|  |
| --- |
| **UNIVERSIDAD DE LA CAÑADA** |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **NOMBRE DE LA OBRA:**  | **CONSTRUCCIÓN DE UNA CANCHA DE USOS MÚLTIPLES, EN LA UNIVERSIDAD DE LA CAÑADA.** |
|
| **REGION:** | 01 CAÑADA |  |  |  | **DISTRITO:** | 04 TEOTITLAN |  |   |
| **MUNICIPIO:** | 545 TEOTITLAN DE FLORES MAGÓN |   |   | **LOCALIDAD:** | 0001 TEOTITLAN DE FLORES MAGÓN |   |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **PRESUPUESTO DE OBRA 2018** |
| **DESCRIPCION:** |   |   |   |   |   |   |   |
|   | Construcción de una cancha de usos múltiples, la superficie a construir será de 710 m2, que estará dividido en zona de juegos, zona de seguridad libre de obstáculos, zona de gradas o espectadores, zona de banco de jugadores y mesa de control; cada zona estará constituida por características propias como son: limpieza, trazo y nivelación del terreno, excavación a mano o con maquinaria en cualquier tipo de terreno para mejorar suelo, relleno y compactación de material de banco, cimentación a base de zapatas aisladas, trabes de liga y columnas de concreto armado, muro de mampostería, piso de 12 cm de espesor y 200 kg/cm2 en losas de 3 x 3 mts, base para postes de voleibol y luminarias, fabricación o suministro de tablero para basquetbol y futbol rápido movible, pintura en líneas de cancha y superficie o forro, adoquinado e instalación eléctrica, materiales y mano de obra. |
|   |  |  |  |  |  |  |  |   |
| **RESUMEN** |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | **CAPITULOS / PARTIDAS** |  | **TOTAL POR CAPITULOS / PARTIDAS** | **%** |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | CAPITULO 1:  | **CIMENTACION** |  |  |   | 0.00 |  | % |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | CAPITULO 2:  | **ESTRUCTURAS** |  |  |   | 0.00 |  | % |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | CAPITULO 3: |  **ALBAÑILERIA Y ACABADOS** |  |   | 0.00 |  | % |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | CAPITULO 4:  | **HERRERIA Y CARPINTERIA** |  |   | 0.00 |  | % |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | CAPITULO 5:  | **INSTALACIONES** |  |  |   | 0.00 |  | % |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |   |  |  |
|  |  |  |  | SUB-TOTAL |  | 0.00 |   |  |
|  |  |  |  |  |  |   |  |  |
|  |  |  |  | I.V.A. 16% |  | 0.00 |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  | **TOTAL DE LA OBRA** | $ -  |   | % |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **TOTAL DEL PRESUPUESTO DE LA OBRA:** |   |
|
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |

|  |
| --- |
| **CATALOGO DE CONCEPTOS/PRESUPUESTO** |
| **NOMBRE DE LA OBRA:** | **CONSTRUCCIÓN DE UNA CANCHA DE USOS MÚLTIPLES, EN LA UNIVERSIDAD DE LA CAÑADA.** |
| **REGION:** | 01 CAÑADA | **DISTRITO:** | 04 TEOTITLAN  |
| **MUNICIPIO:** | 545 TEOTITLAN DE FLORES MAGON | **LOCALIDAD:** | 001 TEOTITLAN DE FLORES MAGON |
