|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| UNIVERSIDAD DE LA CAÑADA | | | | | | |
| **NOMBRE DE LA OBRA:** | **CONSTRUCCION DE UN EDIFICIO DE SERVICIOS GENERALES 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 2022** | | | | | | |
| **DESCRIPCION:** | | | | | | |
| EL EDIFICIO DE SERVICIOS GENERALES CONSTA DE 322 M2 Y ESTÁ DIVIDIDO EN: LAS ÁREAS DE HERRERÍA, ALBAÑILERÍA Y JARDINERÍA (24.4 M²), BODEGA DE HERRAMIENTAS (39.2M²), VESTÍBULO (48M²), ÁREA DE INTENDENCIA (16.5M²), OFICINA DPCM (25.1M²), ÁREAS DE INSTALACIONES/CHOFERES (18.7M²), ÁREA DE CARPINTERÍA (21.5M²), SERVICIO DE COMEDOR (16.1M²), ÁREA DE TRABAJO (85.4M²), ÁREA DE LAVADERO (5.6M²) Y SANITARIOS (21.5M²).  EL PROYECTO CONSISTE EN ZAPATAS CORRIDAS Y AISLADAS, CONTATRABES, MURETES DE ENRASE, COLUMNAS, CADENAS Y CASTILLOS DE CONCRETO ARMANDO, MUROS DE TABIQUE DE LA REGIÓN, LOSA DE AZOTEA DE ESTRUCTURA DE ACERO Y GALVATECHO, ASÍ COMO TAMBIÉN MUROS DE CONCRETO ARMADO, APLANADOS ACABADO FINO, ESTUCO, TAPANCOS DE MADERA Y ACERO, INSTALACIONES, CANCELERÍA Y ACABADOS. SE BENEFICIARÁ AL 100% DE ALUMNOS, DOCENTE Y ADMINISTRATIVOS. | | | | | | |
|  |  | **RESUMEN** |  |  |  |  |
|  | **CAPITULOS / PARTIDAS** | | **TOTAL POR CAPITULOS / PARTIDAS** | | **%** | |
|  | CAPITULO 1: | **CIMENTACION** |  | 0.00 |  | % |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  | CAPITULO 2: | **ESTRUCTURAS** |  | 0.00 |  | % |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  | CAPITULO 3: | **ALBAÑILERÍA Y ACABADOS.** |  | 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:** | **CONSTRUCCION DE UN EDIFICIO DE SERVICIOS GENERALES EN LA UNIVERSIDAD DE LA CAÑADA.** | | | |  |
| **REGION:** | 01 CAÑADA | **DISTRITO:** | 04 TEOTITLAN |  |  |
| **MUNICIPIO:** | 545 TEOTITLAN DE FLORES MAGON | **LOCALIDAD:** | 0001 TEOTITLAN DE FLORES MAGON | |  |
| **CLAVE** | **DESCRIPCION DEL CONCEPTO** | **UNIDAD** | **CANTIDAD** | **P.U** | **IMPORTE** |
|  | **CAPITULO 1: CIMENTACION** |  |  |  |  |
| SG.CIM.0001. | LIMPIEZA, DESPALME, TRAZO Y NIVELACIÓN DE TERRENO; SE DEBERÁ CONSIDERAR PARA ESTE TRABAJO: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREOS DE MATERIAL PRODUCTO DE LA LIMPIEZA Y DESPALME (HASTA 15CM PROMEDIO) DENTRO Y FUERA DE OBRA A TIRO AUTORIZADO, TRASPALEOS, APILE DE MATERIAL, BANCOS DE NIVEL, ESTACAS DE MADERA DE PINO DE 3ª, REFERENCIAS Y LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO. | M2 | 403.71 |  | - |
|  | (Importe con letras 00/100 M.N) |  |  |  |  |
| SG.CIM.0002 | 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, 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 | 188.22 |  | - |
|  | (Importe con letras 00/100 M.N) |  |  |  |  |
| SG.CIM.0003 | 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, 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 | 46.80 |  | - |
|  | (Importe con letras 00/100 M.N) |  |  |  |  |
| SG.CIM.0004 | RELLENO CON TEPETATE O MATERIAL DE BANCO DE LA REGIÓN, COMPACTADO CON MAQUINARIA Y AGUA 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 | 83.24 |  | - |
|  | (Importe con letras 00/100 M.N) |  |  |  |  |
| SG.CIM.0004.1 | RELLENO CON SELECTO, PRODUCTO DE EXCAVACIÓN, COMPACTADO EN CAPAS DE MÁXIMO 15CM DE ESPESOR, SE DEBERÁ DE CONSIDERAR PARA ESTE TRABAJO: SELECCION DE MATERIAL AUTORIZADO, 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 | 211.51 |  | - |
|  | (Importe con letras 00/100 M.N) |  |  |  |  |
| SG.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 | 148.08 |  | - |
|  | (Importe con letras 00/100 M.N) |  |  |  |  |
| SG.CIM.0005.1 | PLANTILLA DE CONCRETO HECHO EN OBRA F'C= 100KG/CM2 DE 8 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 | 22.82 |  | - |
