6/10-10, ACABADO PULIDO INTEGRAL, INCLUYE: MEMBRANA CURADO BASE AGUA COLOR CLARO, APLICADO CON ASPERSOR A UN RENDIMIENTO MÍNIMO DE 0.33 LTS/M2, JUNTAS DE CONSTRUCCIÓN CON FOAMTECH, JUNTAS DE CONTRACCIÓN DE PVC DE 38 MM (1.5") SEGUN DISEÑO; COLADO EXTENDIDO, VIBRADO, REGLEADO, FLOTEADO, CIMBRADO, DESCIMBRADO, MATERIALES, CORTES, DESPERDICIOS, AMARRÉS, ELEMENTOS DE FIJACION, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO, FLETES, ACARREOS Y ELEVACIONES DEL MATERIAL. TRABAJO TERMINADO.	CONSTRUCCIÓN DE RAMPA A BASE DE PISO DE CONCRETO HECHO EN OBRA (REVOLVEDORA) Fc=150 KG/CM2, DE 10 CM DE ESPESOR, TMA=19 MM, ARMADA CON MALLA ELECTROSOLDADA 6-6/10-10, ACABADO PULIDO INTEGRAL, INCLUYE: DETELLON DE 15X30CM. EN EL ARRANQUE DE LA RAMPA COLADO MONOLITICO EN LOSA, VIRUTA DE METAL COMO AGREGADO DE REFUERZO ADICIONAL, MANO DE OBRA ESPECIALIZADA EN PAVIMENTOS, MEMBRANA CURADO BASE AGUA COLOR CLARO, APLICADO CON ASPERSOR A UN RENDIMIENTO MÍNIMO DE 0.33 LTS/M2; JUNTAS DE CONSTRUCCIÓN CON FOAMTECH, JUNTAS ASERRADAS CON DISCO DE DIAMANTE DE 5 CM DE PROFUNDIDAD SEGUN DISEÑO; COLADO, EXTENDIDO, VIBRADO, REGLEADO, FLOTEADO, CIMBRADO, DESCIMBRADO, MATERIALES, CORTES, DESPERDICIOS, AMARRÉS, ELEMENTOS DE FIJACION, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO, FLETES, ACARREOS Y ELEVACIONES DEL MATERIAL. TRABAJO TERMINADO.
#A6	MODULO 1	
43	TRAZO Y NIVELACION CON EQUIPO DE MEDICION, INCLUYE:HERRAMIENTAS, MATERIAL, MANO DE OBRA, PUENTES, HILO, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, TRABAJO TERMINADO.	TRAZO Y NIVELACION DEL PROYECTO, INCLUYE: TRAZO CON EQUIPO TOPOGRAFICO Y CINTA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR, PUENTE, CAL, ACARREOS LOCALES, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, TRABAJO TERMINADO. P.U.O.T.
44	EXCAVACION Y RETIRO DE MATERIAL (A DONDE PERSONAL DE SUPERVISION LO INDIQUE) TIPO I Y II DE 0.00 A 2.00 M DE PROFUNDIDAD PROMEDIO (PARA ALOJAR CIMENTACION Y RELLENO) POR MEDIOS MECANICOS PARA DAR NIVELES INDICADOS EN PROYECTO, INCLUYE: AFINE DE FONDO Y TALUDES, MARCACION DE PUNTOS Y NIVELES CON EQUIPO TOPOGRAFICO, MANO DE OBRA, MAQUINARIA Y EQUIPO NECESARIO, ACARREOS LOCALES, MEDIDO COMPACTO, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, TRABAJO TERMINADO. P.U.O.T.	
45	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL DE BANCO (TEPETATE) HUMEDAD OPTIMA EN CAPAS DE 20 CMS. AL 95% DE SU P.V.M.S. CON EL USO DE EQUIPO MANUAL (BAILARINA O PISON DE MANO) PARA DAR NIVELES INDICADOS EN PROYECTO INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO, ACARREOS DENTRO DE LA OBRA, AGUA (LA NECESARIA), EXTENDIDO, CLASIFICACION DEL MATERIAL APROBADA POR SUPERVISION, ABUNDAMIENTO, COMPACTADO, PRUEBA DE COMPACTACION, DESPERDICIOS, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, TRABAJO TERMINADO.	
46	PLANTILLA DE CONCRETO PREMEZCLADO EN CIMENTACION F'C=100kg/cm2 TMA DE 3/4", DE 0.00 A 1.20M DE PROFUNDIDAD PROMEDIO, DE 5cm DE ESPESOR, PERFECTAMENTE COLADO, VIBRADO, NIVELADO, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, CIMBRA, DESMOLDANTE, CIMBRADO, DESCIMBRADO, TORSALES, SEPARADORES, ACARREOS LOCALES, HERRAMIENTA MENOR, DESPERDICIOS, LIMPIEZA, CURADO CON MEMBRANA BASE AGUA (CURACRETO), TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, TRABAJO TERMINADO. P.U.O.T.	PLANTILLA DE CONCRETO HECHO EN OBRA (REVOLVEDORA) EN CIMENTACION F'C=100kg/cm2 TMA DE 3/4", DE 0.00 A 3.50M DE PROFUNDIDAD, DE 5cm DE ESPESOR, INCLUYE: COLADO, TENDIDO, NIVELADO, ACARREOS DENTRO DE LA OBRA, LIMPIEZAS, TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, TRABAJO TERMINADO. P.U.O.T.
47	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CIMBRA "COMUN" EN CIMENTACION MEDIDA POR SUPERFICIE DE CONTACTO, DE 0.00 A 1.20M DE PROFUNDIDAD PROMEDIO, PERFECTAMENTE COLOCADA, PREVIA APLICACION DE DESMOLDANTE, NIVELADA, (VER PLANO DE DETALLES DE CIMENTACION), INCLUYE: CIMBRA, MATERIAL, MANO DE OBRA, DESMOLDANTE, CIMBRADO, DESCIMBRADO, ACARREOS LOCALES, HERRAMIENTA MENOR, TORSALES Y ATIESADORES, BARROTES, AJUSTES, DESPERDICIOS, LIMPIEZA, TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, TRABAJO TERMINADO. TRABAJO TERMINADO. P.U.O.T.	
48	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ACERO DE REFUERZO A BASE DE VARILLA CUALQUIER DIAMETRO Fy = 4200 Kg/Cm2 EN CIMENTACION DE 0.00 A 1.20M DE PROFUNDIDAD PROMEDIO, PERFECTAMENTE COLOCADA, (VER PLANO DE DETALLES DE ESTRUCTURA Y CIMENTACION), INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, ACARREOS LOCALES, HERRAMIENTA MENOR, FLETES, DESPERDICIOS, TRASLAPES, GANCHOS, SILLETAS, TORSALES, CALZADO, CORTES, AMARRÉS, TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, TRABAJO TERMINADO. P.U.O.T.	

PROYECTO

PARQUE SKATORAMA EN LOMAS DEL AJEDREZ

UBICACION

AV. POLIDUCTO Y AV. AJEDRECISTAS, FRACC. LOMAS DEL AJEDREZ AGUASCALIENTES, AGS.

CLAVE	DICE	DEBE DECIR
	DESCRIPCION	DESCRIPCION
A	PARQUE SKATORAMA EN LOMAS DEL AJEDREZ	PARQUE SKATORAMA EN LOMAS DEL AJEDREZ
49	CONCRETO PREMEZCLADO BOMBEADO EN CIMENTACION F'c=200kg/cm2 TMA DE 3/4" DE 0.00 A 1.20M DE PROFUNDIDAD PROMEDIO, PERFECTAMENTE COLADO, VIBRADO, NIVELADO, CURADO, (VER PLANO DE DETALLES DE ESTRUCTURA Y CIMENTACION), INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, ACARREOS LOCALES, MAQUINARIA, HERRAMIENTA MENOR, DESPERDICIOS, LIMPIEZAS, TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. TRABAJO TERMINADO. P.U.O.T.	CONCRETO HECHO EN OBRA (REVOLVEDORA) EN CIMENTACION F'c=200kg/cm2 TMA DE 3/4" DE 0.00 A 1.20M DE PROFUNDIDAD PROMEDIO, PERFECTAMENTE COLADO, VIBRADO, NIVELADO, CURADO, (VER PLANO DE DETALLES DE ESTRUCTURA Y CIMENTACION), INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, ACARREOS LOCALES, MAQUINARIA, HERRAMIENTA MENOR, DESPERDICIOS, LIMPIEZAS, TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. TRABAJO TERMINADO. P.U.O.T.
50	ANCLAJE DE CASTILLO TIPO K2 A DOS Y TRES CARAS DE CONCRETO HECHO EN OBRA (REVOLVEDORA 1 SACO) TMA 3/4" F'c=150 KG/CM2 SECCION 15 X 30 CM, ARMADO CON 6 VS #3 Y EST. #2@15 CM. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREOS DENTRO DE LA OBRA, NIVELADO, PLOMEADO, CIMBRA, DESMOLDANTE, TORSALES, TRASLAPES, COLADO, VIBRADO, DESCIMBRADO, DESPERDICIOS, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. TRABAJO TERMINADO. (VER PLANOS DE ALBAÑILERIA)TRABAJO TERMINADO. P.U.O.T.	ANCLAJE DE CASTILLO TIPO K1 DE CONCRETO HECHO EN OBRA (REVOLVEDORA) TMA 3/4" F'c=150 KG/CM2 SECCION 15 X 15 CM, ARMADO CON 4 VS #3 Y EST. #2@15 CM. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREOS DENTRO DE LA OBRA, NIVELADO, PLOMEADO, CIMBRA, DESMOLDANTE, TORSALES, TRASLAPES, COLADO, VIBRADO, DESCIMBRADO, DESPERDICIOS, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. TRABAJO TERMINADO. (VER PLANOS DE ALBAÑILERIA)TRABAJO TERMINADO. P.U.O.T.
51	CADENA DE DESPLANTE CD-01 DE CONCRETO HECHO EN OBRA (REVOLVEDORA 1 SACO) TMA 3/4" F'c=150 KG/CM2 DE 15 X 20 CM, ARMADA CON 4Vs. No.3 y est. No.2@15 cm. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREOS LOCALES, ELEVACIONES A CUALQUIER ALTURA, NIVELADO, PERFECTAMENTE PLOMEADOS, CIMBRA 1 Y 2 CARAS, DESMOLDANTE, TORSALES, POSTES, CIMBRADO, TRASLAPES, COLADO, VIBRADO, DESCIMBRADO, DESPERDICIOS, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. TRABAJO TERMINADO. (VER PLANOS DE ALBAÑILERIA) TRABAJO TERMINADO. P.U.O.T.	CADENA DE DESPLANTE CD-01 DE CONCRETO HECHO EN OBRA (REVOLVEDORA) TMA 3/4" F'c=150 KG/CM2 DE 15 X 20 CM, ARMADA CON 4Vs No.3 y est. No.2@15 cm. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREOS LOCALES, ELEVACIONES A CUALQUIER ALTURA, NIVELADO, PERFECTAMENTE PLOMEADOS, CIMBRA 1 Y 2 CARAS, DESMOLDANTE, TORSALES, POSTES, CIMBRADO, TRASLAPES, COLADO, VIBRADO, DESCIMBRADO, DESPERDICIOS, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. TRABAJO TERMINADO. (VER PLANOS DE ALBAÑILERIA) TRABAJO TERMINADO. P.U.O.T.
52	MURO DE ENRACE CON TABICON PESADO DE 10X14X28 DE 0.00 A 4.00 M DE ALTURA ASENTADO EN 14 cm. AL HILO JUNTAS DE 1.5 CMS MORTERO CEMENTO ARENA PROP: 1:5 INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ANDAMIOS, HERRAMIENTA, ACARREOS LOCALES, FLETES, NIVELADO, PLOMEADO, DESPERDICIOS, ELEVACIONES, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. TRABAJO TERMINADO. (VER CORTE EN PLANO ALBAÑILERIA) TRABAJO TERMINADO. P.U.O.T.	MURO DE ENRASE CON TABICON PESADO DE 10X14X28 DE 0.00 A 4.00 M DE ALTURA ASENTADO EN 14 cm. AL HILO JUNTAS DE 1.5 CMS MORTERO CEMENTO ARENA PROP: 1:5 INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ANDAMIOS, HERRAMIENTA, ACARREOS LOCALES, FLETES, NIVELADO, PLOMEADO, DESPERDICIOS, ELEVACIONES, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. TRABAJO TERMINADO. (VER CORTE EN PLANO ALBAÑILERIA) TRABAJO TERMINADO. P.U.O.T.
53	MURO DE TABIQUE DE BARRO ROJO RECOCIDO 7X14X28 DE 0.00 A 4.00 M DE ALTURA ASENTADO EN 14 cm. AL HILO JUNTAS DE 1.5 CMS MORTERO CEMENTO ARENA PROP: 1:5 INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ANDAMIOS, HERRAMIENTA, ACARREOS LOCALES, FLETES, NIVELADO, PLOMEADO, DESPERDICIOS, ELEVACIONES, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. TRABAJO TERMINADO. (VER CORTE EN PLANO ALBAÑILERIA) ", TRABAJO TERMINADO. P.U.O.T.	MURO DE TABICON PESADO DE 10X14X28 DE 0.00 A 4.00 M DE ALTURA ASENTADO EN 14 cm. AL HILO JUNTAS DE 1.5 CMS MORTERO CEMENTO ARENA PROP: 1:5 INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ANDAMIOS, HERRAMIENTA, ACARREOS LOCALES, FLETES, NIVELADO, PLOMEADO, DESPERDICIOS, ELEVACIONES, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. TRABAJO TERMINADO. (VER CORTE EN PLANO ALBAÑILERIA) TRABAJO TERMINADO. P.U.O.T.
54	CASTILLOS TIPO K1 A DOS Y TRES CARAS DE 0.00 A 4.00 M DE ALTURA DE CONCRETO HECHO EN OBRA (REVOLVEDORA 1 SACO) TMA 3/4" F'c=150 KG/CM2 SECCION 15 X 15 CM, ARMADO CON PREFABRICADO (ARMEX) REFORZADO 15-15-4. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREOS DENTRO DE LA OBRA, NIVELADO, PLOMEADO, CIMBRA, CIMBRADO, DESMOLDANTE, TORSALES, TRASLAPES, COLADO, VIBRADO, DESCIMBRADO, DESPERDICIOS, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. TRABAJO TERMINADO. (VER PLANOS DE ALBAÑILERIA) TRABAJO TERMINADO. P.U.O.T.	CASTILLOS TIPO K1 DE 0.00 A 4.00 M DE ALTURA DE CONCRETO HECHO EN OBRA (REVOLVEDORA) TMA 3/4" F'c=150 KG/CM2 SECCION 15 X 15 CM, ARMADO CON PREFABRICADO (ARMEX) REFORZADO 15-15-4. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREOS DENTRO DE LA OBRA, NIVELADO, PLOMEADO, CIMBRA, CIMBRADO, DESMOLDANTE, TORSALES, TRASLAPES, COLADO, VIBRADO, DESCIMBRADO, DESPERDICIOS, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. TRABAJO TERMINADO. (VER PLANOS DE ALBAÑILERIA) TRABAJO TERMINADO. P.U.O.T.
55	CADENA DE DESPLANTE CD-01 DE CONCRETO HECHO EN OBRA (REVOLVEDORA 1 SACO) TMA 3/4" F'c=150 KG/CM2 DE 15 X 20 CM, ARMADA CON 4Vs No.3 y est. No.2@15 cm. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREOS LOCALES, ELEVACIONES A CUALQUIER ALTURA, NIVELADO, PERFECTAMENTE PLOMEADOS, CIMBRA 1 Y 2 CARAS, DESMOLDANTE, TORSALES, POSTES, CIMBRADO, TRASLAPES, COLADO, VIBRADO, DESCIMBRADO, DESPERDICIOS, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. TRABAJO TERMINADO. (VER PLANOS DE ALBAÑILERIA) TRABAJO TERMINADO. P.U.O.T.	CADENA DE DESPLANTE CD-01 DE CONCRETO HECHO EN OBRA (REVOLVEDORA) TMA 3/4" F'c=150 KG/CM2 DE 15 X 20 CM, ARMADA CON 4Vs No.3 y est. No.2@15 cm. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREOS LOCALES, ELEVACIONES A CUALQUIER ALTURA, NIVELADO, PERFECTAMENTE PLOMEADOS, CIMBRA 1 Y 2 CARAS, DESMOLDANTE, TORSALES, POSTES, CIMBRADO, TRASLAPES, COLADO, VIBRADO, DESCIMBRADO, DESPERDICIOS, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. TRABAJO TERMINADO. (VER PLANOS DE ALBAÑILERIA) TRABAJO TERMINADO. P.U.O.T.
56	CADENA DE CERRAMIENTO CR-01 DE CONCRETO HECHO EN OBRA (REVOLVEDORA 1 SACO) TMA 3/4" F'c=150 KG/CM2 DE 15 X 30 CM, ARMADA CON 4Vs No.3 y est. No.2@20 cm. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREOS LOCALES, ELEVACIONES A CUALQUIER ALTURA, NIVELADO, PERFECTAMENTE PLOMEADOS, CIMBRA 1 Y 2 CARAS, DESMOLDANTE, TORSALES, POSTES, CIMBRADO, TRASLAPES, COLADO, VIBRADO, DESCIMBRADO, DESPERDICIOS, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. TRABAJO TERMINADO. (VER PLANOS DE ALBAÑILERIA) TRABAJO TERMINADO. P.U.O.T.	CADENA DE CERRAMIENTO CR-01 DE CONCRETO HECHO EN OBRA (REVOLVEDORA) TMA 3/4" F'c=150 KG/CM2 DE 15 X 30 CM, ARMADA CON 4Vs No.3 y est. No.2@20 cm. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREOS LOCALES, ELEVACIONES A CUALQUIER ALTURA, NIVELADO, PERFECTAMENTE PLOMEADOS, CIMBRA 1 Y 2 CARAS, DESMOLDANTE, TORSALES, POSTES, CIMBRADO, TRASLAPES, COLADO, VIBRADO, DESCIMBRADO, DESPERDICIOS, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. TRABAJO TERMINADO. (VER PLANOS DE ALBAÑILERIA) TRABAJO TERMINADO. P.U.O.T.
57	CONSTRUCCION DE RAMPA CURVA CON RADIO VARIABLE A BASE DE PISO DE CONCRETO H.O. (REVOLVEDORA DE 1 SACO) F'c=150 KG/CM2, DE 12 CM DE ESPESOR, TMA=19 MM, REVENDIMIENTO 10cm +- 2.0cm, ARMADA CON MALLA ELECTROSOLDADA 6-6/10-10, ACABADO PULIDO INTEGRAL, INCLUYE: MEMBRANA CURADO BASE AGUA COLOR CLARO, APLICADO CON ASPERSOR A UN RENDIMIENTO MÍNIMO DE 0.33 LTS/M2; JUNTAS DE CONSTRUCCION CON FOAMTECH, JUNTAS DE CONTRACCION DE PVC DE 38 MM (1.5") SEGUN DISEÑO, COLADO, EXTENDIDO, VIBRADO, REGLEADO, FLOTEADO, CIMBRADO, DESCIMBRADO, MATERIALES, CORTES, DESPERDICIOS, AMARRES, ELEMENTOS DE FIJACION, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO, FLETES, ACARREOS Y ELEVACIONES DEL MATERIAL. TRABAJO TERMINADO.	CONSTRUCCION DE RAMPA CURVA CON RADIO VARIABLE A BASE DE PISO DE CONCRETO HECHO EN OBRA (REVOLVEDORA) F'c=150 KG/CM2, DE 10 CM DE ESPESOR, TMA=19 MM, REVENDIMIENTO 10cm +- 2.0cm (CONSIDERAR VALOR BAJO PARA QUE SEA TRABAJABLE EN LA RAMPA), ARMADA CON MALLA ELECTROSOLDADA 6-6/10-10, ACABADO PULIDO INTEGRAL, INCLUYE: DENTELON DE 20X40CM. EN EL ARRANQUE DE LA RAMPA COLADO MONOLITICO EN PISO, VIRUTA DE METAL COMO AGREGADO DE REFUERZO ADICIONAL, MANO DE OBRA ESPECIALIZADA EN PAVIMENTOS, ESCANTILLON METALICO, MEMBRANA CURADO BASE AGUA COLOR CLARO, APLICADO CON ASPERSOR A UN RENDIMIENTO MÍNIMO DE 0.33 LTS/M2; JUNTAS DE CONSTRUCCION CON FOAMTECH, JUNTAS ASERRADAS CON DISCO DE DIAMANTE DE 5 CM DE PROFUNDIDAD SEGUN DISEÑO; COLADO, EXTENDIDO, VIBRADO, REGLEADO, FLOTEADO, CIMBRADO, DESCIMBRADO, MATERIALES, CORTES, DESPERDICIOS, AMARRES, ELEMENTOS DE FIJACION, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO, FLETES, ACARREOS Y ELEVACIONES DEL MATERIAL. TRABAJO TERMINADO.
58	CONSTRUCCION DE ESCALON DE 30CM. DE HUELLA Y 18 CM. DE PERALTE DE CONCRETO H.O. (REVOLVEDORA DE 1 SACO) F'c=150 KG/CM2, DE 5 CM DE ESPESOR, TMA=19 MM, REVENDIMIENTO 10cm +- 2.0cm, ARMADO CON MALLA ELECTROSOLDADA 6-6/10-10 ACABADO LAVADO, INCLUYE: MEMBRANA CURADO BASE AGUA COLOR CLARO, APLICADO CON ASPERSOR A UN RENDIMIENTO MÍNIMO DE 0.33 LTS/M2; JUNTAS DE CONSTRUCCION CON FOAMTECH, JUNTAS DE CONTRACCION DE PVC DE 38 MM (1.5") SEGUN DISEÑO, COLADO, EXTENDIDO, VIBRADO, REGLEADO, FLOTEADO, CIMBRADO, DESCIMBRADO, MATERIALES, CORTES, DESPERDICIOS, AMARRES, ELEMENTOS DE FIJACION, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO, FLETES, ACARREOS Y ELEVACIONES DEL MATERIAL. TRABAJO TERMINADO.	CONSTRUCCION DE ESCALON DE 30CM. DE HUELLA Y 17 CM. DE PERALTE DE CONCRETO HECHO EN OBRA F'c=150 KG/CM2, DE 5 CM DE ESPESOR, TMA=19 MM, REVENDIMIENTO 10cm +- 2.0cm, ARMADO CON MALLA ELECTROSOLDADA 6-6/10-10 ACABADO ESCOBILLADO, HARIZ DE MEDIA CAÑA DE 5CM. DE DIAM. INCLUYE: MEMBRANA CURADO BASE AGUA COLOR CLARO, APLICADO CON ASPERSOR A UN RENDIMIENTO MÍNIMO DE 0.33 LTS/M2; JUNTAS DE CONSTRUCCION CON FOAMTECH, JUNTAS ASERRADAS CON DISCO DE DIAMANTE DE 5 CM DE PROFUNDIDAD SEGUN DISEÑO, COLADO, EXTENDIDO, VIBRADO, REGLEADO, FLOTEADO, CIMBRADO, DESCIMBRADO, MATERIALES, CORTES, DESPERDICIOS, AMARRES, ELEMENTOS DE FIJACION, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO, FLETES, ACARREOS Y ELEVACIONES DEL MATERIAL. TRABAJO TERMINADO.

PROYECTO

PARQUE SKATORAMA EN LOMAS DEL AJEDREZ

UBICACIÓN

AV. POLIDUCTO Y AV. AJEDRECISTAS, FRACC. LOMAS DEL AJEDREZ AGUASCALIENTES, AGS.

CLAVE	DICE	DEBE DECIR
	DESCRIPCION	DESCRIPCION
A	PARQUE SKATORAMA EN LOMAS DEL AJEDREZ	PARQUE SKATORAMA EN LOMAS DEL AJEDREZ
59	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO DE ACERO DE 2" DE DIAMETRO EMPOTRADO EN LOSA DE CONCRETO Y CADENA CON ANCLAS DE ANGULO DE 1"X1"X1/4"@60cm. TERMINADO CON PINTURA DE ESMALTE ANTICORROSIVA COLOR GRIS, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, FONDO, PINTURA ANTICORROSIVA COLOR GRIS OSCURO (NEGRO 70%) CALIDAD COMEX O SIMILAR, ACARREOS DENTRO DE LA OBRA, TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO TRABAJO TERMINADO.	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO DE ACERO DE 2" DE DIAMETRO EMPOTRADO EN LOSA DE CONCRETO Y CADENA CON ANCLAS DE ANGULO DE 1"X1"X1/4"@60cm. TERMINADO CON PINTURA DE ESMALTE ANTICORROSIVA COLOR POR DEFINIR, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, FONDO, PINTURA ANTICORROSIVA CALIDAD COMEX O SIMILAR, ACARREOS DENTRO DE LA OBRA, TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO TRABAJO TERMINADO.
60	BARANDAL DE 90 CM. DE ALTO, CON PASAMANOS RECTO FORMADO POR TUBO DE ACERO, DE 2" DE DIAMETRO, CON SOPORTES DEL MISMO MATERIAL FIJADOS A LOS ESCALONES MEDIANTE SOLDADURA, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, ACARREOS LOCALES, HERRAMIENTA MENOR, FLETES, DESPERDICIOS, SOLDADURAS, TRASLAPES, GANCHOS, SILLETAS, TORSALES, CALZADO, CORTES, AMARRES, TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, TRABAJO TERMINADO.	BARANDAL DE 90 CM. DE ALTO, CON PASAMANOS RECTO FORMADO POR TUBO DE ACERO, DE 2" DE DIAMETRO, CON SOPORTES DEL MISMO MATERIAL FIJADOS A LOS ESCALONES MEDIANTE SOLDADURA, TERMINADO CON PINTURA DE ESMALTE ANTICORROSIVA COLOR POR DEFINIR PREVIA PREPARACION DE LA SUPERFICIE CON PRIMER ANTICORROSIVO, RESANES, ETC. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ACARREOS LOCALES, HERRAMIENTA MENOR, FLETES, DESPERDICIOS, SOLDADURAS, TRASLAPES, GANCHOS, SILLETAS, TORSALES, CALZADO, CORTES, AMARRES, TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, TRABAJO TERMINADO.
#A7	MODULO 2	MODULO 2
61	TRAZO Y NIVELACION CON EQUIPO DE MEDICION, INCLUYE: HERRAMIENTAS, MATERIAL, MANO DE OBRA, PUENTES, HILO, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, TRABAJO TERMINADO.	TRAZO Y NIVELACION DEL PROYECTO, INCLUYE: TRAZO CON EQUIPO TOPOGRAFICO Y CINTA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR, PUENTE, CAL, ACARREOS LOCALES, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, TRABAJO TERMINADO. P.U.O.T.
62	EXCAVACION Y RETIRO DE MATERIAL (A DONDE PERSONAL DE SUPERVISION LO INDIQUE) TIPO I Y II DE 0.00 A 2.00 M DE PROFUNDIDAD PROMEDIO (PARA ALOJAR CIMENTACION Y RELLENO) POR MEDIOS MECANICOS PARA DAR NIVELES INDICADOS EN PROYECTO, INCLUYE: AFINE DE FONDO Y TALUDES, MARCACION DE PUNTOS Y NIVELES CON EQUIPO TOPOGRAFICO, MANO DE OBRA, MAQUINARIA Y EQUIPO NECESARIO, ACARREOS LOCALES, MEDIDO COMPACTO, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, TRABAJO TERMINADO. P.U.O.T.	
63	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL DE BANCO (TEPETATE) HUMEDAD OPTIMA EN CAPAS DE 20 CMS. AL 95% DE SU P.V.M.S. CON EL USO DE EQUIPO MANUAL (BAILARINA O PISON DE MANO) PARA DAR NIVELES INDICADOS EN PROYECTO INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO, ACARREOS DENTRO DE LA OBRA, AGUA (LA NECESARIA), EXTENDIDO, CLASIFICACION DEL MATERIAL APROBADA POR SUPERVISION, ABUNDAMIENTO, COMPACTADO, PRUEBA DE COMPACTACION, DESPERDICIOS, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, TRABAJO TERMINADO.	
64	PLANTILLA DE CONCRETO PREMEZCLADO EN CIMENTACION F'C=100kg/cm2 TMA DE 3/4", DE 0.00 A 1.20M DE PROFUNDIDAD PROMEDIO, DE 5cm DE ESPESOR, PERFECTAMENTE COLADO, VIBRADO, NIVELADO, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, CIMBRA, DESMOLDANTE, CIMBRADO, DESCIMBRADO, TORSALES, SEPARADORES, ACARREOS LOCALES, HERRAMIENTA MENOR, DESPERDICIOS, LIMPIEZAS, CURADO CON MEMBRANA BASE AGUA (CURACRETO), TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, TRABAJO TERMINADO. P.U.O.T.	PLANTILLA DE CONCRETO HECHO EN OBRA (REVOLVEDORA) EN CIMENTACION F'C=100kg/cm2 TMA DE 3/4", DE 0.00 A 3.50M DE PROFUNDIDAD, DE 5cm DE ESPESOR, INCLUYE: COLADO, TENDIDO, NIVELADO, ACARREOS DENTRO DE LA OBRA, LIMPIEZAS, TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, TRABAJO TERMINADO. P.U.O.T.
65	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CIMBRA COMUN EN CIMENTACION MEDIDA POR SUPERFICIE DE CONTACTO, DE 0.00 A 1.20M DE PROFUNDIDAD PROMEDIO, PERFECTAMENTE COLOCADA, PREVIA APLICACION DE DESMOLDANTE, NIVELADA, (VER PLANO DE DETALLES DE CIMENTACION), INCLUYE: CIMBRA, MATERIAL, MANO DE OBRA, DESMOLDANTE, CIMBRADO, DESCIMBRADO, ACARREOS LOCALES, HERRAMIENTA MENOR, TORZALES Y ATIESADORES, BARROTES, AJUSTES, DESPERDICIOS, LIMPIEZAS, TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, TRABAJO TERMINADO. TRABAJO TERMINADO. P.U.O.T.	
66	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ACERO DE REFUERZO A BASE DE VARILLA CUALQUIER DIAMETRO Fy = 4200 Kg/Cm2 EN CIMENTACION DE 0.00 A 1.20M DE PROFUNDIDAD PROMEDIO, PERFECTAMENTE COLOCADA, (VER PLANO DE DETALLES DE ESTRUCTURA Y CIMENTACION), INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, ACARREOS LOCALES, HERRAMIENTA MENOR, FLETES, DESPERDICIOS, TRASLAPES, GANCHOS, SILLETAS, TORSALES, CALZADO, CORTES, AMARRES, TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, TRABAJO TERMINADO. P.U.O.T.	
67	CONCRETO PREMEZCLADO BOMBEO EN CIMENTACION F'C=200kg/cm2 TMA DE 3/4", DE 0.00 A 1.20M DE PROFUNDIDAD PROMEDIO, PERFECTAMENTE COLADO, VIBRADO, NIVELADO, CURADO, (VER PLANO DE DETALLES DE ESTRUCTURA Y CIMENTACION), INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, ACARREOS LOCALES, MAQUINARIA, HERRAMIENTA MENOR, DESPERDICIOS, LIMPIEZAS, TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, TRABAJO TERMINADO. P.U.O.T.	CONCRETO HECHO EN OBRA (REVOLVEDORA) EN CIMENTACION F'C=200kg/cm2 TMA DE 3/4", DE 0.00 A 1.20M DE PROFUNDIDAD PROMEDIO, PERFECTAMENTE COLADO, VIBRADO, NIVELADO, CURADO, (VER PLANO DE DETALLES DE ESTRUCTURA Y CIMENTACION), INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, ACARREOS LOCALES, MAQUINARIA, HERRAMIENTA MENOR, DESPERDICIOS, LIMPIEZAS, TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, TRABAJO TERMINADO. P.U.O.T.
68	ANCLAJE DE CASTILLO TIPO K2 A DOS Y TRES CARAS DE CONCRETO HECHO EN OBRA (REVOLVEDORA 1 SACO) TMA 3/4" F'C=150 KG/CM2 SECCION 15 X 30 CM, ARMADO CON 6 VS #3 Y EST. #2@15 CM. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREOS DENTRO DE LA OBRA, NIVELADO, PLOMEADO, CIMBRA, DESMOLDANTE, TORSALES, TRASLAPES, COLADO, VIBRADO, DESCIMBRADO, DESPERDICIOS, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, TRABAJO TERMINADO. (VER PLANOS DE ALBAÑILERIA) TRABAJO TERMINADO. P.U.O.T.	ANCLAJE DE CASTILLO TIPO K1 DE CONCRETO HECHO EN OBRA (REVOLVEDORA) TMA 3/4" F'C=150 KG/CM2 SECCION 15 X 15 CM, ARMADO CON 6 VS #3 Y EST. #2@15 CM. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREOS DENTRO DE LA OBRA, NIVELADO, PLOMEADO, CIMBRA, DESMOLDANTE, TORSALES, TRASLAPES, COLADO, VIBRADO, DESCIMBRADO, DESPERDICIOS, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, TRABAJO TERMINADO. (VER PLANOS DE ALBAÑILERIA) TRABAJO TERMINADO. P.U.O.T.
69	ANCLAJE DE CASTILLO TIPO K1 A DOS Y TRES CARAS DE CONCRETO HECHO EN OBRA (REVOLVEDORA 1 SACO) TMA 3/4" F'C=150 KG/CM2 SECCION 15 X 30 CM, ARMADO CON PREFABRICADO (ARMEX) REFORZADO 15-15-4. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREOS DENTRO DE LA OBRA, NIVELADO, PLOMEADO, CIMBRA, DESMOLDANTE, TORSALES, TRASLAPES, COLADO, VIBRADO, DESCIMBRADO, DESPERDICIOS, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, TRABAJO TERMINADO. (VER PLANOS DE ALBAÑILERIA) TRABAJO TERMINADO. P.U.O.T.	ANCLAJE DE CASTILLO TIPO K4 DE CONCRETO HECHO EN OBRA (REVOLVEDORA) TMA 3/4" F'C=150 KG/CM2 SECCION 15 X 30 CM, ARMADO CON PREFABRICADO (ARMEX) REFORZADO 15-15-4. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREOS DENTRO DE LA OBRA, NIVELADO, PLOMEADO, CIMBRA, DESMOLDANTE, TORSALES, TRASLAPES, COLADO, VIBRADO, DESCIMBRADO, DESPERDICIOS, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, TRABAJO TERMINADO. (VER PLANOS DE ALBAÑILERIA) TRABAJO TERMINADO. P.U.O.T.