|   |  |  |  |  |   |
|  | **DESCRIPCION DEL CONCEPTO** | **UNIDAD** | **CANTIDAD** | **P.U** | **IMPORTE** |
|   |  |  |  |  |   |
| **CIM.0000** | **CAPITULO 1: CIMENTACION** |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
| CIM.0001 | LIMPIEZA, DESPALME, TRAZO Y NIVELACIÓN DE TERRENO; SE DEBERÁ CONSIDERAR PARA ESTE TRABAJO: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO DE TOPOGRAFÍA, ACARREOS DE MATERIAL PRODUCTO DE LA LIMPIEZA Y DESPALME (HASTA 25CM PROMEDIO) DENTRO Y FUERA DE OBRA A TIRO AUTORIZADO, TRASPALEOS, APILE DE MATERIAL, BANCOS DE NIVEL, ESTACAS DE MADERA DE PINO DE 3ª, REFERENCIAS, MOJONERAS Y LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO.  | M2 |  864.00  |  |  -  |
|   |  |  |  |  | (IMPORTE CON LETRAS 00/100 M.N.) |
| CIM0002 | EXCAVACIÓN DE CEPA POR MEDIOS MECÁNICOS, EN MATERIAL B O C, A CUALQUIER PROFUNDIDAD Y GRADO DE DIFICULTAD, SE DEBERÁ CONSIDERAR PARA ESTE TRABAJO; MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, MAQUINARÍA, EQUIPO, TRASPALEOS, SOBRE EXCAVACIÓN POR HERRAMIENTA Y POR EL ÁNGULO DE TALUD, AFINE DE TALUDES Y FONDO A MANO , APILE DE MATERIAL, CARGA MECÁNICA Y RETIRO DEL MATERIAL FUERA DE LA OBRA A TIRO AUTORIZADO POR LAS AUTORIDADES CORRESPONDIENTES Y LIMPIEZA DE LA ZONA DE TRABAJO. | M3 |  335.88  |  |  -  |
|   |  |  |  |  | (IMPORTE CON LETRAS 00/100 M.N.) |
| CIM0003 | EXCAVACIÓN DE CEPA POR MEDIOS MANUALES, EN MATERIAL B O C, A CUALQUIER PROFUNDIDAD Y GRADO DE DIFICULTAD, SE DEBERÁ CONSIDERAR PARA ESTE TRABAJO; MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, TRASPALEOS, SOBRE EXCAVACIÓN POR HERRAMIENTA Y POR EL ÁNGULO DE TALUD, AFINE DE TALUDES Y FONDO, APILE DE MATERIAL, ACARREO Y CARGA CON EQUIPO MECÁNICO, RETIRO DEL MATERIAL FUERA DE LA OBRA A TIRO AUTORIZADO Y LIMPIEZA DE LA ZONA DE TRABAJO.  | M3 |  13.78  |  |  -  |
|   |  |  |  |  | (IMPORTE CON LETRAS 00/100 M.N.) |
| CIM.0004 | RELLENO CON TEPETATE O MATERIAL DE BANCO DE LA REGIÓN, COMPACTADO EN CAPAS DE MÁXIMO 15CM DE ESPESOR, SE DEBERÁ DE CONSIDERAR PARA ESTE TRABAJO: MATERIAL INERTE (TEPETATE), HUMEDAD ÓPTIMA, COMPACTACIÓN AL 85% DE LA PRUEBA PROCTOR ESTÁNDAR, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, ACARREOS DENTRO DE LA OBRA, TRASPALEOS, EXTENDIDO, AGUA, MEDIDO COMPACTO CONFORME A DIMENSIONES DE PLANOS, ACOPIO Y RETIRO DE DESPERDICIOS A TIRO AUTORIZADO Y LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO. | M3 |  419.73  |  |  -  |
|   |  |  |  |  | (IMPORTE CON LETRAS 00/100 M.N.) |
| CIM.0004.1 | RELLENO CON SELECTO, PRODUCTO DE EXCAVACION, COMPACTADO EN CAPAS DE MÁXIMO 15CM DE ESPESOR, SE DEBERÁ DE CONSIDERAR PARA ESTE TRABAJO: MATERIAL INERTE (TEPETATE), HUMEDAD ÓPTIMA, COMPACTACIÓN AL 85% DE LA PRUEBA PROCTOR ESTÁNDAR, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, ACARREOS DENTRO DE LA OBRA, TRASPALEOS, EXTENDIDO, AGUA, MEDIDO COMPACTO CONFORME A DIMENSIONES DE PLANOS, ACOPIO Y RETIRO DE DESPERDICIOS A TIRO AUTORIZADO Y LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO. | M3 |  160.00  |  |  -  |