|  | (Importe con letras 00/100 M.N) |  |  |  |  |
| SG.CIM.0007 | ACERO REFUERZO EN CIMENTACIÓN DIÁMETRO. #3 FY=4200 KG/CM2. INCLUYENDO LOS TRASLAPES, SILLETAS INDUSTRIALES (MCA. FTP), GANCHOS, ESCUADRAS Y DESPERDICIOS NECESARIOS, SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO Y PRUEBAS DE LABORATORIO. | KG | 2,529.17 |  | - |
|  | (Importe con letras 00/100 M.N) |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **CLAVE** | **DESCRIPCION DEL CONCEPTO** | **UNIDAD** | **CANTIDAD** | **P.U** | **IMPORTE** |
| SG.CIM.0008 | ACERO REFUERZO EN CIMENTACIÓN DIÁMETRO. #4 FY=4200 KG/CM2. INCLUYENDO LOS TRASLAPES, SILLETAS INDUSTRIALES (MCA. FTP O SUPERIOR), GANCHOS, ESCUADRAS Y DESPERDICIOS NECESARIOS, SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO Y PRUEBAS DE LABORATORIO. | KG | 737.18 |  | - |
|  | (Importe con letras 00/100 M.N) |  |  |  |  |
| SG.CIM.0009 | ACERO REFUERZO EN CIMENTACIÓN DIÁMETRO. #5 FY=4200 KG/CM2. INCLUYENDO LOS TRASLAPES, SILLETAS INDUSTRIALES (MCA. FTP O SUPERIOR), GANCHOS, ESCUADRAS Y DESPERDICIOS NECESARIOS, SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO Y PRUEBAS DE LABORATORIO. | KG | 1531.95 |  | - |
|  | (Importe con letras 00/100 M.N) |  |  |  |  |
| SG.CIM.0010 | ACERO REFUERZO EN CIMENTACIÓN DIÁMETRO. #6 FY=4200 KG/CM2. INCLUYENDO LOS TRASLAPES, SILLETAS INDUSTRIALES (MCA. FTP O SUPERIOR), GANCHOS, ESCUADRAS Y DESPERDICIOS NECESARIOS, SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO Y PRUEBAS DE LABORATORIO. | KG | 883.60 |  | - |
|  | (Importe con letras 00/100 M.N) |  |  |  |  |
| SG.CIM.0020 | CIMBRA PARA CIMENTACIÓN CON MADERA DE PINO DE 3RA. ACABADO COMÚN, INCLUYE; CORTES, DESMOLDANTE, ALAMBRE RECOCIDO, CLAVOS, CIMBRADO Y DESCIMBRADO, DESPERDICIOS, MATERIAL Y MANO DE OBRA. | M2 | 274.57 |  | - |
|  | (Importe con letras 00/100 M.N) |  |  |  |  |
| SG.CIM.0021 | CIMBRA CIRCULAR PARA DADO DE CIMENTACIÓN CON SONOTUBO O SUPERIOR DE 55 CMS. ACABADO COMÚN, INCLUYE; CORTES, DESMOLDANTE, ALAMBRE RECOCIDO, CIMBRADO Y DESCIMBRADO, DESPERDICIOS, MATERIAL Y MANO DE OBRA. | ML | 11.00 |  | - |
|  | (Importe con letras 00/100 M.N) |  |  |  |  |
| SG.CIM.0030 | CONCRETO HECHO EN OBRA, F'C=250 KG/CM2 EN CIMENTACIÓN,  T.M.A. 3/4", INCLUYE; ELABORACIÓN, COLOCADO, VIBRADO Y CURADO DURANTE 7 DÍAS (3 VECES AL DÍA) COMO MÍNIMO, PRUEBAS DE LABORATORIO, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. (1 MUESTRA DE 3 CILINDROS POR CADA 6 M3) | M3 | 46.91 |  | - |
|  | (Importe con letras 00/100 M.N) |  |  |  |  |
| SG.CIM.0040 | MURETE DE ENRASE EN CIMENTACIÓN DE 14 CM DE ESPESOR, ELABORADO CON BLOCK TIPO PESADO 10X14X28 CM. ASENTADO CON MORTERO, CEM-CAL-ARENA 1:1/4:5 | M2 | 103.54 |  | - |
|  | (Importe con letras 00/100 M.N) |  |  |  |  |
| SG.CIM.0050.1 | CADENA DE DESPLANTE DE 14X25 CMS (CD1/CC1) CON CONCRETO F'C=250 KG/CM2, ARMADO CON 4 VAR. DE 3/8", EST. DE 1/4" @ 17 CMS. INCLUYE: CRUCE DE VARILLAS, CIMBRA COMÚN, COLADO Y VIBRADO, DESCIMBRADO, COLADO MONOLÍTICO PREFERENTEMENTE. | ML | 72.71 |  | - |
|  | (Importe con letras 00/100 M.N) |  |  |  |  |
| SG.CIM.0060.1 | CASTILLO DE 14X20 CMS (K-1. Ks1) CON CONCRETO F'C=200 KG/CM2, ARMADO CON 4 VAR. DE 3/8", EST. DE 1/4", EXTREMOS 6@10 Y CENTRO @ 17CMS. INCLUYE: CRUCE DE VARILLAS, CIMBRA COMUN, COLADO Y VIBRADO, DESCIMBRADO, COLADO MONOLITICO PREFERENTEMENTE. | ML | 21.20 |  | - |
|  | (Importe con letras 00/100 M.N) |  |  |  |  |
| SG.CIM.0070 | CASTILLO DE 14X25 CMS (K-2, KS-2) CON CONCRETO F'C=200 KG/CM2, ARMADO CON 4 VARS 1/2" Y EST. 1/4" ES=6@10, TC=@17 Y EI=6@10 CMS, INCLUYE: CRUCE DE VARILLAS, CIMBRA COMUN, COLADO Y VIBRADO, DESCIMBRADO, COLADO MONOLITICO PREFERENTEMENTE. | ML | 9.50 |  | - |
|  | (Importe con letras 00/100 M.N) |  |  |  |  |