PROYECTO

PARQUE SKATORAMA EN LOMAS DEL AJEDREZ

UBICACION

AV. POLIDUCTO Y AV. AJEDRECISTAS, FRACC. LOMAS DEL AJEDREZ AGUASCALIENTES, AGS.

CLAVE	DICE	DEBE DECIR
	DESCRIPCION	DESCRIPCION
A	PARQUE SKATORAMA EN LOMAS DEL AJEDREZ	PARQUE SKATORAMA EN LOMAS DEL AJEDREZ
81	CADENA DE CERRAMIENTO CR-02 DE CONCRETO HECHO EN OBRA (REVOLVEDORA 1 SACO) TMA 3/4" F'C=150 KG/CM2 DE 15 X 30 CM, ARMADA CON PREFABRICADO (ARMEK) REFORZADO 15-20-4. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREOS LOCALES, ELEVACIONES A CUALQUIER ALTURA, NIVELADO, PERFECTAMENTE PLOMEADOS, CIMBRA 1 Y 2 CARAS, DESMOLDANTE, TORSALES, POSTES, CIMBRADO, TRASLAPES, COLADO, VIBRADO, DESCIMBRADO, DESPERDICIOS, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. TRABAJO TERMINADO. (VER PLANOS DE ALBAÑILERIA) TRABAJO TERMINADO. P.U.O.T.	CADENA DE CERRAMIENTO CR2 DE CONCRETO HECHO EN OBRA (REVOLVEDORA) TMA 3/4" F'C=150 KG/CM2 DE 15 X 30 CM, ARMADA CON PREFABRICADO (ARMEK) REFORZADO 15-20-4. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREOS LOCALES, ELEVACIONES A CUALQUIER ALTURA, NIVELADO, PERFECTAMENTE PLOMEADOS, CIMBRA 1 Y 2 CARAS, DESMOLDANTE, TORSALES, POSTES, CIMBRADO, TRASLAPES, COLADO, VIBRADO, DESCIMBRADO, DESPERDICIOS, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. TRABAJO TERMINADO. (VER PLANOS DE ALBAÑILERIA) TRABAJO TERMINADO. P.U.O.T.
82	CONSTRUCCIÓN DE RAMPA CURVA CON RADIO VARIABLE A BASE DE PISO DE CONCRETO H.O (REVOLVEDORA DE 1 SACO) Fc=150 KG/CM2, DE 12 CM DE ESPESOR, TMA=19 MM, REVENIMIENTO 10cm +- 2.0cm, ARMADA CON MALLA ELECTROSOLDADA 6-6/10-10, ACABADO PULIDO INTEGRAL. INCLUYE: MEMBRANA CURADO BASE AGUA COLOR CLARO, APLICADO CON ASPERSOR A UN RENDIMIENTO MINIMO DE 0.33 LTS/M2, JUNTAS DE CONSTRUCCION CON FOAMTECH, JUNTAS DE CONTRACCION DE PVC DE 38 MM (1.5") SEGUN DISEÑO, COLADO, EXTENDIDO, VIBRADO, REGLEADO, FLOTEADO, CIMBRADO, DESCIMBRADO, MATERIALES, CORTES, DESPERDICIOS, AMARRES, ELEMENTOS DE FIJACION, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO, FLETES, ACARREOS Y ELEVACIONES DEL MATERIAL. TRABAJO TERMINADO.	CONSTRUCCIÓN DE RAMPA CURVA CON RADIO VARIABLE A BASE DE PISO DE CONCRETO HECHO EN OBRA (REVOLVEDORA) Fc=150 KG/CM2, DE 10 CM DE ESPESOR, TMA=19 MM, REVENIMIENTO 10cm +- 2.0cm (CONSIDERAR VALOR BAJO PARA QUE SEA TRABAJABLE EN LA RAMPA), ARMADA CON MALLA ELECTROSOLDADA 6-6/10-10, ACABADO PULIDO INTEGRAL. INCLUYE: DENTELLON DE 20X40CM. EN EL ARRANQUE DE LA RAMPA COLADO MONOLITICO EN PISO, VIRUTA DE METAL COMO AGREGADO DE REFUERZO ADICIONAL, MANO DE OBRA ESPECIALIZADA EN PAVIMENTOS, ESCANTILLON METALICO, MEMBRANA CURADO BASE AGUA COLOR CLARO, APLICADO CON ASPERSOR A UN RENDIMIENTO MINIMO DE 0.33 LTS/M2, JUNTAS DE CONSTRUCCION CON FOAMTECH, JUNTAS ASERRADAS CON DISCO DE DIAMANTE DE 5 CM DE PROFUNDIDAD SEGUN DISEÑO, COLADO, EXTENDIDO, VIBRADO, REGLEADO, FLOTEADO, CIMBRADO, DESCIMBRADO, MATERIALES, CORTES, DESPERDICIOS, AMARRES, ELEMENTOS DE FIJACION, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO, FLETES, ACARREOS Y ELEVACIONES DEL MATERIAL. TRABAJO TERMINADO.
83	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO DE ACERO DE 2" DE DIAMETRO EMPOTRADO EN LOSA DE CONCRETO Y CADENA CON ANCLAS DE ANGULO DE 1"X1"X1/4"@60cm. TERMINADO CON PINTURA DE ESMALTE ANTICORROSIVA COLOR GRIS, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, FONDO,PINTURA ANTICORROSIVA COLOR GRIS OSCURO (NEGRO 70%) CALIDAD COMEX O SIMILAR, ACARREOS DENTRO DE LA OBRA, TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO TRABAJO TERMINADO.	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO DE ACERO DE 2" DE DIAMETRO EMPOTRADO EN LOSA DE CONCRETO Y CADENA CON ANCLAS DE ANGULO DE 1"X1"X1/4"@60cm. TERMINADO CON PINTURA DE ESMALTE ANTICORROSIVA COLOR POR DEFINIR, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, FONDO,PINTURA ANTICORROSIVA CALIDAD COMEX O SIMILAR, ACARREOS DENTRO DE LA OBRA, TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO TRABAJO TERMINADO.
84	BARANDAL DE 90 CM. DE ALTO, CON PASAMANOS RECTO FORMADO POR TUBO DE ACERO, DE 2" DE DIAMETRO, CON SOPORTES DEL MISMO MATERIAL FIJADOS A LOS ESCALONES MEDIANTE SOLDADURA, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, ACARREOS LOCALES, HERRAMIENTA MENOR, FLETES, DESPERDICIOS, SOLDADURAS, TRASLAPES, GANCHOS, SILLETAS, TORSALES, CALZADO, CORTES, AMARRES, TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, TRABAJO TERMINADO.	BARANDAL DE 90 CM. DE ALTO, CON PASAMANOS RECTO FORMADO POR TUBO DE ACERO, DE 2" DE DIAMETRO, CON SOPORTES DEL MISMO MATERIAL FIJADOS A LOS ESCALONES MEDIANTE SOLDADURA, TERMINADO CON PINTURA DE ESMALTE ANTICORROSIVA COLOR POR DEFINIR, PREVIA PREPARACION DE LA SUPERFICIE CON PRIMER ANTICORROSIVO, RESANES, ETC. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ACARREOS LOCALES, HERRAMIENTA MENOR, FLETES, DESPERDICIOS, SOLDADURAS, TRASLAPES, GANCHOS, SILLETAS, TORSALES, CALZADO, CORTES, AMARRES, TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, TRABAJO TERMINADO.
#A8	RAMPA SINUOSA	RAMPA SINUOSA
85	TRAZO Y NIVELACION CON EQUIPO DE MEDICION, INCLUYE:HERRAMIENTAS, MATERIAL, MANO DE OBRA, PUENTES, HILO, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, TRABAJO TERMINADO.	TRAZO Y NIVELACION DEL PROYECTO, INCLUYE: TRAZO CON EQUIPO TOPOGRAFICO Y CINTA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR, PUENTE, CAL, ACARREOS LOCALES, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, TRABAJO TERMINADO. P.U.O.T.
86	EXCAVACION Y RETIRO DE MATERIAL (A DONDE PERSONAL DE SUPERVISION LO INDIQUE) TIPO I Y II DE 0.00 A 2.00 M DE PROFUNDIDAD PROMEDIO (PARA ALOJAR CIMENTACION Y RELLENO) POR MEDIOS MECANICOS PARA DAR NIVELES INDICADOS EN PROYECTO, INCLUYE: AFINE DE FONDO Y TALUDES, MARCACION DE PUNTOS Y NIVELES CON EQUIPO TOPOGRAFICO, MANO DE OBRA, MAQUINARIA Y EQUIPO NECESARIO, ACARREOS LOCALES, MEDIDO COMPACTO, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, TRABAJO TERMINADO. P.U.O.T.	
87	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL DE BANCO (TEPETATE) HUMEDAD OPTIMA EN CAPAS DE 20 CMS. AL 95% DE SU P.V.M.S. CON EL USO DE EQUIPO MANUAL (BAILARINA O PISON DE MANO) PARA DAR NIVELES INDICADOS EN PROYECTO INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO, ACARREOS DENTRO DE LA OBRA, AGUA (LA NECESARIA), EXTENDIDO, CLASIFICACION DEL MATERIAL APROBADA POR SUPERVISION, ABUNDAMIENTO, COMPACTADO, PRUEBA DE COMPACTACION, DESPERDICIOS, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, TRABAJO TERMINADO.	
88	PLANTILLA DE CONCRETO PREMEZCLADO EN CIMENTACION F'C=100kg/cm2 TMA DE 3/4", DE 0.00 A 1.20M DE PROFUNDIDAD PROMEDIO, DE 5cm DE ESPESOR, PERFECTAMENTE COLADO, VIBRADO, NIVELADO, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, CIMBRA, DESMOLDANTE, CIMBRADO, DESCIMBRADO, TORSALES, SEPARADORES, ACARREOS LOCALES, HERRAMIENTA MENOR, DESPERDICIOS, LIMPIEZAS, CURADO CON MEMBRANA BASE AGUA (CURACRETO), TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, TRABAJO TERMINADO. P.U.O.T.	PLANTILLA DE CONCRETO HECHO EN OBRA (REVOLVEDORA) EN CIMENTACION F'C=100kg/cm2 TMA DE 3/4", DE 0.00 A 3.50M DE PROFUNDIDAD, DE 5cm DE ESPESOR, INCLUYE: COLADO, TENDIDO, NIVELADO, ACARREOS DENTRO DE LA OBRA, LIMPIEZAS, TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, TRABAJO TERMINADO. P.U.O.T.
89	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CIMBRA COMUN EN CIMENTACION MEDIDA POR SUPERFICIE DE CONTACTO, DE 0.00 A 1.20M DE PROFUNDIDAD PROMEDIO, PERFECTAMENTE COLOCADA, PREVIA APLICACION DE DESMOLDANTE, NIVELADA, (VER PLANO DE DETALLES DE CIMENTACION), INCLUYE: CIMBRA, MATERIAL, MANO DE OBRA, DESMOLDANTE, CIMBRADO, DESCIMBRADO, ACARREOS LOCALES, HERRAMIENTA MENOR, TORZALES Y ATIESADORES, BARROTES, AJUSTES, DESPERDICIOS, LIMPIEZAS, TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, TRABAJO TERMINADO. TRABAJO TERMINADO. P.U.O.T.	
90	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ACERO DE REFUERZO A BASE DE VARILLA CUALQUIER DIAMETRO Fy = 4200 Kg/Cm2 EN CIMENTACION DE 0.00 A 1.20M DE PROFUNDIDAD PROMEDIO, PERFECTAMENTE COLOCADA, (VER PLANO DE DETALLES DE ESTRUCTURA Y CIMENTACION), INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, ACARREOS LOCALES, HERRAMIENTA MENOR, FLETES, DESPERDICIOS, TRASLAPES, GANCHOS, SILLETAS, TORSALES, CALZADO, CORTES, AMARRES, TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, TRABAJO TERMINADO. P.U.O.T.	

PROYECTO

PARQUE SKATORAMA EN LOMAS DEL AJEDREZ

UBICACIÓN

AV. POLIDUCTO Y AV. AJEDRECISTAS, FRACC. LOMAS DEL AJEDREZ AGUASCALIENTES, AGS.

CLAVE	DICE	DEBE DECIR
	DESCRIPCION	DESCRIPCION
A	PARQUE SKATORAMA EN LOMAS DEL AJEDREZ	PARQUE SKATORAMA EN LOMAS DEL AJEDREZ
91	CONCRETO PREMEZCLADO BOMBEADO EN CIMENTACION F'c=200kg/cm ² TMA DE 3/4", DE 0.00 A 1.20M DE PROFUNDIDAD PROMEDIO, PERFECTAMENTE COLADO, VIBRADO, NIVELADO, CURADO, (VER PLANO DE DETALLES DE ESTRUCTURA Y CIMENTACION), INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, ACARREOS LOCALES, MAQUINARIA, HERRAMIENTA MENOR, DESPERDICIOS, LIMPIEZAS, TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, TRABAJO TERMINADO. P.U.O.T.	CONCRETO HECHO EN OBRA (REVOLVEDORA) EN CIMENTACION F'c=200kg/cm ² TMA DE 3/4", DE 0.00 A 1.20M DE PROFUNDIDAD PROMEDIO, PERFECTAMENTE COLADO, VIBRADO, NIVELADO, CURADO, (VER PLANO DE DETALLES DE ESTRUCTURA Y CIMENTACION), INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, ACARREOS LOCALES, MAQUINARIA, HERRAMIENTA MENOR, DESPERDICIOS, LIMPIEZAS, TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, TRABAJO TERMINADO. P.U.O.T.
92	ANCLAJE DE CASTILLO TIPO K1 A DOS Y TRES CARAS DE CONCRETO HECHO EN OBRA (REVOLVEDORA 1 SACO) TMA 3/4" F'c=150 KG/CM ² SECCION 15 X 30 CM, ARMADO CON PREFABRICADO (ARMEX) REFORZADO 15-15-4 INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREOS DENTRO DE LA OBRA, NIVELADO, PLOMEADO, CIMBRA, DESMOLDANTE, TORSALES, TRASLAPES, COLADO, VIBRADO, DESCIMBRADO, DESPERDICIOS, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, TRABAJO TERMINADO. (VER PLANOS DE ALBAÑILERIA) TRABAJO TERMINADO. P.U.O.T.	ANCLAJE DE CASTILLO TIPO K1 DE CONCRETO HECHO EN OBRA (REVOLVEDORA) TMA 3/4" F'c=150 KG/CM ² SECCION 15 X 15 CM, ARMADO CON PREFABRICADO (ARMEX) REFORZADO 15-15-4 INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREOS DENTRO DE LA OBRA, NIVELADO, PLOMEADO, CIMBRA, DESMOLDANTE, TORSALES, TRASLAPES, COLADO, VIBRADO, DESCIMBRADO, DESPERDICIOS, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, TRABAJO TERMINADO. (VER PLANOS DE ALBAÑILERIA) TRABAJO TERMINADO. P.U.O.T.
93	CADENA DE DESPLANTE CD-01 DE CONCRETO HECHO EN OBRA (REVOLVEDORA 1 SACO) TMA 3/4" F'c=150 KG/CM ² DE 15 X 20 CM, ARMADA CON PREFABRICADO (ARMEX) REFORZADO 15-20-4. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREOS LOCALES, ELEVACIONES A CUALQUIER ALTURA, NIVELADO, PERFECTAMENTE PLOMEADOS, CIMBRA 1 Y 2 CARAS, DESMOLDANTE, TORSALES, POSTES, CIMBRADO, TRASLAPES, COLADO, VIBRADO, DESCIMBRADO, DESPERDICIOS, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, TRABAJO TERMINADO. (VER PLANOS DE ALBAÑILERIA) TRABAJO TERMINADO. P.U.O.T.	CADENA DE DESPLANTE CD1 DE CONCRETO HECHO EN OBRA (REVOLVEDORA) TMA 3/4" F'c=150 KG/CM ² DE 15 X 20 CM, ARMADA CON PREFABRICADO (ARMEX) REFORZADO 15-20-4. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREOS LOCALES, ELEVACIONES A CUALQUIER ALTURA, NIVELADO, PERFECTAMENTE PLOMEADOS, CIMBRA 1 Y 2 CARAS, DESMOLDANTE, TORSALES, POSTES, CIMBRADO, TRASLAPES, COLADO, VIBRADO, DESCIMBRADO, DESPERDICIOS, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, TRABAJO TERMINADO. (VER PLANOS DE ALBAÑILERIA) TRABAJO TERMINADO. P.U.O.T.
94	MURO DE ENRASE CON TABICON PESADO DE 10X14X28 DE 0.00 A 4.00 M DE ALTURA ASENTADO EN 14 cm. AL HILO JUNTAS DE 1.5 CMS MORTERO CEMENTO ARENA PROP: 1:5 INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ANDAMIOS, HERRAMIENTA, ACARREOS LOCALES, FLETES, NIVELADO, PLOMEADO, DESPERDICIOS, ELEVACIONES, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, TRABAJO TERMINADO. (VER CORTE EN PLANO ALBAÑILERIA) TRABAJO TERMINADO. P.U.O.T.	MURO DE ENRASE CON TABICON PESADO DE 10X14X28 DE 0.00 A 4.00 M DE ALTURA ASENTADO EN 14 cm. AL HILO JUNTAS DE 1.5 CMS MORTERO CEMENTO ARENA PROP: 1:5 INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ANDAMIOS, HERRAMIENTA, ACARREOS LOCALES, FLETES, NIVELADO, PLOMEADO, DESPERDICIOS, ELEVACIONES, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, TRABAJO TERMINADO. (VER CORTE EN PLANO ALBAÑILERIA) TRABAJO TERMINADO. P.U.O.T.
95	MURO DE TABICON PESADO DE 10X14X28 DE 0.00 A 4.00 M DE ALTURA ASENTADO EN 14 cm AL HILO JUNTAS DE 1.5 CMS MORTERO CEMENTO ARENA PROP: 1:5 INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ANDAMIOS, HERRAMIENTA, ACARREOS LOCALES, FLETES, NIVELADO, PLOMEADO, DESPERDICIOS, ELEVACIONES, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, TRABAJO TERMINADO. (VER CORTE EN PLANO ALBAÑILERIA) TRABAJO TERMINADO. P.U.O.T.	
96	CASTILLOS TIPO K1 A DOS Y TRES CARAS DE 0.00 A 4.00 M DE ALTURA DE CONCRETO HECHO EN OBRA (REVOLVEDORA 1 SACO) TMA 3/4" F'c=150 KG/CM ² SECCION 15 X 15 CM, ARMADO CON PREFABRICADO (ARMEX) REFORZADO 15-15-4. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREOS DENTRO DE LA OBRA, NIVELADO, PLOMEADO, CIMBRA, CIMBRADO, DESMOLDANTE, TORSALES, TRASLAPES, COLADO, VIBRADO, DESCIMBRADO, DESPERDICIOS, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, TRABAJO TERMINADO. (VER PLANOS DE ALBAÑILERIA) TRABAJO TERMINADO. P.U.O.T.	CASTILLOS TIPO K1 DE 0.00 A 4.00 M DE ALTURA DE CONCRETO HECHO EN OBRA (REVOLVEDORA) TMA 3/4" F'c=150 KG/CM ² SECCION 15 X 15 CM, ARMADO CON PREFABRICADO (ARMEX) REFORZADO 15-15-4. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREOS DENTRO DE LA OBRA, NIVELADO, PLOMEADO, CIMBRA, CIMBRADO, DESMOLDANTE, TORSALES, TRASLAPES, COLADO, VIBRADO, DESCIMBRADO, DESPERDICIOS, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, TRABAJO TERMINADO. (VER PLANOS DE ALBAÑILERIA) TRABAJO TERMINADO. P.U.O.T.
97	CADENA DE CERRAMIENTO CR-01 DE CONCRETO HECHO EN OBRA (REVOLVEDORA 1 SACO) TMA 3/4" F'c=150 KG/CM ² DE 15 X 30 CM, ARMADA CON PREFABRICADO (ARMEX) REFORZADO 15-20-4. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREOS LOCALES, ELEVACIONES A CUALQUIER ALTURA, NIVELADO, PERFECTAMENTE PLOMEADOS, CIMBRA 1 Y 2 CARAS, DESMOLDANTE, TORSALES, POSTES, CIMBRADO, TRASLAPES, COLADO, VIBRADO, DESCIMBRADO, DESPERDICIOS, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, TRABAJO TERMINADO. (VER PLANOS DE ALBAÑILERIA) TRABAJO TERMINADO. P.U.O.T.	CADENA DE CERRAMIENTO CR1 DE CONCRETO HECHO EN OBRA (REVOLVEDORA) TMA 3/4" F'c=150 KG/CM ² DE 15 X 30 CM, ARMADA CON PREFABRICADO (ARMEX) REFORZADO 15-20-4. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREOS LOCALES, ELEVACIONES A CUALQUIER ALTURA, NIVELADO, PERFECTAMENTE PLOMEADOS, CIMBRA 1 Y 2 CARAS, DESMOLDANTE, TORSALES, POSTES, CIMBRADO, TRASLAPES, COLADO, VIBRADO, DESCIMBRADO, DESPERDICIOS, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, TRABAJO TERMINADO. (VER PLANOS DE ALBAÑILERIA) TRABAJO TERMINADO. P.U.O.T.
98	CONSTRUCCIÓN DE RAMPA CURVA SINUOSA CON RADIO VARIABLE A BASE DE PISO DE CONCRETO H.O. (REVOLVEDORA DE 1 SACO) F'c=150 KG/CM ² , DE 10 CM DE ESPESOR, TMA=19 MM, REVENIMIENTO 10cm +/- 2.0cm, ARMADA CON MALLA ELECTROSOLDADA 6-6/10-10, ACABADO PULIDO INTEGRAL, INCLUYE: MEMBRANA CURADO BASE AGUA COLOR CLARO, APLICADO CON ASPERSOR A UN RENDIMIENTO MÍNIMO DE 0.33 LTS/M ² ; JUNTAS DE CONSTRUCCIÓN CON FOAMTECH, JUNTAS DE CONTRACCIÓN DE PVC DE 38 MM (1.5") SEGUN DISEÑO, COLADO, EXTENDIDO, VIBRADO, REGLEADO, FLOTEADO, CIMBRADO, DESCIMBRADO, MATERIALES, CORTES, DESPERDICIOS, AMARRES, ELEMENTOS DE FIJACION, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO, FLETES, ACARREOS Y ELEVACIONES DEL MATERIAL. TRABAJO TERMINADO.	CONSTRUCCIÓN DE RAMPA SINUOSA CON RADIOS VARIABLES A BASE DE PISO DE CONCRETO HECHO EN OBRA (REVOLVEDORA) F'c=150 KG/CM ² , DE 10 CM DE ESPESOR, TMA=19 MM, REVENIMIENTO 10cm +/- 2.0cm (CONSIDERAR VALOR BAJO PARA QUE SEA TRABAJABLE EN LA RAMPA), ARMADA CON MALLA ELECTROSOLDADA 6-6/10-10, ACABADO PULIDO INTEGRAL, INCLUYE: DENTELLON DE 20X40CM. EN EL ARRANQUE DE LA RAMPA COLADO MONOLITICO EN PISO, VIRUTA DE METAL COMO AGREGADO DE REFUERZO ADICIONAL, MANO DE OBRA ESPECIALIZADA EN PAVIMENTOS, ESCANTILLON METALICO, MEMBRANA CURADO BASE AGUA COLOR CLARO, APLICADO CON ASPERSOR A UN RENDIMIENTO MÍNIMO DE 0.33 LTS/M ² ; JUNTAS DE CONSTRUCCIÓN CON FOAMTECH, JUNTAS ASERRADAS CON DISCO DE DIAMANTE DE 5 CM DE PROFUNDIDAD SEGUN DISEÑO, COLADO, EXTENDIDO, VIBRADO, REGLEADO, FLOTEADO, CIMBRADO, DESCIMBRADO, MATERIALES, CORTES, DESPERDICIOS, AMARRES, ELEMENTOS DE FIJACION, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO, FLETES, ACARREOS Y ELEVACIONES DEL MATERIAL. TRABAJO TERMINADO.
#A9	MODULO 3	MODULO 3
99	TRAZO Y NIVELACION CON EQUIPO DE MEDICION, INCLUYE: HERRAMIENTAS, MATERIAL, MANO DE OBRA, PUENTES, HILO, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, TRABAJO TERMINADO.	TRAZO Y NIVELACION DEL PROYECTO, INCLUYE: TRAZO CON EQUIPO TOPOGRAFICO Y CINTA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR, PUENTE, CAL, ACARREOS LOCALES, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, TRABAJO TERMINADO. P.U.O.T.
100	EXCAVACION Y RETIRO DE MATERIAL (A DONDE PERSONAL DE SUPERVISION LO INDIQUE) TIPO I Y II DE 0.00 A 2.00 M DE PROFUNDIDAD PROMEDIO (PARA ALOJAR CIMENTACION Y RELLENO) POR MEDIOS MECANICOS PARA DAR NIVELES INDICADOS EN PROYECTO, INCLUYE: AFINE DE FONDO Y TALUDES, MARCACION DE PUNTOS Y NIVELES CON EQUIPO TOPOGRAFICO, MANO DE OBRA, MAQUINARIA Y EQUIPO NECESARIO, ACARREOS LOCALES, MEDIDO COMPACTO, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, TRABAJO TERMINADO. P.U.O.T.	
101	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL DE BANCO (TEPETATE) HUMEDAD OPTIMA EN CAPAS DE 20 CMS. AL 95% DE SU P.V.M.S. CON EL USO DE EQUIPO MANUAL (BAILARINA O PISON DE MANO) PARA DAR NIVELES INDICADOS EN PROYECTO INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO, ACARREOS DENTRO DE LA OBRA, AGUA (LA NECESARIA), EXTENDIDO, CLASIFICACION DEL MATERIAL APROBADA POR SUPERVISION, ABUNDAMIENTO, COMPACTADO, PRUEBA DE COMPACTACION, DESPERDICIOS, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, TRABAJO TERMINADO.	

PROYECTO

PARQUE SKATORAMA EN LOMAS DEL AJEDREZ

UBICACION

AV. POLIDUCTO Y AV. AJEDRECISTAS, FRACC. LOMAS DEL AJEDREZ AGUASCALIENTES, AGS.

CLAVE	DICE	DEBE DECIR
	DESCRIPCION	DESCRIPCION
A	PARQUE SKATORAMA EN LOMAS DEL AJEDREZ	PARQUE SKATORAMA EN LOMAS DEL AJEDREZ
102	PLANTILLA DE CONCRETO PREMEZCLADO EN CIMENTACION F'C=100kg/cm2 TMA DE 3/4", DE 0.00 A 1.20M DE PROFUNDIDAD PROMEDIO, DE 5cm DE ESPESOR, PERFECTAMENTE COLADO, VIBRADO, NIVELADO, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, CIMBRA, DESMOLDANTE, CIMBRADO, DESCIMBRADO, TORSALES, SEPARADORES, ACARREOS LOCALES, HERRAMIENTA MENOR, DESPERDICIOS, LIMPIEZAS, CURADO CON MEMBRANA BASE AGUA (CURACRETO), TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, TRABAJO TERMINADO. P.U.O.T.	PLANTILLA DE CONCRETO HECHO EN OBRA (REVOLVEDORA) EN CIMENTACION F'C=100kg/cm2 TMA DE 3/4", DE 0.00 A 3.50M DE PROFUNDIDAD, DE 5cm DE ESPESOR, INCLUYE: COLADO, TENDIDO, NIVELADO, ACARREOS DENTRO DE LA OBRA, LIMPIEZAS, TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, TRABAJO TERMINADO. P.U.O.T.
103	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CIMBRA COMUN EN CIMENTACION MEDIDA POR SUPERFICIE DE CONTACTO, DE 0.00 A 1.20M DE PROFUNDIDAD PROMEDIO, PERFECTAMENTE COLOCADA, PREVIA APLICACION DE DESMOLDANTE, NIVELADA, (VER PLANO DE DETALLES DE CIMENTACION), INCLUYE: CIMBRA, MATERIAL, MANO DE OBRA, DESMOLDANTE, CIMBRADO, DESCIMBRADO, ACARREOS LOCALES, HERRAMIENTA MENOR, TORZALES Y ATIESADORES, BARROTES, AJUSTES, DESPERDICIOS, LIMPIEZAS, TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, TRABAJO TERMINADO. P.U.O.T.	
104	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ACERO DE REFUERZO A BASE DE VARILLA CUALQUIER DIAMETRO Fy = 4200 Kg/Cm2 EN CIMENTACION DE 0.00 A 1.20M DE PROFUNDIDAD PROMEDIO, PERFECTAMENTE COLOCADA, (VER PLANO DE DETALLES DE ESTRUCTURA Y CIMENTACION), INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, ACARREOS LOCALES, HERRAMIENTA MENOR, FLETES, DESPERDICIOS, TRASLAPES, GANCHOS, SILLETAS, TORSALES, CALZADO, CORTES, AMARRES, TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, TRABAJO TERMINADO. P.U.O.T.	
105	CONCRETO PREMEZCLADO BOMBEADO EN CIMENTACION F'C=200kg/cm2 TMA DE 3/4", DE 0.00 A 1.20M DE PROFUNDIDAD PROMEDIO, PERFECTAMENTE COLADO, VIBRADO, NIVELADO, CURADO, (VER PLANO DE DETALLES DE ESTRUCTURA Y CIMENTACION), INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, ACARREOS LOCALES, MAQUINARIA, HERRAMIENTA MENOR, DESPERDICIOS, LIMPIEZAS, TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, TRABAJO TERMINADO. P.U.O.T.	CONCRETO HECHO EN OBRA (REVOLVEDORA) EN CIMENTACION F'C=200kg/cm2 TMA DE 3/4", DE 0.00 A 1.20M DE PROFUNDIDAD PROMEDIO, PERFECTAMENTE COLADO, VIBRADO, NIVELADO, CURADO, (VER PLANO DE DETALLES DE ESTRUCTURA Y CIMENTACION), INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, ACARREOS LOCALES, MAQUINARIA, HERRAMIENTA MENOR, DESPERDICIOS, LIMPIEZAS, TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, TRABAJO TERMINADO. P.U.O.T.
106	ANCLAJE DE CASTILLO TIPO K1 A DOS Y TRES CARAS DE CONCRETO HECHO EN OBRA (REVOLVEDORA 1 SACO) TMA 3/4" F'C=200 KG/CM2 SECCION 15 X 30 CM, ARMADO CON ARMADO CON PREFABRICADO (ARMEK) REFORZADO 15-15-4 INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREOS DENTRO DE LA OBRA, NIVELADO, PLOMEADO, CIMBRA, DESMOLDANTE, TORSALES, TRASLAPES, COLADO, VIBRADO, DESCIMBRADO, DESPERDICIOS, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, TRABAJO TERMINADO (VER PLANOS DE ALBAÑILERIA) TRABAJO TERMINADO. P.U.O.T.	ANCLAJE DE CASTILLO TIPO K1 DE CONCRETO HECHO EN OBRA (REVOLVEDORA) TMA 3/4" F'C=150 KG/CM2 SECCION 15 X 15 CM, ARMADO CON ARMADO CON CASTILLO PREFABRICADO (ARMEK) REFORZADO 15-15-4 INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREOS DENTRO DE LA OBRA, NIVELADO, PLOMEADO, CIMBRA, DESMOLDANTE, TORSALES, TRASLAPES, COLADO, VIBRADO, DESCIMBRADO, DESPERDICIOS, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, TRABAJO TERMINADO (VER PLANOS DE ALBAÑILERIA) TRABAJO TERMINADO. P.U.O.T.
107	CADENA DE DESPLANTE CD-01 DE CONCRETO HECHO EN OBRA (REVOLVEDORA 1 SACO) TMA 3/4" F'C=150 KG/CM2 DE 15 X 20 CM, ARMADA CON PREFABRICADO (ARMEK) REFORZADO 15-20-4. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREOS LOCALES, ELEVACIONES A CUALQUIER ALTURA, NIVELADO, PERFECTAMENTE PLOMEADOS, CIMBRA 1 Y 2 CARAS, DESMOLDANTE, TORSALES, POSTES, CIMBRADO, TRASLAPES, COLADO, VIBRADO, DESCIMBRADO, DESPERDICIOS, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, TRABAJO TERMINADO (VER PLANOS DE ALBAÑILERIA) TRABAJO TERMINADO. P.U.O.T.	CADENA DE DESPLANTE CD1 DE CONCRETO HECHO EN OBRA (REVOLVEDORA) TMA 3/4" F'C=150 KG/CM2 DE 15 X 20 CM, ARMADA CON PREFABRICADO (ARMEK) REFORZADO 15-20-4. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREOS LOCALES, ELEVACIONES A CUALQUIER ALTURA, NIVELADO, PERFECTAMENTE PLOMEADOS, CIMBRA 1 Y 2 CARAS, DESMOLDANTE, TORSALES, POSTES, CIMBRADO, TRASLAPES, COLADO, VIBRADO, DESCIMBRADO, DESPERDICIOS, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, TRABAJO TERMINADO (VER PLANOS DE ALBAÑILERIA) TRABAJO TERMINADO. P.U.O.T.
108	MURO DE ENRASE CON TABICON PESADO DE 10X14X28 DE 0.00 A 4.00 M DE ALTURA ASENTADO EN 14 cm. AL HILO JUNTAS DE 1.5 CMS MORTERO CEMENTO ARENA PROP. 1:5 INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ANDAMIOS, HERRAMIENTA, ACARREOS LOCALES, FLETES, NIVELADO, PLOMEADO, DESPERDICIOS, ELEVACIONES, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, TRABAJO TERMINADO (VER CORTE EN PLANO ALBAÑILERIA) TRABAJO TERMINADO. P.U.O.T.	MURO DE ENRASE CON TABICON PESADO DE 10X14X28 DE 0.00 A 4.00 M DE ALTURA ASENTADO EN 14 cm. AL HILO JUNTAS DE 1.5 CMS MORTERO CEMENTO ARENA PROP. 1:5 INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ANDAMIOS, HERRAMIENTA, ACARREOS LOCALES, FLETES, NIVELADO, PLOMEADO, DESPERDICIOS, ELEVACIONES, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, TRABAJO TERMINADO (VER CORTE EN PLANO ALBAÑILERIA) TRABAJO TERMINADO. P.U.O.T.
109	MURO DE TABICON PESADO DE 10X14X28 DE 0.00 A 4.00 M DE ALTURA ASENTADO EN 14 cm. AL HILO JUNTAS DE 1.5 CMS MORTERO CEMENTO ARENA PROP. 1:5 INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ANDAMIOS, HERRAMIENTA, ACARREOS LOCALES, FLETES, NIVELADO, PLOMEADO, DESPERDICIOS, ELEVACIONES, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, TRABAJO TERMINADO (VER CORTE EN PLANO ALBAÑILERIA) TRABAJO TERMINADO. P.U.O.T.	
110	CASTILLOS TIPO K1 A DOS Y TRES CARAS DE 0.00 A 4.00 M DE ALTURA DE CONCRETO HECHO EN OBRA (REVOLVEDORA 1 SACO) TMA 3/4" F'C=150 KG/CM2 SECCION 15 X 15 CM, ARMADO CON PREFABRICADO (ARMEK) REFORZADO 15-15-4. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREOS DENTRO DE LA OBRA, NIVELADO, PLOMEADO, CIMBRA, CIMBRADO, DESMOLDANTE, TORSALES, TRASLAPES, COLADO, VIBRADO, DESCIMBRADO, DESPERDICIOS, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, TRABAJO TERMINADO (VER PLANOS DE ALBAÑILERIA) TRABAJO TERMINADO. P.U.O.T.	CASTILLOS TIPO K1 DE 0.00 A 4.00 M DE ALTURA DE CONCRETO HECHO EN OBRA (REVOLVEDORA 1 SACO) TMA 3/4" F'C=150 KG/CM2 SECCION 15 X 15 CM, ARMADO CON CASTILLO PREFABRICADO (ARMEK) REFORZADO 15-15-4 INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREOS DENTRO DE LA OBRA, NIVELADO, PLOMEADO, CIMBRA, CIMBRADO, DESMOLDANTE, TORSALES, TRASLAPES, COLADO, VIBRADO, DESCIMBRADO, DESPERDICIOS, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, TRABAJO TERMINADO (VER PLANOS DE ALBAÑILERIA) TRABAJO TERMINADO. P.U.O.T.
111	CADENA DE CERRAMIENTO CR-01 DE CONCRETO HECHO EN OBRA (REVOLVEDORA 1 SACO) TMA 3/4" F'C=150 KG/CM2 DE 15 X 30 CM, ARMADA CON 4Vs. No 3 y est. No 2 @ 20 cm. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREOS LOCALES, ELEVACIONES A CUALQUIER ALTURA, NIVELADO, PERFECTAMENTE PLOMEADOS, CIMBRA 1 Y 2 CARAS, DESMOLDANTE, TORSALES, POSTES, CIMBRADO, TRASLAPES, COLADO, VIBRADO, DESCIMBRADO, DESPERDICIOS, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, TRABAJO TERMINADO (VER PLANOS DE ALBAÑILERIA) TRABAJO TERMINADO. P.U.O.T.	CADENA DE CERRAMIENTO CD1 DE CONCRETO HECHO EN OBRA (REVOLVEDORA) TMA 3/4" F'C=150 KG/CM2 DE 15 X 20 CM, ARMADA CON PREFABRICADO (ARMEK) REFORZADO 15-20-4. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREOS LOCALES, ELEVACIONES A CUALQUIER ALTURA, NIVELADO, PERFECTAMENTE PLOMEADOS, CIMBRA 1 Y 2 CARAS, DESMOLDANTE, TORSALES, POSTES, CIMBRADO, TRASLAPES, COLADO, VIBRADO, DESCIMBRADO, DESPERDICIOS, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, TRABAJO TERMINADO (VER PLANOS DE ALBAÑILERIA) TRABAJO TERMINADO. P.U.O.T.
112	CONSTRUCCION DE RAMPA A BASE DE PISO DE CONCRETO H.O. (REVOLVEDORA DE 1 SACO) F'C=150 KG/CM2, DE 10 CM DE ESPESOR, TMA=19 MM, REVENDIMIENTO 10cm +/- 2cm, ARMADA CON MALLA ELECTROSOLDADA 6 6/10-10, ACABADO PULIDO INTEGRAL, INCLUYE: MEMBRANA CURADO BASE AGUA COLOR CLARO, APLICADO CON ASPERSOR A UN RENDIMIENTO MINIMO DE 0.33 LTS/M2; JUNTAS DE CONSTRUCCION CON FOAMTECH, JUNTAS DE CONTRACCION DE PVC DE 38 MM (1.5") SEGUN DISEÑO; COLADO, EXTENDIDO, VIBRADO, REGLEADO, FLOTEADO, CIMBRADO, DESCIMBRADO, MATERIALES, CORTES, DESPERDICIOS, AMARRES, ELEMENTOS DE FIJACION, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO, FLETES, ACARREOS Y ELEVACIONES DEL MATERIAL. TRABAJO TERMINADO.	CONSTRUCCION DE RAMPA A BASE DE PISO DE CONCRETO HECHO EN OBRA (REVOLVEDORA) F'C=150 KG/CM2, DE 10 CM DE ESPESOR, TMA=19 MM, ARMADA CON MALLA ELECTROSOLDADA 6-6/10-10, ACABADO PULIDO INTEGRAL, INCLUYE: DENTELLON DE 15X30CM. EN EL ARRANQUE DE LA RAMPA COLADO MONOLITICO EN LOSA, VIRUTA DE METAL COMO AGREGADO DE REFUERZO ADICIONAL, MANO DE OBRA ESPECIALIZADA EN PAVIMENTOS, MEMBRANA CURADO BASE AGUA COLOR CLARO, APLICADO CON ASPERSOR A UN RENDIMIENTO MINIMO DE 0.33 LTS/M2; JUNTAS DE CONSTRUCCION CON FOAMTECH, JUNTAS ASERRADAS CON DISCO DE DIAMANTE DE 5 CM DE PROFUNDIDAD SEGUN DISEÑO; COLADO, EXTENDIDO, VIBRADO, REGLEADO, FLOTEADO, CIMBRADO, DESCIMBRADO, MATERIALES, CORTES, DESPERDICIOS, AMARRES, ELEMENTOS DE FIJACION, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO, FLETES, ACARREOS Y ELEVACIONES DEL MATERIAL. TRABAJO TERMINADO.