|   |  |  |  |  | (IMPORTE CON LETRAS 00/100 M.N.) |
| CIM.0005 | PLANTILLA DE CONCRETO HECHO EN OBRA F'C= 100KG/CM2 DE 5 CM. DE ESPESOR PROMEDIO, SE DEBERÁ CONSIDERAR PARA ESTE TRABAJO: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, CIMBRA DE FRONTERA, ELEVACIONES, CARGAS, ACARREOS, REGLEADO, NIVELADO, LIMPIEZA DE LA ZONA DE TRABAJO, ACOPIO Y RETIRO DE DESPERDICIOS A TIRO AUTORIZADO Y LIMPIEZA DE LA ZONA DE TRABAJO. | M2 |  218.66  |  |  -  |
|   |  |  |  |  | (IMPORTE CON LETRAS 00/100 M.N.) |
| CIM.0006 | ACERO REFUERZO EN CIMENTACION DIAM. #3 FY=4200 KG/CM2 INCLUYENDO LOS TRASLAPES, SILLETAS, GANCHOS, ESCUADRAS Y DESPERDICIOS NECESARIOS, SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO Y PRUEBAS DE LABORATORIO. | KG |  1,870.08  |  |  -  |
|   |  |  |  |  | (IMPORTE CON LETRAS 00/100 M.N.) |
| CIM.0007 | ACERO REFUERZO EN CIMENTACION DIAM. #5 FY=4200 KG/CM2. INCLUYENDO LOS TRASLAPES, SILLETAS, GANCHOS, ESCUADRAS Y DESPERDICIOS NECESARIOS, SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO Y PRUEBAS DE LABORATORIO. | KG |  1,688.04  |  |  -  |
|   |  |  |  |  | (IMPORTE CON LETRAS 00/100 M.N.) |
| CIM.0008 | ACERO REFUERZO EN CIMENTACION DIAM. #8 FY=4200 KG/CM2. INCLUYENDO LOS TRASLAPES, SILLETAS, GANCHOS, ESCUADRAS Y DESPERDICIOS NECESARIOS, SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO Y PRUEBAS DE LABORATORIO. | KG |  858.60  |  |  -  |
|   |  |  |  |  | (IMPORTE CON LETRAS 00/100 M.N.) |
| CIM.0009 | CIMBRA PARA CIMENTACIÓN CON MADERA DE PINO DE 3A. ACABADO COMÚN, INCLUYE: CIMBRADO Y DESCIMBRADO. | M2 |  189.04  |  |  -  |
|   |  |  |  |  | (IMPORTE CON LETRAS 00/100 M.N.) |
| CIM.00010 | CONCRETO HECHO EN OBRA F'C=250 KG/CM2 EN CIMENTACIÓN, T.M.A. 3/4", REVENIMIENTO 14+- 2 CMS., INCLUYE: COLADO, VIBRADO Y CURADO, PRUEBAS DE LABORATORIO (UNA MUESTRA DE 3 CILINDROS POR CADA COLADO). | M3 |  39.87  |  |  -  |
|   |  |  |  |  | (IMPORTE CON LETRAS 00/100 M.N.) |
| CIM.0011 | MURETE DE ENRASE DE 14 CMS. DE ESPESOR, EN CIMENTACION CON TABIQUE DE CONCRETO (TIPO PESADO) DE 10X14X28 CMS. ASENTADO CON MORTERO CEM-ARENA 1:5. | M2 |  14.52  |  |  -  |
|   |  |  |  |  | (IMPORTE CON LETRAS 00/100 M.N.) |
| CIM.0012 | MURETE DE ENRASE DE 28 CMS. DE ESPESOR, EN CIMENTACION CON TABIQUE DE CONCRETO (TIPO PESADO) DE 10X14X28 CMS. ASENTADO CON MORTERO CEM-ARENA 1:5. INCLUYE: PARA EL DREN TUBO PVC DE 4" EN TRES BOLILLO Y GRAVA SEGÚN PLANO. | M2 |  86.79  |  |  -  |
|   |  |  |  |  | (IMPORTE CON LETRAS 00/100 M.N.) |
| CIM.0013 | CADENA DE DESPLANTE DE 28X25 CMS (CD1 - CC1) CON CONCRETO F'C=200 KG/CM2, ARMADO CON 4 VAR. DE 1/2", EST. DE 2" @ 15 CMS. INCLUYE: CRUCE DE VARILLAS, CIMBRA COMUN, COLADO, VIBRADO, Y DESCIMBRADO, COLADO MONOLITICO. | ML |  108.55  |  |  -  |