| SG.CIM.0080.1 | CASTILLO DE 14X30 CMS (K-3, Ks3) CON CONCRETO F'C=200 KG/CM2, ARMADO CON 6 VAR. DE 1/2", EST. DE 1/4", EXTREMOS 6@10 Y CENTRO @ 17CMS. INCLUYE: CRUCE DE VARILLAS, CIMBRA COMUN, COLADO Y VIBRADO, DESCIMBRADO, COLADO MONOLITICO PREFERENTEMENTE. | ML | 2.40 |  | - |
|  | (Importe con letras 00/100 M.N) |  |  |  |  |
| SG.CIM.0080.2 | CASTILLO DE 14X30 CMS (K-4, Ks4) CON CONCRETO F'C=200 KG/CM2, ARMADO CON 6 VAR. DE 1/2", ESTRIBOS Y GRAPAS DE 1/4", EXTREMOS 6@10 Y CENTRO @ 17CMS. INCLUYE: CRUCE DE VARILLAS, CIMBRA COMUN, COLADO Y VIBRADO, DESCIMBRADO, COLADO MONOLITICO PREFERENTEMENTE. | ML | 3.60 |  | - |
|  | (Importe con letras 00/100 M.N) |  |  |  |  |
| SG.CIM.0080.3 | ARMEX DE 11X26 CMS EN CONTRATRABE Tc2, INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, CRUCES, TRASLAPES, AMARRES, CORTES Y DESPERDICIOS. | ML | 33.81 |  | - |
|  | (Importe con letras 00/100 M.N) |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **CLAVE** | **DESCRIPCION DEL CONCEPTO** | **UNIDAD** | **CANTIDAD** | **P.U** | **IMPORTE** |
| SG.CIM.0090 | IMPERMEABILIZACIÓN DE CADENA DE DESPLANTE CD1 (EN DOS CARAS), CON IMPERMEABILIZANTE IMPERCOAT PRIMARIO SL DE IMPERQUIMIA O SIMILAR, A DOS MANOS SIN DILUIR, INCLUYE; MATERIAL, MANO DE OBRA, RIEGO DE ARENA LIMPIA EN LA CARA SUPERIOR DE LA CD1 Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. | M2 | 33.11 |  | - |
|  | (Importe con letras 00/100 M.N) |  |  |  |  |
|  |  |  | **SUBTOTAL=** | | **-** |
|  | **CAPITULO 2: ESTRUCTURAS** |  |  |  |  |
| SG.EST.0002 | ACERO DE REFUERZO DEL NO. 3 F'Y= 4200 KG/CM2, EN ESTRUCTURA, INCLUYE: MATERIALES, CORTES, TRASLAPES, SILLETAS INDUSTRIALES (MCA. FTP O SUPERIOR), GANCHOS, ESCUADRAS, ACARREOS, DESPERDICIOS, HABILITADO Y ARMADO, AMARRES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. ELEVACIONES HASTA UNA ALTURA DE 9.00 MT., PRUEBAS DE LABORATORIO. | KG | 2,728.00 |  | - |
|  | (Importe con letras 00/100 M.N) |  |  |  |  |
| SG.EST.0003 | ACERO DE REFUERZO DEL NO. 4 F'Y= 4200 KG/CM2, EN ESTRUCTURA, INCLUYE: MATERIALES, CORTES, TRASLAPES, SILLETAS INDUSTRIALES (MCA. FTP O SUPERIOR), GANCHOS, ESCUADRAS, ACARREOS, DESPERDICIOS, HABILITADO Y ARMADO, AMARRES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. ELEVACIONES HASTA UNA ALTURA DE 9.00 MT., PRUEBAS DE LABORATORIO. | KG | 469.12 |  | - |
|  | (Importe con letras 00/100 M.N) |  |  |  |  |
| SG.EST.0004 | ACERO DE REFUERZO DEL NO. 5 F'Y= 4200 KG/CM2, EN ESTRUCTURA, INCLUYE: MATERIALES, CORTES, TRASLAPES, SILLETAS INDUSTRIALES (MCA. FTP O SUPERIOR), GANCHOS, ESCUADRAS, ACARREOS, DESPERDICIOS, HABILITADO Y ARMADO, AMARRES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. ELEVACIONES HASTA UNA ALTURA DE 9.00 MT., PRUEBAS DE LABORATORIO. | KG | 1,498.12 |  | - |
|  | (Importe con letras 00/100 M.N) |  |  |  |  |
| SG.EST.0005 | ACERO DE REFUERZO DEL NO. 6 F'Y= 4200 KG/CM2, EN ESTRUCTURA, INCLUYE: MATERIALES, CORTES, TRASLAPES, SILLETAS INDUSTRIALES (MCA. FTP O SUPERIOR), GANCHOS, ESCUADRAS, ACARREOS, DESPERDICIOS, HABILITADO Y ARMADO, AMARRES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. ELEVACIONES HASTA UNA ALTURA DE 9.00 MT., PRUEBAS DE LABORATORIO. | KG | 2,673.41 |  | - |
|  | (Importe con letras 00/100 M.N) |  |  |  |  |
| SG.EST.0020 | CIMBRA EN COLUMNAS Y MUROS , ACABADO COMÚN, CON MADERA DE PINO O TRIPLAY DE PINO DE 16 MM. INCLUYE: CORTES, DESMOLDANTE, ALAMBRE RECOCIDO, CLAVOS, CIMBRADO Y DESCIMBRADO, MATERIAL Y MANO DE OBRA., ELEVACIONES HASTA UNA ALTURA DE 9.00 MT. | M2 | 210.04 |  | - |
|  | (Importe con letras 00/100 M.N) |  |  |  |  |