PROYECTO

PARQUE SKATORAMA EN LOMAS DEL AJEDREZ

UBICACIÓN

AV. POLIDUCTO Y AV. AJEDRECISTAS, FRACC. LOMAS DEL AJEDREZ AGUASCALIENTES, AGS.

CLAVE	DICE	DEBE DECIR
	DESCRIPCION	DESCRIPCION
A	PARQUE SKATORAMA EN LOMAS DEL AJEDREZ	PARQUE SKATORAMA EN LOMAS DEL AJEDREZ
113	CONSTRUCCIÓN DE RAMPA CURVA CON RADIO VARIABLE A BASE DE PISO DE CONCRETO H.O. (REVOLVEDORA DE 1 SACO) Fc=150 KG/CM2, DE 10 CM DE ESPESOR, TMA=19 MM, REVENDIMIENTO 10cm + 2.0cm, ARMADA CON MALLA ELECTROSOLDADA 6-6/10-10, ACABADO PULIDO INTEGRAL, INCLUYE: MEMBRANA CURADO BASE AGUA COLOR CLARO, APLICADO CON ASPERSOR A UN RENDIMIENTO MÍNIMO DE 0.33 LTS/M2; JUNTAS DE CONSTRUCCIÓN CON FOAMTECH, JUNTAS DE CONTRACCIÓN DE PVC DE 38 MM (1.5") SEGUN DISEÑO, COLADO, EXTENDIDO, VIBRADO, REGLEADO, FLOTEADO, CIMBRADO, DESCIMBRADO, MATERIALES, CORTES, DESPERDICIOS, AMARRES, ELEMENTOS DE FIJACION, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO, FLETES, ACARREOS Y ELEVACIONES DEL MATERIAL. TRABAJO TERMINADO.	CONSTRUCCIÓN DE RAMPA CURVA CON RADIO VARIABLE A BASE DE PISO DE CONCRETO HECHO EN OBRA (REVOLVEDORA) Fc=150 KG/CM2, DE 10 CM DE ESPESOR, TMA=19 MM, REVENIMIENTO 10cm + 2.0cm (CONSIDERAR VALOR BAJO PARA QUE SEA TRABAJABLE EN LA RAMPA), ARMADA CON MALLA ELECTROSOLDADA 6-6/10-10, ACABADO PULIDO INTEGRAL, INCLUYE: DENTELLON DE 20X40CM. EN EL ARRANQUE DE LA RAMPA COLADO MONOLITICO EN PISO, VIRUTA DE METAL COMO AGREGADO DE REFUERZO ADICIONAL, MANO DE OBRA ESPECIALIZADA EN PAVIMENTOS, ESCANTILLON METALICO, MEMBRANA CURADO BASE AGUA COLOR CLARO, APLICADO CON ASPERSOR A UN RENDIMIENTO MÍNIMO DE 0.33 LTS/M2; JUNTAS DE CONSTRUCCIÓN CON FOAMTECH, JUNTAS ASERRADAS CON DISCO DE DIAMANTE DE 5 CM DE PROFUNDIDAD SEGUN DISEÑO, COLADO, EXTENDIDO, VIBRADO, REGLEADO, FLOTEADO, CIMBRADO, DESCIMBRADO, MATERIALES, CORTES, DESPERDICIOS, AMARRES, ELEMENTOS DE FIJACION, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO, FLETES, ACARREOS Y ELEVACIONES DEL MATERIAL. TRABAJO TERMINADO.
114	CONSTRUCCIÓN DE ESCALON DE 30CM. DE HUELLA Y 18 CM. DE PERALTE DE CONCRETO H.O. (REVOLVEDORA DE 1 SACO) Fc=150 KG/CM2, DE 5 CM DE ESPESOR, TMA=19 MM, REVENDIMIENTO 10cm + 2.0cm, ARMADO CON MALLA ELECTROSOLDADA 6-6/10-10 ACABADO LAVADO, INCLUYE: MEMBRANA CURADO BASE AGUA COLOR CLARO, APLICADO CON ASPERSOR A UN RENDIMIENTO MÍNIMO DE 0.33 LTS/M2; JUNTAS DE CONSTRUCCIÓN CON FOAMTECH, JUNTAS DE CONTRACCIÓN DE PVC DE 38 MM (1.5") SEGUN DISEÑO, COLADO, EXTENDIDO, VIBRADO, REGLEADO, FLOTEADO, CIMBRADO, DESCIMBRADO, MATERIALES, CORTES, DESPERDICIOS, AMARRES, ELEMENTOS DE FIJACION, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO, FLETES, ACARREOS Y ELEVACIONES DEL MATERIAL. TRABAJO TERMINADO.	CONSTRUCCIÓN DE ESCALON DE 30CM. DE HUELLA Y 17 CM. DE PERALTE DE CONCRETO HECHO EN OBRA Fc=150 KG/CM2, DE 5 CM DE ESPESOR, TMA=19 MM, REVENDIMIENTO 10cm + 2.0cm, ARMADO CON MALLA ELECTROSOLDADA 6-6/10-10 ACABADO ESCOBILLADO, NARIZ DE MEDIA CAÑA DE 5CM. DE DIAM. INCLUYE: MEMBRANA CURADO BASE AGUA COLOR CLARO, APLICADO CON ASPERSOR A UN RENDIMIENTO MÍNIMO DE 0.33 LTS/M2; JUNTAS DE CONSTRUCCIÓN CON FOAMTECH, JUNTAS ASERRADAS CON DISCO DE DIAMANTE DE 5 CM DE PROFUNDIDAD SEGUN DISEÑO, COLADO, EXTENDIDO, VIBRADO, REGLEADO, FLOTEADO, CIMBRADO, DESCIMBRADO, MATERIALES, CORTES, DESPERDICIOS, AMARRES, ELEMENTOS DE FIJACION, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO, FLETES, ACARREOS Y ELEVACIONES DEL MATERIAL. TRABAJO TERMINADO.
115	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL NUEVO (TEPETATE) PARA DAR NIVEL A PISO, HUMEDAD OPTIMA EN CAPAS DE 20 CMS. AL 95% DE SU P.V.M.S. CON EL USO DE EQUIPO MECANICO PARA DAR NIVELES INDICADOS EN PROYECTO INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO, ACARREOS DENTRO DE LA OBRA, AGUA (LA NECESARIA), EXTENDIDO, CLASIFICACION DEL MATERIAL APROBADA POR SUPERVISION, ABUNDAMIENTO, COMPACTADO, PRUEBA DE COMPACTACION, DESPERDICIOS, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, TRABAJO TERMINADO. P.U.O.T.	
116	PISO DE CONCRETO 10 CM. DE ESPESOR. EN PLAZOLETA DE CONCRETO PREMEZCLADO R.N. Fc= 150 KG/CM2 TMA 3/4" REV. 10+-2, ACABADO RALLADO FINO CON BROCHA DE PELO, JUNTAS FRIAS CON VOLTEADOR, USO DE CONTRAJUNTA DE 25mm INCLUYE: ARMADO CON MALLA ELECTROSOLDADA 6-6/10-10, INCLUYE: CIMBRADO, COLADO, VIBRADO, NIVELADO, DESCIMBRADO, CURADO CON MEMBRANA BASE AGUA, ACARREOS DENTRO DE LA OBRA, ELEVACIONES, CUALQUIER ALTURA, LIMPIEZAS.	PISO DE CONCRETO 10 CM. DE ESPESOR. EN PLAZOLETAS DE CONCRETO PREMEZCLADO R.N. Fc= 150 KG/CM2 TMA 3/4" REV. 10+-2, ACABADO PULIDO INTEGRAL CON LLANA DE METAL, JUNTAS (EN AMBOS SENTIDOS) ASERRADAS CON DISCO DE DIAMANTE, DE 5 CM DE PROFUNDIDAD EN AMBOS SENTIDOS, MODULADO SEGUN DISEÑO DE PISOS (VER PLANO CORRESPONDIENTE), INCLUYE: MANO DE OBRA ESPECIALIZADA EN PAVIMENTOS, HERRAMIENTAS, ARMADO CON MALLA ELECTROSOLDADA 6-6/10-10, CIMBRADO, COLADO, VIBRADO, NIVELADO, DESCIMBRADO, CURADO CON MEMBRANA BASE AGUA, ACARREOS DENTRO DE LA OBRA, ELEVACIONES, CUALQUIER ALTURA, LIMPIEZAS. P.U.O.T.
117	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO DE ACERO DE 2" DE DIAMETRO EMPOTRADO EN LOSA DE CONCRETO Y CADENA CON ANCLAS DE ANGULO DE 1"x1"x1/4"@60cm. TERMINADO CON PINTURA DE ESMALTE ANTICORROSIVA COLOR GRIS, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, FONDO, PINTURA ANTICORROSIVA COLOR GRIS OSCURO (NEGRO 70%) CALIDAD COMEX O SIMILAR, ACARREOS DENTRO DE LA OBRA, TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO TRABAJO TERMINADO.	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO DE ACERO DE 2" DE DIAMETRO EMPOTRADO EN PISO DE CONCRETO Y CADENA CON ANCLAS DE ANGULO DE 1"x1"x1/4"@60cm. TERMINADO CON PINTURA DE ESMALTE ANTICORROSIVA COLOR POR DEFINIR, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, FONDO, PINTURA ANTICORROSIVA CALIDAD COMEX O SIMILAR, ACARREOS DENTRO DE LA OBRA, TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO TRABAJO TERMINADO.
118	FABRICACION DE BARANDAL DE 1.00 M. DE ALTURA, LARGO LIBRE CON POSTES DE TUBO DE ACERO DE 2" DE DIAMETRO, PASAMANOS DE TUBO DE ACERO DE 2" DE DIAM. HORIZONTAL INTERMEDIO DE 1 1/2" DE DIAM. Y PLACAS BASE DE 10X10CM. @120cm. TERMINADO CON PINTURA DE ESMALTE ANTICORROSIVA COLOR GRIS, INCLUYE: MATERIALES, SOLDADURAS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, FONDO, PINTURA ANTICORROSIVA COLOR GRIS OSCURO (NEGRO 70%) CALIDAD COMEX O SIMILAR, ACARREOS DENTRO Y FUERA DE LA OBRA, LIMPIEZAS, TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO TRABAJO TERMINADO.	FABRICACION DE BARANDAL DE 1.00 M. DE ALTURA, LARGO LIBRE CON POSTES DE TUBO DE ACERO DE 2" DE DIAMETRO, PASAMANOS DE TUBO DE ACERO DE 2" DE DIAM. HORIZONTAL INTERMEDIO DE 1 1/2" DE DIAM. Y PLACAS BASE DE 10X10CM. @120cm. TERMINADO CON PINTURA DE ESMALTE ANTICORROSIVA COLOR POR DEFINIR, INCLUYE: MATERIALES, SOLDADURAS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, FONDO, ANTICORROSIVO COLOR CALIDAD COMEX O SIMILAR, ACARREOS DENTRO Y FUERA DE LA OBRA, LIMPIEZAS, TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO TRABAJO TERMINADO.
#A10	MODULO 4	MODULO 4
119	TRAZO Y NIVELACION CON EQUIPO DE MEDICION, INCLUYE: HERRAMIENTAS, MATERIAL, MANO DE OBRA, PUENTES, HILO, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, TRABAJO TERMINADO.	TRAZO Y NIVELACION DEL PROYECTO, INCLUYE: TRAZO CON EQUIPO TOPOGRAFICO Y CINTA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR, PUENTE, CAL, ACARREOS LOCALES, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, TRABAJO TERMINADO. P.U.O.T.
120	EXCAVACION Y RETIRO DE MATERIAL (A DONDE PERSONAL DE SUPERVISION LO INDIQUE) TIPO I Y II DE 0.00 A 2.00 M DE PROFUNDIDAD PROMEDIO (PARA ALOJAR CIMENTACION Y RELLENO) POR MEDIOS MECANICOS PARA DAR NIVELES INDICADOS EN PROYECTO. INCLUYE: AFINE DE FONDO Y TALUDES, MARCACION DE PUNTOS Y NIVELES CON EQUIPO TOPOGRAFICO, MANO DE OBRA, MAQUINARIA Y EQUIPO NECESARIO, ACARREOS LOCALES, MEDIDO COMPACTO, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, TRABAJO TERMINADO. P.U.O.T.	
121	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL DE BANCO (TEPETATE) HUMEDAD OPTIMA EN CAPAS DE 20 CMS. AL 95% DE SU P.V.M.S. CON EL USO DE EQUIPO MANUAL (BAILARINA O PISON DE MANO) PARA DAR NIVELES INDICADOS EN PROYECTO INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO, ACARREOS DENTRO DE LA OBRA, AGUA (LA NECESARIA), EXTENDIDO, CLASIFICACION DEL MATERIAL APROBADA POR SUPERVISION, ABUNDAMIENTO, COMPACTADO, PRUEBA DE COMPACTACION, DESPERDICIOS, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, TRABAJO TERMINADO.	

PROYECTO

PARQUE SKATORAMA EN LOMAS DEL AJEDREZ

UBICACION

AV. POLIDUCTO Y AV. AJEDRECISTAS, FRACC. LOMAS DEL AJEDREZ, AGUASCALIENTES, AGS.

CLAVE	DICE	DEBE DECIR
	DESCRIPCION	DESCRIPCION
A	PARQUE SKATORAMA EN LOMAS DEL AJEDREZ	PARQUE SKATORAMA EN LOMAS DEL AJEDREZ
122	PLANTILLA DE CONCRETO PREMEZCLADO EN CIMENTACION F'C=100kg/cm2 TMA DE 3/4", DE 0.00 A 1.20M DE PROFUNDIDAD PROMEDIO, DE 5cm DE ESPESOR, PERFECTAMENTE COLADO, VIBRADO, NIVELADO, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, CIMBRA, DESMOLDANTE, CIMBRADO, DESCIMBRADO, TORSALES, SEPARADORES, ACARREOS LOCALES, HERRAMIENTA MENOR, DESPERDICIOS, LIMPIEZAS, CURADO CON MEMBRANA BASE AGUA (CURACRETO), TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, TRABAJO TERMINADO. P.U.O.T.	PLANTILLA DE CONCRETO HECHO EN OBRA (REVOLVEDORA) EN CIMENTACION F'C=100kg/cm2 TMA DE 3/4", DE 0.00 A 1.20M DE PROFUNDIDAD, DE 5cm DE ESPESOR, INCLUYE: COLADO, TENDIDO, NIVELADO, ACARREOS DENTRO DE LA OBRA, LIMPIEZAS., TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, TRABAJO TERMINADO. P.U.O.T.
123	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CIMBRA COMUN EN CIMENTACION MEDIDA POR SUPERFICIE DE CONTACTO, DE 0.00 A 1.20M DE PROFUNDIDAD PROMEDIO, PERFECTAMENTE COLOCADA, PREVIA APLICACION DE DESMOLDANTE, NIVELADA, (VER PLANO DE DETALLES DE CIMENTACION), INCLUYE: CIMBRA, MATERIAL, MANO DE OBRA, DESMOLDANTE, CIMBRADO, DESCIMBRADO, ACARREOS LOCALES, HERRAMIENTA MENOR, TORZALES Y ATIESADORES, BARROTES, AJUSTES, DESPERDICIOS, LIMPIEZAS, TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, TRABAJO TERMINADO. TRABAJO TERMINADO. P.U.O.T.	
124	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ACERO DE REFUERZO A BASE DE VARILLA CUALQUIER DIAMETRO Fy = 4200 Kg/Cm2 EN CIMENTACION DE 0.00 A 1.20M DE PROFUNDIDAD PROMEDIO, PERFECTAMENTE COLOCADA, (VER PLANO DE DETALLES DE ESTRUCTURA Y CIMENTACION), INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, ACARREOS LOCALES, HERRAMIENTA MENOR, FLETES, DESPERDICIOS, TRASLAPES, GANCHOS, SILLETAS, TORSALES, CALZADO, CORTES, AMARRES, TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, TRABAJO TERMINADO. P.U.O.T.	
125	CONCRETO PREMEZCLADO BOMBEADO EN CIMENTACION F'C=200kg/cm2 TMA DE 3/4", DE 0.00 A 1.20M DE PROFUNDIDAD PROMEDIO, PERFECTAMENTE COLADO, VIBRADO, NIVELADO, CURADO, (VER PLANO DE DETALLES DE ESTRUCTURA Y CIMENTACION), INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, ACARREOS LOCALES, MAQUINARIA, HERRAMIENTA MENOR, DESPERDICIOS, LIMPIEZAS, TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, TRABAJO TERMINADO. P.U.O.T.	CONCRETO HECHO EN OBRA (REVOLVEDORA) EN CIMENTACION F'C=200kg/cm2 TMA DE 3/4", DE 0.00 A 1.20M DE PROFUNDIDAD PROMEDIO, PERFECTAMENTE COLADO, VIBRADO, NIVELADO, CURADO, (VER PLANO DE DETALLES DE ESTRUCTURA Y CIMENTACION), INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, ACARREOS LOCALES, MAQUINARIA, HERRAMIENTA MENOR, DESPERDICIOS, LIMPIEZAS, TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, TRABAJO TERMINADO. P.U.O.T.
126	ANCLAJE DE CASTILLO TIPO K1 A DOS Y TRES CARAS DE CONCRETO HECHO EN OBRA (REVOLVEDORA 1 SACO) TMA 3/4" F'C=200 KG/CM2 SECCION 15 X 30 CM, ARMADO CON PREFABRICADO (ARMEK) REFORZADO 15-15-4 INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREOS DENTRO DE LA OBRA, NIVELADO, PLOMEADO, CIMBRA, DESMOLDANTE, TORSALES, TRASLAPES, COLADO, VIBRADO, DESCIMBRADO, DESPERDICIOS, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, TRABAJO TERMINADO. (VER PLANOS DE ALBAÑILERIA) TRABAJO TERMINADO. P.U.O.T.	ANCLAJE DE CASTILLO TIPO K1 DE CONCRETO HECHO EN OBRA (REVOLVEDORA) TMA 3/4" F'C=200 KG/CM2 SECCION 15 X 15 CM, ARMADO CON ARMADO CON PREFABRICADO (ARMEK) REFORZADO 15-15-4 INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREOS DENTRO DE LA OBRA, NIVELADO, PLOMEADO, CIMBRA, DESMOLDANTE, TORSALES, TRASLAPES, COLADO, VIBRADO, DESCIMBRADO, DESPERDICIOS, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, TRABAJO TERMINADO. (VER PLANOS DE ALBAÑILERIA) TRABAJO TERMINADO. P.U.O.T.
127	CADENA DE DESPLANTE CD-01 DE CONCRETO HECHO EN OBRA (REVOLVEDORA 1 SACO) TMA 3/4" F'C=150 KG/CM2 DE 15 X 20 CM, ARMADA CON PREFABRICADO (ARMEK) REFORZADO 15-20-4. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREOS LOCALES, ELEVACIONES A CUALQUIER ALTURA, NIVELADO, PERFECTAMENTE PLOMEADOS, CIMBRA 1 Y 2 CARAS, DESMOLDANTE, TORSALES, POSTES, CIMBRADO, TRASLAPES, COLADO, VIBRADO, DESCIMBRADO, DESPERDICIOS, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, TRABAJO TERMINADO. (VER PLANOS DE ALBAÑILERIA) TRABAJO TERMINADO. P.U.O.T.	CADENA DE DESPLANTE CD-01 DE CONCRETO HECHO EN OBRA (REVOLVEDORA) TMA 3/4" F'C=150 KG/CM2 DE 15 X 20 CM, ARMADA CON PREFABRICADO (ARMEK) REFORZADO 15-20-4. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREOS LOCALES, ELEVACIONES A CUALQUIER ALTURA, NIVELADO, PERFECTAMENTE PLOMEADOS, CIMBRA 1 Y 2 CARAS, DESMOLDANTE, TORSALES, POSTES, CIMBRADO, TRASLAPES, COLADO, VIBRADO, DESCIMBRADO, DESPERDICIOS, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, TRABAJO TERMINADO. (VER PLANOS DE ALBAÑILERIA) TRABAJO TERMINADO. P.U.O.T.
128	MURO DE ENRASE CON TABICON PESADO DE 10X14X28 DE 0.00 A 4.00 M DE ALTURA ASENTADO EN 14 cm. AL HILO JUNTAS DE 1.5 CMS MORTERO CEMENTO ARENA PROP. 1:5 INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ANDAMIOS, HERRAMIENTA, ACARREOS LOCALES, FLETES, NIVELADO, PLOMEADO, DESPERDICIOS, ELEVACIONES, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, TRABAJO TERMINADO. (VER CORTE EN PLANO ALBAÑILERIA) TRABAJO TERMINADO. P.U.O.T.	MURO DE ENRASE CON TABICON PESADO DE 10X14X28 DE 0.00 A 4.00 M DE ALTURA ASENTADO EN 14 cm. AL HILO JUNTAS DE 1.5 CMS MORTERO CEMENTO ARENA PROP. 1:5 INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ANDAMIOS, HERRAMIENTA, ACARREOS LOCALES, FLETES, NIVELADO, PLOMEADO, DESPERDICIOS, ELEVACIONES, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, TRABAJO TERMINADO. (VER CORTE EN PLANO ALBAÑILERIA) TRABAJO TERMINADO. P.U.O.T.
129	MURO DE TABICON PESADO DE 10X14X28 DE 0.00 A 4.00 M DE ALTURA ASENTADO EN 14 cm. AL HILO JUNTAS DE 1.5 CMS MORTERO CEMENTO ARENA PROP. 1:5 INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ANDAMIOS, HERRAMIENTA, ACARREOS LOCALES, FLETES, NIVELADO, PLOMEADO, DESPERDICIOS, ELEVACIONES, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, TRABAJO TERMINADO. (VER CORTE EN PLANO ALBAÑILERIA) TRABAJO TERMINADO. P.U.O.T.	
130	CASTILLOS TIPO K1 A DOS Y TRES CARAS DE 0.00 A 4.00 M DE ALTURA DE CONCRETO HECHO EN OBRA (REVOLVEDORA 1 SACO) TMA 3/4" F'C=150 KG/CM2 SECCION 15 X 15 CM, ARMADO CON PREFABRICADO (ARMEK) REFORZADO 15-15-4. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREOS DENTRO DE LA OBRA, NIVELADO, PLOMEADO, CIMBRA, CIMBRADO, DESMOLDANTE, TORSALES, TRASLAPES, COLADO, VIBRADO, DESCIMBRADO, DESPERDICIOS, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, TRABAJO TERMINADO. (VER PLANOS DE ALBAÑILERIA) TRABAJO TERMINADO. P.U.O.T.	CASTILLOS TIPO K1 DE 0.00 A 4.00 M DE ALTURA DE CONCRETO HECHO EN OBRA (REVOLVEDORA) TMA 3/4" F'C=150 KG/CM2 SECCION 15 X 15 CM, ARMADO CON PREFABRICADO (ARMEK) REFORZADO 15-15-4. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREOS DENTRO DE LA OBRA, NIVELADO, PLOMEADO, CIMBRA, CIMBRADO, DESMOLDANTE, TORSALES, TRASLAPES, COLADO, VIBRADO, DESCIMBRADO, DESPERDICIOS, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, TRABAJO TERMINADO. (VER PLANOS DE ALBAÑILERIA) TRABAJO TERMINADO. P.U.O.T.
131	CADENA DE CERRAMIENTO CR-01 DE CONCRETO HECHO EN OBRA (REVOLVEDORA 1 SACO) TMA 3/4" F'C=150 KG/CM2 DE 15 X 30 CM, ARMADA CON 4vs. No.3 y est. No.2@20 cm. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREOS LOCALES, ELEVACIONES A CUALQUIER ALTURA, NIVELADO, PERFECTAMENTE PLOMEADOS, CIMBRA 1 Y 2 CARAS, DESMOLDANTE, TORSALES, POSTES, CIMBRADO, TRASLAPES, COLADO, VIBRADO, DESCIMBRADO, DESPERDICIOS, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, TRABAJO TERMINADO. (VER PLANOS DE ALBAÑILERIA) TRABAJO TERMINADO. P.U.O.T.	CADENA DE CERRAMIENTO CR-01 DE CONCRETO HECHO EN OBRA (REVOLVEDORA) TMA 3/4" F'C=150 KG/CM2 DE 15 X 20 CM, ARMADA CON PREFABRICADO (ARMEK) REFORZADO 15-20-4. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREOS LOCALES, ELEVACIONES A CUALQUIER ALTURA, NIVELADO, PERFECTAMENTE PLOMEADOS, CIMBRA 1 Y 2 CARAS, DESMOLDANTE, TORSALES, POSTES, CIMBRADO, TRASLAPES, COLADO, VIBRADO, DESCIMBRADO, DESPERDICIOS, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, TRABAJO TERMINADO. (VER PLANOS DE ALBAÑILERIA) TRABAJO TERMINADO. P.U.O.T.

PROYECTO

PARQUE SKATORAMA EN LOMAS DEL AJEDREZ

UBICACIÓN

AV. POLIDUCTO Y AV. AJEDRECISTAS, FRACC. LOMAS DEL AJEDREZ AGUASCALIENTES, AGS.