|   |  |  |  |  | (IMPORTE CON LETRAS 00/100 M.N.) |
| CIM.0014 | CONTRATRABE DE 30X35 CMS (TC1) CON CONCRETO F'C=250 KG/CM2, ARMADO CON 6 VAR. DE 1/2", EST. DE 3/8" @ 15 CMS. INCLUYE: CRUCE DE VARILLAS, CIMBRA COMÚN, COLADO, VIBRADO, Y DESCIMBRADO, COLADO MONOLÍTICO. (CONSIDERAR SECCIÓN DE CONCRETO DE 15 X 30 CM) | ML |  42.90  |  |  -  |
|   |  |  |  |  | (IMPORTE CON LETRAS 00/100 M.N.) |
| CIM.0015 | CASTILLOS DE CONCRETO F'C=200 KG/CM2, TIPO K1 DE 20 x 28 CM., ARMADO CON 4 VARS 1/2" Y EST. 1/4" ES=6@10, TC=@15 Y EI=6@10 CMS., INCLUYE: CRUCES DE VARILLAS, CIMBRADO COMUN, COLADO, VIBRADO, DESCIMBRADO, ANDAMIOS Y ELEVACIONES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. | ML |  45.20  |  |  -  |
|   |  |  |  |  | (IMPORTE CON LETRAS 00/100 M.N.) |
|   |  |  |  |  |   |
|   |  |  **TOTAL CAPITULO 1: CIMENTACION=**  |  **-**  |
|   |   |   |   |   |   |
| **EST.0000** | **CAPITULO 2.- ESTRUCTURA** |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |   |
| EST.0001 | CIMBRA APARENTE EN COLUMNAS Y MUROS, CON TRIPLAY DE PINO DE 16 MM. NUEVO, INCLUYE: HABILITADO, DESCIMBRADO, CHAFLANES U OCHAVOS. PLANTA BAJA Y ALTA, ELEVACIONES HASTA UNA ALTURA DE 9 MT. | M2 |  144.00  |  |  -  |
|   |  |  |  |  | (IMPORTE CON LETRAS 00/100 M.N.) |
| EST.0002 | ACERO DE REFUERZO DIAM. #3 FY= 4200 KG/CM2 EN ESTRUCTURA, INCLUYENDO LOS TRASLAPES, SILLETAS, GANCHOS, ESCUADRAS Y DESPERDICIOS NECESARIOS, SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO, PRUEBAS DE LABORATORIO. PLANTA BAJA Y ALTA, ELEVACIONES HASTA UNA ALTURA DE 9.00 MT | KG |  1,225.18  |  |  -  |
|   |  |  |  |  | (IMPORTE CON LETRAS 00/100 M.N.) |
| EST.0003 | ACERO DE REFUERZO DIAM. #5 FY= 4200 KG/CM2 EN ESTRUCTURA, INCLUYENDO LOS TRASLAPES, SILLETAS, GANCHOS, ESCUADRAS Y DESPERDICIOS NECESARIOS, SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO, PRUEBAS DE LABORATORIO. PLANTA BAJA Y ALTA, ELEVACIONES HASTA UNA ALTURA DE 9.00 MTS | KG |  163.09  |  |  -  |
|   |  |  |  |  | (IMPORTE CON LETRAS 00/100 M.N.) |
| EST.0004 | ACERO DE REFUERZO DIAM. #8 FY= 4200 KG/CM2 EN ESTRUCTURA, INCLUYENDO LOS TRASLAPES, SILLETAS, GANCHOS, ESCUADRAS Y DESPERDICIOS NECESARIOS, SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO, PRUEBAS DE LABORATORIO. PLANTA BAJA Y ALTA, ELEVACIONES HASTA UNA ALTURA DE 9.00 MTS | KG |  1,163.88  |  |  -  |
|   |  |  |  |  | (IMPORTE CON LETRAS 00/100 M.N.) |
| EST.0005 | CONCRETO HECHO EN OBRA F'C=250 KG/CM2 EN ESTRUCTURA (COLUMNAS, MUROS, RAMPAS, LOSAS), T.M.A. 3/4", REVENIMIENTO 14+- 2 CMS., INCLUYE: COLADO, VIBRADO Y CURADO, PRUEBAS DE LABORATORIO (UNA MUESTRA DE 3 CILINDROS POR CADA COLADO), ELEVACIONES HASTA UNA ALTURA DE 7.00 MT | M3 |  18.30  |  |  -  |
|   |  |  |  |  | (IMPORTE CON LETRAS 00/100 M.N.) |
|   |  |  **TOTAL CAPITULO 2.- ESTRUCTURA=**  |  **-**  |
|   |   |   |  |  |  |