| SG.EST.0020.1 | CIMBRA PARA COLUMNA DE SECCION CIRCULAR CON SONOTUBO O SUPERIOR, DE 55 CMS DE DIAM. ACABADO COMÚN, INCLUYE; CORTES, DESMOLDANTE, ALAMBRE RECOCIDO, CIMBRADO Y DESCIMBRADO, DESPERDICIOS, MATERIAL Y MANO DE OBRA. | ML | 20.00 |  | - |
|  | (Importe con letras 00/100 M.N) |  |  |  |  |
| SG.EST.0030 | CIMBRA EN TRABES Y LOSA ACABADO APARENTE, CON MADERA DE PINO O TRIPLAY DE PINO DE 16 MM., INCLUYE: CORTES, DESMOLDANTE, ALAMBRE RECOCIDO, CLAVOS, CIMBRADO Y DESCIMBRADO, DESPERDICIOS, MATERIAL, MANO DE OBRA Y ELEVACIONES HASTA UNA ALTURA DE 9.00 MT. | M2 | 166.43 |  | - |
|  | (Importe con letras 00/100 M.N) |  |  |  |  |
| SG.EST.0070 | SUMINISTRO COLOCACIÓN DE ADITIVO FESTERMIX PARA ACELERAR EL FRAGUADO INICIAL E INCREMENTAR LA RESISTENCIA A EDADES CORTAS DEL CONCRETO, EN PROPORCIÓN DE 0.25 LTS POR CADA SACO DE CEMENTO, EN TRABES. INCLUYE ELEVACIONES DENTRO DEL CONCRETO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. | M3 | 7.58 |  | - |
|  | (Importe con letras 00/100 M.N) |  |  |  |  |
| SG.EST.0080 | CONCRETO HECHO EN OBRA, F'C=250 KG/CM2 EN ESTRUCTURA (COLUMNAS, MUROS, RAMPAS Y LOSAS)T.M.A. 3/4", INCLUYE; ELABORACIÓN, COLOCADO, VIBRADO Y CURADO DURANTE 7 DÍAS (3 VECES AL DÍA) COMO MÍNIMO, PRUEBAS DE LABORATORIO, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. | M3 | 40.31 |  | - |
|  | (Importe con letras 00/100 M.N) |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **CLAVE** | **DESCRIPCION DEL CONCEPTO** | **UNIDAD** | **CANTIDAD** | **P.U** | **IMPORTE** |
| SG.TECH.0001.1 | SUMINISTRO, MONTAJE Y COLOCACIÓN DE TRABE METÁLICA Tm1, A BASE DE IPR 14" X 6 3/4" X 50.7 KG/M, FY=3520KG/CM2 A CUALQUIER NIVEL Y GRADO DE DIFICULTAD, SE DEBERÁ CONSIDERAR PARA ESTE TRABAJO: SUMINISTRO DE LOS MATERIALES, MANO DE OBRA, TRAZO, NIVELACIÓN, ACARREOS, ANDAMIOS, CORTES, DESPERDICIOS, MANIOBRAS, SE USARAN ELECTRODOS E-7018 PARA CONEXIONES ENTRE SECCIONES PTR, IR, PLACAS Y ANCLAS, DE ACUERDO A PLANO,COMEX 100® PRIMARIO DE SECADO EXTRA RÁPIDO O SIMILAR, THINNER, PINTURA DE ESMALTE ALQUIDÁLICO COMEX 100® TOTAL O SIMILAR, HERRAMIENTA, EQUIPO, ELEVACIÓN DE MATERIALES, ACOPIO Y RETIRO DE DESPERDICIOS A TIRO AUTORIZADO Y LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO. | KG | 1,438.87 |  | - |
|  | (Importe con letras 00/100 M.N) |  |  |  |  |
| SG.TECH.0001.2 | SUMINISTRO, MONTAJE Y COLOCACIÓN DE VIGA METÁLICA Tm2, A BASE DE IPR 10" X 5 3/4" X 32.8 KG/M, FY=3520KG/CM2 A CUALQUIER NIVEL Y GRADO DE DIFICULTAD, SE DEBERÁ CONSIDERAR PARA ESTE TRABAJO: SUMINISTRO DE LOS MATERIALES, MANO DE OBRA, TRAZO, NIVELACIÓN, ACARREOS, ANDAMIOS, CORTES, DESPERDICIOS, MANIOBRAS, SE USARAN ELECTRODOS E-7018 PARA CONEXIONES ENTRE SECCIONES PTR, IR, PLACAS Y ANCLAS, DE ACUERDO A PLANO,COMEX 100® PRIMARIO DE SECADO EXTRA RÁPIDO O SIMILAR, THINNER, PINTURA DE ESMALTE ALQUIDÁLICO COMEX 100® TOTAL O SIMILAR, HERRAMIENTA, EQUIPO, ELEVACIÓN DE MATERIALES, ACOPIO Y RETIRO DE DESPERDICIOS A TIRO AUTORIZADO Y LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO. | KG | 590.40 |  | - |
|  | (Importe con letras 00/100 M.N) |  |  |  |  |
| SG.TECH.0001.3 | SUMINISTRO, MONTAJE Y COLOCACIÓN DE VIGA METÁLICA Tm3, A BASE DE IPR 10" X 4" X 17.9 KG/M, FY=3520KG/CM2 A CUALQUIER NIVEL Y GRADO DE DIFICULTAD, SE DEBERÁ CONSIDERAR PARA ESTE TRABAJO: SUMINISTRO DE LOS MATERIALES, MANO DE OBRA, TRAZO, NIVELACIÓN, ACARREOS, ANDAMIOS, CORTES, DESPERDICIOS, MANIOBRAS, SE USARAN ELECTRODOS E-7018 PARA CONEXIONES ENTRE SECCIONES PTR, IR, PLACAS Y ANCLAS, DE ACUERDO A PLANO,COMEX 100® PRIMARIO DE SECADO EXTRA RÁPIDO O SIMILAR, THINNER, PINTURA DE ESMALTE ALQUIDÁLICO COMEX 100® TOTAL O SIMILAR, HERRAMIENTA, EQUIPO, ELEVACIÓN DE MATERIALES, ACOPIO Y RETIRO DE DESPERDICIOS A TIRO AUTORIZADO Y LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO. | KG | 85.92 |  | - |