CLAVE	DICE	DEBE DECIR
DESCRIPCION		DESCRIPCION
A	PARQUE SKATORAMA EN LOMAS DEL AJEDREZ	PARQUE SKATORAMA EN LOMAS DEL AJEDREZ
132	CONSTRUCCIÓN DE RAMPA CURVA SINUOSA CON RADIO VARIABLE A BASE DE PISO DE CONCRETO H.O. (REVOLVEDORA DE 1 SACO) Fc=150 KG/CM2. DE 10 CM DE ESPESOR, TMA=19 MM, REVENDIMIENTO 10cm +/- 2.0cm, ARMADA CON MALLA ELECTROSOLDADA 6-6/10-10, ACABADO PULIDO INTEGRAL, INCLUYE: MEMBRANA CURADO BASE AGUA COLOR CLARO, APLICADO CON ASPERSOR A UN RENDIMIENTO MÍNIMO DE 0.33 LTS/M2; JUNTAS DE CONSTRUCCIÓN CON FOAMTECH, JUNTAS DE CONTRACCIÓN DE PVC DE 38 MM (1.5") SEGUN DISEÑO; COLADO, EXTENDIDO, VIBRADO, REGLEADO, FLOTEADO, CIMBRADO, DESCIMBRADO, MATERIALES, CORTES, DESPERDICIOS, AMARRES, ELEMENTOS DE FIJACION, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO, FLETES, ACARREOS Y ELEVACIONES DEL MATERIAL. TRABAJO TERMINADO.	CONSTRUCCIÓN DE RAMPA SINUOSA CON RADIOS VARIABLES A BASE DE PISO DE CONCRETO HECHO EN OBRA (REVOLVEDORA) Fc=150 KG/CM2, DE 10 CM DE ESPESOR, TMA=19 MM, REVENIMIENTO 10cm +/- 2.0cm (CONSIDERAR VALOR BAJO PARA QUE SEA TRABAJABLE EN LA RAMPA), ARMADA CON MALLA ELECTROSOLDADA 6-6/10-10, ACABADO PULIDO INTEGRAL, INCLUYE: DENTELLON DE 20X40CM. EN EL ARRANQUE DE LA RAMPA COLADO MONOLITICO EN PISO, VIRUTA DE METAL COMO AGREGADO DE REFUERZO ADICIONAL, MANO DE OBRA ESPECIALIZADA EN PAVIMENTOS, ESCANTILLON METALICO, MEMBRANA CURADO BASE AGUA COLOR CLARO, APLICADO CON ASPERSOR A UN RENDIMIENTO MÍNIMO DE 0.33 LTS/M2; JUNTAS DE CONSTRUCCIÓN CON FOAMTECH, JUNTAS ASERRADAS CON DISCO DE DIAMANTE DE 5 CM DE PROFUNDIDAD SEGUN DISEÑO, COLADO, EXTENDIDO, VIBRADO, REGLEADO, FLOTEADO, CIMBRADO, DESCIMBRADO, MATERIALES, CORTES, DESPERDICIOS, AMARRES, ELEMENTOS DE FIJACION, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO, FLETES, ACARREOS Y ELEVACIONES DEL MATERIAL. TRABAJO TERMINADO.
133	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ANGULO DE LADOS IGUALES DE 2" EMPOTRADO EN PISO DE CONCRETO Y CADENA CON ANCLAS DE ANGULO DE 1"X1"X1/4"@60cm. TERMINADO CON PINTURA DE ESMALTE ANTICORROSIVA COLOR GRIS, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, FONDO, PINTURA ANTICORROSIVA COLOR GRIS OSCURO (NEGRO 70%) CALIDAD COMEX O SIMILAR, ACARREOS DENTRO DE LA OBRA, TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO TRABAJO TERMINADO.	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ANGULO DE LADOS IGUALES DE 2" EMPOTRADO EN PISO DE CONCRETO Y CADENA CON ANCLAS DE ANGULO DE 1"X1"X1/4"@60cm. TERMINADO CON PINTURA DE ESMALTE ANTICORROSIVA COLOR POR DEFINIR, PREVIA PREPARACION DE LA SUPERFICIE, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, FONDO ANTICORROSIVO CALIDAD COMEX O SIMILAR, ACARREOS DENTRO DE LA OBRA, TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO TRABAJO TERMINADO.
#A11	MODULO 5	MODULO 5
134	TRAZO Y NIVELACION CON EQUIPO DE MEDICION, INCLUYE:HERRAMIENTAS, MATERIAL, MANO DE OBRA, PUENTES, HILO, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, TRABAJO TERMINADO.	TRAZO Y NIVELACION DEL PROYECTO, INCLUYE: TRAZO CON EQUIPO TOPOGRAFICO Y CINTA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR, PUENTE, CAL, ACARREOS LOCALES, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, TRABAJO TERMINADO. P.U.O.T.
135	EXCAVACION Y RETIRO DE MATERIAL (A DONDE PERSONAL DE SUPERVISION LO INDIQUE) TIPO I Y II DE 0.00 A 2.00 M DE PROFUNDIDAD PROMEDIO (PARA ALOJAR CIMENTACION Y RELLENO) POR MEDIOS MECANICOS PARA DAR NIVELES INDICADOS EN PROYECTO, INCLUYE: AFINE DE FONDO Y TALUDES, MARCACION DE PUNTOS Y NIVELES CON EQUIPO TOPOGRAFICO, MANO DE OBRA, MAQUINARIA Y EQUIPO NECESARIO, ACARREOS LOCALES, MEDIDO COMPACTO, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, TRABAJO TERMINADO. P.U.O.T.	
136	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL DE BANCO (TEPETATE) HUMEDAD OPTIMA EN CAPAS DE 20 CMS. AL 95% DE SU P.V.M.S. CON EL USO DE EQUIPO MANUAL (BAILARINA O PISON DE MANO) PARA DAR NIVELES INDICADOS EN PROYECTO INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO, ACARREOS DENTRO DE LA OBRA, AGUA (LA NECESARIA), EXTENDIDO, CLASIFICACION DEL MATERIAL APROBADA POR SUPERVISION, ABUNDAMIENTO, COMPACTADO, PRUEBA DE COMPACTACION, DESPERDICIOS, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, TRABAJO TERMINADO.	
137	PLANTILLA DE CONCRETO PREMEZCLADO EN CIMENTACION F'C=100kg/cm2 TMA DE 3/4", DE 0.00 A 1.20M DE PROFUNDIDAD PROMEDIO, DE 5cm DE ESPESOR, PERFECTAMENTE COLADO, VIBRADO, NIVELADO, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, CIMBRA, DESMOLDANTE, CIMBRADO, DESCIMBRADO, TORSALES, SEPARADORES, ACARREOS LOCALES, HERRAMIENTA MENOR, DESPERDICIOS, LIMPIEZAS, CURADO CON MEMBRANA BASE AGUA (CURACRETO), TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, TRABAJO TERMINADO. P.U.O.T.	PLANTILLA DE CONCRETO HECHO EN OBRA (REVOLVEDORA) EN CIMENTACION F'C=100kg/cm2 TMA DE 3/4", DE 0.00 A 3.50M DE PROFUNDIDAD, DE 5cm DE ESPESOR, INCLUYE: COLADO, TENDIDO, NIVELADO, ACARREOS DENTRO DE LA OBRA, LIMPIEZAS, TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, TRABAJO TERMINADO. P.U.O.T.
138	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CIMBRA COMUN EN CIMENTACION MEDIDA POR SUPERFICIE DE CONTACTO, DE 0.00 A 1.20M DE PROFUNDIDAD PROMEDIO, PERFECTAMENTE COLOCADA, PREVIA APLICACION DE DESMOLDANTE, NIVELADA, (VER PLANO DE DETALLES DE CIMENTACION), INCLUYE: CIMBRA, MATERIAL, MANO DE OBRA, DESMOLDANTE, CIMBRADO, DESCIMBRADO, ACARREOS LOCALES, HERRAMIENTA MENOR, TORSALES Y ATIESADORES, BARROTES, AJUSTES, DESPERDICIOS, LIMPIEZAS, TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, TRABAJO TERMINADO. P.U.O.T.	
139	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ACERO DE REFUERZO A BASE DE VARILLA CUALQUIER DIAMETRO Fy = 4200 Kg/Cm2 EN CIMENTACION DE 0.00 A 1.20M DE PROFUNDIDAD PROMEDIO, PERFECTAMENTE COLOCADA, (VER PLANO DE DETALLES DE ESTRUCTURA Y CIMENTACION), INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, ACARREOS LOCALES, HERRAMIENTA MENOR, FLETES, DESPERDICIOS, TRASLAPES, GANCHOS, SILLETAS, TORSALES, CALZADO, CORTES, AMARRES, TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, TRABAJO TERMINADO. P.U.O.T.	
140	CONCRETO PREMEZCLADO BOMBEADO EN CIMENTACION F'C=200kg/cm2 TMA DE 3/4", DE 0.00 A 1.20M DE PROFUNDIDAD PROMEDIO, PERFECTAMENTE COLADO, VIBRADO, NIVELADO, CURADO, (VER PLANO DE DETALLES DE ESTRUCTURA Y CIMENTACION), INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, ACARREOS LOCALES, MAQUINARIA, HERRAMIENTA MENOR, DESPERDICIOS, LIMPIEZAS, TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, TRABAJO TERMINADO. P.U.O.T.	CONCRETO HECHO EN OBRA (REVOLVEDORA) EN CIMENTACION F'C=200kg/cm2 TMA DE 3/4", DE 0.00 A 1.20M DE PROFUNDIDAD PROMEDIO, PERFECTAMENTE COLADO, VIBRADO, NIVELADO, CURADO, (VER PLANO DE DETALLES DE ESTRUCTURA Y CIMENTACION), INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, ACARREOS LOCALES, MAQUINARIA, HERRAMIENTA MENOR, DESPERDICIOS, LIMPIEZAS, TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, TRABAJO TERMINADO. P.U.O.T.
141	ANCLAJE DE CASTILLO TIPO K1 A DOS Y TRES CARAS DE CONCRETO HECHO EN OBRA (REVOLVEDORA 1 SACO) TMA 3/4" F'C=200 KG/CM2 SECCION 15 X 30 CM, ARMADO CON ARMADO CON PREFABRICADO (ARMEX) REFORZADO 15-15-4 INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREOS DENTRO DE LA OBRA, NIVELADO, PLOMEADO, CIMBRA, DESMOLDANTE, TORSALES, TRASLAPES, COLADO, VIBRADO, DESCIMBRADO, DESPERDICIOS, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, TRABAJO TERMINADO. (VER PLANOS DE ALBAÑILERIA)TRABAJO TERMINADO. P.U.O.T.	ANCLAJE DE CASTILLO TIPO K1 DE CONCRETO HECHO EN OBRA (REVOLVEDORA) TMA 3/4" F'C=200 KG/CM2 SECCION 15 X 15 CM, ARMADO CON ARMADO CON PREFABRICADO (ARMEX) REFORZADO 15-15-4 INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREOS DENTRO DE LA OBRA, NIVELADO, PLOMEADO, CIMBRA, DESMOLDANTE, TORSALES, TRASLAPES, COLADO, VIBRADO, DESCIMBRADO, DESPERDICIOS, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, TRABAJO TERMINADO. (VER PLANOS DE ALBAÑILERIA)TRABAJO TERMINADO. P.U.O.T.

PROYECTO

PARQUE SKATORAMA EN LOMAS DEL AJEDREZ

UBICACIÓN

AV. POLIDUCTO Y AV. AJEDRECISTAS, FRACC. LOMAS DEL AJEDREZ AGUASCALIENTES, AGS.

CLAVE	DICE	DEBE DECIR
	DESCRIPCION	DESCRIPCION
A	PARQUE SKATORAMA EN LOMAS DEL AJEDREZ	PARQUE SKATORAMA EN LOMAS DEL AJEDREZ
142	CADENA DE DESPLANTE CD-01 DE CONCRETO HECHO EN OBRA (REVOLVEDORA 1 SACO) TMA 3/4" Fc=150 KG/CM2 DE 15 X 20 CM, ARMADA CON PREFABRICADO (ARMEX) REFORZADO 15-20-4. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREOS LOCALES, ELEVACIONES A CUALQUIER ALTURA, NIVELADO, PERFECTAMENTE PLOMEADOS, CIMBRA 1 Y 2 CARAS, DESMOLDANTE, TORSALES, POSTES, CIMBRADO, TRASLAPES, COLADO, VIBRADO, DESCIMBRADO, DESPERDICIOS, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. TRABAJO TERMINADO. (VER PLANOS DE ALBAÑILERIA) TRABAJO TERMINADO. P.U.O.T.	CADENA DE DESPLANTE CD-01 DE CONCRETO HECHO EN OBRA (REVOLVEDORA) TMA 3/4" Fc=150 KG/CM2 DE 15 X 20 CM, ARMADA CON PREFABRICADO (ARMEX) REFORZADO 15-20-4. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREOS LOCALES, ELEVACIONES A CUALQUIER ALTURA, NIVELADO, PERFECTAMENTE PLOMEADOS, CIMBRA 1 Y 2 CARAS, DESMOLDANTE, TORSALES, POSTES, CIMBRADO, TRASLAPES, COLADO, VIBRADO, DESCIMBRADO, DESPERDICIOS, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. TRABAJO TERMINADO. (VER PLANOS DE ALBAÑILERIA) TRABAJO TERMINADO. P.U.O.T.
143	MURO DE ENRASE CON TABICON PESADO DE 10X14X28 DE 0.00 A 4.00 M DE ALTURA ASENTADO EN 14 cm. AL HILO JUNTAS DE 1.5 CMS MORTERO CEMENTO ARENA PROP: 1:5 INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ANDAMIOS, HERRAMIENTA, ACARREOS LOCALES, FLETES, NIVELADO, PLOMEADO, DESPERDICIOS, ELEVACIONES, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. TRABAJO TERMINADO. (VER CORTE EN PLANO ALBAÑILERIA) TRABAJO TERMINADO. P.U.O.T.	MURO DE ENRASE CON TABICON PESADO DE 10X14X28 DE 0.00 A 4.00 M DE ALTURA ASENTADO EN 14 cm. AL HILO JUNTAS DE 1.5 CMS MORTERO CEMENTO ARENA PROP: 1:5 INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ANDAMIOS, HERRAMIENTA, ACARREOS LOCALES, FLETES, NIVELADO, PLOMEADO, DESPERDICIOS, ELEVACIONES, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. TRABAJO TERMINADO. (VER CORTE EN PLANO ALBAÑILERIA) TRABAJO TERMINADO. P.U.O.T.
144	MURO DE TABICON PESADO DE 10X14X28 DE 0.00 A 4.00 M DE ALTURA ASENTADO EN 14 cm. AL HILO JUNTAS DE 1.5 CMS MORTERO CEMENTO ARENA PROP: 1:5 INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ANDAMIOS, HERRAMIENTA, ACARREOS LOCALES, FLETES, NIVELADO, PLOMEADO, DESPERDICIOS, ELEVACIONES, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. TRABAJO TERMINADO. (VER CORTE EN PLANO ALBAÑILERIA) TRABAJO TERMINADO. P.U.O.T.	
145	CASTILLOS TIPO K1 A DOS Y TRES CARAS DE 0.00 A 4.00 M DE ALTURA DE CONCRETO HECHO EN OBRA (REVOLVEDORA 1 SACO) TMA 3/4" Fc=150 KG/CM2 SECCION 15 X 15 CM, ARMADO CON PREFABRICADO (ARMEX) REFORZADO 15-15-4. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREOS DENTRO DE LA OBRA, NIVELADO, PLOMEADO, CIMBRA, CIMBRADO, DESMOLDANTE, TORSALES, TRASLAPES, COLADO, VIBRADO, DESCIMBRADO, DESPERDICIOS, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. TRABAJO TERMINADO. (VER PLANOS DE ALBAÑILERIA) TRABAJO TERMINADO. P.U.O.T.	CASTILLOS TIPO K1 DE 0.00 A 4.00 M DE ALTURA DE CONCRETO HECHO EN OBRA (REVOLVEDORA) TMA 3/4" Fc=150 KG/CM2 SECCION 15 X 15 CM, ARMADO CON PREFABRICADO (ARMEX) REFORZADO 15-15-4. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREOS DENTRO DE LA OBRA, NIVELADO, PLOMEADO, CIMBRA, CIMBRADO, DESMOLDANTE, TORSALES, TRASLAPES, COLADO, VIBRADO, DESCIMBRADO, DESPERDICIOS, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. TRABAJO TERMINADO. (VER PLANOS DE ALBAÑILERIA) TRABAJO TERMINADO. P.U.O.T.
146	CADENA DE CERRAMIENTO CR-01 DE CONCRETO HECHO EN OBRA (REVOLVEDORA 1 SACO) TMA 3/4" Fc=150 KG/CM2 DE 15 X 30 CM, ARMADA CON 4vs. No.3 y est. No.2@20 cm. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREOS LOCALES, ELEVACIONES A CUALQUIER ALTURA, NIVELADO, PERFECTAMENTE PLOMEADOS, CIMBRA 1 Y 2 CARAS, DESMOLDANTE, TORSALES, POSTES, CIMBRADO, TRASLAPES, COLADO, VIBRADO, DESCIMBRADO, DESPERDICIOS, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. TRABAJO TERMINADO. (VER PLANOS DE ALBAÑILERIA) TRABAJO TERMINADO. P.U.O.T.	CADENA DE CERRAMIENTO CR-01 DE CONCRETO HECHO EN OBRA (REVOLVEDORA) TMA 3/4" Fc=150 KG/CM2 DE 15 X 20 CM, ARMADA CON PREFABRICADO (ARMEX) REFORZADO 15-20-4. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREOS LOCALES, ELEVACIONES A CUALQUIER ALTURA, NIVELADO, PERFECTAMENTE PLOMEADOS, CIMBRA 1 Y 2 CARAS, DESMOLDANTE, TORSALES, POSTES, CIMBRADO, TRASLAPES, COLADO, VIBRADO, DESCIMBRADO, DESPERDICIOS, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. TRABAJO TERMINADO. (VER PLANOS DE ALBAÑILERIA) TRABAJO TERMINADO. P.U.O.T.
147	CONSTRUCCIÓN DE RAMPA A BASE DE PISO DE CONCRETO H.O. (REVOLVEDORA DE 1 SACO) Fc=150 KG/CM2, DE 10 CM DE ESPESOR, TMA=19 MM, REVENDIMIENTO 10cm +- 2.0cm, ARMADA CON MALLA ELECTROSOLDADA 6/6/10-10, ACABADO PULIDO INTEGRAL, INCLUYE: MEMBRANA CURADO BASE AGUA COLOR CLARO, APLICADO CON ASPERSOR A UN RENDIMIENTO MÍNIMO DE 0.33 LTS/M2. JUNTAS DE CONSTRUCCIÓN CON FOAMTECH, JUNTAS DE CONTRACCIÓN DE PVC DE 38 MM (1.5") SEGUN DISEÑO, COLADO, EXTENDIDO, VIBRADO, REGLEADO, FLOTEADO, CIMBRADO, DESCIMBRADO, MATERIALES, CORTES, DESPERDICIOS, AMARRÉS, ELEMENTOS DE FIJACION, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO, FLETES, ACARREOS Y ELEVACIONES DEL MATERIAL. TRABAJO TERMINADO.	CONSTRUCCIÓN DE RAMPA A BASE DE PISO DE CONCRETO HECHO EN OBRA (REVOLVEDORA) Fc=150 KG/CM2, DE 10 CM DE ESPESOR, TMA=19 MM, ARMADA CON MALLA ELECTROSOLDADA 6/6/10-10, ACABADO PULIDO INTEGRAL, INCLUYE: DENTELON DE 15X30CM, EN EL ARRANQUE DE LA RAMPA COLADO MONOLITICO EN LOSA, VIRUTA DE METAL COMO AGREGADO DE REFUERZO ADICIONAL, MANO DE OBRA ESPECIALIZADA EN PAVIMENTOS, MEMBRANA CURADO BASE AGUA COLOR CLARO, APLICADO CON ASPERSOR A UN RENDIMIENTO MÍNIMO DE 0.33 LTS/M2; JUNTAS DE CONSTRUCCIÓN CON FOAMTECH, JUNTAS ASERRADAS CON DISCO DE DIAMANTE DE 5 CM DE PROFUNDIDAD SEGUN DISEÑO; COLADO, EXTENDIDO, VIBRADO, REGLEADO, FLOTEADO, CIMBRADO, DESCIMBRADO, MATERIALES, CORTES, DESPERDICIOS, AMARRÉS, ELEMENTOS DE FIJACION, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO, FLETES, ACARREOS Y ELEVACIONES DEL MATERIAL. TRABAJO TERMINADO.
148	CONSTRUCCIÓN DE BARRA/BANCA MEDIDAS LARGO TOTAL DE 4.60, BANCA DE 45 CM. DE ALTURA X 65 CM DE ANCHO Y RESPALDO DE 20CM. DE ANCHO X45CM. DE ALTURA CON ESQUINA SUPERIOR OCHABADA DE 5CM. A BASE DE MURETES Y ASIENTO DE CONCRETO H.O. (REVOLVEDORA DE 1 SACO) Fc=150 KG/CM2, DE 10 CM DE ESPESOR, TMA=19 MM, REVENDIMIENTO 10cm +- 2.0cm, ARMADA CON MALLA ELECTROSOLDADA 6/6/10-10, ACABADO PULIDO INTEGRAL, INCLUYE: ANGULO DE LADOS IGUALES DE 2"x2" DE ACERO EN DOS ARISTAS AHOGADO EN CONCRETO CON ANCLAS DE ANGULO DE 1"x1"@60CM, MEMBRANA CURADO BASE AGUA COLOR CLARO, APLICADO CON ASPERSOR A UN RENDIMIENTO MÍNIMO DE 0.33 LTS/M2; JUNTAS DE CONSTRUCCIÓN CON FOAMTECH, JUNTAS DE CONTRACCIÓN DE PVC DE 38 MM (1.5") SEGUN DISEÑO; COLADO, EXTENDIDO, VIBRADO, REGLEADO, FLOTEADO, CIMBRADO, DESCIMBRADO, MATERIALES, CORTES, DESPERDICIOS, AMARRÉS, ELEMENTOS DE FIJACION, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO, FLETES, ACARREOS Y ELEVACIONES DEL MATERIAL. TRABAJO TERMINADO.	CONSTRUCCIÓN DE BARRA/BANCA MEDIDAS LARGO TOTAL DE 4.60, BANCA DE 45 CM. DE ALTURA X 65 CM DE ANCHO Y RESPALDO DE 20CM. DE ANCHO X45CM. DE ALTURA CON ESQUINA SUPERIOR OCHABADA DE 5CM. A BASE DE MURETES DE TABICON PESADO DE CONCRETO 10X14X28CM, CASTILLO TIPO K1 CONCRETO Fc=150 KG/CM2 SECCION 15 X 15 CM, ARMADO CON PREFABRICADO (ARMEX) REFORZADO 15-15-4, CADENAS DE DESPLANTE Y CERRAMIENTO CONCRETO Fc=150 KG/CM2 DE 15 X 20 CM, ARMADA CON PREFABRICADO (ARMEX) REFORZADO 15-20-4 Y ASIENTO DE CONCRETO HECHO EN OBRA. (REVOLVEDORA) Fc=150 KG/CM2, DE 10 CM DE ESPESOR, TMA=19 MM, REVENDIMIENTO 10cm +- 2.0cm, ARMADA CON MALLA ELECTROSOLDADA 6/6/10-10, ACABADO PULIDO INTEGRAL, INCLUYE: ANGULO DE LADOS IGUALES DE 2"x2" DE ACERO EN DOS ARISTAS AHOGADO EN CONCRETO CON ANCLAS DE ANGULO DE 1"x1"@60CM, TERMINADO CON PINTURA DE ESMALTE ANTICORROSIVO COLOR POR DEFINIR., MEMBRANA CURADO BASE AGUA COLOR CLARO, APLICADO CON ASPERSOR A UN RENDIMIENTO MÍNIMO DE 0.33 LTS/M2; JUNTAS DE CONSTRUCCIÓN CON FOAMTECH, JUNTAS DE CONTRACCIÓN ASERRADAS SEGUN DISEÑO; COLADO, EXTENDIDO, VIBRADO, REGLEADO, FLOTEADO, CIMBRADO, DESCIMBRADO, MATERIALES, CORTES, DESPERDICIOS, AMARRÉS, ELEMENTOS DE FIJACION, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO, FLETES, ACARREOS Y ELEVACIONES DEL MATERIAL. TRABAJO TERMINADO.
#A12	MODULO 6	MODULO 6
149	TRAZO Y NIVELACION CON EQUIPO DE MEDICION, INCLUYE:HERRAMIENTAS, MATERIAL, MANO DE OBRA, PUENTES, HILO, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, TRABAJO TERMINADO.	TRAZO Y NIVELACION DEL PROYECTO, INCLUYE: TRAZO CON EQUIPO TOPOGRAFICO Y CINTA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR, PUENTE, CAL, ACARREOS LOCALES, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, TRABAJO TERMINADO. P.U.O.T.
150	EXCAVACION Y RETIRO DE MATERIAL (A DONDE PERSONAL DE SUPERVISION LO INDIQUE) TIPO I Y II DE 0.00 A 2.00 M DE PROFUNDIDAD PROMEDIO (PARA ALOJAR CIMENTACION Y RELLENO) POR MEDIOS MECANICOS PARA DAR NIVELES INDICADOS EN PROYECTO, INCLUYE: AFINE DE FONDO Y TALUDES, MARCACION DE PUNTOS Y NIVELES CON EQUIPO TOPOGRAFICO, MANO DE OBRA, MAQUINARIA Y EQUIPO NECESARIO, ACARREOS LOCALES, MEDIDO COMPACTO, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, TRABAJO TERMINADO. P.U.O.T.	

PROYECTO

PARQUE SKATORAMA EN LOMAS DEL AJEDREZ

UBICACION

AV. POLIDUCTO Y AV. AJEDRECISTAS, FRACC. LOMAS DEL AJEDREZ AGUASCALIENTES, AGS.

CLAVE	DICE	DEBE DECIR
	DESCRIPCION	DESCRIPCION
A	PARQUE SKATORAMA EN LOMAS DEL AJEDREZ	PARQUE SKATORAMA EN LOMAS DEL AJEDREZ
151	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL DE BANCO (TEPETATE) HUMEDAD OPTIMA EN CAPAS DE 20 CMS. AL 95% DE SU P.V.M.S. CON EL USO DE EQUIPO MANUAL (BAILARINA O PISON DE MANO) PARA DAR NIVELES INDICADOS EN PROYECTO INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO, ACARREOS DENTRO DE LA OBRA, AGUA (LA NECESARIA), EXTENDIDO, CLASIFICACION DEL MATERIAL APROBADA POR SUPERVISION, ABUNDAMIENTO, COMPACTADO, PRUEBA DE COMPACTACION, DESPERDICIOS, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, TRABAJO TERMINADO.	
152	PLANTILLA DE CONCRETO PREMEZCLADO EN CIMENTACION F'C=100kg/cm2 TMA DE 3/4", DE 0.00 A 1.20M DE PROFUNDIDAD PROMEDIO, DE 5cm DE ESPESOR, PERFECTAMENTE COLADO, VIBRADO, NIVELADO, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, CIMBRA, DESMOLDANTE, CIMBRADO, DESCIMBRADO, TORSALES, SEPARADORES, ACARREOS LOCALES, HERRAMIENTA MENOR, DESPERDICIOS, LIMPIEZAS, CURADO CON MEMBRANA BASE AGUA (CURACRETO), TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, TRABAJO TERMINADO. P.U.O.T.	PLANTILLA DE CONCRETO HECHO EN OBRA (REVOLVEDORA) EN CIMENTACION F'C=100kg/cm2 TMA DE 3/4", DE 0.00 A 3.50M DE PROFUNDIDAD, DE 5cm DE ESPESOR, INCLUYE: COLADO, TENDIDO, NIVELADO, ACARREOS DENTRO DE LA OBRA, LIMPIEZAS, TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, TRABAJO TERMINADO. P.U.O.T.
153	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CIMBRA COMUN EN CIMENTACION MEDIDA POR SUPERFICIE DE CONTACTO, DE 0.00 A 1.20M DE PROFUNDIDAD PROMEDIO PERFECTAMENTE COLOCADA, PREVIA APLICACION DE DESMOLDANTE, NIVELADA, (VER PLANO DE DETALLES DE CIMENTACION), INCLUYE: CIMBRA, MATERIAL, MANO DE OBRA, DESMOLDANTE, CIMBRADO, DESCIMBRADO, ACARREOS LOCALES, HERRAMIENTA MENOR, TORZALES Y ATIESADORES, BARROTES, AJUSTES, DESPERDICIOS, LIMPIEZAS, TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, TRABAJO TERMINADO. P.U.O.T.	
154	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ACERO DE REFUERZO A BASE DE VARILLA CUALQUIER DIAMETRO Fy = 4200 Kg/Cm2 EN CIMENTACION DE 0.00 A 1.20M DE PROFUNDIDAD PROMEDIO, PERFECTAMENTE COLOCADA, (VER PLANO DE DETALLES DE ESTRUCTURA Y CIMENTACION), INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, ACARREOS LOCALES, HERRAMIENTA MENOR, FLETES, DESPERDICIOS, TRASLAPES, GANCHOS, SILLETAS, TORSALES, CALZADO, CORTES, AMARRES, TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, TRABAJO TERMINADO. P.U.O.T.	
155	CONCRETO PREMEZCLADO BOMBEADO EN CIMENTACION F'C=200kg/cm2 TMA DE 3/4", DE 0.00 A 1.20M DE PROFUNDIDAD PROMEDIO, PERFECTAMENTE COLADO, VIBRADO, NIVELADO, CURADO, (VER PLANO DE DETALLES DE ESTRUCTURA Y CIMENTACION), INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, ACARREOS LOCALES, MAQUINARIA, HERRAMIENTA MENOR, DESPERDICIOS, LIMPIEZAS, TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, TRABAJO TERMINADO. P.U.O.T.	CONCRETO HECHO EN OBRA (REVOLVEDORA) EN CIMENTACION F'C=200kg/cm2 TMA DE 3/4", DE 0.00 A 1.20M DE PROFUNDIDAD PROMEDIO, PERFECTAMENTE COLADO, VIBRADO, NIVELADO, CURADO, (VER PLANO DE DETALLES DE ESTRUCTURA Y CIMENTACION), INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, ACARREOS LOCALES, MAQUINARIA, HERRAMIENTA MENOR, DESPERDICIOS, LIMPIEZAS, TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, TRABAJO TERMINADO. P.U.O.T.
156	ANCLAJE DE CASTILLO TIPO K1 A DOS Y TRES CARAS DE CONCRETO HECHO EN OBRA (REVOLVEDORA 1 SACO) TMA 3/4" F'C=200 KG/CM2 SECCION 15 X 30 CM, ARMADO CON ARMADO CON PREFABRICADO (ARMEX) REFORZADO 15-15-4 INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREOS DENTRO DE LA OBRA, NIVELADO, PLOMEADO, CIMBRA, DESMOLDANTE, TORSALES, TRASLAPES, COLADO, VIBRADO, DESCIMBRADO, DESPERDICIOS, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, TRABAJO TERMINADO. (VER PLANOS DE ALBAÑILERIA) TRABAJO TERMINADO. P.U.O.T.	ANCLAJE DE CASTILLO TIPO K1 DE CONCRETO HECHO EN OBRA (REVOLVEDORA 1 SACO) TMA 3/4" F'C=200 KG/CM2 SECCION 15 X 15 CM, ARMADO CON ARMADO CON PREFABRICADO (ARMEX) REFORZADO 15-15-4 INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREOS DENTRO DE LA OBRA, NIVELADO, PLOMEADO, CIMBRA, DESMOLDANTE, TORSALES, TRASLAPES, COLADO, VIBRADO, DESCIMBRADO, DESPERDICIOS, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, TRABAJO TERMINADO. (VER PLANOS DE ALBAÑILERIA) TRABAJO TERMINADO. P.U.O.T.
157	CADENA DE DESPLANTE CD-01 DE CONCRETO HECHO EN OBRA (REVOLVEDORA 1 SACO) TMA 3/4" F'C=150 KG/CM2 DE 15 X 20 CM, ARMADA CON PREFABRICADO (ARMEX) REFORZADO 15-20-4. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREOS LOCALES, ELEVACIONES, A CUALQUIER ALTURA, NIVELADO, PERFECTAMENTE PLOMEADOS, CIMBRA 1 Y 2 CARAS, DESMOLDANTE, TORSALES, POSTES, CIMBRADO, TRASLAPES, COLADO, VIBRADO, DESCIMBRADO, DESPERDICIOS, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, TRABAJO TERMINADO. (VER PLANOS DE ALBAÑILERIA) TRABAJO TERMINADO. P.U.O.T.	CADENA DE DESPLANTE CD-01 DE CONCRETO HECHO EN OBRA (REVOLVEDORA 1 SACO) TMA 3/4" F'C=150 KG/CM2 DE 15 X 20 CM, ARMADA CON PREFABRICADO (ARMEX) REFORZADO 15-20-4. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREOS LOCALES, ELEVACIONES A CUALQUIER ALTURA, NIVELADO, PERFECTAMENTE PLOMEADOS, CIMBRA 1 Y 2 CARAS, DESMOLDANTE, TORSALES, POSTES, CIMBRADO, TRASLAPES, COLADO, VIBRADO, DESCIMBRADO, DESPERDICIOS, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, TRABAJO TERMINADO. (VER PLANOS DE ALBAÑILERIA) TRABAJO TERMINADO. P.U.O.T.
158	MURO DE ENRASE CON TABICON PESADO DE 10X14X28 DE 0.00 A 4.00 M DE ALTURA ASENTADO EN 14 cm. AL HILO JUNTAS DE 1.5 CMS MORTERO CEMENTO ARENA PROP: 1:5 INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ANDAMIOS, HERRAMIENTA, ACARREOS LOCALES, FLETES, NIVELADO, PLOMEADO, DESPERDICIOS, ELEVACIONES, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, TRABAJO TERMINADO. (VER CORTE EN PLANO ALBAÑILERIA) TRABAJO TERMINADO. P.U.O.T.	MURO DE ENRASE CON TABICON PESADO DE 10X14X28 DE 0.00 A 4.00 M DE ALTURA ASENTADO EN 14 cm. AL HILO JUNTAS DE 1.5 CMS MORTERO CEMENTO ARENA PROP: 1:5 INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ANDAMIOS, HERRAMIENTA, ACARREOS LOCALES, FLETES, NIVELADO, PLOMEADO, DESPERDICIOS, ELEVACIONES, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, TRABAJO TERMINADO. (VER CORTE EN PLANO ALBAÑILERIA) TRABAJO TERMINADO. P.U.O.T.
159	MURO DE TABICON PESADO DE 10X14X28 DE 0.00 A 4.00 M DE ALTURA ASENTADO EN 14 cm. AL HILO JUNTAS DE 1.5 CMS MORTERO CEMENTO ARENA PROP: 1:5 INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ANDAMIOS, HERRAMIENTA, ACARREOS LOCALES, FLETES, NIVELADO, PLOMEADO, DESPERDICIOS, ELEVACIONES, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, TRABAJO TERMINADO. (VER CORTE EN PLANO ALBAÑILERIA) TRABAJO TERMINADO. P.U.O.T.	
160	CASTILLOS TIPO K1 A DOS Y TRES CARAS DE 0.00 A 4.00 M DE ALTURA DE CONCRETO HECHO EN OBRA (REVOLVEDORA 1 SACO) TMA 3/4" F'C=150 KG/CM2 SECCION 15 X 15 CM, ARMADO CON PREFABRICADO (ARMEX) REFORZADO 15-15-4. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREOS DENTRO DE LA OBRA, NIVELADO, PLOMEADO, CIMBRA, CIMBRADO, DESMOLDANTE, TORSALES, TRASLAPES, COLADO, VIBRADO, DESCIMBRADO, DESPERDICIOS, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, TRABAJO TERMINADO. (VER PLANOS DE ALBAÑILERIA) TRABAJO TERMINADO. P.U.O.T.	CASTILLOS TIPO K1 DE 0.00 A 4.00 M DE ALTURA DE CONCRETO HECHO EN OBRA (REVOLVEDORA 1 SACO) TMA 3/4" F'C=150 KG/CM2 SECCION 15 X 15 CM, ARMADO CON PREFABRICADO (ARMEX) REFORZADO 15-15-4. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREOS DENTRO DE LA OBRA, NIVELADO, PLOMEADO, CIMBRA, CIMBRADO, DESMOLDANTE, TORSALES, TRASLAPES, COLADO, VIBRADO, DESCIMBRADO, DESPERDICIOS, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, TRABAJO TERMINADO. (VER PLANOS DE ALBAÑILERIA) TRABAJO TERMINADO. P.U.O.T.
161	CADENA DE CERRAMIENTO CR-01 DE CONCRETO HECHO EN OBRA (REVOLVEDORA 1 SACO) TMA 3/4" F'C=150 KG/CM2 DE 15 X 30 CM, ARMADA CON 4vs. No.3 y est. No.2@20 cm. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREOS LOCALES, ELEVACIONES A CUALQUIER ALTURA, NIVELADO, PERFECTAMENTE PLOMEADOS, CIMBRA 1 Y 2 CARAS, DESMOLDANTE, TORSALES, POSTES, CIMBRADO, TRASLAPES, COLADO, VIBRADO, DESCIMBRADO, DESPERDICIOS, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, TRABAJO TERMINADO. (VER PLANOS DE ALBAÑILERIA) TRABAJO TERMINADO. P.U.O.T.	CADENA DE CERRAMIENTO CR-01 DE CONCRETO HECHO EN OBRA (REVOLVEDORA 1 SACO) TMA 3/4" F'C=150 KG/CM2 DE 15 X 20 CM, ARMADA CON PREFABRICADO (ARMEX) REFORZADO 15-20-4. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREOS LOCALES, ELEVACIONES A CUALQUIER ALTURA, NIVELADO, PERFECTAMENTE PLOMEADOS, CIMBRA 1 Y 2 CARAS, DESMOLDANTE, TORSALES, POSTES, CIMBRADO, TRASLAPES, COLADO, VIBRADO, DESCIMBRADO, DESPERDICIOS, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, TRABAJO TERMINADO. (VER PLANOS DE ALBAÑILERIA) TRABAJO TERMINADO. P.U.O.T.