| **ALB.0000** | **CAPITULO 3.- ALBAÑILERIA Y ACABADOS** |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |   |
| ALB.0001 | MAMPOSTERÍA A BASE DE PIEDRA DE LA REGIÓN ACABADO APARENTE, ASENTADA CON MORTERO CEMENTO-CAL-ARENA, EN PROPORCIÓN 1:2:6, SE DEBERÁ CONSIDERAR PARA ESTE TRABAJO: TRAZO, NIVELACIÓN, CORTES RECTOS Y ANGULARES HASTA LOGRAR LA FORMA QUE CORRESPONDE, LA COLOCACIÓN DEBERÁ SER CON LAS PIEDRA DE MAYOR DIMENSIÓN EN EL DESPLANTE, LAS DE MEJOR FORMA Y ASPECTO SE COLOCARAN EN LAS ESQUINAS, EXTREMOS Y PARÁMETROS, LAS JUNTAS NO SERÁN MAYORES DE 4 CMS, NI MENOS DE 2 CMS DE ESPESOR, DESPERDICIOS, MATERIALES, ACARREOS HASTA EL LUGAR DE TRABAJO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACOPIO Y RETIRO DE MATERIAL PRODUCTO DE LOS DESPERDICIOS A TIRO AUTORIZADO Y LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO. | M3 |  10.08  |  |  -  |
|   |  |  |  |  | (IMPORTE CON LETRAS 00/100 M.N.) |
| ALB.0002 | MURO COMUN DE TABIQUE ROJO RECOCIDO DE 14 CM. DE ESPESOR CON TABIQUE DE 5X14X28 CMS., A PLOMO, ASENTADO CON CEMENTO-MORTERO-ARENA, PROP. 1/2:1:4 1/2, INCLUYE: ANDAMIOS Y ELEVACIONES HASTA UNA ALTURA DE 2 MTS., LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRA | M2 |  26.08  |  |  -  |
|   |  |  |  |  | (IMPORTE CON LETRAS 00/100 M.N.) |
| ALB.0003 | CADENA O CASTILLOS DE CONCRETO F'C=200 KG/CM2, TIPO K0 DE 14 x 15 CM., ARMADO CON 4 VARS 3/8" Y EST. 1/4" ES=6@10, TC=@17 Y EI=6@10 CMS., INCLUYE: CRUCES DE VARILLAS, CIMBRADO COMUN, COLADO, VIBRADO, DESCIMBRADO, ANDAMIOS Y ELEVACIONES HASTA UNA ALTURA DE 11.00 | ML |  66.05  |  |  -  |
|   |  |  |  |  | (IMPORTE CON LETRAS 00/100 M.N.) |
| ALB.0004 | APLANADO FINO EN MUROS DE TABIQUE Y ELEMENTOS DE CONCRETO, CON MEZCLA DE CEMENTO-ARENA, PROP. 1:5 A PLOMO Y REGLA, CON LLANA DE MADERA, EN PLANTA BAJA Y ALTA, INCLUYE: ANDAMIOS Y ELEVACIONES A UNA ALTURA DE 11 MT., REMATES, BOQUILLAS, RECORTE DE APLANADO PARA ZOCLO, HERRAMIENTA, MATERIALES Y MANO DE OBRA, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRANTES FUERA DE LA OBRA. TERMINADO CON ESPONJA. | M2 |  107.61  |  |  -  |
|   |  |  |  |  | (IMPORTE CON LETRAS 00/100 M.N.) |
| ALB.0005 | PISO DE CONCRETO F'C=200 KG/CM2 DE 12 CM. DE ESPESOR ACABADO PULIDO RAYADO CON BROCHA, ACABADO CON VOLTEADOR DE 13MM (1/2"), SE DEBERÁ CONSIDERAR PARA ESTE TRABAJO: MATERIAL, ACARREOS, COLOCACIÓN DE MAESTRAS, REALIZACIÓN DEL TRABAJO POR MÓDULOS TIPO AJEDREZ EN PLACAS MAXIMAS DE 3X3 METROS Y JUNTAS FRIAS A HUESO SELLADAS CON CEMENTO ASFALTICO DE No. 6 O SIMILAR, COMPACTADO, NIVELADO, CIMBRA DE FRONTERA, CURADO, FORJADO DE NARIZ, MALLA ELECTROSOLDADA 66/1010 Y LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO (SE DEBERÁ AGREGAR 100 GRS DE FIBRA SINTETICA POR CADA SACO DE CEMENTO Y 1% DE PENDIENTE PARTIENDO DEL CENTRO DE LA CANCHA). | M2 |  640.00  |  |  -  |
|   |  |  |  |  | (IMPORTE CON LETRAS 00/100 M.N.) |