|  | (Importe con letras 00/100 M.N) |  |  |  |  |
| SG.TECH.0001.4 | SUMINISTRO, MONTAJE Y COLOCACIÓN DE VIGA METÁLICA Tm4, A BASE DE IPR 12" X 6 1/2" X 38.7 KG/M, FY=3520KG/CM2 A CUALQUIER NIVEL Y GRADO DE DIFICULTAD, SE DEBERÁ CONSIDERAR PARA ESTE TRABAJO: SUMINISTRO DE LOS MATERIALES, MANO DE OBRA, TRAZO, NIVELACIÓN, ACARREOS, ANDAMIOS, CORTES, DESPERDICIOS, MANIOBRAS, SE USARAN ELECTRODOS E-7018 PARA CONEXIONES ENTRE SECCIONES PTR, IR, PLACAS Y ANCLAS, DE ACUERDO A PLANO,COMEX 100® PRIMARIO DE SECADO EXTRA RÁPIDO O SIMILAR, THINNER, PINTURA DE ESMALTE ALQUIDÁLICO COMEX 100® TOTAL O SIMILAR, HERRAMIENTA, EQUIPO, ELEVACIÓN DE MATERIALES, ACOPIO Y RETIRO DE DESPERDICIOS A TIRO AUTORIZADO Y LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO. | KG | 868.82 |  | - |
|  | (Importe con letras 00/100 M.N) |  |  |  |  |
| SG.TECH.0001.5 | SUMINISTRO, MONTAJE Y COLOCACIÓN DE VIGA Vm1, A BASE DE IPR 12" x 4 "x 28.30 Kg/m. A CUALQUIER NIVEL Y GRADO DE DIFICULTAD, SE DEBERÁ CONSIDERAR PARA ESTE TRABAJO: SUMINISTRO DE LOS MATERIALES, MANO DE OBRA, TRAZO, NIVELACIÓN, ACARREOS, ANDAMIOS, CORTES, DESPERDICIOS, MANIOBRAS, SE USARAN ELECTRODOS E-7018 PARA CONEXIONES ENTRE SECCIONES PTR, IR, PLACAS Y ANCLAS, DE ACUERDO A PLANO, PRIMER ANTICORROSIVO, THINNER, PINTURA DE ESMALTE ALQUIDÁLICO, HERRAMIENTA, EQUIPO, ELEVACIÓN DE MATERIALES, ACOPIO Y RETIRO DE DESPERDICIOS A TIRO AUTORIZADO Y LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO. | KG | 1,215.49 |  | - |
|  | (Importe con letras 00/100 M.N) |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **CLAVE** | **DESCRIPCION DEL CONCEPTO** | **UNIDAD** | **CANTIDAD** | **P.U** | **IMPORTE** |
| TI.TECH.0002.1 | SUMINISTRO, MONTAJE Y COLOCACIÓN DE LARGUERO L1, A BASE PTR 4" X 3" CAL 14, FY=2320KG/CM2. A CUALQUIER NIVEL Y GRADO DE DIFICULTAD, SE DEBERÁ CONSIDERAR PARA ESTE TRABAJO: SUMINISTRO DE LOS MATERIALES, MANO DE OBRA, TRAZO, NIVELACIÓN, ACARREOS, ANDAMIOS, CORTES, DESPERDICIOS, MANIOBRAS, SE USARAN ELECTRODOS E-7018 PARA CONEXIONES ENTRE SECCIONES PTR, IR, PLACAS Y ANCLAS, DE ACUERDO A PLANO, PRIMER ANTICORROSIVO, THINNER, PINTURA DE ESMALTE ALQUIDÁLICO, HERRAMIENTA, EQUIPO, ELEVACIÓN DE MATERIALES, ACOPIO Y RETIRO DE DESPERDICIOS A TIRO AUTORIZADO Y LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO. | KG | 284.43 |  | - |
|  | (Importe con letras 00/100 M.N) |  |  |  |  |
| TI.TECH.0002.2 | SUMINISTRO, MONTAJE Y COLOCACIÓN DE LARGUERO L2, A BASE PTR 2" X 3" CAL 14, FY=2320KG/CM2. A CUALQUIER NIVEL Y GRADO DE DIFICULTAD, SE DEBERÁ CONSIDERAR PARA ESTE TRABAJO: SUMINISTRO DE LOS MATERIALES, MANO DE OBRA, TRAZO, NIVELACIÓN, ACARREOS, ANDAMIOS, CORTES, DESPERDICIOS, MANIOBRAS, SE USARAN ELECTRODOS E-7018 PARA CONEXIONES ENTRE SECCIONES PTR, IR, PLACAS Y ANCLAS, DE ACUERDO A PLANO, PRIMER ANTICORROSIVO, THINNER, PINTURA DE ESMALTE ALQUIDÁLICO, HERRAMIENTA, EQUIPO, ELEVACIÓN DE MATERIALES, ACOPIO Y RETIRO DE DESPERDICIOS A TIRO AUTORIZADO Y LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO. | KG | 622.69 |  | - |
|  | (Importe con letras 00/100 M.N) |  |  |  |  |
| SG.TECH.0003 | SUMINISTRO, MONTAJE Y COLOCACIÓN DE CONTRAFLAMBEO cf , A BASE DE ANGULO "L" DE 1" X 3/16, FY=2530KG/CM2 A CUALQUIER NIVEL Y GRADO DE DIFICULTAD, SE DEBERÁ CONSIDERAR PARA ESTE TRABAJO: SUMINISTRO DE LOS MATERIALES, MANO DE OBRA, TRAZO, NIVELACIÓN, ACARREOS, ANDAMIOS, CORTES, DESPERDICIOS, MANIOBRAS, SE USARAN ELECTRODOS E-7018 PARA CONEXIONES ENTRE SECCIONES PTR, IR, PLACAS Y ANCLAS, DE ACUERDO A PLANO, COMEX 100® PRIMARIO DE SECADO EXTRA RÁPIDO O SIMILAR, THINNER, PINTURA DE ESMALTE ALQUIDÁLICO COMEX 100® TOTAL O SIMILAR, HERRAMIENTA, EQUIPO, ELEVACIÓN DE MATERIALES, ACOPIO Y RETIRO DE DESPERDICIOS A TIRO AUTORIZADO Y LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO. | KG | 151.37 |  | - |