PROYECTO

PARQUE SKATORAMA EN LOMAS DEL AJEDREZ

UBICACIÓN

AV. POLIDUCTO Y AV. AJEDRECISTAS, FRACC. LOMAS DEL AJEDREZ AGUASCALIENTES, AGS.

CLAVE	DICE	DEBE DECIR
	DESCRIPCION	DESCRIPCION
A	PARQUE SKATORAMA EN LOMAS DEL AJEDREZ	PARQUE SKATORAMA EN LOMAS DEL AJEDREZ
162	CONSTRUCCIÓN DE RAMPA CURVA SINUOSA CON RADIO VARIABLE A BASE DE PISO DE CONCRETO H.O. (REVOLVEDORA DE 1 SACO) Fc=150 KG/CM2, DE 10 CM DE ESPESOR, TMA=19 MM, REVENDIMIENTO 10cm + 2.0cm, ARMADA CON MALLA ELECTROSOLDADA 6-6/10-10, ACABADO PULIDO INTEGRAL, INCLUYE: MEMBRANA CURADO BASE AGUA COLOR CLARO, APLICADO CON ASPERSOR A UN RENDIMIENTO MÍNIMO DE 0.33 LTS/M2; JUNTAS DE CONSTRUCCIÓN CON FOAMTECH, JUNTAS DE CONTRACCIÓN DE PVC DE 38 MM (1.5") SEGUN DISEÑO; COLADO, EXTENDIDO, VIBRADO, REGLEADO, FLOTEADO, CIMBRADO, DESCIMBRADO, MATERIALES, CORTES, DESPERDICIOS, AMARRES, ELEMENTOS DE FIJACION, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO, FLETES, ACARREOS Y ELEVACIONES DEL MATERIAL. TRABAJO TERMINADO.	CONSTRUCCIÓN DE RAMPA SINUOSA COMPUESTA CON RADIOS VARIABLES, CURVA Y TRAMOS RECTOS A BASE DE PISO DE CONCRETO HECHO EN OBRA (REVOLVEDORA) Fc=150 KG/CM2, DE 10 CM DE ESPESOR, TMA=19 MM, REVENDIMIENTO 10cm + 2.0cm (CONSIDERAR VALOR BAJO PARA QUE SEA TRABAJABLE EN LA RAMPA), ARMADA CON MALLA ELECTROSOLDADA 6-6/10-10, ACABADO PULIDO INTEGRAL, INCLUYE: DENTELLON DE 20X40CM. EN EL ARRANQUE DE LA RAMPA COLADO MONOLITICO EN PISO, VIRUTA DE METAL COMO AGREGADO DE REFUERZO ADICIONAL, MANO DE OBRA ESPECIALIZADA EN PAVIMENTOS, ESCANTILLON METALICO, MEMBRANA CURADO BASE AGUA COLOR CLARO, APLICADO CON ASPERSOR A UN RENDIMIENTO MÍNIMO DE 0.33 LTS/M2; JUNTAS DE CONSTRUCCIÓN CON FOAMTECH, JUNTAS ASERRADAS CON DISCO DE DIAMANTE DE 5 CM DE PROFUNDIDAD SEGUN DISEÑO; COLADO, EXTENDIDO, VIBRADO, REGLEADO, FLOTEADO, CIMBRADO, DESCIMBRADO, MATERIALES, CORTES, DESPERDICIOS, AMARRES, ELEMENTOS DE FIJACION, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO, FLETES, ACARREOS Y ELEVACIONES DEL MATERIAL. TRABAJO TERMINADO.
163	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO DE ACERO DE 2" DE DIAMETRO EMPOTRADO EN LOSA DE CONCRETO Y CADENA CON ANCLAS DE ANGULO DE 1"X1"X1/4"@60cm. TERMINADO CON PINTURA DE ESMALTE ANTICORROSIVA COLOR GRIS, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, FONDO,PINTURA ANTICORROSIVA COLOR GRIS OSCURO (NEGRO 70%) CALIDAD COMEX O SIMILAR, ACARREOS DENTRO DE LA OBRA, TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO TRABAJO TERMINADO.	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO DE ACERO DE 2" DE DIAMETRO EMPOTRADO EN LOSA DE CONCRETO Y CADENA CON ANCLAS DE ANGULO DE 1"X1"X1/4"@60cm. TERMINADO CON PINTURA DE ESMALTE ANTICORROSIVA COLOR POR DEFINIR, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, FONDO ANTICORROSIVO CALIDAD COMEX O SIMILAR, ACARREOS DENTRO DE LA OBRA, TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO TRABAJO TERMINADO.
164	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ANGULO DE LADOS IGUALES DE 2" EMPOTRADO EN PISO DE CONCRETO Y CADENA CON ANCLAS DE ANGULO DE 1"X1"X1/4"@60cm. TERMINADO CON PINTURA DE ESMALTE ANTICORROSIVA COLOR GRIS, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, FONDO,PINTURA ANTICORROSIVA COLOR GRIS OSCURO (NEGRO 70%) CALIDAD COMEX O SIMILAR, ACARREOS DENTRO DE LA OBRA, TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO TRABAJO TERMINADO.	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ANGULO DE LADOS IGUALES DE 2" EMPOTRADO EN PISO DE CONCRETO Y CADENA CON ANCLAS DE ANGULO DE 1"X1"X1/4"@60cm. TERMINADO CON PINTURA DE ESMALTE ANTICORROSIVA COLOR POR DEFINIR, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, FONDO ANTICORROSIVO CALIDAD COMEX O SIMILAR, ACARREOS DENTRO DE LA OBRA, TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO TRABAJO TERMINADO.
#A13	MODULO 7	MODULO 7
165	CONSTRUCCIÓN DE BARRA/BANCA MEDIDAS LARGO TOTAL DE 2.00M. BANCA DE 45 CM. DE ALTURA X 65 CM DE ANCHO Y RESPALDO DE 20CM. DE ANCHO X45CM. DE ALTURA CON ESQUINA SUPERIOR OCHABADA DE 5CM. A BASE DE MURETES DE TABICON PESADO DE CONCRETO 10X14X28CM. CASTILLO TIPO K1 CONCRETO Fc=150 KG/CM2 SECCION 15 X 15 CM. ARMADO CON PREFABRICADO (ARME) REFORZADO 15-15-4, CADENAS DE DESPLANTE Y CERRAMIENTO CONCRETO Fc=150 KG/CM2 DE 15 X 20 CM, ARMADA CON PREFABRICADO (ARME) REFORZADO 15-20-4.Y ASIENTO DE CONCRETO HECHO EN OBRA (REVOLVEDORA) Fc=150 KG/CM2, DE 10 CM DE ESPESOR, TMA=19 MM, REVENDIMIENTO 10cm + 2.0cm, ARMADA CON MALLA ELECTROSOLDADA 6-6/10-10, ACABADO PULIDO INTEGRAL, INCLUYE: ANGULO DE LADOS IGUALES DE 2"X2" DE ACERO EN DOS ARISTAS AHOGADO EN CONCRETO CON ANCLAS DE ANGULO DE 1"X1"@60CM, MEMBRANA CURADO BASE AGUA COLOR CLARO, APLICADO CON ASPERSOR A UN RENDIMIENTO MÍNIMO DE 0.33 LTS/M2; JUNTAS DE CONSTRUCCIÓN CON FOAMTECH, JUNTAS DE CONTRACCIÓN DE PVC DE 38 MM (1.5") SEGUN DISEÑO; COLADO, EXTENDIDO, VIBRADO, REGLEADO, FLOTEADO, CIMBRADO, DESCIMBRADO, MATERIALES, CORTES, DESPERDICIOS, AMARRES, ELEMENTOS DE FIJACION, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO, FLETES, ACARREOS Y ELEVACIONES DEL MATERIAL. TRABAJO TERMINADO.	CONSTRUCCIÓN DE BARRA/BANCA MEDIDAS LARGO TOTAL DE 2.00M. BANCA DE 45 CM. DE ALTURA X 65 CM DE ANCHO Y RESPALDO DE 20CM. DE ANCHO X45CM. DE ALTURA CON ESQUINA SUPERIOR OCHABADA DE 5CM. A BASE DE MURETES DE TABICON PESADO DE CONCRETO 10X14X28CM. CASTILLO TIPO K1 CONCRETO Fc=150 KG/CM2 SECCION 15 X 15 CM. ARMADO CON PREFABRICADO (ARME) REFORZADO 15-15-4, CADENAS DE DESPLANTE Y CERRAMIENTO CONCRETO Fc=150 KG/CM2 DE 15 X 20 CM, ARMADA CON PREFABRICADO (ARME) REFORZADO 15-20-4.Y ASIENTO DE CONCRETO HECHO EN OBRA (REVOLVEDORA) Fc=150 KG/CM2, DE 10 CM DE ESPESOR, TMA=19 MM, REVENDIMIENTO 10cm + 2.0cm, ARMADA CON MALLA ELECTROSOLDADA 6-6/10-10, ACABADO PULIDO INTEGRAL, INCLUYE: ANGULO DE LADOS IGUALES DE 2"X2" DE ACERO EN DOS ARISTAS AHOGADO EN CONCRETO CON ANCLAS DE ANGULO DE 1"X1"@60CM, TERMINADO CON PINTURA DE ESMALTE ANTICORROSIVO COLOR POR DEFINIR, MEMBRANA CURADO BASE AGUA COLOR CLARO, APLICADO CON ASPERSOR A UN RENDIMIENTO MÍNIMO DE 0.33 LTS/M2. JUNTAS DE CONSTRUCCIÓN CON FOAMTECH, JUNTAS DE CONTRACCIÓN ASERRADAS SEGUN DISEÑO; COLADO, EXTENDIDO, VIBRADO, REGLEADO, FLOTEADO, CIMBRADO, DESCIMBRADO, MATERIALES, CORTES, DESPERDICIOS, AMARRES, ELEMENTOS DE FIJACION, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO, FLETES, ACARREOS Y ELEVACIONES DEL MATERIAL. TRABAJO TERMINADO.
#A14	MODULO 8	
166	TRAZO Y NIVELACION CON EQUIPO DE MEDICION, INCLUYE:HERRAMIENTAS, MATERIAL, MANO DE OBRA, PUENTES, HILO, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, TRABAJO TERMINADO.	TRAZO Y NIVELACION DEL PROYECTO, INCLUYE: TRAZO CON EQUIPO TOPOGRAFICO Y CINTA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR, PUENTE, CAL, ACARREOS LOCALES, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, TRABAJO TERMINADO. P.U.O.T.
167	EXCAVACION Y RETIRO DE MATERIAL (A DONDE PERSONAL DE SUPERVISION LO INDIQUE) TIPO I Y II DE 0.00 A 2.00 M DE PROFUNDIDAD PROMEDIO (PARA ALOJAR CIMENTACION Y RELLENO) POR MEDIOS MECANICOS PARA DAR NIVELES INDICADOS EN PROYECTO, INCLUYE: AFINE DE FONDO Y TALUDES, MARCACION DE PUNTOS Y NIVELES CON EQUIPO TOPOGRAFICO, MANO DE OBRA, MAQUINARIA Y EQUIPO NECESARIO, ACARREOS LOCALES, MEDIDO COMPACTO, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, TRABAJO TERMINADO. P.U.O.T.	
168	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL DE BANCO (TEPETATE) HUMEDAD OPTIMA EN CAPAS DE 20 CMS. AL 95% DE SU P.V.M.S. CON EL USO DE EQUIPO MANUAL (BAILARINA O PISON DE MANO) PARA DAR NIVELES INDICADOS EN PROYECTO INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO, ACARREOS DENTRO DE LA OBRA, AGUA (LA NECESARIA), EXTENDIDO, CLASIFICACION DEL MATERIAL APROBADA POR SUPERVISION, ABUNDAMIENTO, COMPACTADO, PRUEBA DE COMPACTACION, DESPERDICIOS, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, TRABAJO TERMINADO.	
169	PLANTILLA DE CONCRETO PREMEZCLADO EN CIMENTACION Fc=100kg/cm2 TMA DE 3/4", DE 0.00 A 1.20M DE PROFUNDIDAD PROMEDIO, DE 5cm DE ESPESOR, PERFECTAMENTE COLADO, VIBRADO, NIVELADO, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, CIMBRA, DESMOLDANTE, CIMBRADO, DESCIMBRADO, TORSALES, SEPARADORES, ACARREOS LOCALES, HERRAMIENTA MENOR, DESPERDICIOS, LIMPIEZAS, CURADO CON MEMBRANA BASE AGUA (CURACRETO), TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, TRABAJO TERMINADO. P.U.O.T.	PLANTILLA DE CONCRETO HECHO EN OBRA (REVOLVEDORA) EN CIMENTACION Fc=100kg/cm2 TMA DE 3/4", DE 0.00 A 3.50M DE PROFUNDIDAD, DE 5cm DE ESPESOR, INCLUYE: COLADO, TENDIDO, NIVELADO, ACARREOS DENTRO DE LA OBRA, LIMPIEZAS, TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, TRABAJO TERMINADO. P.U.O.T.
170	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CIMBRA COMUN EN CIMENTACION MEDIDA POR SUPERFICIE DE CONTACTO, DE 0.00 A 1.20M DE PROFUNDIDAD PROMEDIO, PERFECTAMENTE COLOCADA, PREVIA APLICACION DE DESMOLDANTE, NIVELADA, (VER PLANO DE DETALLES DE CIMENTACION), INCLUYE: CIMBRA, MATERIAL, MANO DE OBRA, DESMOLDANTE, CIMBRADO, DESCIMBRADO, ACARREOS LOCALES, HERRAMIENTA MENOR, TORZALES Y ATIESADORES, BARROTES, AJUSTES, DESPERDICIOS, LIMPIEZAS, TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, TRABAJO TERMINADO. TRABAJO TERMINADO. P.U.O.T.	

PROYECTO

PARQUE SKATORAMA EN LOMAS DEL AJEDREZ

UBICACION

AV. POLIDUCTO Y AV. AJEDRECISTAS, FRACC. LOMAS DEL AJEDREZ AGUASCALIENTES, AGS.

CLAVE	DICE	DEBE DECIR
	DESCRIPCION	DESCRIPCION
A	PARQUE SKATORAMA EN LOMAS DEL AJEDREZ	PARQUE SKATORAMA EN LOMAS DEL AJEDREZ
171	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ACERO DE REFUERZO A BASE DE VARILLA CUALQUIER DIAMETRO $F_y = 4200 \text{ Kg/Cm}^2$ EN CIMENTACION DE 0.00 A 1.20M DE PROFUNDIDAD PROMEDIO, PERFECTAMENTE COLOCADA, (VER PLANO DE DETALLES DE ESTRUCTURA Y CIMENTACION), INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, ACARREOS LOCALES, HERRAMIENTA MENOR, FLETES, DESPERDICIOS, TRASLAPES, GANCHOS, SILLETAS, TORSALES, CALZADO, CORTES, AMARRES, TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, TRABAJO TERMINADO, P.U.O.T.	
172	CONCRETO PREMEZCLADO BOMBEADO EN CIMENTACION $F'c=200\text{kg/cm}^2$ TMA DE 3/4", DE 0.00 A 1.20M DE PROFUNDIDAD PROMEDIO, PERFECTAMENTE COLADO, VIBRADO, NIVELADO, CURADO, (VER PLANO DE DETALLES DE ESTRUCTURA Y CIMENTACION), INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, ACARREOS LOCALES, MAQUINARIA, HERRAMIENTA MENOR, DESPERDICIOS, LIMPIEZAS, TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, TRABAJO TERMINADO, P.U.O.T.	CONCRETO HECHO EN OBRA (REVOLVEDORA) EN CIMENTACION $F'c=200\text{kg/cm}^2$ TMA DE 3/4", DE 0.00 A 1.20M DE PROFUNDIDAD PROMEDIO, PERFECTAMENTE COLADO, VIBRADO, NIVELADO, CURADO, (VER PLANO DE DETALLES DE ESTRUCTURA Y CIMENTACION), INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, ACARREOS LOCALES, MAQUINARIA, HERRAMIENTA MENOR, DESPERDICIOS, LIMPIEZAS, TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, TRABAJO TERMINADO, P.U.O.T.
173	ANCLAJE DE CASTILLO TIPO K1 A DOS Y TRES CARAS DE CONCRETO HECHO EN OBRA (REVOLVEDORA 1 SACO) TMA 3/4" $F'c=200 \text{ KG/CM}^2$ SECCION 15 X 30 CM, ARMADO CON PREFABRICADO (ARMEK) REFORZADO 15-15-4 INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREOS DENTRO DE LA OBRA, NIVELADO, PLOMEADO, CIMBRA, DESMOLDANTE, TORSALES, TRASLAPES, COLADO, VIBRADO, DESCIMBRADO, DESPERDICIOS, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, TRABAJO TERMINADO, (VER PLANOS DE ALBAÑILERIA)TRABAJO TERMINADO, P.U.O.T.	ANCLAJE DE CASTILLO TIPO K1 DE CONCRETO HECHO EN OBRA (REVOLVEDORA) TMA 3/4" $F'c=200 \text{ KG/CM}^2$ SECCION 15 X 30 CM, ARMADO CON ARMADO CON PREFABRICADO (ARMEK) REFORZADO 15-15-4 INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREOS DENTRO DE LA OBRA, NIVELADO, PLOMEADO, CIMBRA, DESMOLDANTE, TORSALES, TRASLAPES, COLADO, VIBRADO, DESCIMBRADO, DESPERDICIOS, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, TRABAJO TERMINADO, (VER PLANOS DE ALBAÑILERIA)TRABAJO TERMINADO, P.U.O.T.
174	CADENA DE DESPLANTE CD-01 DE CONCRETO HECHO EN OBRA (REVOLVEDORA 1 SACO) TMA 3/4" $F'c=150 \text{ KG/CM}^2$ DE 15 X 20 CM, ARMADA CON PREFABRICADO (ARMEK) REFORZADO 15-20-4. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREOS LOCALES, ELEVACIONES A CUALQUIER ALTURA, NIVELADO, PERFECTAMENTE PLOMEADOS, CIMBRA 1 Y 2 CARAS, DESMOLDANTE, TORSALES, POSTES, CIMBRADO, TRASLAPES, COLADO, VIBRADO, DESCIMBRADO, DESPERDICIOS, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, TRABAJO TERMINADO, (VER PLANOS DE ALBAÑILERIA) TRABAJO TERMINADO, P.U.O.T.	CADENA DE DESPLANTE CD-01 CURVA DE CONCRETO HECHO EN OBRA (REVOLVEDORA) TMA 3/4" $F'c=150 \text{ KG/CM}^2$ DE 15 X 20 CM, ARMADA CON PREFABRICADO (ARMEK) REFORZADO 15-20-4. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREOS LOCALES, ELEVACIONES A CUALQUIER ALTURA, NIVELADO, PERFECTAMENTE PLOMEADOS, CIMBRA 1 Y 2 CARAS, DESMOLDANTE, TORSALES, POSTES, CIMBRADO, TRASLAPES, COLADO, VIBRADO, DESCIMBRADO, DESPERDICIOS, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, TRABAJO TERMINADO, (VER PLANOS DE ALBAÑILERIA) TRABAJO TERMINADO, P.U.O.T.
175	MURO DE ENRASE CON TABICON PESADO DE 10X14X28 DE 0.00 A 4.00 M DE ALTURA ASENTADO EN 14 cm. AL HILO JUNTAS DE 1.5 CMS MORTERO CEMENTO ARENA PROP: 1:5 INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ANDAMIOS, HERRAMIENTA, ACARREOS LOCALES, FLETES, NIVELADO, PLOMEADO, DESPERDICIOS, ELEVACIONES, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, TRABAJO TERMINADO, (VER CORTE EN PLANO ALBAÑILERIA) TRABAJO TERMINADO, P.U.O.T.	MURO DE ENRASE CURVO CON TABICON PESADO DE 10X14X28 DE 0.00 A 4.00 M DE ALTURA ASENTADO EN 14 cm. AL HILO JUNTAS DE 1.5 CMS MORTERO CEMENTO ARENA PROP: 1:5 INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ANDAMIOS, HERRAMIENTA, ACARREOS LOCALES, FLETES, NIVELADO, PLOMEADO, DESPERDICIOS, ELEVACIONES, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, TRABAJO TERMINADO, (VER CORTE EN PLANO ALBAÑILERIA) TRABAJO TERMINADO, P.U.O.T.
176	MURO DE TABICON PESADO DE 10X14X28 DE 0.00 A 4.00 M DE ALTURA ASENTADO EN 14 cm. AL HILO JUNTAS DE 1.5 CMS MORTERO CEMENTO ARENA PROP: 1:5 INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ANDAMIOS, HERRAMIENTA, ACARREOS LOCALES, FLETES, NIVELADO, PLOMEADO, DESPERDICIOS, ELEVACIONES, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, TRABAJO TERMINADO, (VER CORTE EN PLANO ALBAÑILERIA) TRABAJO TERMINADO, P.U.O.T.	MURO CURVO DE TABICON PESADO DE 10X14X28 DE 0.00 A 4.00 M DE ALTURA ASENTADO EN 14 cm. AL HILO JUNTAS DE 1.5 CMS MORTERO CEMENTO ARENA PROP: 1:5 INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ANDAMIOS, HERRAMIENTA, ACARREOS LOCALES, FLETES, NIVELADO, PLOMEADO, DESPERDICIOS, ELEVACIONES, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, TRABAJO TERMINADO, (VER CORTE EN PLANO ALBAÑILERIA) TRABAJO TERMINADO, P.U.O.T.
177	CASTILLOS TIPO K1 A DOS Y TRES CARAS DE 0.00 A 4.00 M DE ALTURA DE CONCRETO HECHO EN OBRA (REVOLVEDORA 1 SACO) TMA 3/4" $F'c=150 \text{ KG/CM}^2$ SECCION 15 X 15 CM, ARMADO CON PREFABRICADO (ARMEK) REFORZADO 15-15-4. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREOS DENTRO DE LA OBRA, NIVELADO, PLOMEADO, CIMBRA, CIMBRADO, DESMOLDANTE, TORSALES, TRASLAPES, COLADO, VIBRADO, DESCIMBRADO, DESPERDICIOS, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, TRABAJO TERMINADO, (VER PLANOS DE ALBAÑILERIA) TRABAJO TERMINADO, P.U.O.T.	CASTILLOS TIPO K1 DE 0.00 A 4.00 M DE ALTURA DE CONCRETO HECHO EN OBRA (REVOLVEDORA) TMA 3/4" $F'c=150 \text{ KG/CM}^2$ SECCION 15 X 15 CM, ARMADO CON PREFABRICADO (ARMEK) REFORZADO 15-15-4. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREOS DENTRO DE LA OBRA, NIVELADO, PLOMEADO, CIMBRA, CIMBRADO, DESMOLDANTE, TORSALES, TRASLAPES, COLADO, VIBRADO, DESCIMBRADO, DESPERDICIOS, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, TRABAJO TERMINADO, (VER PLANOS DE ALBAÑILERIA) TRABAJO TERMINADO, P.U.O.T.
178	CADENA DE CERRAMIENTO CR-01 DE CONCRETO HECHO EN OBRA (REVOLVEDORA 1 SACO) TMA 3/4" $F'c=150 \text{ KG/CM}^2$ DE 15 X 30 CM, ARMADA CON 4vs. No.3 y est. No.2@20 cm. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREOS LOCALES, ELEVACIONES A CUALQUIER ALTURA, NIVELADO, PERFECTAMENTE PLOMEADOS, CIMBRA 1 Y 2 CARAS, DESMOLDANTE, TORSALES, POSTES, CIMBRADO, TRASLAPES, COLADO, VIBRADO, DESCIMBRADO, DESPERDICIOS, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, TRABAJO TERMINADO, (VER PLANOS DE ALBAÑILERIA) TRABAJO TERMINADO, P.U.O.T.	CADENA DE CERRAMIENTO CR-01 CURVA DE CONCRETO HECHO EN OBRA (REVOLVEDORA) TMA 3/4" $F'c=150 \text{ KG/CM}^2$ DE 15 X 30 CM, ARMADA CON 4vs. No.3 y est. No.2@20 cm. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREOS LOCALES, ELEVACIONES A CUALQUIER ALTURA, NIVELADO, PERFECTAMENTE PLOMEADOS, CIMBRA 1 Y 2 CARAS, DESMOLDANTE, TORSALES, POSTES, CIMBRADO, TRASLAPES, COLADO, VIBRADO, DESCIMBRADO, DESPERDICIOS, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, TRABAJO TERMINADO, (VER PLANOS DE ALBAÑILERIA) TRABAJO TERMINADO, P.U.O.T.
179	CONSTRUCCIÓN DE RAMPA CURVA SINUOSA CON RADIO VARIABLE A BASE DE PISO DE CONCRETO H.O. (REVOLVEDORA DE 1 SACO) $F'c=150 \text{ KG/CM}^2$, DE 10 CM DE ESPESOR, TMA=19 MM, REVENDIMIENTO 10cm + 2.0cm, ARMADA CON MALLA ELECTROSOLDADA 6/10-10, ACABADO PULIDO INTEGRAL, INCLUYE: MEMBRANA CURADO BASE AGUA COLOR CLARO, APLICADO CON ASPERSOR A UN RENDIMIENTO MÍNIMO DE 0.33 LTS/M2, JUNTAS DE CONSTRUCCIÓN CON FOAMTECH, JUNTAS DE CONTRACCIÓN DE PVC DE 38 MM (1.5") SEGUN DISEÑO, COLADO, EXTENDIDO, VIBRADO, REGLEADO, FLOTEADO, CIMBRADO, DESCIMBRADO, MATERIALES, CORTES, DESPERDICIOS, AMARRES, ELEMENTOS DE FIJACION, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO, FLETES, ACARREOS Y ELEVACIONES DEL MATERIAL, TRABAJO TERMINADO.	CONSTRUCCIÓN DE RAMPA CURVA EN FORMA DE ABANICO RADIOS VARIABLES A BASE DE PISO DE CONCRETO HECHO EN OBRA (REVOLVEDORA) $F'c=150 \text{ KG/CM}^2$, DE 10 CM DE ESPESOR, TMA=19 MM, REVENIMIENTO 10cm + 2.0cm (CONSIDERAR VALOR BAJO PARA QUE SEA TRABAJABLE EN LA RAMPA), ARMADA CON MALLA ELECTROSOLDADA 6-6/10-10, ACABADO PULIDO INTEGRAL, INCLUYE: DENTELLON DE 20X40CM. EN EL ARRANQUE DE LA RAMPA COLADO MONOLITICO EN PISO, VIRUTA DE METAL COMO AGREGADO DE REFUERZO ADICIONAL, MANO DE OBRA ESPECIALIZADA EN PAVIMENTOS, ESCANTILLON METALICO, MEMBRANA CURADO BASE AGUA COLOR CLARO, APLICADO CON ASPERSOR A UN RENDIMIENTO MÍNIMO DE 0.33 LTS/M2; JUNTAS DE CONSTRUCCIÓN CON FOAMTECH, JUNTAS ASERRADAS CON DISCO DE DIAMANTE DE 5 CM DE PROFUNDIDAD SEGUN DISEÑO; COLADO, EXTENDIDO, VIBRADO, REGLEADO, FLOTEADO, CIMBRADO, DESCIMBRADO, MATERIALES, CORTES, DESPERDICIOS, AMARRES, ELEMENTOS DE FIJACION, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO, FLETES, ACARREOS Y ELEVACIONES DEL MATERIAL, TRABAJO TERMINADO.
&B	COMPLEMENTOS	COMPLEMENTOS
#B1	ESCALONES	
180	TRAZO Y NIVELACION CON EQUIPO DE MEDICION, INCLUYE:HERRAMIENTAS, MATERIAL, MANO DE OBRA, PUENTES, HILO, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, TRABAJO TERMINADO.	TRAZO Y NIVELACION DEL PROYECTO, INCLUYE: TRAZO CON EQUIPO TOPOGRAFICO Y CINTA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR, PUENTE, CAL, ACARREOS LOCALES, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, TRABAJO TERMINADO, P.U.O.T.
181	EXCAVACION EN TERRENO A MANO O CON MAQUINA, Y RETIRO DE MATERIAL CON RECUPERACION TIPO I Y II DE 0.00 A 1.50 M DE PROFUNDIDAD PARA CIMENTACION, INCLUYE: AFLIJE Y EXTRACCION DEL MATERIAL POR MEDIO MECANICOS CON HERRAMIENTAS, MAYOR, EQUIPO MENOR, TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, TRABAJO TERMINADO, LIMPIEZAS.	

PROYECTO

PARQUE SKATORAMA EN LOMAS DEL AJEDREZ

UBICACIÓN

AV. FOLIDUCTO Y AV. AJEDRECISTAS, FRACC. LOMAS DEL AJEDREZ AGUASCALIENTES, AGS.