| ALB.0006 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE ANCLAJE DE 4 VARILLAS DE 3/8 PARA CASTILLOS; INCLUYE: 4 PERFORACION DE 1/2" EN CADENA DE CONCRETO ARMADO,SECCION DE VARILLA DE 3/8 A 12 CM DE PROFUNDIDAD, RELLENO DE BARRENOS CON INYECCION DE RESINA EPOXICA FISCHER 390S, MANO DE OBRA, HARRAMIENTA, EQUIPO, DESPERDICIO, CORTES, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. | PZA |  5.00  |  |  -  |
|   |  |  |  |  | (IMPORTE CON LETRAS 00/100 M.N.) |
| ALB.0007 | RAMPA DE CONCRETO HECHO EN OBRA F´C=150KG/CM2 DE 10 CMS DE ESPESOR, ANTIDERRAPANTE, PENDIENTE SEGUN PROYECTO. SE DEBERÁ CONSIDERAR PARA ESTE TRABAJO: TRAZO, NIVELACIÓN Y PREPARACION DE LA SUPERFICIE, MATERIALES, ACARREOS DE MATERIAL, EXCAVACIÓN, CIMBRADO, COLADO, CURADO, DESCIMBRADO, ACARREOS DENTRO Y FUERA DE LA OBRA DE MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN, LIMPIEZA Y ACOPIO Y RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE A TIRO AUTORIZADO, Y LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO. | M2 |  1.80  |  |  -  |
|   |  |  |  |  | (IMPORTE CON LETRAS 00/100 M.N.) |
| ALB.0008 | SUMINISTRO E INSTALACION DE SISTEMA ACRILICO SPORT SERVICES DISEÑADO PARA CANCHAS DEPORTIVAS, APLICADO MEDIANTE DE 2 CAPAS DE RECUBRIMIENTO 100% ACRILICO RESURFACER DISEÑADO PARA REDUCIR LA POROSIDAD DE LA SUPERFICIE, 2 CAPAS DE RECUBRIMIENTO 100% ACRILICO CONCENTRADO NEUTRAL PIGMENTADO AL COLOR DESEADO Y ROTULACION DE LINEAS PARA CANCHA DE BASKETBALL, FUTBOL Y VOLLEYBALL. | M2 |  510.00  |  |  -  |
|   |  |  |  |  | (IMPORTE CON LETRAS 00/100 M.N.) |
| ALB.0009 | COLOCACIÓN DE PISO DE ADOCRETO DE 8 CM. DE ESPESOR COLOR ROJO Y DISEÑO HEXAGONAL, SE DEBERÁ DE CONSIDERAR PARA ESTE TRABAJO: SUMINISTRO DE LOS MATERIALES, PISO (ADOQUIN), MANO DE OBRA, MOVIMIENTOS HORIZONTALES, CARGAS, DESCARGAS, ELEVACIONES, ACARREO DE MATERIAL HASTA EL LUGAR DE SU UTILIZACIÓN, HERRAMIENTA, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE DE TRABAJO, TRAZO, NIVELACIÓN, CAMA DE ARENA DE 6 CM. MINIMO, COMPACTACIÓN A MANO, CORTES, DESPERDICIOS, MAESTRAS, JUNTAS A TOPE RELLENAS CON ARENA FINA, REMOCIÓN Y RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE Y LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO. | M2 |  56.00  |  |  -  |
|   |  |  |  |  | (IMPORTE CON LETRAS 00/100 M.N.) |
| ALB.0010 | BASE PARA POSTE CON TAPA, SE DEBERÁ CONSIDERAR PARA ÉSTE TRABAJO, DADO DE CONCRETO F'C= 150 KG/CM2 ARMADO DE 40X40X60 CM, ARMAD CON 8 VARILLAS DEL #4 Y ESTRIBOS DEL #2 A CADA 15 CM, INCLUYE: CIMBRA, DREN INFERIOR, CAMISA PARA POSTE SEGUN DIAMETRO REQUERIDO FABRICADO EN ZINC ANTICORROSIÓN CON TAPA ROSCABLE Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION | PZA |  2.00  |  |  -  |
|   |  |  |  |  | (IMPORTE CON LETRAS 00/100 M.N.) |
|   |  **TOTAL CAPITULO 3: ALBAÑILERIA Y ACABADOS =**  |  -  |
|   |  |  |  |  |   |