|  | (Importe con letras 00/100 M.N) |  |  |  |  |
| SG.TECH.0004.1 | SUMINISTRO, MONTAJE Y COLOCACIÓN DE CONTRAVIENTO DE HASTA 9 M. DE CLARO A BASE DE CABLE DE ACERO DE 1/2", ARADO MEJORADO, GRADO 4, PARA ESTRUCTURA DE CUBIERTA, A CUALQUIER NIVEL Y GRADO DE DIFICULTAD, SE DEBERÁ CONSIDERAR PARA ESTE TRABAJO: SUMINISTRO DE LOS MATERIALES, MANO DE OBRA, TRAZO, NIVELACIÓN, ACARREOS, ANDAMIOS, CORTES, DESPERDICIOS, MANIOBRAS, 2 PERROS DE 1/2" EN CADA EXTREMO, HERRAMIENTA, EQUIPO, ELEVACIÓN DE MATERIALES, ACOPIO Y RETIRO DE DESPERDICIOS A TIRO AUTORIZADO Y LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO. | KG | 221.64 |  | - |
|  | (Importe con letras 00/100 M.N) |  |  |  |  |
| SG.TECH.0004.2 | SUMINISTRO, MONTAJE Y COLOCACIÓN DE PLACAS DE 18X20CM PARA CONTRAVIENTO A BASE DE PERFIL DE PLACA A-36 DE 1/2" DE ESPESOR, Y 2 SL DE 9 X 13 CM DE 4" X3/8" PARA ESTRUCTURA DE CUBIERTA (CONTRAVIENTO), A CUALQUIER NIVEL Y GRADO DE DIFICULTAD, SE DEBERÁ CONSIDERAR PARA ESTE TRABAJO: SUMINISTRO DE LOS MATERIALES, MANO DE OBRA, TRAZO, NIVELACIÓN, ACARREOS, ANDAMIOS, CORTES, DESPERDICIOS, MANIOBRAS, PERFORACIONES, SOLDADURA E7018 DE 3/16, COMEX 100® PRIMARIO DE SECADO EXTRA RÁPIDO O SIMILAR, THINNER, PINTURA DE ESMALTE ALQUIDÁLICO COMEX 100® TOTAL O SIMILAR, HERRAMIENTA, EQUIPO, ELEVACIÓN DE MATERIALES, ACOPIO Y RETIRO DE DESPERDICIOS A TIRO AUTORIZADO, TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION Y LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO. | KG | 156.83 |  | - |
|  | (Importe con letras 00/100 M.N) |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **CLAVE** | **DESCRIPCION DEL CONCEPTO** | **UNIDAD** | **CANTIDAD** | **P.U** | **IMPORTE** |
| SG.TECH.0004.3 | SUMINISTRO, MONTAJE Y COLOCACIÓN DE PUNTAL (P1), A BASE DE PTR 4" X 4" Cal. 11, fy=2320kg/cm2. A CUALQUIER NIVEL Y GRADO DE DIFICULTAD, SE DEBERÁ CONSIDERAR PARA ESTE TRABAJO: SUMINISTRO DE LOS MATERIALES, MANO DE OBRA, TRAZO, NIVELACIÓN, ACARREOS, ANDAMIOS, CORTES, DESPERDICIOS, MANIOBRAS, SE USARAN ELECTRODOS E-7018 PARA CONEXIONES ENTRE SECCIONES PTR, IR, PLACAS Y ANCLAS, DE ACUERDO A PLANO, PRIMER ANTICORROSIVO, THINNER, PINTURA DE ESMALTE ALQUIDÁLICO, HERRAMIENTA, EQUIPO, ELEVACIÓN DE MATERIALES, ACOPIO Y RETIRO DE DESPERDICIOS A TIRO AUTORIZADO Y LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO. | KG | 524.16 |  | - |
|  | (Importe con letras 00/100 M.N) |  |  |  |  |
| SG.TECH.0005.1 | SUMINISTRO, MONTAJE Y COLOCACIÓN DE 2 PLACAS DE 15 X20 CMS DE 3/8", CON 2 ANCLAS DE REDONDO LISO DE 1/2" CON DESARROLLO DE 64 CMS, EN SECCION U, SOLDADAS A LA PLACA, PARA SOPORTE DE LARGERO L1 - TRABE- LARGUERO L1, A CUALQUIER NIVEL Y GRADO DE DIFICULTAD, SE DEBERÁ CONSIDERAR PARA ESTE TRABAJO: SUMINISTRO DE LOS MATERIALES, MANO DE OBRA, TRAZO, NIVELACIÓN, ACARREOS, ANDAMIOS, CORTES, DESPERDICIOS, MANIOBRAS, SE USARAN ELECTRODOS E-7018 PARA CONEXIONES ENTRE SECCIONES PTR, IR, PLACAS Y ANCLAS, DE ACUERDO A PLANO, COMEX 100® PRIMARIO DE SECADO EXTRA RÁPIDO O SIMILAR, THINNER, PINTURA DE ESMALTE ALQUIDÁLICO COMEX 100® TOTAL O SIMILAR, HERRAMIENTA, EQUIPO, ELEVACIÓN DE MATERIALES, ACOPIO Y RETIRO DE DESPERDICIOS A TIRO AUTORIZADO, LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. | PZA | 20.00 |  | - |
|  | (Importe con letras 00/100 M.N) |  |  |  |  |