CLAVE	DICE	DEBE DECIR
	DESCRIPCION	DESCRIPCION
A	PARQUE SKATORAMA EN LOMAS DEL AJEDREZ	PARQUE SKATORAMA EN LOMAS DEL AJEDREZ
182	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL DE BANCO (TEPETATE) HUMEDAD OPTIMA EN CAPAS DE 20 CMS. AL 95% DE SU P.V.M.S. CON EL USO DE EQUIPO MANUAL (BAILARINA O PISON DE MANO) PARA DAR NIVELES INDICADOS EN PROYECTO INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO, ACARREOS DENTRO DE LA OBRA, AGUA (LA NECESARIA), EXTENDIDO, CLASIFICACION DEL MATERIAL APROBADA POR SUPERVISION, ABUNDAMIENTO, COMPACTADO, PRUEBA DE COMPACTACION, DESPERDICIOS, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, TRABAJO TERMINADO.	
183	CONSTRUCCION DE RAMPA PARA RECIBIR ESCALONES A BASE DE CONCRETO H.O. (REVOLVEDORA DE 1 SACO) Fc=150 KG/CM2, DE 10 CM DE ESPESOR, TMA=19 MM, REVENDIMIENTO 10cm +- 2.0cm, ARMADA CON MALLA ELECTROSOLDADA 6-6/10-10, ACABADO COMUN, INCLUYE: MEMBRANA CURADO BASE AGUA COLOR CLARO, APLICADO CON ASPERSOR A UN RENDIMIENTO MINIMO DE 0.33 LTS/M2; JUNTAS DE CONSTRUCCION CON FOAMTECH, JUNTAS DE CONTRACCION DE PVC DE 38 MM (1.5") SEGUN DISEÑO, COLADO, EXTENDIDO, VIBRADO, REGLEADO, FLOTEADO, CIMBRADO, DESCIMBRADO, MATERIALES, CORTES, DESPERDICIOS, AMARRES, ELEMENTOS DE FIJACION, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO, FLETES, ACARREOS Y ELEVACIONES DEL MATERIAL. TRABAJO TERMINADO.	CONSTRUCCION DE RAMPA PARA RECIBIR ESCALONES A BASE DE CONCRETO HECHO EN OBRA (REVOLVEDORA DE) Fc=150 KG/CM2, DE 10 CM DE ESPESOR, TMA=19 MM, REVENDIMIENTO 10cm +- 2.0cm, ARMADA CON MALLA ELECTROSOLDADA 6-6/10-10, ACABADO COMUN, INCLUYE: DENTELON DE 20X40CM. EN EL ARRANQUE DE LA RAMPA COLADO MONOLITICO EN PISO, MEMBRANA CURADO BASE AGUA COLOR CLARO, APLICADO CON ASPERSOR A UN RENDIMIENTO MINIMO DE 0.33 LTS/M2; JUNTAS DE CONSTRUCCION CON FOAMTECH; COLADO, EXTENDIDO, VIBRADO, REGLEADO, FLOTEADO, CIMBRADO, DESCIMBRADO, MATERIALES, CORTES, DESPERDICIOS, AMARRES, ELEMENTOS DE FIJACION, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO, FLETES, ACARREOS Y ELEVACIONES DEL MATERIAL. TRABAJO TERMINADO.
184	CONSTRUCCION DE ESCALON DE 30CM. DE HUELLA Y 18 CM. DE PERALTE DE CONCRETO H.O. (REVOLVEDORA DE 1 SACO) Fc=150 KG/CM2, DE 5 CM DE ESPESOR, TMA=19 MM, REVENDIMIENTO 10cm +- 2.0cm, ARMADO CON MALLA ELECTROSOLDADA 6-6/10-10 ACABADO LAVADO, INCLUYE: MEMBRANA CURADO BASE AGUA COLOR CLARO, APLICADO CON ASPERSOR A UN RENDIMIENTO MINIMO DE 0.33 LTS/M2; JUNTAS DE CONSTRUCCION CON FOAMTECH, JUNTAS DE CONTRACCION DE PVC DE 38 MM (1.5") SEGUN DISEÑO, COLADO, EXTENDIDO, VIBRADO, REGLEADO, FLOTEADO, CIMBRADO, DESCIMBRADO, MATERIALES, CORTES, DESPERDICIOS, AMARRES, ELEMENTOS DE FIJACION, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO, FLETES, ACARREOS Y ELEVACIONES DEL MATERIAL. TRABAJO TERMINADO.	CONSTRUCCION DE ESCALON DE 30CM. DE HUELLA Y 18 CM. APROX. (CHECAR MEDIDAS EN CAMPO Y HACER LOS AJUSTES PERTINENTES) DE PERALTE DE CONCRETO HECHO EN OBRA Fc=150 KG/CM2, DE 5 CM DE ESPESOR, TMA=19 MM, REVENDIMIENTO 10cm +- 2.0cm, ARMADO CON MALLA ELECTROSOLDADA 6-6/10-10 ACABADO ESCOBILLADO, INCLUYE: MEMBRANA CURADO BASE AGUA COLOR CLARO, APLICADO CON ASPERSOR A UN RENDIMIENTO MINIMO DE 0.33 LTS/M2; JUNTAS DE CONSTRUCCION CON FOAMTECH, JUNTAS ASERRADAS CON DISCO DE DIAMANTE DE 5 CM DE PROFUNDIDAD SEGUN DISEÑO, COLADO, EXTENDIDO, VIBRADO REGLEADO, FLOTEADO, CIMBRADO, DESCIMBRADO, MATERIALES, CORTES, DESPERDICIOS, AMARRES, ELEMENTOS DE FIJACION, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO, FLETES, ACARREOS Y ELEVACIONES DEL MATERIAL. TRABAJO TERMINADO.
185	FABRICACION DE BARANDAL DE 1.00 M. DE ALTURA, LARGO LIBRE CON POSTES DE TUBO DE ACERO DE 2" DE DIAMETRO, PASAMANOS DE TUBO DE ACERO DE 2" DE DIAM. HORIZONTAL INTERMEDIO DE 1 1/2" DE DIAM. Y PLACAS BASE DE 10X10CM.@120cm. TERMINADO CON PINTURA DE ESMALTE ANTICORROSIVA COLOR GRIS, INCLUYE: MATERIALES, SOLDADURAS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, FONDO PINTURA ANTICORROSIVA COLOR GRIS OSCURO (NEGRO 70%) CALIDAD COMEX O SIMILAR, ACARREOS DENTRO Y FUERA DE LA OBRA, LIMPIEZAS, TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO TRABAJO TERMINADO.	FABRICACION DE BARANDAL DE 1.00 M. DE ALTURA, LARGO LIBRE CON POSTES DE TUBO DE ACERO DE 2" DE DIAMETRO, PASAMANOS DE TUBO DE ACERO DE 2" DE DIAM. HORIZONTAL INTERMEDIO DE 1 1/2" DE DIAM. Y PLACAS BASE DE 10X10CM.@120cm. TERMINADO CON PINTURA DE ESMALTE ANTICORROSIVA COLOR POR DEFINIR, INCLUYE: MATERIALES, SOLDADURAS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, FONDO PINTURA ANTICORROSIVA CALIDAD COMEX O SIMILAR, ACARREOS DENTRO Y FUERA DE LA OBRA, LIMPIEZAS, TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO TRABAJO TERMINADO.
#B2	BARRA C.M.	BARRA C.M.
186	CONSTRUCCION DE MODULO RECTANGULAR CON SUPERFICIE SUPERIOR ONDULADA DE 50CM. DE ANCHO X 4.0 M. DE LARGO Y ALTURA VARIABLE DE CONCRETO H.O. (REVOLVEDORA DE 1 SACO) Fc=150 KG/CM2, DE 10CM DE ESPESOR, TMA=19 MM, REVENDIMIENTO 10cm +- 2.0cm, ARMADO CON MALLA ELECTROSOLDADA 6-6/10-10 ACABADO PULIDO INTEGRAL Y ANGULOS DE 11/2"x11/2"x1/4" ESP. ANCLADOS A CONCRETO EN DOS ARISTAS SUPERIORES, INCLUYE: MEMBRANA CURADO BASE AGUA COLOR CLARO, APLICADO CON ASPERSOR A UN RENDIMIENTO MINIMO DE 0.33 LTS/M2; JUNTAS DE CONSTRUCCION CON FOAMTECH, JUNTAS DE CONTRACCION DE PVC DE 38 MM (1.5") SEGUN DISEÑO, COLADO, EXTENDIDO, VIBRADO, REGLEADO, FLOTEADO, CIMBRADO, DESCIMBRADO, MATERIALES, CORTES, DESPERDICIOS, AMARRES, ELEMENTOS DE FIJACION, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO, FLETES, ACARREOS Y ELEVACIONES DEL MATERIAL. TRABAJO TERMINADO.	CONSTRUCCION DE MODULO RECTANGULAR CON SUPERFICIE SUPERIOR ONDULADA DE 50CM. DE ANCHO X 4.0 M. DE LARGO Y ALTURA VARIABLE, CON MURETES DE TABICON PESADO DE CONCRETO 10X14X28CM, CASTILLO TIPO K1 CONCRETO Fc=150 KG/CM2 SECCION 15 X 15 CM, ARMADO CON PREFABRICADO (ARMEX) REFORZADO 15-15-4, CADENAS DE DESPLANTE Y CERRAMIENTO CONCRETO Fc=150 KG/CM2 DE 15 X 20 CM, ARMADA CON PREFABRICADO (ARMEX) REFORZADO 15-20-4, DE CONCRETO HECHO EN OBRA (REVOLVEDORA) Fc=150 KG/CM2, DE 10CM DE ESPESOR, TMA=19 MM, REVENDIMIENTO 10cm +- 2.0cm, ARMADO CON MALLA ELECTROSOLDADA 6-6/10-10 ACABADO PULIDO INTEGRAL Y ANGULOS DE 11/2"x11/2"x1/4" ESP. ANCLADOS A CONCRETO EN DOS ARISTAS SUPERIORES, TERMINADO CON PINTURA DE ESMALTE ANTICORROSIVO COLOR POR DEFINIR, INCLUYE: FONDO PINTURA ANTICORROSIVA COLOR GRIS OSCURO (NEGRO 70%) CALIDAD COMEX O SIMILAR, ACARREOS DENTRO Y FUERA DE LA OBRA, LIMPIEZAS, TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO TRABAJO TERMINADO.
#B3	BARRA "T"	BARRA "T"
187	FABRICACION DE BARRA METALICA DE 25CM. DE ANCHO, LARGO LIBRE CON PERFL RECTANGULAR PTR DE 8"x3" X 3/16" DE ESP. SOPORTES VERTICALES DE PTR CUADRADO DE 3"x3" CAL. 14 DE 50CM. DE ALTURA Y PLACAS BASE DE 10X10CM.@120cm. CON ANCLAS DE ANGULO LI DE 11/2"x11/2" AHOGADOS EN PISO, TERMINADO CON PINTURA DE ESMALTE ANTICORROSIVA COLOR GRIS, INCLUYE: MATERIALES, SOLDADURAS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, FONDO PINTURA ANTICORROSIVA COLOR GRIS OSCURO (NEGRO 70%) CALIDAD COMEX O SIMILAR, ACARREOS DENTRO Y FUERA DE LA OBRA, LIMPIEZAS, TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO TRABAJO TERMINADO.	FABRICACION DE BARRA METALICA DE 25CM. DE ANCHO, LARGO LIBRE CON PERFL RECTANGULAR PTR DE 8"x3" X 3/16" DE ESP. SOPORTES VERTICALES DE PTR CUADRADO DE 3"x3" CAL. 14 DE 50CM. DE ALTURA Y PLACAS BASE DE 10X10CM.@120cm. CON ANCLAS DE ANGULO LI DE 11/2"x11/2" AHOGADOS EN PISO, TERMINADO CON PINTURA DE ESMALTE ANTICORROSIVA COLOR POR DEFINIR, INCLUYE: MATERIALES, SOLDADURAS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, FONDO PINTURA ANTICORROSIVA CALIDAD COMEX O SIMILAR, ACARREOS DENTRO Y FUERA DE LA OBRA, LIMPIEZAS, TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO TRABAJO TERMINADO.
#B4	RIEL RECTO	RIEL RECTO
188	FABRICACION DE RIEL DE 50 M. DE ALTURA, LARGO LIBRE CON POSTES DE TUBO DE ACERO DE 2" DE DIAMETRO, TUBO SUPERIOR DE ACERO DE 2" DE DIAM. Y PLACAS BASE DE 10X10CM.@120cm CON ANCLAS DE ANGULO LI DE 11/2"x11/2" AHOGADOS EN PISO, TERMINADO CON PINTURA DE ESMALTE ANTICORROSIVA COLOR GRIS, INCLUYE: MATERIALES, SOLDADURAS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, FONDO PINTURA ANTICORROSIVA COLOR GRIS OSCURO (NEGRO 70%) CALIDAD COMEX O SIMILAR, ACARREOS DENTRO Y FUERA DE LA OBRA, LIMPIEZAS, TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO TRABAJO TERMINADO.	FABRICACION DE RIEL DE 50 M. DE ALTURA, LARGO LIBRE CON POSTES DE TUBO DE ACERO DE 2" DE DIAMETRO, TUBO SUPERIOR DE ACERO DE 2" DE DIAM. Y PLACAS BASE DE 10X10CM.@120cm CON ANCLAS DE ANGULO LI DE 11/2"x11/2" AHOGADOS EN PISO, TERMINADO CON PINTURA DE ESMALTE ANTICORROSIVA COLOR POR DEFINIR, INCLUYE: MATERIALES, SOLDADURAS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, FONDO PINTURA ANTICORROSIVA CALIDAD COMEX O SIMILAR, ACARREOS DENTRO Y FUERA DE LA OBRA, LIMPIEZAS, TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO TRABAJO TERMINADO.
#B5	RIEL CURVO	RIEL CURVO
189	FABRICACION DE RIEL DE 50 M. DE ALTURA, LARGO LIBRE CON POSTES DE TUBO DE ACERO DE 2" DE DIAMETRO, TUBO SUPERIOR DE ACERO DE 2" DE DIAM. Y PLACAS BASE DE 10X10CM.@120cm CON ANCLAS DE ANGULO LI DE 11/2"x11/2" AHOGADOS EN PISO, TERMINADO CON PINTURA DE ESMALTE ANTICORROSIVA COLOR GRIS, INCLUYE: MATERIALES, SOLDADURAS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, FONDO PINTURA ANTICORROSIVA COLOR GRIS OSCURO (NEGRO 70%) CALIDAD COMEX O SIMILAR, ACARREOS DENTRO Y FUERA DE LA OBRA, LIMPIEZAS, TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO TRABAJO TERMINADO.	FABRICACION DE RIEL DE 50 M. DE ALTURA, LARGO LIBRE CON POSTES DE TUBO DE ACERO DE 2" DE DIAMETRO, TUBO SUPERIOR DE ACERO DE 2" DE DIAM. Y PLACAS BASE DE 10X10CM.@120cm CON ANCLAS DE ANGULO LI DE 11/2"x11/2" AHOGADOS EN PISO, TERMINADO CON PINTURA DE ESMALTE ANTICORROSIVA COLOR POR DEFINIR, INCLUYE: MATERIALES, SOLDADURAS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, FONDO PINTURA ANTICORROSIVA CALIDAD COMEX O SIMILAR, ACARREOS DENTRO Y FUERA DE LA OBRA, LIMPIEZAS, TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO TRABAJO TERMINADO.
#B6	BARRA T.C. A DE CONCRETO	BARRA T.C. A DE CONCRETO

PROYECTO

PARQUE SKATORAMA EN LOMAS DEL AJEDREZ

UBICACION

AV. POLIDUCTO Y AV. AJEDRECISTAS, FRACC. LOMAS DEL AJEDREZ AGUASCALIENTES, AGS.

CLAVE	DICE	DEBE DECIR
	DESCRIPCION	DESCRIPCION
A	PARQUE SKATORAMA EN LOMAS DEL AJEDREZ	PARQUE SKATORAMA EN LOMAS DEL AJEDREZ
190	CONSTRUCCIÓN DE BARRA INCLINADA A BASE DE CONCRETO H.O. (REVOLVEDORA DE 1 SACO) Fc=150 KG/CM2, DE 10 CM DE ESPESOR Y 40 CM. DE LARGO TMA=19 MM. REVENDIMIENTO 10cm +- 2.0cm. ARMADA CON MALLA ELECTROSOLDADA 6-6/10-10, ACABADO PULIDO INTEGRAL CON ANGULO DE 11/2"X11/2"X1/4" ESP. ANCLADOS A CONCRETO EN DOS ARISTAS SUPERIORES, SENTADA SOBRE MURO DE CONTENCIÓN, INCLUYE: MEMBRANA CURADO BASE AGUA COLOR CLARO, APLICADO CON ASPERSOR A UN RENDIMIENTO MÍNIMO DE 0.33 LTS/M2, JUNTAS DE CONSTRUCCIÓN CON FOAMTECH, JUNTAS DE CONTRACCIÓN DE PVC DE 38 MM (1.5") SEGUN DISEÑO; COLADO, EXTENDIDO, VIBRADO, REGLEADO, FLOTEADO, CIMBRADO, DESCIMBRADO, MATERIALES, CORTES, DESPERDICIOS, AMARRES, ELEMENTOS DE FIJACION, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO, FLETES, ACARREOS Y ELEVACIONES DEL MATERIAL. TRABAJO TERMINADO.	CONSTRUCCIÓN DE BARRA INCLINADA A BASE DE CONCRETO HECHO EN OBRA (REVOLVEDORA) Fc=150 KG/CM2, DE 10 CM DE ESPESOR Y 40 CM. DE ANCHO, LARGO LIBRE TMA=19 MM, REVENDIMIENTO 10cm +- 2.0cm, ARMADA CON MALLA ELECTROSOLDADA 6-6/10-10, ACABADO PULIDO INTEGRAL CON ANGULO DE 1 1/2"X11/2"X1/4" ESP. ANCLADOS A CONCRETO EN DOS ARISTAS SUPERIORES, SENTADA SOBRE MURO DE CONTENCIÓN, INCLUYE: MEMBRANA CURADO BASE AGUA COLOR CLARO, APLICADO CON ASPERSOR A UN RENDIMIENTO MÍNIMO DE 0.33 LTS/M2, JUNTAS DE CONSTRUCCIÓN CON FOAMTECH, JUNTAS DE CONTRACCIÓN SEGUN DISEÑO; COLADO, EXTENDIDO, VIBRADO, REGLEADO, FLOTEADO, CIMBRADO, DESCIMBRADO, MATERIALES, CORTES, DESPERDICIOS, AMARRES, ELEMENTOS DE FIJACION, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO, FLETES, ACARREOS Y ELEVACIONES DEL MATERIAL. TRABAJO TERMINADO.
#B7	BARRA T.C. B DE CONCRETO Y SOPORTE DE ACERO	BARRA T.C. B DE CONCRETO Y SOPORTE DE ACERO
191	CONSTRUCCIÓN DE BARRA HORIZONTAL A BASE DE CONCRETO H.O. (REVOLVEDORA DE 1 SACO) Fc=150 KG/CM2, DE 10 CM DE ESPESOR Y 40 CM. DE LARGO TMA=19 MM, REVENDIMIENTO 10cm +- 2.0cm, ARMADA CON MALLA ELECTROSOLDADA 6-6/10-10, ACABADO PULIDO INTEGRAL CON ANGULO DE 11/2"X11/2"X1/4" ESP. ANCLADOS A CONCRETO EN DOS ARISTAS SUPERIORES, SENTADA SOBRE SOPORTES VERTICALES DE PTR CUADRADO DE 3"X3" CAL. 14 DE 50CM. DE ALTURA Y PLACAS BASE DE 10X10CM. @120cm. CON ANCLAS DE ANGULO LI DE 11/2"X11/2" AHOGADOS EN PISO, TERMINADO CON PINTURA DE ESMALTE ANTICORROSIVA COLOR GRIS PREVIO FONDO PINTURA ANTICORROSIVA COLOR GRIS OSCURO (NEGRO 70%) CALIDAD COMEX O SIMILAR, INCLUYE: MEMBRANA CURADO BASE AGUA COLOR CLARO, APLICADO CON ASPERSOR A UN RENDIMIENTO MÍNIMO DE 0.33 LTS/M2, JUNTAS DE CONSTRUCCIÓN CON FOAMTECH, JUNTAS DE CONTRACCIÓN DE PVC DE 38 MM (1.5") SEGUN DISEÑO; COLADO, EXTENDIDO, VIBRADO, REGLEADO, FLOTEADO, CIMBRADO, DESCIMBRADO, MATERIALES, CORTES, DESPERDICIOS, AMARRES, ELEMENTOS DE FIJACION, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO, FLETES, ACARREOS Y ELEVACIONES DEL MATERIAL. TRABAJO TERMINADO.	CONSTRUCCIÓN DE BARRA HORIZONTAL A BASE DE CONCRETO HECHO EN OBRA (REVOLVEDORA) Fc=150 KG/CM2, DE 10 CM DE ESPESOR Y 40 CM. DE LARGO TMA=19 MM, REVENDIMIENTO 10cm +- 2.0cm, ARMADA CON MALLA ELECTROSOLDADA 6-6/10-10, ACABADO PULIDO INTEGRAL CON ANGULO DE 11/2"X11/2"X1/4" ESP. ANCLADOS A CONCRETO EN DOS ARISTAS SUPERIORES, SENTADA SOBRE SOPORTES VERTICALES DE PTR CUADRADO DE 3"X3" CAL. 14 DE 35CM. DE ALTURA Y PLACAS BASE DE 10X10CM @120cm. CON ANCLAS DE ANGULO LI DE 11/2"X11/2" AHOGADOS EN PISO, TERMINADO CON PINTURA DE ESMALTE ANTICORROSIVA COLOR POR DEFINIR FONDO PINTURA ANTICORROSIVA CALIDAD COMEX O SIMILAR, INCLUYE: MEMBRANA CURADO BASE AGUA COLOR CLARO, APLICADO CON ASPERSOR A UN RENDIMIENTO MÍNIMO DE 0.33 LTS/M2, JUNTAS DE CONSTRUCCIÓN CON FOAMTECH, JUNTAS DE CONTRACCIÓN DE PVC DE 38 MM (1.5") SEGUN DISEÑO; COLADO, EXTENDIDO, VIBRADO, REGLEADO, FLOTEADO, CIMBRADO, DESCIMBRADO, MATERIALES, CORTES, DESPERDICIOS, AMARRES, ELEMENTOS DE FIJACION, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO, FLETES, ACARREOS Y ELEVACIONES DEL MATERIAL. TRABAJO TERMINADO.
#B8	CANAL DE DESAGÜE	CANAL DE DESAGÜE
192	CONSTRUCCION DE CANAL DE CONCRETO HECHO EN OBRA CON REVOLVEDORA DE 1 SACO Fc=150 Kg/cm2 TMA 19 mm ARMADA CON MALLA ELECTROSOLDADA 6-6/10-10 CON DESARROLLO DE 1.80 MTS. DE 8 CM DE ESPESOR (VER DETALLE), ACABADO ESCOBILLADO, INCLUYE: CIMBRADO, COLADO, ALINEADO, NIVELADO, DESCIMBRADO, CURADO, ACARREOS DENTRO DE LA OBRA, LIMPIEZAS, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. TRABAJO TERMINADO. P.U.O.T.	CONSTRUCCION DE CANAL DE CONCRETO HECHO EN OBRA CON REVOLVEDORA Fc=150 Kg/cm2 TMA 19 mm CON DESARROLLO DE 1.80 MTS. DE 8 CM DE ESPESOR (VER DETALLE), ACABADO ESCOBILLADO, INCLUYE: MEMBRANA CURADO BASE AGUA COLOR CLARO, APLICADO CON ASPERSOR A UN RENDIMIENTO MÍNIMO DE 0.33 LTS/M2, JUNTAS DE CONSTRUCCIÓN CON FOAMTECH, JUNTAS ASERRADAS CON DISCO DE DIAMANTE DE 4 CM DE PROFUNDIDAD SEGUN DISEÑO, CIMBRADO, COLADO, ALINEADO, NIVELADO, DESCIMBRADO, CURADO, ACARREOS DENTRO DE LA OBRA, LIMPIEZAS, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. TRABAJO TERMINADO. P.U.O.T.
#B9	MOBILIARIO URBANO	MOBILIARIO URBANO
193	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BANCA PREFABRICADA DE CONCRETO TERMINADO PULIDO, TIPO GRAPA DE DIMENSIONES: LARGO 120 CM. ANCHO 45 CM. ALTO 45 CM. , ACABADO PULIDO, INCLUYE: COLOCADO, ANCLADO EN TERRENO, ALINEADO, NIVELADO, EXCAVACION, RELLENO, COMPACTADO, CONCRETO F'c=150kg/cm2, ACARREOS DENTRO DE LA OBRA, LIMPIEZAS, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. TRABAJO TERMINADO. P.U.O.T.	
194	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BOTE PARA BASURA MARCA JUMBO MODELO MOSCOVA (MUO-317) DE METAL MEDIDAS LARGO 40 CM. ANCHO 40 CM. Y 115 CM. DE ALTURA, CAP. 65 L. ACABADO PINTURA DE ESMALTE COLOR BLANCO, INCLUYE: DADO DE CONCRETO F'c=150Kg/cm2 EN SOPORTE VERTICAL PRINCIPAL, COLOCADO, ANCLADO EN TERRENO, ALINEADO, NIVELADO, ACARREOS DENTRO DE LA OBRA, LIMPIEZAS, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. TRABAJO TERMINADO. P.U.O.T.	
#B10	ASADOR	ASADOR
195	CADENA DE DESPLANTE DE 15x20 cm. DE CONCRETO fc=150 Kg/cm2 TMA 19 mm HECHO EN OBRA, REFORZADA CON ARMEX 15x20-4. INCLUYE: ACARREOS DENTRO DE LA OBRA, ELEVACIONES, CUALQUIER ALTURA, CIMBRADO Y DESCIMBRADO, HABILITADO DEL ACERO, TRASLAPES, CRUCES, COLADO, VIBRADO, CURADO, LIMPIEZAS.	
196	IMPERMEABILIZACION EN CIMENTACION DE DALAS Y CONTRATRAS CON EMULSION ASFALTICA Y 1 CAPA DE FIBRA DE VIDRIO Y ARENA, CON DESARROLLO DE 15 cm. INCLUYE: PREPARACION DE LA SUPERFICIE, ACARREOS DENTRO DE LA OBRA, CORTES, LIMPIEZAS.	
197	MURO DE TABIQUE EN BARRO ROJO RECOCIDO DE 7x14x28 cm DE 14 cm DE ESPESOR, ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4 CON JUNTAS DE 1.50 cm. ACABADO COMUN. INCLUYE: ALINEADO, PLOMEADO, NIVELADO, ACARREOS DENTRO DE LA OBRA, ELEVACIONES, CUALQUIER ALTURA, HUMEDECIDO DE TABIQUES Y LIMPIEZAS.	
198	CASTILLO DE 15x15 cm DE CONCRETO fc=150 Kg/cm2 TMA 19 mm HECHO EN OBRA, ARMADO CON ARMEX 15x15-4. INCLUYE: ACARREOS DENTRO DE LA OBRA, ELEVACIONES, CUALQUIER ALTURA, CIMBRADO Y DESCIMBRADO, HABILITADO DEL ACERO, TRASLAPES, CRUCES, COLADO, VIBRADO, LIMPIEZAS.	
199	LOSA DE CONCRETO ARMADO Fc=150 Kg/cm2 TMA 19 mm HECHO EN OBRA DE 10 cm DE ESPESOR, ARMADO CON MALLA ELECTROSOLDADA 6-6/10-10 ACABADO PULIDO EN AREAS CHICAS. INCLUYE CIMBRADO, HABILITADO DE LA MALLA, COLADO, DESCIMBRADO, NIVELADO, ACARREOS DENTRO DE LA OBRA, ELEVACIONES, CUALQUIER ALTURA, LIMPIEZAS.	
200	SUMINISTRO Y COLOCACION DE REJILLA DE 50X50CM DE CUADRADO DE 3/16" CON SOLERAS DE 3/8"X1" @2.5CM PARA CONFORMAR ASADOR. INCLUYE: APLICACIÓN DE PRIMER ANTICORROSIVO Y PINTURA DE ESMALTE, ALINEADO, NIVELADO, ACARREOS DENTRO DE LA OBRA, ELEVACIONES, CUALQUIER ALTURA, LIMPIEZAS.	
201	APLANADO FINO EN MUROS A PLOMO Y REGLA CON MORTERO CEMENTO-CAL-ARENA PROPORCION 1:2.6 ESPESOR PROMEDIO DE 2.50 cm. INCLUYE: REPELLADO CON MORTERO CEMENTO-CAL-ARENA 1:1.5, PLOMEADO, NIVELADO, EMBOQUILLADO, ACARREOS DENTRO DE LA OBRA, ELEVACIONES, CUALQUIER ALTURA, LIMPIEZAS.	

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

PROYECTO

PARQUE SKATORAMA EN LOMAS DEL AJEDREZ

UBICACIÓN

AV. POLIDUCTO Y AV. AJEDRECISTAS, FRACC. LOMAS DEL AJEDREZ AGUASCALIENTES, AGS.

CLAVE	DICE	DEBE DECIR
	DESCRIPCION	DESCRIPCION
A	PARQUE SKATORAMA EN LOMAS DEL AJEDREZ	PARQUE SKATORAMA EN LOMAS DEL AJEDREZ
202	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA VINILICA EN MUROS, CADENAS, COLUMNAS, ETC., VINIMEX DE COMEX PRO 1000 COLOR POR DEFINIR EN OBRA, LAS MANOS NECESARIAS PARA CUBRIR SATISFACTORIAMENTE LA SUPERFICIE (DOS MANOS MINIMO), APLICADA CON CEPILLO O RODILLO PREVIA COLOCACIÓN DE SELLADOR 5x1 MARCA COMEX O EQUIVALENTE, PARA APLICARSE SOBRE MUROS CON APLANADO FINO SEGUN MUESTRA APROBADA POR LA SUPERVISIÓN DE OBRA, INCLUYE: LA HERRAMIENTA EL EQUIPO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DEL TRABAJO, PROTECCION DE AREAS ADYACENTES (ENMASCARILLADO CON MASKING TAPE y PROTECCION CON POLIETILENO) PREPARACION DE LA SUPERFICIE, RESANES CON MACILLA DE CEMENTO BLANCO CON LLANA O ESPATULA, PERFILADOS, ACARREOS DENTRO DE LA OBRA, ELEVACIONES CUAQUIER ALTURA, ANDAMIOS, ESCALERAS, MANOS DE PINTURA SUFICIENTES HASTA CUBRIR SATISFACTORIAMENTE LAS SUSPERFICIES, LIMPIEZA FINA DE ELEMENTOS MANCHADOS DURANTE LA EJECUCION DEL TRABAJO, Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO, TRABAJO TERMINADO.	
#B11	LIMPIEZA GENERAL	
203	LIMPIEZA GENERAL DE LA OBRA, DE BASURA, DESPERDICIOS Y ESCOMBROS, INCLUYE: HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA, RETIRO DE ESCOMBRO FUERA DE LA OBRA A DONDE LO INDIQUE LA SOPMA TRABAJO TERMINADO, VERIFICAR MEDIDAS Y NIVELES EN OBRA.	
&C	INSTALACION ELECTRICA ALUMBRADO PUBLICO	
#C1	POSTES, ANCLAS Y BRAZOS	
204	SUMINISTRO Y COLOCACION DE POSTE PUNTA, METALICO, DE 4.5 MTS DE ALTURA, TIPO CIRCULAR RECTO, 3" DE DIAMETRO (SEGUN DICTAMINE LA DIRECCION DE ALUMBRADO PUBLICO), EN COLOR BLANCO, CON UN NIPLÉ EN LA CORONA, PARA RECIBIR LUMINARA, INCLUYE: FLETES, ACARREOS DENTRO Y FUERA DE LA OBRA, TRASLADOS, GRUA, MONTAJE, PLOMEADO, NIVELACIONES, ELEVACIONES A CUALQUIER ALTURA, MANIOBRA DE GRUA, LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO, MATERIALES MISCELANEOS (LOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO) Y MANO DE OBRA, TRABAJO TERMINADO.	
205	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BASE Y ANCLA PRECOLADA PARA POSTE METALICO, MEDIDAS DE LA BASE 0.40x0.40x1.00, ELABORADA CON CONCRETO F'c=200 KG/CM2; 4 ANCLAS CIRCULARES, DE FIERRO GALVANIZADO DE Ø19 MM X 75MM DE LARGO, DE ROSCA ESTANDAR EN CADA PUNTA, SEPARACION DE ANCLAS 190 MM A CENTROS, SALIDA EN 2 CARAS Y EN LA CORONA CON TUBO POLIDUCTO DE 25 MM, INCLUYE: FLETES, ACARREOS, MANIOBRAS DE MONTAJE, GRUAS, NIVELACION, PLOMEADO, ALINEADO, EXCAVACION EN CUALQUIER TIPO DE MATERIAL, RELLENO, COMPACTACIONES, RETIRO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION, LIMPIEZAS DEL AREA, MATERIALES (LOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO), MANO DE OBRA, TRABAJO TERMINADO.	
206	SUMINISTRO Y COLOCACION DE POSTE CONICO OCTAGONAL, DE CONCRETO, DE 12.0 MTS DE ALTURA, TIPO PC 12-750 KGS (ESPECIFICACION CFE), INCLUYE: FLETES, ACARREOS DENTRO Y FUERA DE LA OBRA, TRASLADOS, GRUA, MONTAJE, PLOMEADO, NIVELACIONES, ELEVACIONES A CUALQUIER ALTURA, MANIOBRA DE GRUA, CEPA EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, RELLENOS, COMPACTACIONES, LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO, MATERIALES MISCELANEOS (LOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO) Y MANO DE OBRA, TRABAJO TERMINADO.	
#C2	ESTRUCTURAS ALUMBRADO	
207	SUMINISTRO E INSTALACION DE CRUCETA PT-200, PARA SOPORTE DE 2 REFLECTORES POR ESTRUCTURA, INCLUYE: ABRAZADERA TIPO "U" A INSTALARSE EN CUALQUIER NIVEL DE POSTE DE CONCRETO DE HASTA 12 METROS DE ALTURA, HERRAJES, TORNILLERIAS Y DEMAS MISCELANEOS (LOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO), NIVELACIONES, FLETES, ACARREOS, ELEVACIONES A CUALQUIER ALTURA, MANO DE OBRA, MANIOBRAS, TRABAJO TERMINADO.	
208	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESTRUCTURA TIPO "P", "R", "T", "X", PARA DISTRIBUCION DEL CABLE DEL CIRCUITO DE ALUMBRADO EN TODA EL AREA DEL PROYECTO, EL CABLE XHHW, AEREO TIPO (2+1) ESTARA MONTADO EN POSTE DE CONCRETO Y/O METALICO, A CUALQUIER ALTURA, INCLUYE: BASTIDOR, ABRAZADERAS, AISLADORES TIPO CARRETE, REMATES PREFORMADOS, AMARRRES, HERRAJES, FLEJES Y MATERIALES NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION Y OPERACION, ELEVACIONES A CUALQUIER ALTURA, MANO DE OBRA, MANIOBRAS, TRABAJO TERMINADO.	
#C3	CONDUCTORES	
209	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABLE TIPO XHHW, TRENZADO, PARA INSTALACIONES AEREAS, 600 VOLTS, 75° C, DE ALUMINIO, 2x6+1x6 MARCA VIAKON, CONDUMEX O SIMILAR EN CALIDAD, INCLUYE: TENDIDO DE CABLE, ELEVACIONES A CUALQUIER ALTURA, COCAS, PUNTAS, CORTES, TENDICO, CATENARIAS, ESCUADRAS, ENCINTADOS (CON CINTA DE AISLAR SUPER 33M Y CINTA VULCANIZABLE), DESPERDICIOS, PREPARACIONES, FLETES, ACARREOS, MATERIALES MISCELANEOS, COLOCACION EN POSTE METALICO O DE CONCRETO Y MANO DE OBRA, TRABAJO TERMINADO.	
210	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABLE TIPO MC (ARMAFLEX), 75° C, CALIBRE 3X14 AWG, PARA 600 V, DE COBRE, MARCA CONDUMEX O SIMILAR EN CALIDAD, PARA ALIMENTACION DE LAS LUMINARIAS, INCLUYE: COCAS, PUNTAS, CORTES, CONECTORES, PREPARACIONES, DESPERDICIOS, ELEVACIONES A CUALQUIER ALTURA, MATERIALES MISCELÁNEOS, MEDIDO DE CABLES ALIMENTADORES HASTA CONEXION CON LA LUMINARIA, MATERIAL Y MANO DE OBRA, TRABAJO TERMINADO.	
#C4	LUMINARIAS	
211	SUMINISTRO E INSTALACION DE REFLECTOR DE LED, DE 300W, MODELO FULL FLOOD LED, CAT. FUL-1-3-30-LED-MV-S-F2-857, GRADO DE PROTECCION IP 65, CON HORQUETA, CON INCLINACION DE 30°, 5700K, GARANTIA DE 5 AÑOS, MARCA. AMG LIGHTING, COLOCADO EN POSTE DE CONCRETO DE 12 MTS. DE ALTURA SOBRE CRUCETA PT-200, INCLUYE: MANIOBRAS DE MONTAJE, ELEVACIONES A CUALQUIER ALTURA, ELEMENTOS DE FIJACION, HERRAJES, ABRAZADERAS, SOPORTERIAS, ORIENTACIONES, CONEXIONES, ENCINTADOS, LIMPIEZAS, PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO, PUESTA EN SERVICIO, MANO DE OBRA, TRABAJO TERMINADO.	

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Large handwritten signature]

PROYECTO

PARQUE SKATORAMA EN LOMAS DEL AJEDREZ

UBICACIÓN

AV. POLIDUCTO Y AV. AJEDRECISTAS, FRACC. LOMAS DEL AJEDREZ AGUASCALIENTES, AGS.