| **HYC.0000** | **CAPITULO 4.- HERRERÍA Y CARPINTERÍA** |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |   |
| HYC.0001 | ESTRUCTURA BASE FABRICADA EN TUBO DE USO MECÁNICO CON DIÁMETRO DE 3" EN CÉDULA 30. CUENTA CON UNA PORTERIA DE 3MTS X 2MTS INTERIOR Y CON 1MT HACIA ATRÁS. BRAZOS DE 2.25MTS DE PROYECCIÓN PARA DEJAR 1 MT. DE CONTRACANCHA. INCLUYE TABLERO DE ACRÍLICO DE 12 mm. CON MEDIDAS PROFESIONALES DE (180cm x 105 cm x 6.5 cm), MARCO METÁLICO DE PTR DE 2" x 2" CAL.14. EL MARCO EXTERNO ESTA HECHO DE ALUMINIO ANÓDICADO DE 1" x 1". ARO ABATIBLE Y RED DE NYLON PROFESIONAL. INCLUYE RED PARA PORTERÍA | PZA |  2.00  |  |  -  |
|   |  |  |  |  | (IMPORTE CON LETRAS 00/100 M.N.) |
| HYC.0002 | PAR DE POSTES DE VOLEIBOL REDONDOS FABRICADOS CON MATERIALES DE ALTA CALIDAD; ELABORADOS CON TUBO EN CÉDULA 30 DE 2 1/2”, CUENTAN CON UN SUJETADOR DE RED FABRICADO EN VARILLA LISA DE 3/16”. WINCH INTERNO. DOS POCISIONES PARA LA ALTURA DE RED HOMBRES Y MUJERES. MEDIDAS 3.00 MTRS. DE ALTURA.INCLIUYE CAPUCHÓN Y TAPAS. | PAR |  1.00  |  |  -  |
|   |  |  |  |  | (IMPORTE CON LETRAS 00/100 M.N.) |
| HYC.0004 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE PLACA DE ACERO DE 3/4", INCLUYE: 2 ANCLAS EN "C" DE 1" REDONDO LISO A-36, TUERCA Y CONTRA TUERCA, GROUT PARA NIVELACION E INCLINACIONES SEGÚN DETALLE DE PLANO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION. | PZA |  12.00  |  |  -  |
|   |  |  |  |  | (IMPORTE CON LETRAS 00/100 M.N.) |
|   |  **TOTAL CAPITULO 4.- HERRERÍA Y CARPINTERÍA=**  |  -  |
|   |   |  |  |  |   |
| **INS.0000** | **CAPITULO 5.- INSTALACIONES** |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |   |
|   | **A) INSTALACION ELECTRICAS Y RED** |  |  |  |   |
| IER.0001 | SALIDA DE CONTACTO, INCLUYE: EXCAVACION, DEMOLICION, RANURAS, TUBERIAS PVC PESADO CONDUIT DE DIFERENTES DIAMETROS, CURVAS, CONECTORES, COPLES, PEGAMENTO, REGISTROS Y CHALUPAS GALVANIZADAS, TAPAS, CONTACTO DUPLEX POLARIZADO ATERRIZADO BTICIÑO CON PLACA METALICA PARA INTERPERIE, CABLE THW-LS CONDUMEX CALIBRE 8, 10 Y DESNUDO CALIBRE 10 Y 12, PIJAS, CINTA DE AISLAR Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION. |  SAL  |  1.00  |  |  -  |
|   |  |  |  |  | (IMPORTE CON LETRAS 00/100 M.N.) |
| IER.0002 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE TABLERO DE SOBREPONER, INCLUYE: TUBERÍA CONDUIT LICUATITE DE 25MM, TUBERÍA CONDUIT PVC TIPO PESADO DE 25MM, CURVAS, COPLES, CONECTORES CONDUIT (DUCTERÍA DEL REGISTRO AL TABLERO), CENTRO DE CARGA SQUARD QOX204 60A COLOR MARFIL 120/240 VCA, ABRAZADERAS GALVANIZADAS, TAQUETES, PIJAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION. |  PZA  |  1.00  |  |  -  |
|   |  |  |  |  | (IMPORTE CON LETRAS 00/100 M.N.) |
|   |  **TOTAL CAPITULO 5.- INSTALACIONES=**  |  -  |
|   |   |   |   |   |   |
|  |  |  | **SUBTOTAL =** | **-** |
|   |  |  | **16 % DE IVA =** | **-** |
|   |  |  |  | **TOTAL =** | **-** |