| SG.TECH.0006.1 | SUMINISTRO, MONTAJE Y COLOCACIÓN DE PLACA CIRCULAR PL1 DE  35 CMS DE DIAMETRO Y 5/8" DE ESPESOR, CON 4 ANCLAS DE REDONDO LISO DE 1" CON DESARROLLO DE 80CMS EN SECCION L, ROSCADO SUPERIOR DE 10CMS, TUERCA Y CONTRATUERCA GRADO ESTRUCTURAL, MORTERO DE NIVELACION GROUT NM600, A CUALQUIER NIVEL Y GRADO DE DIFICULTAD, SE DEBERÁ CONSIDERAR PARA ESTE TRABAJO: SUMINISTRO DE LOS MATERIALES, MANO DE OBRA, TRAZO, NIVELACIÓN, ACARREOS, ANDAMIOS, CORTES, DESPERDICIOS, MANIOBRAS, ELECTRODOS E- 7018, PRIMER ANTICORROSIVO, THINNER, PINTURA DE ESMALTE ALQUIDÁLICO, HERRAMIENTA, EQUIPO, ELEVACIÓN DE MATERIALES, ACOPIO Y RETIRO DE DESPERDICIOS A TIRO AUTORIZADO, LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. | PZA | 5.00 |  | - |
|  | (Importe con letras 00/100 M.N) |  |  |  |  |
| SG.TECH.0006.2 | SUMINISTRO, MONTAJE Y COLOCACIÓN DE PLACA PL2 DE 50 X40CM DE 3/4" DE ESPESOR Y 50X40 CM DE 1/2" DE ESPESOR, CON 6 ANCLAS DE REDONDO LISO DE 1" CON DESARROLLO DE 30CMS, A CUALQUIER NIVEL Y GRADO DE DIFICULTAD, SE DEBERÁ CONSIDERAR PARA ESTE TRABAJO: SUMINISTRO DE LOS MATERIALES, MANO DE OBRA, TRAZO, NIVELACIÓN, ACARREOS, ANDAMIOS, CORTES, DESPERDICIOS, MANIOBRAS, ELECTRODOS E- 7018, PRIMER ANTICORROSIVO, THINNER, PINTURA DE ESMALTE ALQUIDÁLICO, HERRAMIENTA, EQUIPO, ELEVACIÓN DE MATERIALES, ACOPIO Y RETIRO DE DESPERDICIOS A TIRO AUTORIZADO, LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. | PZA | 6.00 |  | - |
|  | (Importe con letras 00/100 M.N) |  |  |  |  |
| SG.TECH.0006.3 | SUMINISTRO, MONTAJE Y COLOCACIÓN DE PLACA PL3 DE 35 X40CM DE 5/8" DE ESPESOR CON 6 ANCLAS DE REDONDO LISO DE 3/4" CON DESARROLLO DE 30CMS, Y 6 PLACAS DE 8X8CM DE 3/8", A CUALQUIER NIVEL Y GRADO DE DIFICULTAD, SE DEBERÁ CONSIDERAR PARA ESTE TRABAJO: SUMINISTRO DE LOS MATERIALES, MANO DE OBRA, TRAZO, NIVELACIÓN, ACARREOS, ANDAMIOS, CORTES, DESPERDICIOS, MANIOBRAS, ELECTRODOS E- 7018, PRIMER ANTICORROSIVO, THINNER, PINTURA DE ESMALTE ALQUIDÁLICO, HERRAMIENTA, EQUIPO, ELEVACIÓN DE MATERIALES, ACOPIO Y RETIRO DE DESPERDICIOS A TIRO AUTORIZADO, LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. | PZA | 2.00 |  | - |
|  | (Importe con letras 00/100 M.N) |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **CLAVE** | **DESCRIPCION DEL CONCEPTO** | **UNIDAD** | **CANTIDAD** | **P.U** | **IMPORTE** |
| SG.TECH.0006.4 | SUMINISTRO, MONTAJE Y COLOCACIÓN DE PLACA PL4 DE 35 X25CM DE 1/2" DE ESPESOR CON 4 ANCLAS DE REDONDO LISO DE 5/8" CON DESARROLLO DE 50CMS EN L, A CUALQUIER NIVEL Y GRADO DE DIFICULTAD, PARA CONEXIÓN DE COLUMNA Tm3, SE DEBERÁ CONSIDERAR PARA ESTE TRABAJO: SUMINISTRO DE LOS MATERIALES, MANO DE OBRA, TRAZO, NIVELACIÓN, ACARREOS, ANDAMIOS, CORTES, DESPERDICIOS, MANIOBRAS, ELECTRODOS E- 7018, PRIMER ANTICORROSIVO, THINNER, PINTURA DE ESMALTE ALQUIDÁLICO, HERRAMIENTA, EQUIPO, ELEVACIÓN DE MATERIALES, ACOPIO Y RETIRO DE DESPERDICIOS A TIRO AUTORIZADO, LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. | PZA | 3.00 |  | - |
|  | (Importe con letras 00/100 M.N) |  |  |  |  |
| SG.TECH.0006.5 | SUMINISTRO, MONTAJE Y COLOCACIÓN DE PLACA PL5 DE 30 X40CM DE 5/8" DE ESPESOR CON 4 ANCLAS DE REDONDO LISO DE 1" CON DESARROLLO DE 26CMS, Y 4 PLACAS DE 8X8CM DE 3/8", A CUALQUIER NIVEL Y GRADO DE DIFICULTAD, SE DEBERÁ CONSIDERAR PARA ESTE TRABAJO: SUMINISTRO DE LOS MATERIALES, MANO DE OBRA, TRAZO, NIVELACIÓN, ACARREOS, ANDAMIOS, CORTES, DESPERDICIOS, MANIOBRAS, ELECTRODOS E- 7018, PRIMER ANTICORROSIVO, THINNER, PINTURA DE ESMALTE ALQUIDÁLICO, HERRAMIENTA, EQUIPO, ELEVACIÓN DE MATERIALES, ACOPIO Y RETIRO DE DESPERDICIOS A TIRO AUTORIZADO, LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. | PZA | 5.00 |  | - |
|  | (Importe con letras 00/100 M.N) |  |  |  |  |