CLAVE	DICE	DEBE DECIR
	DESCRIPCION	DESCRIPCION
A	PARQUE SKATORAMA EN LOMAS DEL AJEDREZ	PARQUE SKATORAMA EN LOMAS DEL AJEDREZ
212	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIO DE LED, TIPO PUNTA POSTE, DE 54W, MODELO ALTAIR X10, MARCA SIMON, GRADO DE PROTECCION IP 66, IK10, 50/60Hz, 120-277 VCA, CLASE I, CUERPO DE FUNDIDION INYECTADA DE ALUMINIO, DIFUSOR DE ACRILATO DE ALTA RESISTENCIA, ACOPLAMIENTO A TUBO DE 760mm, GARANTIA DE 5 AÑOS, COLOR GRIS GYDECO, CON CURVA DE ILUMINACION TIPO II MEDIA, COLOCADO EN POSTE PUNTA, METALICO DE 4.5 MTS. DE ALTURA INCLUYE: CABLEADOS, CLAVIJAS, MANIOBRAS DE MONTAJE, ELEVACIONES A CUALQUIER ALTURA, ELEMENTOS DE FIJACION, HERRAJES, ABRAZADERAS, CONEXIONES, ENCINTADOS, LIMPIEZAS, PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO, MANO DE OBRA, PUESTA EN SERVICIO, TRABAJO TERMINADO.	
#C5	CONECTORES Y ACCESORIOS	
213	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONECTOR DERIVADOR DE ALUMINIO-COBRE TIPO "YPC-A-U" A COMPRESION, PARA CAL. 6-2 EN LINEA Y DERIVACION DEL CAL. 14 AL 8 AWG, CATALOGO YPC288U, MARCA BURNDY. INCLUYE: INSTALACION DE LOS CONECTORES AL CABLE CON PINZA PONCHADORA, ENCINTADO CON CINTA VULCANIZABLE, ENCINTADO CON CINTA DE AISLAR, ACCESORIOS, ELEVACIONES A CUALQUIER ALTURA, LIMPIEZA, PUNTAS, CORTES, DESPERDICIOS, MATERIALES MISCELANEOS, MANO DE OBRA, TRABAJO TERMINADO.	
#C6	SISTEMA DE TIERRA FISICA	
214	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TIERRA FISICA PARA FIN DE CIRCUITO, INCLUYE: 1 VARILLA TIPO COPPERWELD O SIMILAR EN CALIDAD DE 5/8" x 3 MTS, 1 CONECTOR PARA VARILLA A CABLE REFORZADO GKP635 MARCA BURNDY O SIMILAR EN CALIDAD, 10 MTS DE CABLE DE Cu. CAL. 8 AWG COLOR VERDE INSTALADO POR MANGUERA INTERIOR DE POSTE, ACCESORIOS, MATERIALES DE CONSUMO, FIJACION Y HINCADO EN CUALQUIER TIPO DE SUELO, MATERIAL Y MANO DE OBRA, TRABAJO TERMINADO.	
#C7	RETENIDAS	
215	SUMINISTRO E INSTALACION DE RETENIDA SENCILLA DE ANCLA TIPO RSA, INCLUYE: CABLE PARA RETENIDA DE 3/8", PERNO ANCLA, MUERTO CANAL, GRAPA PARALELA GP1, GUARDACABO, AISLADOR, PERFORACION DE CEPA EN CUALQUIER TIPO DE MATERIAL, HERRAJES, PROTECTOR PARA RETENIDA, TENSIONADO, FLETES, ACARREOS DEL MATERIAL, ELEVACIONES A CUALQUIER ALTURA, MANO DE OBRA, TRABAJO TERMINADO.	
#C8	MEDICION, CONTROL, TRAMITES Y GESTORIAS.	
216	SUMINISTRO E INSTALACION DE FOTOCONTROL, INCLUYE: INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE 2 POLOS 40 AMP (TIPO FAL), CONTACTOR 3RT2036-1AN20, 220 VCA, 50 AMP, FOTOCELDA (220-240 VCA), GABINETE METALICO TIPO NEMA 3R PARA ALOJAR ELEMENTOS ELECTROMECANICOS, MUFAS, TUBO CONDUIT PGG PARA ALIMENTACION, BAJADA Y REGRESO HASTA CONEXION A REGISTRO EN PISO, CABLEADOS, ENCINTADOS, CONECTORES MECANICOS, PERFORACIONES, HERRAJES, FLETES, ACARREOS DEL MATERIAL, ELEVACIONES A CUALQUIER ALTURA, SUJECIONES, UNICANALES, SOPORTERIAS, MANO DE OBRA, TRABAJO TERMINADO. (CALIBRES DE CONDUCTORES Y MEDIDAS ACORDE A ESPACIOS, Y COLOCACION DE ELEMENTOS DE PROTECCION Y DESCONEXION) INSTALADO A ALTURA INDICADA POR LA DIRECCION DE ALUMBRADO PUBLICO.	
217	INTERCONEXION DE ALUMBRADO EXISTENTE, PARA ALIMENTACION DE LUMINARIAS, INCLUYE: CABLEADO AEREO CON CABLE TRENZADO 2+1, DE ALUMINIO, CALIBRE 6, FLEJES, ACOMETIDAS, MUFAS, CONECTORES (NECESARIOS Y ADECUADOS), BASTIDORES, HERRAJES, ENCINTADOS, CONEXIONES, ELEVACIONES A CUALQUIER ALTURA, PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO, MANO DE OBRA, LIMPIEZAS, TRABAJO TERMINADO.	
218	RETIRO CABLEADO DE ALUMBRADO EXISTENTE AEREO O SUBTERRANEO, INCLUYE: RETIRO DE LOS CONDUCTORES, DESCONEXIONES, RETIRO DE ESTRUCTURAS Y ELEMENTOS DE SUJECION Y SOPORTE, ELEVACIONES A CUALQUIER ALTURA, FLETES ACARREOS, ENTREGA AL ALMACEN MUNICIPAL, ALMACENAJES, MANO DE OBRA, LIMPIEZAS, TRABAJO TERMINADO.	
219	RETIRO DE POSTE METALICO DE ALUMBRADO EXISTENTE DE 4 HASTA 9 MTS. DE ALTURA, INCLUYE: DESCONEXIONES, MANIOBRAS, GRUA, FLETES, ACARREOS, ELEVACIONES A CUALQUIER ALTURA, ENTREGA AL ALMACEN MUNICIPAL, ALMACENAJES, MANO DE OBRA, LIMPIEZAS, TRABAJO TERMINADO.	



Secretaría de Obras Públicas del Municipio de Aguascalientes
Dirección General de Supervisión

RUBROS MINIMOS POR CONSIDERAR DENTRO DE SUS INDIRECTOS DE OBRA Y/O EN SU PROPUESTA

Tec. Adrián Rosales Medina

FECHA: 21-oct-24

DIRECTOR DE COSTOS Y LICITACIÓN DE OBRA
PRESENTE

OBRA:	PARQUE SKATORAMA EN LOMAS DEL AJEDREZ, PRIMERA ETAPA. AV. POLIDUCTO Y AV. AJEDRECISTAS, FRACC. LOMAS DEL AJEDREZ	LICIT:	2548
-------	--	--------	------

HONORARIOS, SUELDOS Y PRESTACIONES.

Personal Técnico			
Duració:	Duració:	Duración	Duración
Auxiliar <input type="text"/>	Residente 100%	Superintendente <input type="text"/>	Otro <input type="text"/>
Administrativo			
Duració:	Duració:	Duración	Duración
Secretaria <input type="text"/>	Velador 100%	Bodeguero <input type="text"/>	Otro <input type="text"/>
Personal en Tránsito			
Duració:	Duració:	Duración	Duración
Checador <input type="text"/>	Almacenista <input type="text"/>	Topográfica <input type="text"/>	Otro <input type="text"/>

INSTALACIONES EN OBRA

Bodega	Si / Nc	Cantida:	Cantidad	Cantidad
SI		Letrina 01 (UNA)	Planta de Luz <input type="text"/>	Otro <input type="text"/>

SERVICIOS

(Si / Nc)	(Si / Nc)	(Si / No)	(Si / No)
Pruebas mínimas de Laboratorio SI	Planos actualizados SI	Seguro Vs daños a terceros SI	Otro <input type="text"/>

PROTECCION DE OBRA

(Si / Nc)	(Si / Nc)	(Si / No)	(Si / No)
MALLA PLASTICA NARANJA SI	4 TRAFITAMBOS si	CINTAS DE PROTECCIÓN <input type="text"/>	Otro 4 PENDONES si

LETRERO INFORMATIVO

(Si / Nc)	(Si / Nc)	(Si / No)	(Si / No)
TIPO: A (1.22x2.44) SIN ESTRUCTURA SI	(2.44x6.10 Mts.) S/Estr <input type="text"/>	TIPO: C (3.66x9.15 mts.) <input type="text"/>	Otro TABLOIDE <input type="text"/>

IC. Luis Alejandro Santoyo Marin
Supervisor

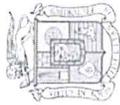


MUNICIPIO DE AGUASCALIENTES

SECRETARIA DE OBRAS PUBLICAS MUNICIPALES
DEPARTAMENTO DE CALIDAD Y FALLAS GEOLÓGICAS
MATRIZ DE PRUEBAS MÍNIMAS

PARQUE SKATORAMA EN LOMAS DEL AJEDREZ, PRIMERA ETAPA, AV. POLIDUCTO Y AV. AJEDRECISTAS, Fracc. LOMAS DEL AJEDREZ

CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	INTENSIDAD ESPECIFICADA	PRUEBAS MÍNIMAS	OBSERVACIONES
PARQUE SKATORAMA EN LOMAS DEL AJEDREZ PLATAFORMA					
COMPACTACION POR MEDIOS MECANICOS DEL TERRENO NATURAL AL 90% DE SU P.VSM EN UN ESPESOR DE 15 CM. INCLUYE: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE MANO DE OBRA Y MATERIALES REQUERIDOS, ACARREOS DENTRO DE LA OBRA, ESCARIFICACION, MANIOBRAS, HUMEDICION, CONSERVACION, SELECCION DE MATERIAL, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECIFICAS, DEPRECIACION, ANDAMIOS CONVENCIONALES, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION, LIMPIEZAS, TRABAJO TERMINADO. P.U.O.T.	M2	292.29	3 PRUEBAS POR CADA 100 ML PARA LA VERIFICACION DEL GRADO DE COMPACTACION	2	SE CONSIDERA LA VERIFICACION DE COMPACTACIONES @ 20 m. (IZO., CEN., DER.), ESTE VALOR NO INCLUYE LA VERIFICACION DE RECOMPACTACIONES.
	M3	58.46	UN ESTUDIO DE CALIDAD DEL MATERIAL POR CADA 300 M3 COMPACTOS	0	EL VALOR ANOTADO EN "PRUEBAS MÍNIMAS, VARIARA SI SE CAMBIA DE PROVEEDOR, O FRENTE DEL BANCO DE EXPLOTACION.
RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIONES (TEPEFATE) HUMEDAD OPTIMA EN CAPAS DE 20 CMS. AL 95% DE SU P.V.M.S. CON EL USO DE EQUIPO MECANICO PARA DAR NIVELES INDICADOS EN PROYECTO INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO, ACARREOS DENTRO DE LA OBRA, AGUA (LA NECESARIA), EXTENDIDO, CLASIFICACION DEL MATERIAL, APROBADA POR SUPERVISION, ABUNDAMIENTO, COMPACTADO, PRUEBA DE COMPACTACION, DESPERDICIOS, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, TRABAJO TERMINADO. P.U.O.T.	M2	1,572.10	1 PRUEBAS POR CADA 250 M2 PARA LA VERIFICACION DEL GRADO DE COMPACTACION	6	SE CONSIDERA LA VERIFICACION DE COMPACTACIONES @ 20 m. (IZO., CEN., DER.), ESTE VALOR NO INCLUYE LA VERIFICACION DE RECOMPACTACIONES.
	M3	314.42	UN ESTUDIO DE CALIDAD DEL MATERIAL POR CADA 300 M3 COMPACTOS	1	EL VALOR ANOTADO EN "PRUEBAS MÍNIMAS, VARIARA SI SE CAMBIA DE PROVEEDOR, O FRENTE DEL BANCO DE EXPLOTACION.
PISOS					
PISO DE CONCRETO 10 CM. DE ESPESOR. EN PLAZOLETAS DE CONCRETO PREMEZCLADO R.N. F'c= 150 KG/CM2 TMA 3/4" REV. 10+2, ACABADO PULIDO INTEGRAL CON LLANA DE METAL, JUNTAS FRIAS CON CORTE CON DISCO, USO DE CONTRAJUNTA DE 25mm INCLUYE: ARMADO CON MALLA ELECTROSOLDADA 6-6/10-10, INCLUYE: CIMBRADO, COLADO, VIBRADO, NIVELADO, DESCIMBRADO, CURADO CON MEMBRANA BASE AGUA, ACARREOS DENTRO DE LA OBRA, ELEVACIONES, CUALQUIER ALTURA, LIMPIEZAS.	M2	489.48	UNA MUESTRA DE 4 CILINDROS POR CADA 14 M3. PRUEBA DE REVENIMIENTO	3	EN EL VALOR ANOTADO EN "PRUEBAS MÍNIMAS", NO SE CONSIDERA EL NUMERO DE MUESTREOS POR AJUSTES EN LOS COLADOS.
MUROS DE CONTENCIÓN					
PLANTILLA DE CONCRETO PREMEZCLADO EN CIMENTACION F'c=100kg/cm2 TMA DE 3/4", DE 0.00 A 1.20M DE PROFUNDIDAD PROMEDIO, DE 5cm DE ESPESOR, PERFECTAMENTE COLADO, VIBRADO, NIVELADO, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, CIMBRA, DESMOLDANTE, CIMBRADO, DESCIMBRADO, TORSALES, SEPARADORES, ACARREOS LOCALES, HERRAMIENTA MENOR, DESPERDICIOS, LIMPIEZAS, CURADO CON MEMBRANA BASE AGUA (CURACRETO), TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, TRABAJO TERMINADO. P.U.O.T.	M2	80.92	UNA MUESTRA DE 4 CILINDROS POR CADA 14 M3. PRUEBA DE REVENIMIENTO	1	EN EL VALOR ANOTADO EN "PRUEBAS MÍNIMAS", NO SE CONSIDERA EL NUMERO DE MUESTREOS POR AJUSTES EN LOS COLADOS.
CONCRETO PREMEZCLADO BOMBEO EN CIMENTACION F'c=200kg/cm2 TMA DE 3/4", DE 0.00 A 1.20M DE PROFUNDIDAD PROMEDIO, PERFECTAMENTE COLADO, VIBRADO, NIVELADO, CURADO, (VER PLANO DE DETALLES DE ESTRUCTURA Y CIMENTACION), INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, ACARREOS LOCALES, MAQUINARIA, HERRAMIENTA MENOR, DESPERDICIOS, LIMPIEZAS, TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, TRABAJO TERMINADO. P.U.O.T.	M3	23.90	UNA MUESTRA DE 4 CILINDROS POR CADA 14 M3. PRUEBA DE REVENIMIENTO	2	EN EL VALOR ANOTADO EN "PRUEBAS MÍNIMAS", NO SE CONSIDERA EL NUMERO DE MUESTREOS POR AJUSTES EN LOS COLADOS.



MUNICIPIO DE AGUASCALIENTES

SECRETARIA DE OBRAS PUBLICAS MUNICIPALES
DEPARTAMENTO DE CALIDAD Y FALLAS GEOLÓGICAS
MATRIZ DE PRUEBAS MÍNIMAS

PARQUE SKATORAMA EN LOMAS DEL AJEDREZ, PRIMERA ETAPA, AV. POLIDUCTO Y AV. AJEDRECISTAS, Fracc. LOMAS DEL AJEDREZ

CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	INTENSIDAD ESPECIFICADA	PRUEBAS MÍNIMAS	OBSERVACIONES
ANCLAJE DE CASTILLO TIPO K1 A DOS Y TRES CARAS DE CONCRETO HECHO EN OBRA (REVOLVEDORA 1 SACO) TMA 3/4" F'c=200 KG/CM2 SECCION 15 X 30 CM, ARMADO CON 6 VS #3 Y EST. #2@15 CM. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREOS DENTRO DE LA OBRA, NIVELADO, PLOMEADO, CIMBRA, DESMOLDANTE, TORSALES, TRASLAPES, COLADO, VIBRADO, DESCIMBRADO, DESPERDICIOS, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. TRABAJO TERMINADO. (VER PLANOS DE ALBAÑILERIA)TRABAJO TERMINADO. P.U.O.T.	PZA	22.40	UNA MUESTRA DE 4 CILINDROS POR CADA 14 M3, PRUEBA DE REVENIMIENTO	2	EN EL VALOR ANOTADO EN "PRUEBAS MÍNIMAS", NO SE CONSIDERA EL NUMERO DE MUESTRAS POR AJUSTES EN LOS COLADOS.
ANCLAJE DE CASTILLO TIPO K2 A DOS Y TRES CARAS DE CONCRETO HECHO EN OBRA (REVOLVEDORA 1 SACO) TMA 3/4" F'c=200 KG/CM2 SECCION 30 X 30 CM, ARMADO CON 6 VS #3 Y EST. #2@15 CM. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREOS DENTRO DE LA OBRA, NIVELADO, PLOMEADO, CIMBRA, DESMOLDANTE, TORSALES, TRASLAPES, COLADO, VIBRADO, DESCIMBRADO, DESPERDICIOS, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. TRABAJO TERMINADO. (VER PLANOS DE ALBAÑILERIA)TRABAJO TERMINADO. P.U.O.T.	PZA	11.20	UNA MUESTRA DE 4 CILINDROS POR CADA 14 M3, PRUEBA DE REVENIMIENTO	1	EN EL VALOR ANOTADO EN "PRUEBAS MÍNIMAS", NO SE CONSIDERA EL NUMERO DE MUESTRAS POR AJUSTES EN LOS COLADOS.
CADENA DE DESPLANTE CD-01 DE CONCRETO HECHO EN OBRA (REVOLVEDORA 1 SACO) TMA 3/4" F'c=200 KG/CM2 DE 15 X 20 CM, ARMADA CON 6vs. No.3 y est. No.2@15 cm. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREOS LOCALES, ELEVACIONES A CUALQUIER ALTURA, NIVELADO, PERFECTAMENTE PLOMEADOS, CIMBRA 1 Y 2 CARAS, DESMOLDANTE, TORSALES, POSTES, CIMBRADO, TRASLAPES, COLADO, VIBRADO, DESCIMBRADO, DESPERDICIOS, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. TRABAJO TERMINADO. (VER PLANOS DE ALBAÑILERIA) TRABAJO TERMINADO. P.U.O.T.	ML	80.34	UNA MUESTRA DE 4 CILINDROS POR CADA 14 M3, PRUEBA DE REVENIMIENTO	1	EN EL VALOR ANOTADO EN "PRUEBAS MÍNIMAS", NO SE CONSIDERA EL NUMERO DE MUESTRAS POR AJUSTES EN LOS COLADOS.
CASTILLO TIPO K1 A DOS Y TRES CARAS DE CONCRETO HECHO EN OBRA (REVOLVEDORA 1 SACO) TMA 3/4" F'c=200 KG/CM2 SECCION 15 X 30 CM, ARMADO CON 6 VS #3 Y EST. #2@15 CM. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREOS DENTRO DE LA OBRA, NIVELADO, PLOMEADO, CIMBRA, DESMOLDANTE, TORSALES, TRASLAPES, COLADO, VIBRADO, DESCIMBRADO, DESPERDICIOS, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. TRABAJO TERMINADO. (VER PLANOS DE ALBAÑILERIA)TRABAJO TERMINADO. P.U.O.T.	ML	44.80	UNA MUESTRA DE 4 CILINDROS POR CADA 14 M3, PRUEBA DE REVENIMIENTO	1	EN EL VALOR ANOTADO EN "PRUEBAS MÍNIMAS", NO SE CONSIDERA EL NUMERO DE MUESTRAS POR AJUSTES EN LOS COLADOS.
ENRACE CON TABICON PESADO DE 10X14X28 DE 0.00 A 4.00 M DE ALTURA ASENTADO EN 28 cm. AL HILO JUNTAS DE 1.5 CMS MORTERO CEMENTO ARENA PROP. 1:5 INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ANDAMIOS, HERRAMIENTA, ACARREOS LOCALES, FLETES, NIVELADO, PLOMEADO, DESPERDICIOS, ELEVACIONES, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. TRABAJO TERMINADO. (VER CORTE EN PLANO ALBAÑILERIA)TRABAJO TERMINADO. P.U.O.T.	M2	88.38	1 MUESTRA DE 3 ESPECIMENES @ 50 M2 DE MORTERO EN MUROS. UN ESTUDIO DE CALIDAD DEL TABICON PESADO@ 3000 PZA.	2 1	1 MUESTRA DE 3 ESPECIMENES DE MORTERO PARA VERIFICAR SU RESISTENCIA A LA COMPRESION SIMPLE 1 MUESTRA DE 5 ESPECIMENES DE TABIQUE COMUN PARA VERIFICAR SU RESISTENCIA A LA COMPRESION SIMPLE
CADENA DE CERRAMIENTO CR-01 DE CONCRETO HECHO EN OBRA (REVOLVEDORA 1 SACO) TMA 3/4" F'c=200 KG/CM2 DE 15 X 30 CM, ARMADA CON 4vs. No.3 y est. No.2@20 cm. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREOS LOCALES, ELEVACIONES A CUALQUIER ALTURA, NIVELADO, PERFECTAMENTE PLOMEADOS, CIMBRA 1 Y 2 CARAS, DESMOLDANTE, TORSALES, POSTES, CIMBRADO, TRASLAPES, COLADO, VIBRADO, DESCIMBRADO, DESPERDICIOS, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. TRABAJO TERMINADO. (VER PLANOS DE ALBAÑILERIA) TRABAJO TERMINADO. P.U.O.T.	ML	80.34	UNA MUESTRA DE 4 CILINDROS POR CADA 14 M3, PRUEBA DE REVENIMIENTO	1	EN EL VALOR ANOTADO EN "PRUEBAS MÍNIMAS", NO SE CONSIDERA EL NUMERO DE MUESTRAS POR AJUSTES EN LOS COLADOS.

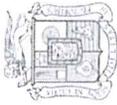


MUNICIPIO DE AGUASCALIENTES

SECRETARIA DE OBRAS PUBLICAS MUNICIPALES
DEPARTAMENTO DE CALIDAD Y FALLAS GEOLÓGICAS
MATRIZ DE PRUEBAS MÍNIMAS

PARQUE SKATORAMA EN LOMAS DEL AJEDREZ, PRIMERA ETAPA, AV. POLIDUCTO Y AV. AJEDRECISTAS, Fracc. LOMAS DEL AJEDREZ

CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	INTENSIDAD ESPECIFICADA	PRUEBAS MÍNIMAS	OBSERVACIONES
MURO DE TABICON PESADO DE 10X14X28 DE 0.00 A 4.00 M DE ALTURA ASENTADO EN 28 cm. AL HILO JUNTAS DE 1.5 CMS MORTERO CEMENTO ARENA PROP. 1:5 INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ANDAMIOS, HERRAMIENTA, ACARREOS LOCALES, FLETES, NIVELADO, PLOMEADO, DESPERDICIOS, ELEVACIONES, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EIECCUCION. TRABAJO TERMINADO. (VER CORTE EN PLANO ALBAÑILERIA) TRABAJO TERMINADO. P.U.O.T.	M2	106.06	1 MUESTRA DE 3 ESPECIMENES @ 50 M2 DE MORTERO EN MUROS.	3	1 MUESTRA DE 3 ESPECIMENES DE MORTERO PARA VERIFICAR SU RESISTENCIA A LA COMPRESION SIMPLE
APLANADO FINO EN MUROS A PLOMO Y REGLA CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:5. ESPESOR PROMEDIO DE 2.00 cm. ACABADO ESPONJADO. INCLUYE: REPELLADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:5, PLOMEADO, NIVELADO, EMBOQUILLADO, ACARREOS DENTRO DE LA OBRA, ELEVACIONES, CUALQUIER ALTURA, LIMPIEZAS.	M2	96.80	1 MUESTRA DE 3 ESPECIMENES @ 50 M2 DE MORTERO EN MUROS.	2	1 MUESTRA DE 3 ESPECIMENES DE MORTERO PARA VERIFICAR SU RESISTENCIA A LA COMPRESION SIMPLE
SUMINISTRO Y APLICACION PINTURA EN MUROS EXTERIORES CON APLANADO FINO, VINILACRILICA SEMI-MATE PRO 1000 MCA. COMEX O SIMILAR EN CALIDAD Y PRECIO PARA INTERIORES Y EXTERIOS COLOR BLANCO HASTA CUBRIR PERFECTAMENTE LA SUPERFICIE SOBRE UNA MANO DE SELLADOR VINILICO DE LA MISMA MARCA. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, PREPARACION DE LA SUPERFICIE, SELLADO, HERRAMIENTA, ANDAMIOS, ACARREOS DENTRO DE LA OBRA, ELEVACIONES A CUALQUIER ALTURA, DESPERDICIOS, TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EIECCUCION, TRABAJO TERMINADO..	M2	96.8	FICHA TECNICA POR PARTE DEL FABRICANTE Y/O DISTRIBUIDOR	1	GARANTIA DE CALIDAD POR PARTE DEL FABRICANTE Y/O DISTRIBUIDOR POR TODO EL LOTE
SUELO CEMENTO-RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL NUEVO (REPETITE) A RAZON DE 1 SACO DE CEMENTO/M3 DE TERRETE, HUMEDAD OPTIMA EN CAPAS DE 20 CMS. AL 95% DE SU P.V.M.S. CON EL USO DE EQUIPO MECANICO PARA DAR NIVELES INDICADOS EN PROYECTO INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO, ACARREOS DENTRO DE LA OBRA, AGUA (LA NECESARIA), EXTENDIDO, CLASIFICACION DEL MATERIAL, APROBADA POR SUPERVISION, ABUNDAMIENTO, COMPACTADO, PRUEBA DE COMPACTACION, DESPERDICIOS, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EIECCUCION, TRABAJO TERMINADO. P.U.O.T.	M3	64.27	3 PRUEBAS POR CADA 100 ML PARA LA VERIFICACION DEL GRADO DE COMPACTACION	2	SE CONSIDERA LA VERIFICACION DE COMPACTACIONES @ 20 m. (I.ZQ., CEN., DER.). ESTE VALOR NO INCLUYE LA VERIFICACION DE RECOMPACTACIONES.
RAMPAS RECTAS					
CADENA DE DESPLANTE CD-01 DE CONCRETO HECHO EN OBRA (REVOLVEDORA 1 SACO) TMA 3/4" FC=150 KG/CM2 DE 15 X 20 CM. ARMADA CON 4vs. No.3 y est. No.2@15 cm. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREOS LOCALES, ELEVACIONES A CUALQUIER ALTURA, NIVELADO, PERFECTAMENTE PLOMEADOS, CIMBRA 1 Y 2 CARAS, DESMOLDANTE TORSALES, POSTES, CIMBRADO, TRASLAPES, COLADO, VIBRADO, DESCIMBRADO, DESPERDICIOS, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EIECCUCION, TRABAJO TERMINADO. (VER PLANOS DE ALBAÑILERIA) TRABAJO TERMINADO. P.U.O.T.	ML	84.92	UNA MUESTRA DE 4 CILINDROS POR CADA 14 M3. PRUEBA DE REVENIMIENTO	1	EN EL VALOR ANOTADO EN "PRUEBAS MÍNIMAS", NO SE CONSIDERA EL NUMERO DE MUESTRAS POR AJUSTES EN LOS COLADOS.
MODULO 1					



MUNICIPIO DE AGUASCALIENTES

SECRETARIA DE OBRAS PUBLICAS MUNICIPALES
DEPARTAMENTO DE CALIDAD Y FALLAS GEOLÓGICAS
MATRIZ DE PRUEBAS MÍNIMAS

PARQUE SKATORAMA EN LOMAS DEL AJEDREZ, PRIMERA ETAPA, AV. OBRA: POLIDUCTO Y AV. AJEDRECISTAS, Fracc. LOMAS DEL AJEDREZ

CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	INTENSIDAD ESPECIFICADA	PRUEBAS MÍNIMAS	OBSERVACIONES
CADENA DE DESPLANTE CD-01 DE CONCRETO HECHO EN OBRA (REVOLVEDORA 1 SACO) TMA 3/4" F'C=150 KG/CM2 DE 1.5 X 20 CM. ARMADA CON 4V's, No.3 y est. No.2@15 cm. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREOS LOCALES, ELEVACIONES A CUALQUIER ALTURA, NIVELADO, PERFECTAMENTE PLOMEADOS, CIMBRA 1 Y 2 CARAS, DESMOLDANTE, TORSALES, POSTES, CIMBRADO, TRASLAPES, COLADO, VIBRADO, DESCIMBRADO, DESPERDICIOS, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, TRABAJO TERMINADO. (VER PLANOS DE ALBAÑILERIA) TRABAJO TERMINADO. P.U.O.T.	ML	22.33	UNA MUESTRA DE 4 CILINDROS POR CADA 14 M3. PRUEBA DE REVENIMIENTO	1	EN EL VALOR ANOTADO EN "PRUEBAS MÍNIMAS", NO SE CONSIDERA EL NUMERO DE MUESTROS POR AJUSTES EN LOS COLADOS.
MURO DE ENRACE CON TABICON PESADO DE 10X14X28 DE 0.00 A 4.00 M DE ALTURA ASENTADO EN 14 cm. AL HILO JUNTAS DE 1.5 CMS MORTERO CEMENTO ARENA PROP: 1:5 INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ANDAMIOS, HERRAMIENTA, ACARREOS LOCALES, FLETES, NIVELADO, PLOMEADO, DESPERDICIOS, ELEVACIONES, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, TRABAJO TERMINADO. (VER CORTE EN PLANO ALBAÑILERIA) TRABAJO TERMINADO. P.U.O.T.	M2	33.76	1 MUESTRA DE 3 ESPECIMENES @ 50 M2 DE MORTERO EN MUROS. UN ESTUDIO DE CALIDAD DEL TABICON PESADO@ 3000 PZA.	1	1. MUESTRA DE 3 ESPECIMENES DE MORTERO PARA VERIFICAR SU RESISTENCIA A LA COMPRESION SIMPLE 1. MUESTRA DE 5 ESPECIMENES DE TABIQUE CON UN PARA VERIFICAR SU RESISTENCIA A LA COMPRESION SIMPLE
MURO DE TABIQUE DE BARRO ROJO RECOCIDO 7X14X28 DE 0.00 A 4.00 M DE ALTURA ASENTADO EN 14 cm. AL HILO JUNTAS DE 1.5 CMS MORTERO CEMENTO ARENA PROP: 1:5 INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ANDAMIOS, HERRAMIENTA, ACARREOS LOCALES, FLETES, NIVELADO, PLOMEADO, DESPERDICIOS, ELEVACIONES, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, TRABAJO TERMINADO. (VER CORTE EN PLANO ALBAÑILERIA) TRABAJO TERMINADO. P.U.O.T.	M2	32.12	1 MUESTRA DE 3 ESPECIMENES @ 50 M2 DE MORTERO EN MUROS.	1	1. MUESTRA DE 3 ESPECIMENES DE MORTERO PARA VERIFICAR SU RESISTENCIA A LA COMPRESION SIMPLE
CASTILLOS TIPO K1 A DOS Y TRES CARAS DE 0.00 A 4.00 M DE ALTURA DE CONCRETO HECHO EN OBRA (REVOLVEDORA 1 SACO) TMA 3/4" F'C=150 KG/CM2 SECCION 15 X 15 CM. ARMADO CON PREFABRICADO (ARMEX) REFORZADO 15-15-4. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREOS DENTRO DE LA OBRA, NIVELADO, PLOMEADO, CIMBRA, CIMBRADO, DESMOLDANTE, TORSALES, TRASLAPES, COLADO, VIBRADO, DESCIMBRADO, DESPERDICIOS, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, TRABAJO TERMINADO. (VER PLANOS DE ALBAÑILERIA). TRABAJO TERMINADO. P.U.O.T.	ML	31.68	UNA MUESTRA DE 4 CILINDROS POR CADA 14 M3. PRUEBA DE REVENIMIENTO	1	EN EL VALOR ANOTADO EN "PRUEBAS MÍNIMAS", NO SE CONSIDERA EL NUMERO DE MUESTROS POR AJUSTES EN LOS COLADOS.
CONSTRUCCION DE RAMPA CURVA CON RADIO VARIABLE A BASE DE PISO DE CONCRETO H.O. (REVOLVEDORA DE 1 SACO) F'C=150 KG/CM2, DE 12 CM DE ESPESOR. TMA=19 MM, REVENDIMIENTO 10cm +- 2.0cm. ARMADA CON MALLA ELECTROSOLDADA 6-6/10-10. ACABADO PULIDO INTEGRAL, INCLUYE: MEMBRANA CURADO BASE AGUA COLOR CLARO, APLICADO CON ASPERSOR A UN RENDIMIENTO MÍNIMO DE 0.33 LTS/M2; JUNTAS DE CONSTRUCCION CON FOAMTECH, JUNTAS DE CONTRACCION DE PVC DE 38 MM (1.5") SEGUN DISEÑO; COLADO, EXTENDIDO, VIBRADO, REGLEADO, FLOTEADO, CIMBRADO, DESCIMBRADO, MATERIALES, CORTES, DESPERDICIOS, AMARRÉS, ELEMENTOS DE FIJACION, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO, FLETES, ACARREOS Y ELEVACIONES DEL MATERIAL, TRABAJO TERMINADO.	M2	37.28	UNA MUESTRA DE 4 CILINDROS POR CADA 14 M3. PRUEBA DE REVENIMIENTO	1	EN EL VALOR ANOTADO EN "PRUEBAS MÍNIMAS", NO SE CONSIDERA EL NUMERO DE MUESTROS POR AJUSTES EN LOS COLADOS.
MODULO 2					
MURO DE ENRACE CON TABICON PESADO DE 10X14X28 DE 0.00 A 4.00 M DE ALTURA ASENTADO EN 14 cm. AL HILO JUNTAS DE 1.5 CMS MORTERO CEMENTO ARENA PROP: 1:5 INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ANDAMIOS, HERRAMIENTA, ACARREOS LOCALES, FLETES, NIVELADO, PLOMEADO, DESPERDICIOS, ELEVACIONES, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, TRABAJO TERMINADO. (VER CORTE EN PLANO ALBAÑILERIA) TRABAJO TERMINADO. P.U.O.T.	M2	33.76	1 MUESTRA DE 3 ESPECIMENES @ 50 M2 DE MORTERO EN MUROS.	1	1. MUESTRA DE 3 ESPECIMENES DE MORTERO PARA VERIFICAR SU RESISTENCIA A LA COMPRESION SIMPLE

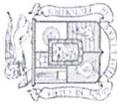


MUNICIPIO DE AGUASCALIENTES

SECRETARIA DE OBRAS PUBLICAS MUNICIPALES
DEPARTAMENTO DE CALIDAD Y FALLAS GEOLÓGICAS
MATRIZ DE PRUEBAS MÍNIMAS

PARQUE SKATORAMA EN LOMAS DEL AJEDREZ, PRIMERA ETAPA, AV. OBRA: POLIDUCTO Y AV. AJEDRECISTAS, Fracc. LOMAS DEL AJEDREZ

CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	INTENSIDAD ESPECIFICADA	PRUEBAS MÍNIMAS	OBSERVACIONES
LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, TRABAJO TERMINADO. (VER CORTE EN PLANO ALBAÑILERIA) TRABAJO TERMINADO. P.U.O.T.			UN ESTUDIO DE CALIDAD DEL TABICON PESADO@ 3000 PZA.	1	1. MUESTRA DE 5 ESPECIMENES DE TABIQUE COMUN PARA VERIFICAR SU RESISTENCIA A LA COMPRESION SIMPLE
CONSTRUCCIÓN DE RAMPA CURVA CON RADIO VARIABLE A BASE DE PISO DE CONCRETO H.O. (REVOLVEDORA DE 1 SACO) Fc=150 KG/CM2, DE 12 CM DE ESPESOR, TMA=19 MM, REVENDIMIENTO 10cm +-2.0cm, ARMADA CON MALLA ELECTROSOLDADA 6-6/10-10, ACABADO PULIDO INTEGRAL, INCLUYE: MEMBRANA CURADO BASE AGUA COLOR CLARO, APLICADO CON ASPERSOR A UN RENDIMIENTO MÍNIMO DE 0.33 LITS/M2; JUNTAS DE CONSTRUCCIÓN CON FOAMTECH, JUNTAS DE CONTRACCIÓN DE PVC DE 38 MM. (1.5) SEGUN DISEÑO; COLADO, EXTENDIDO, VIBRADO, REGLEADO, FLOTEADO, CIMBRADO, DESCIMBRADO, MATERIALES, CORTES, DESPERDICIOS, AMARRRES, ELEMENTOS DE FIJACION, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO, FLETES, ACARREOS Y ELEVACIONES DEL MATERIAL, TRABAJO TERMINADO.	M2	37.28	UNA MUESTRA DE 4 CLINDROS POR CADA 14 M3, PRUEBA DE REVENIMIENTO	1	EN EL VALOR ANOTADO EN "PRUEBAS MÍNIMAS", NO SE CONSIDERA EL NUMERO DE MUESTREOS POR AJUSTES EN LOS COLADOS.
RAMPA SINUOSA					
MURO DE TABICON PESADO DE 10X14X28 DE 0.00 A 4.00 M DE ALTURA ASENTADO EN 14 cm. AL-HILO JUNTAS DE 1.5 CMS MORTERO CEMENTO ARENA PROP: 1:5 INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ANDAMIOS, HERRAMIENTA, ACARREOS LOCALES, FLETES, NIVELADO, PLOMEADO, DESPERDICIOS, ELEVACIONES, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, TRABAJO TERMINADO. (VER CORTE EN PLANO ALBAÑILERIA)", TRABAJO TERMINADO. P.U.O.T.	M2	32.12	1. MUESTRA DE 3 ESPECIMENES @ 50 M2 DE MORTERO EN MUROS.	1	1. MUESTRA DE 3 ESPECIMENES DE MORTERO PARA VERIFICAR SU RESISTENCIA A LA COMPRESION SIMPLE
CANAL DE DESAGÜE			UN ESTUDIO DE CALIDAD DEL TABICON PESADO@ 3000 PZA.	1	1. MUESTRA DE 5 ESPECIMENES DE TABIQUE COMUN PARA VERIFICAR SU RESISTENCIA A LA COMPRESION SIMPLE
CONSTRUCCION DE CANAL DE CONCRETO HECHO EN OBRA CON REVOLVEDORA DE 1 SACO Fc=150 Kg/cm2 TMA 19 mm ARMADA CON MALLA ELECTROSOLDADA 6x6-10/10 CON DESARROLLO DE 1.80 MTS. DE 8 CM DE ESPESOR (VER DETALLE), ACABADO ESCOBILLADO, INCLUYE: CIMBRADO, COLADO, ALINEADO, NIVELADO, DESCIMBRADO, CURADO, ACARREOS DENTRO DE LA OBRA, LIMPIEZAS, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, TRABAJO TERMINADO. P.U.O.T.	ML	48.21	UNA MUESTRA DE 4 CLINDROS POR CADA 14 M3, PRUEBA DE REVENIMIENTO	1	EN EL VALOR ANOTADO EN "PRUEBAS MÍNIMAS", NO SE CONSIDERA EL NUMERO DE MUESTREOS POR AJUSTES EN LOS COLADOS.
SUMINISTRO Y COLOCACION DE BOTE PARA BASURA MARCA JUMBO MODELO MOSCOVA (MUO 317) DE METAL MEDIDAS LARGO 40 CM, ANCHO 40 CM, Y 11.5 CM, DE ALTURA, CAP. 65 L, ACABADO PINTURA DE ESMALTE COLOR BLANCO. INCLUYE: DADO DE CONCRETO Fc=150kg/cm2 EN SOPORTE VERTICAL PRINCIPAL, COLOCADO, ANCLADO EN TERRENO, ALINEADO, NIVELADO, ACARREOS DENTRO DE LA OBRA, LIMPIEZAS, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, TRABAJO TERMINADO. P.U.O.T.	PZA	5	FICHA TECNICA POR PARTE DEL FABRICANTE Y/O DISTRIBUIDOR	1	GARANTIA DE CALIDAD POR PARTE DEL FABRICANTE Y/O DISTRIBUIDOR POR TODO EL LOTE
CONDUCTORES					



MUNICIPIO DE AGUASCALIENTES

SECRETARIA DE OBRAS PUBLICAS MUNICIPALES
DEPARTAMENTO DE CALIDAD Y FALLAS GEOLÓGICAS
MATRIZ DE PRUEBAS MÍNIMAS

PARQUE SKATORAMA EN LOMAS DEL AJEDREZ, PRIMERA ETAPA, AV.
OBRA: POLIDUCTO Y AV. AJEDRECISTAS, Fracc. LOMAS DEL AJEDREZ

CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	INTENSIDAD ESPECIFICADA	PRUEBAS MÍNIMAS	OBSERVACIONES
SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABLE TIPO XHHW, TRENZADO, PARA INSTALACIONES AERIAS, 600 VOLTS, 75°C, DE ALUMINIO, 2X6+1X6 MARCA VIKON, CONDUMEX O SIMILAR EN CALIDAD, INCLUYE: TENDIDO DE CABLE, ELEVACIONES A CUALQUIER ALTURA, COCCAS, PUNTAS, CORTES, TENDIDO, CAENARIAS, ESCUADRAS, ENCINTADOS (CON CINTA DE AISLAR SUPER 33M Y CINTA VULCANIZABLE), DESPERDICIOS, PREPARACIONES, FIETES, ACARREOS, MATERIALES MISCELANEOS, COLOCACION EN POSTE METALICO O DE CONCRETO Y MANO DE OBRA, TRABAJO TERMINADO.	ML	300	FICHA TECNICA POR PARTE DEL FABRICANTE Y/O DISTRIBUIDOR	1	GARANTIA DE CALIDAD POR PARTE DEL FABRICANTE Y/O DISTRIBUIDOR POR TODO EL LOTE
SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABLE TIPO MC (ARMAFLEX), 75° C, CALIBRE 3X14 AWG, PARA 600 V, DE COBRE, MARCA CONDUMEX O SIMILAR EN CALIDAD, PARA ALIMENTACION DE LAS LUMINARIAS. INCLUYE: COCCAS, PUNTAS, CORTES, CONECTORES, PREPARACIONES, DESPERDICIOS, ELEVACIONES A CUALQUIER ALTURA, MATERIALES MISCELANEOS, MEDIDO DE CABLES ALIMENTADORES HASTA CONEXION CON LA LUMINARIA, MATERIAL Y MANO DE OBRA, TRABAJO TERMINADO.	MTS	30			
SUMINISTRO E INSTALACION DE REFLECTOR DE LED, DE 300W, MODELO FULL FLOOD LED, CAT. FULL-IP-30-LED-MV-5-F2-857, GRADO DE PROTECCION IP 65, CON HORQUETA, CON INCLINACION DE 30°, 5700K, GARANTIA DE 5 AÑOS, MARCA, AMG LIGHTING, COLOCADO EN POSTE DE CONCRETO DE 12 MTS. DE ALTURA SOBRE CRUCETA PT-200, INCLUYE: MANIOBRAS DE MONTAJE, ELEVACIONES A CUALQUIER ALTURA, ELEMENTOS DE FIJACION, HERRAJES, ABRAZADERAS, SOPORTERIAS, ORIENTACIONES, CONEXIONES, ENCINTADOS, LIMPIEZAS, PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO, PUESTA EN SERVICIO, MANO DE OBRA, TRABAJO TERMINADO.	PZA	12			
SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIO DE LED, TIPO PUNTA POSTE, DE 54W, MODELO ALTAIR X10, MARCA SIMON, GRADO DE PROTECCION IP 66, IK10, 50/60HZ, 120-277 VCA, CLASE I, CUERPO DE FUNDICION INYECTADA DE ALUMINIO, DIFUSOR DE ACRILATO DE ALTA RESISTENCIA, ACOPLAMIENTO A TUBO DE 80mm, GARANTIA DE 5 AÑOS, COLOR GRIS GYDECO, CON CURVA DE ILLUMINACION TIPO II MEDIA, COLOCADO EN POSTE PUNTA, METALICO DE 4.5 MTS. DE ALTURA INCLUYE: CABLEADOS, CLAVIJAS, MANIOBRAS DE MONTAJE, ELEVACIONES A CUALQUIER ALTURA, ELEMENTOS DE FIJACION, HERRAJES, ABRAZADERAS, CONEXIONES, ENCINTADOS, LIMPIEZAS, PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO, MANO DE OBRA, PUESTA EN SERVICIO, TRABAJO TERMINADO.	PZA	7	FICHA TECNICA POR PARTE DEL FABRICANTE Y/O DISTRIBUIDOR	1	GARANTIA DE CALIDAD POR PARTE DEL FABRICANTE Y/O DISTRIBUIDOR POR TODO EL LOTE

NOTA: LAS PRUEBAS AQUÍ MARCADAS ESTAN CONFORME A LOS VOLUMENES DE OBRA QUE APARECEN EN EL CATALOGO DE CONCEPTOS.

NOTA: QUEDA A CONSIDERACION DE LA SUPERVISION EL REALIZAR LAS PRUEBAS A LOS MATERIALES DE LOS CONCEPTOS ANTERIORES.

NOTA: A TODOS LOS BARANDALES Y PATAFORMAS CONSIDERAR REALIZAR ALEATORIAMENTE PRUEBAS DE LIQUIDOS PENETRANTES EN SOLDADURA

NOTA: FAVOR DE VERIFICAR LAS FICHAS TECNICAS ACTUALES

Área geográfica	2023	Recuperación (MIR)	fijación (%)	2024	Incremento anual
Zona Libre de la Frontera Norte	\$312.41	\$41.26	6.0%	\$374.89	20.0%
Resto del país	\$207.44	\$27.40	6.0%	\$248.93	20.0%

No	Profesiones, oficios y trabajos especiales	Zona Libre de la Frontera Norte*	Resto del país**
1	Albañilería, oficial de	\$374.89	\$287.17
2	Boticas, farmacias y droguería, dependiente(a) de mostrador en	\$374.89	\$253.84
3	Buldozer y/o traxcavo, operador(a) de	\$374.89	\$300.84
4	Cajero(a) de máquina registradora	\$374.89	\$258.25
5	Cantiner(a) preparador de bebidas	\$374.89	\$263.53
6	Carpintero(a) de obra negra	\$374.89	\$287.17
7	Carpintero(a) en la fabricación y reparación de muebles, oficial	\$374.89	\$282.44
8	Cocinero(a), mayor(a) en restaurantes, fondas y demás establecimientos de preparación y venta de alimentos	\$374.89	\$290.81
9	Colchones, oficial en fabricación y reparación de	\$374.89	\$266.14
10	Colocador(a) de mosaicos y azulejos, oficial	\$374.89	\$281.44
11	Construcción de edificios y casas habitación, yesero(a) en	\$374.89	\$268.02
12	Cortador(a) en talleres y fábricas de manufactura de calzado, oficial	\$374.89	\$260.99
13	Costurero(a) en confección de ropa en talleres o fábricas	\$374.89	\$257.88
14	Costurero(a) en confección de ropa en trabajo a domicilio	\$374.89	\$264.65
15	Chofer acomodador(a) de automóviles en estacionamientos	\$374.89	\$269.77
16	Chofer de camión de carga en general	\$374.89	\$293.06
17	Chofer de camioneta de carga en general	\$374.89	\$284.76
18	Chofer operador(a) de vehículos con grúa	\$374.89	\$273.92
19	Draga, operador(a) de	\$374.89	\$303.61
20	Ebanista en fabricación y reparación de muebles, oficial	\$374.89	\$286.51
21	Electricista instalador(a) y reparador(a) de instalaciones eléctricas, oficial	\$374.89	\$281.44
22	Electricista en la reparación de automóviles y camiones, oficial	\$374.89	\$284.16
23	Electricista reparador(a) de motores y/o generadores en talleres de servicio, oficial	\$374.89	\$273.92
24	Empleado(a) de góndola, anaquel o sección en tienda de autoservicio	\$374.89	\$253.10
25	Encargado(a) de bodega y/o almacén	\$374.89	\$262.13
26	Ferreterías y tlapalerías, dependiente(a) en	\$374.89	\$267.37
27	Fogonero(a) de calderas de vapor	\$374.89	\$275.93
28	Gasolinero(a), oficial	\$374.89	\$257.88
29	Herrería, oficial de	\$374.89	\$277.80
30	Hojalatero(a) en la reparación de automóviles y camiones, oficial	\$374.89	\$282.44
31	Jornalero(a) agrícola	\$374.89	\$281.42
32	Lubricador(a) de automóviles, camiones y otros vehículos de motor	\$374.89	\$259.82
33	Manejador(a) en granja avícola	\$374.89	\$250.36
34	Maquinaria agrícola, operador(a) de	\$374.89	\$288.59
35	Máquinas para madera en general, oficial operador(a) de	\$374.89	\$275.93
36	Mecánico(a) en reparación de automóviles y camiones, oficial	\$374.89	\$296.58
37	Montador(a) en talleres y fábricas de calzado, oficial	\$374.89	\$260.99
38	Peluquero(a) y cultor(a) de belleza	\$374.89	\$269.77
39	Pintor(a) de automóviles y camiones, oficial	\$374.89	\$277.80
40	Pintor(a) de casas, edificios y construcciones en general, oficial	\$374.89	\$275.93
41	Planchador(a) a máquina en tintorerías, lavandería y establecimientos similares	\$374.89	\$258.25
42	Plomero(a) en instalaciones sanitarias, oficial	\$374.89	\$276.42
43	Radiotécnico(a) reparador(a) de aparatos eléctricos y electrónicos, oficial	\$374.89	\$286.51
44	Recamarero(a) en hoteles, moteles y otros establecimientos de hospedaje	\$374.89	\$253.10
45	Refaccionaria de automóviles y camiones, dependiente(a) de mostrador en	\$374.89	\$262.13
46	Reparador(a) de aparatos eléctricos para el hogar, oficial	\$374.89	\$272.88
47	Reportero(a) en prensa diaria impresa	\$557.41	\$557.41
48	Reportero(a) gráfico(a) en prensa diaria impresa	\$557.41	\$557.41
49	Repostero(a) o pastelero(a)	\$374.89	\$287.17
50	Sastrería en trabajo a domicilio, oficial de	\$374.89	\$288.59
51	Secretario(a) auxiliar	\$374.89	\$295.98
52	Soldador(a) con soplete o con arco eléctrico	\$374.89	\$284.16
53	Tablajero(a) y/o carnicero(a) en mostrador	\$374.89	\$269.77
54	Tapicero(a) de vestiduras de automóviles, oficial	\$374.89	\$273.92
55	Tapicero(a) en reparación de muebles, oficial	\$374.89	\$273.92
56	Trabajador(a) del hogar	\$374.89	\$270.60
57	Trabajador(a) social, técnico(a) en	\$374.89	\$320.65
58	Vaquero(a) ordeñador a máquina	\$374.89	\$253.10
59	Velador(a)	\$374.89	\$257.88
60	Vendedor(a) de piso de aparatos de uso doméstico	\$374.89	\$264.65
61	Zapatero(a) en talleres de reparación de calzado, oficial	\$374.89	\$260.99

*ÁREA GEOGRÁFICA de la Zona Libre de la Frontera Norte integrada por los municipios que hacen frontera con Estados Unidos de Norteamérica: Ensenada, Playas de Rosarito, Mexicali, Tecate, Tijuana, San Quintín y San Felipe, en el Estado de Baja California; San Luis Río Colorado, Puerto Peñasco, General Plutarco Elías Calles, Caborca, Altar, Sábic, Nogales, Santa Cruz, Cananea, Naco y Agua Prieta, en el Estado de Sonora; Janos, Ascensión, Juárez, Práxedes G. Guerrero, Guadalupe, Coyame del Sotol, Ojinaga y Manuel Benavides, en el Estado de Chihuahua; Ocampo, Acuña, Zaragoza, Jiménez, Piedras Negras, Nava, Guerrero e Hidalgo, en el Estado de Coahuila de Zaragoza; Anáhuac, en el Estado de Nuevo León; y Nuevo Laredo, Cuernavaca, Mier, Miguel Alemán, Camargo, Gustavo Díaz Ordaz, Reynosa, Río Bravo, Valle Hermoso y Matamoros, en el Estado de Tamaulipas. **ÁREA GEOGRÁFICA Resto del país, integrado por el resto LOS MUNICIPIOS DEL PAÍS Y LAS DEMARCACIONES TERRITORIALES DE LA CIUDAD DE MÉXICO QUE CONFORMAN LA REPÚBLICA MEXICANA.



Certificación de Plantas Dosificadoras de Concreto 2023

Secretaría de
Obras Públicas

Fecha de Actualización: 02 de octubre 2023
Vigencia: 15 de mayo de 2023 al 15 de mayo de 2024

No.	Empresa	Representante Legal	Capacidad de Operación
1	ACEP CONCRETOS Camino a El Relicario No. 113-A, Norias de Paso Hondo, Ags. C.P. 20384 449 137 2494 victor.ventas@acepconcretos.com	Ing. Alan Neftalí Ibarra González Gerente General	Adecuada
2	ALMACO CONSTRUCCIÓN Y DISEÑO, S.A. DE C.V. Calle Roble No. 215, Fracc. Jardines de la Cruz, Ags. C.P.20250 449 970 90 74 gris.almaco@hotmail.com nancy_almaco@hotmail.com	C. Enrique Alonso Macario Administrador Único	Limitada
3	BENOL CONCRETOS, S.A. DE C.V. Carretera Estatal No. 52 # 715, Los Arquitos, Jesús María, Ags. C.P. 20996 Tel 477 394 44 71, 477 392 98 70 administracion.aguascalientes@benol.com.mx	Lic. Gisela Barbosa Díaz Representante Legal	Adecuada
4	CEMEX CONCRETOS, S.A. DE C.V., Planta Norte Carretera Ags. -Loreto No.1999, Parque Industrial del Valle, S.F.R., Ags. Tel: 4499 910 8700 al 15 misaeldemonserrat.barraza@cemex.com	Lic. Edgar Chaires Anaya Gerente de Planta	Amplia
5	CEMEX CONCRETOS, S.A. DE C.V., Planta Sur Calle José Barba Alonso No. 106, Ciudad Industrial, Ags. Tel: 449 910 8700 misaeldemonserrat.barraza@cemex.com	Lic. Edgar Chaires Anaya Gerente de Planta	Amplia
6	CONCRETOS BOREAL DE AGUASCALIENTES S.A. DE C.V. Av. Eugenio Garza Sada # 803 Lomas de J.MA., Jesús María, Ags. 449 216 1217 I.C.Justino_Elias@hotmail.com	C. José Miguel González Valdés Representante Legal	Limitada
7	CEMENTOS Y CONCRETOS LA CRUZAZUL S.A. de C.V. Planta 22 Carretera Federal No. 25 Aguascalientes-Loreto km 0+300 Aguascalientes, Ags. 449 139 6560 ventas_aguascalientes@cruzazulconcretos.com	Lic. Edith Ramírez Ángeles Representante Legal	Amplia
8	CEMENTOS Y CONCRETOS LA CRUZAZUL S.A. de C.V. Planta 35 Carr. Aguascalientes - Lagos, Nissan I, frente a JATCO Aguascalientes, Ags. 449 372 4068 ventas_aguascalientes@cruzazulconcretos.com	Lic. Edith Ramírez Ángeles Representante Legal	Amplia



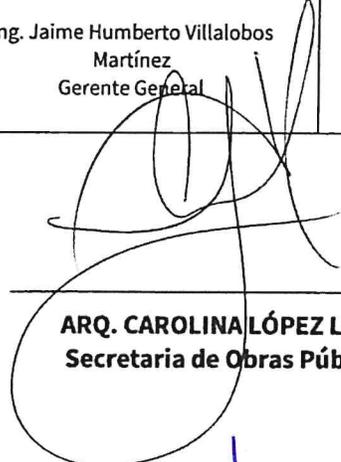
Certificación de Plantas Dosificadoras de Concreto 2023

Secretaría de
Obras Públicas

Fecha de Actualización: 02 de octubre 2023
Vigencia: 15 de mayo de 2023 al 15 de mayo de 2024

No.	Empresa	Representante Legal	Capacidad de Operación
9	CONCRETOS DE PABELLÓN, S.A. DE C.V. Guillermo Prieto # 63, Col. 5 de mayo, Pabellón de Arteaga, Ags. 449 205 4010, 465 103 5530 concretosdepabellon@gmail.com	C. Argenis Rogelio Armendáriz Muñoz Gerente de Planta	Adecuada
10	CONCRETOS TÉCNICOS DE MÉXICO, S.A. DE C.V. Planta Norias , Carretera Norias de Ojocaliente Km. 1.450 Col. Norias de Ojocaliente, Ags. 449 974 4747, 449 140 0489 info@concretostecnicos.com	Ing. Juliver Rosales Hernández Gerente General	Amplia
11	CONCRETOS TÉCNICOS DE MÉXICO, S.A. DE C.V. Planta SFR Carretera a la Concepción, S.F.R. 449 974 4747, 449 140 0489 info@concretostecnicos.com	Ing. Juliver Rosales Hernández Gerente General	Amplia
12	CONCRETOS PREMEZCLADOS DEL CENTRO, S.A. de C.V. Carretera Panamericana Norte Km. 9.4 Trojes de Alonso, Ags. C.P. 20116 449 973 2971, 449 973 2972, 449 973 2973 juanjocreto@yahoo.com.mx concretospremescladosdelcentro@hotmail.com	I.C. Juan Francisco Aranda Hernández Administrador Único	Amplia
13	MATERIALES TRITURADOS DEL CENTRO, S.A. DE C.V. Pról. Constitución km. 0.5 Rancho La Soledad, Aguascalientes, Ags., C.P. 20216 449 996 3549, 449 912 5138, 465 994 9204 mtc_construcciones@hotmail.com	C. María del Carmen Armendáriz Viramontes Apoderado Legal	Adecuada
14	MATRA CONCRETOS S.A. DE C.V. Miguel de la Madrid, 918/A, Corral De Barrancos, Jesús María, AGS, C.P. 20900 449 962 1750, 449 914 6515 ventas@matraconcretos.com	Ing. Luis Rodrigo González Azco Gerente General	Amplia
15	PCB CONCRETOS S.A. DE C.V. Av. Independencia # 3002, Fracc. Trojes de Alonso, Aguascalientes, Ags., C.P. 20116 449 922 9090 al 93 contacto@pcbconcretos.com.mx	Ing. Jaime Humberto Villalobos Martínez Gerente General	Amplia


ARQ. GLORIA GUADALUPE CASTILLO GONZÁLEZ
Directora Gral. de Calidad y Seguridad en Obra


ARQ. CAROLINA LÓPEZ LÓPEZ
Secretaria de Obras Públicas



**Certificación de Laboratorios
de Control de Calidad en la
Construcción 2023**

Código: DC-P01-PR03-R03
Área Responsable: Depto. de
Laboratorio
Emisión: febrero 2014
No. y Fecha de Revisión: 00/SF

Fecha de Actualización: **MAYO 2023**
Vigencia: del 02 de mayo 2023 al 31 de mayo de 2024

No.	EMPRESA	ÁREAS ACREDITADAS
1	AMM LABORATORIO, S.C. Calle 1 no. 406, Anexo Lic. Benito Palomino Dena, Aguascalientes, Ags., C.P. (449) 4121168 mmlaboratorio2017@gmail.com	TERRACERÍA CONCRETOS MECÁNICA DE SUELOS
2	BLNGEOTEC, S.A.S. DE C.V. Hermanos Bravo # 132, Fracc. Morelos I, Aguascalientes, Ags. (449) 9777009 blngeotec@hotmail.com	ASFALTOS
3	CONTRATOS Y SERVICIOS MAQUIPA, S. A. de C.V. Av. Aguascalientes Sur No. 212-B Versailles 2ª Sección Aguascalientes, Ags. C.P. 20285 (449) 913 57 49, 449 913 56 29 maquipa1@prodigy.net.mx	TERRACERÍA CONCRETOS ASFALTOS MECÁNICA DE SUELOS
4	CORPORATIVO CONSTRUYE S. A. DE C.V. Libertad No. 301-A Centro Aguascalientes, Ags. C.P. 20000 (449) 916 50 48 corporativoconstruye@live.com	TERRACERÍA CONCRETOS ASFALTOS MECÁNICA DE SUELOS
5	COSOC, S.A. DE C.V. Cieneguillas No. 603, Fracc. Ojocaliente II, Aguascalientes, Ags. 4499742841, 4499744693 labcosoc@yahoo.com.mx	TERRACERÍA CONCRETOS MECÁNICA DE SUELOS
6	ING. ARQ. JOSÉ DÍAZ ESQUEDA Av. Abelardo L. Rodríguez No. 507, Col. La Soledad, Aguascalientes, Ags., CP 20000 449 205 76 15 Ppdiaze1@hotmail.com	TERRACERÍA CONCRETOS ASFALTOS MECÁNICA DE SUELOS
7	I.C. JORGE GONZÁLEZ JIMÉNEZ De la Dama No. 246 Fracc. Lomas del Ajedrez Aguascalientes, Ags. C.P. 20299 (449) 975 68 79 iiccsadecv@prodigy.net.mx	TERRACERÍA CONCRETOS ASFALTOS MECÁNICA DE SUELOS
8	HEEMZE ANÁLISIS, CONTROL Y SUPERVISIÓN DE INFRAESTRUCTURA, S.A. de C.V. Boulevard Guadalupano No. 100-10, Col. Nazario Ortiz Garza, Aguascalientes, Ags., C.P. 20170 (449) 972 70 06, 972 70 06, 449 962 70 22 ing.efren.hdz@heemze.com.mx	TERRACERÍA CONCRETOS ASFALTOS MECÁNICA DE SUELOS
9	INGENIERÍA, PROYECTO Y CONTROL DE OBRA, S. DE R.L. DE C.V. Circuito Tecnopolo Norte No. 101 Col. Hacienda Nueva Aguascalientes, Ags. C.P. 20313 (449) 282 32 85 exploraingenieria@live.com.mx	TERRACERÍA CONCRETOS ASFALTOS MECÁNICA DE SUELOS



**Certificación de Laboratorios
de Control de Calidad en la
Construcción 2023**

Código: DC-P01-PR03-R03
Área Responsable: Depto. de
Laboratorio
Emisión: febrero 2014
No. y Fecha de Revisión: 00/SF

Fecha de Actualización: **MAYO 2023**
Vigencia: del 02 de mayo 2023 al 31 de mayo de 2024

No.	EMPRESA	ÁREAS ACREDITADAS
10	INTROSPECCIÓN EN LA INGENIERÍA, S. DE R.L. DE C.V. Av. Canal Interceptor No. 503 Int. C, Fracc. Las Arboledas, Aguascalientes, Ags. (449) 996 95 23 g_calidad@introing.mx	TERRACERÍA CONCRETOS ASFALTOS MECÁNICA DE SUELOS
11	ISO CALIDAD INGENIERÍA Y SUPERVISIÓN DE OBRAS, S.A. DE C.V. Prolongación Adoratrices No. 1045, Fracc. Villas de Nuestra Señora de la Asunción, Sector Encino, Aguascalientes, Ags. (449) 1870226, 449 973 89 46 c_iso05@yahoo.com.mx	TERRACERÍA CONCRETOS
12	LABORATORIO JULIMA PARA LA CONSTRUCCIÓN, S. A. DE C.V. Vivero de la Floresta No. 208 Fracc. Casa Blanca, Aguascalientes, Ags., (449) 977 52 62 prolabyconstruccion@hotmail.com	TERRACERÍA CONCRETOS ASFALTOS MECÁNICA DE SUELOS
13	LASUCCA, S.A. DE C.V. Calle el Cono No. 98 Barrio La Escuela Calvillito, Ags. (449) 238 41 82, 449 125 40 33 lasucca@hotmail.com	TERRACERÍA CONCRETOS ASFALTOS
14	MIGUEL ÁNGEL ROMERO NAVARRO I.C. Cerrada de Caudillos # 197, Fracc. Morelos, Aguascalientes, Ags. C.p. 20268 4499775693, 9775695 marn_lab@prodigy.net.mx	TERRACERÍA CONCRETOS MECÁNICA DE SUELOS
15	RESISTENCIAS SAN MARINO S.A. DE C.V. Calle Gavilán No. 231, Fracc. Los Álamos, Jesús María, Ags. C.P. 20293 4496555361, 4496555274 rsm_ags@sanmarino-jomar.com.mx	TERRACERÍA CONCRETOS
16	SISTEMAS Y CONTROL EN OBRAS, S. A. DE C.V. Av. Mahatma Gandhi No. 2030 Col. San Fco. del Arenal Aguascalientes, Ags. C.P. 20280 (449) 971 23 49, 971 59 88 Ext. 105 r.aguilar@syco.com.mx	TERRACERÍA CONCRETOS ASFALTOS MECÁNICA DE SUELOS
17	SUELOSOLV, S. DE R.L. DE C.V. Vicente Guerrero Martínez No. 109, Tepetates, Jesús María, Ags. C.P. 20908 4499933564 cvv.suelosolv@gmail.com	TERRACERÍA CONCRETOS ASFALTOS MECÁNICA DE SUELOS



**Certificación de Laboratorios
de Control de Calidad en la
Construcción 2023**

Código: DC-P01-PR03-R03
Área Responsable: Depto. de
Laboratorio
Emisión: febrero 2014
No. y Fecha de Revisión: 00/SF

Fecha de Actualización: MAYO 2023
Vigencia: del 02 de mayo 2023 al 31 de mayo de 2024

No.	EMPRESA	ÁREAS ACREDITADAS
18	SUPERVISOR INTEGRAL DE OBRA CIVIL, S. A. DE C.V. Mariano Escobedo No. 310, Col. Jardines de la Cruz, Aguascalientes, Ags., CP 20250 (449) 970 94 00 al 02 sidoclaboratorio@prodigy.net.mx	TERRACERÍA CONCRETOS ASFALTOS MECÁNICA DE SUELOS
19	SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES Av. Aguascalientes No. 2615 Fracc. Jardines de las Fuentes Aguascalientes, Ags. C.P. 2615 (449) 9131547 9131549 9132900 www.ags.gob.mx	TERRACERÍA CONCRETOS

Nota: La Certificación otorgada al Laboratorio de Control de Calidad de la Secretaría de obras Públicas del Municipio de Aguascalientes, es únicamente para el Control de Calidad Interno en las obras que ejecuta esta Dependencia Municipal.

ARQ. GLORIA GUADALUPE CASTILLO GONZÁLEZ
Director General de Calidad y
Seguridad en Obra

ARQ. CAROLINA LÓPEZ LÓPEZ
Secretaria de Obras Públicas del Estado de
Aguascalientes

SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS DEL MUNICIPIO DE AGUASCALIENTES

DIRECCIÓN DE COSTOS Y LICITACION DE OBRA
DEPARTAMENTO DE LICITACIÓN Y CONTROL DE OBRA

**PROCEDIMIENTO DE CONTRATACIÓN POR INVITACIÓN RESTRINGIDA ESTATAL
IRE-015-2024
PAQ. 01**

PARQUE SKATORAMA EN LOMAS DEL AJEDREZ, PRIMERA ETAPA, AV. POLIDUCTO Y AV. AJEDRECISTAS, Fracc.
LOMAS DEL AJEDREZ, AGUASCALIENTES, AGS.

VISITA DE OBRA

Nº	CONTRATISTA	ASISTENCIA
1	MAQUINARIA E INGENIERIA S.A. DE C.V.	
2	H&P URBANIZACION, EDIFICACION Y SERVICIOS, S.A. DE C.V.	NO ASISTIO
3	LOPEZ GARAY JOSE DE JESUS	NO ASISTIO
4	MATRA CONSTRUCCION, S.A. DE C.V.	
5	SALAZAR RODRIGUEZ SALVADOR I.C.	

SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS DEL MUNICIPIO DE AGUASCALIENTES

DIRECCIÓN DE COSTOS Y LICITACION DE OBRA
DEPARTAMENTO DE LICITACIÓN Y CONTROL DE OBRA

PROCEDIMIENTO DE CONTRATACIÓN POR INVITACIÓN RESTRINGIDA ESTATAL

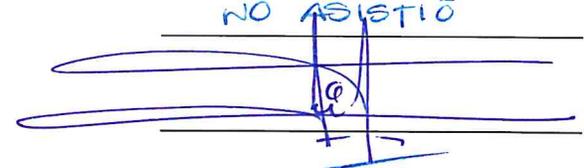
IRE-015-2024

PAQ. 01

PARQUE SKATORAMA EN LOMAS DEL AJEDREZ, PRIMERA ETAPA, AV. POLIDUCTO Y AV. AJEDRECISTAS, Fracc.
LOMAS DEL AJEDREZ, AGUASCALIENTES, AGS.

~~VISITA DE OBRA~~

JUNTA DE ACLARACIONES.

Nº	CONTRATISTA	ASISTENCIA
1	MAQUINARIA E INGENIERIA S.A. DE C.V.	
2	H&P URBANIZACION, EDIFICACION Y SERVICIOS, S.A. DE C.V.	NO ASISTIÓ
3	LOPEZ GARAY JOSE DE JESUS	NO ASISTIÓ
4	MATRA CONSTRUCCION, S.A. DE C.V.	
5	SALAZAR RODRIGUEZ SALVADOR I.C.	