| SG.TECH.0006.6 | SUMINISTRO, MONTAJE Y COLOCACIÓN DE PLACA PL6 DE 20X25CM DE 3/8" DE ESPESOR CON 4 ANCLAS DE REDONDO LISO DE 1/2" CON DESARROLLO DE 35CMS EN L, A CUALQUIER NIVEL Y GRADO DE DIFICULTAD, SE DEBERÁ CONSIDERAR PARA ESTE TRABAJO: SUMINISTRO DE LOS MATERIALES, MANO DE OBRA, TRAZO, NIVELACIÓN, ACARREOS, ANDAMIOS, CORTES, DESPERDICIOS, MANIOBRAS, ELECTRODOS E-7018, PRIMER ANTICORROSIVO, THINNER, PINTURA DE ESMALTE ALQUIDÁLICO, HERRAMIENTA, EQUIPO, ELEVACIÓN DE MATERIALES, ACOPIO Y RETIRO DE DESPERDICIOS A TIRO AUTORIZADO, LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. | PZA | 4.00 |  | - |
|  | (Importe con letras 00/100 M.N) |  |  |  |  |
| SG.TECH.0006.71 | SUMINISTRO, MONTAJE Y COLOCACIÓN DE PLACA PL7-1 DE 30 X40CM DE 5/8" DE ESPESOR Y 30X40 CM DE 5/8" DE ESPESOR, CON 4 ANCLAS DE REDONDO LISO DE 1" CON DESARROLLO DE 20CMS, A CUALQUIER NIVEL Y GRADO DE DIFICULTAD, SE DEBERÁ CONSIDERAR PARA ESTE TRABAJO: SUMINISTRO DE LOS MATERIALES, MANO DE OBRA, TRAZO, NIVELACIÓN, ACARREOS, ANDAMIOS, CORTES, DESPERDICIOS, MANIOBRAS, ELECTRODOS E- 7018, PRIMER ANTICORROSIVO, THINNER, PINTURA DE ESMALTE ALQUIDÁLICO, HERRAMIENTA, EQUIPO, ELEVACIÓN DE MATERIALES, ACOPIO Y RETIRO DE DESPERDICIOS A TIRO AUTORIZADO, LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. | PZA | 1.00 |  | - |
|  | (Importe con letras 00/100 M.N) |  |  |  |  |
| SG.TECH.0006.72 | SUMINISTRO, MONTAJE Y COLOCACIÓN DE PLACA PL7-2 DE 30 X40CM DE 5/8" DE ESPESOR CON 4 ANCLAS DE REDONDO LISO DE 1" CON DESARROLLO DE 17CMS, Y 4 PLACAS DE 8X8CM DE 3/8", A CUALQUIER NIVEL Y GRADO DE DIFICULTAD, SE DEBERÁ CONSIDERAR PARA ESTE TRABAJO: SUMINISTRO DE LOS MATERIALES, MANO DE OBRA, TRAZO, NIVELACIÓN, ACARREOS, ANDAMIOS, CORTES, DESPERDICIOS, MANIOBRAS, ELECTRODOS E- 7018, PRIMER ANTICORROSIVO, THINNER, PINTURA DE ESMALTE ALQUIDÁLICO, HERRAMIENTA, EQUIPO, ELEVACIÓN DE MATERIALES, ACOPIO Y RETIRO DE DESPERDICIOS A TIRO AUTORIZADO, LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. | PZA | 7.00 |  | - |
|  | (Importe con letras 00/100 M.N) |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **CLAVE** | **DESCRIPCION DEL CONCEPTO** | **UNIDAD** | **CANTIDAD** | **P.U** | **IMPORTE** |
| SG.TECH.0006.8 | SUMINISTRO, MONTAJE Y COLOCACIÓN DE PLACA PL8 DE 30 X40CM DE 5/8" DE ESPESOR Y 30X40 CM DE 5/8" DE ESPESOR, CON 4 ANCLAS DE REDONDO LISO DE 1" CON DESARROLLO DE 30CMS, A CUALQUIER NIVEL Y GRADO DE DIFICULTAD, SE DEBERÁ CONSIDERAR PARA ESTE TRABAJO: SUMINISTRO DE LOS MATERIALES, MANO DE OBRA, TRAZO, NIVELACIÓN, ACARREOS, ANDAMIOS, CORTES, DESPERDICIOS, MANIOBRAS, ELECTRODOS E- 7018, PRIMER ANTICORROSIVO, THINNER, PINTURA DE ESMALTE ALQUIDÁLICO, HERRAMIENTA, EQUIPO, ELEVACIÓN DE MATERIALES, ACOPIO Y RETIRO DE DESPERDICIOS A TIRO AUTORIZADO, LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. | PZA | 1.00 |  | - |
|  | (Importe con letras 00/100 M.N) |  |  |  |  |
|  |  |  | **SUBTOTAL=** | | **-** |
|  | **CAPITULO 3: ALBAÑILERÍA Y ACABADOS.** |  |  |  |  |
| SG.ALB.0001 | MURO COMÚN EN PLANTA BAJA, DE TABIQUE ROJO RECOCIDO DE 14 CM. DE ESPESOR CON TABIQUE DE 7X14X28 CMS., A PLOMO, ASENTADO CON CEMENTO-MORTERO-ARENA, PROP. 1/2: 1: 4 1/2, INCLUYE: ANDAMIOS Y ELEVACIONES HASTA UNA ALTURA DE 4.20 MTS., LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRANTE FUERA DE LA OBRA. | M2 | 199.51 |  | - |
|  | (Importe con letras 00/100 M.N) |  |  |  |  |
| SG.ALB.0002 | MURO COMÚN DE EN PLANTA ALTA, TABIQUE ROJO RECOCIDO DE 14 CM. DE ESPESOR CON TABIQUE DE 7X14X28 CMS., A PLOMO, ASENTADO CON CEMENTO-MORTERO-ARENA, PROP. 1/2:1:4 1/2, INCLUYE: ANDAMIOS Y ELEVACIONES HASTA UNA ALTURA DE 9.20 MTS., LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRANTES FUERA DE LA OBRA. | M2 | 65.28 |  | - |
|  | (Importe con letras 00/100 M.N) |  |  |  |  |
| SG.ALB.0020 | CASTILLOS DE CONCRETO F'C=200 KG/CM2, TIPO K0-KS0 DE 14 X 15 CM., ARMADO CON 4 VARS 3/8" Y EST. 1/4" @ 15 CMS., EN PLANTA BAJA Y ALTA, INCLUYE: CRUCES DE VARILLAS, ANCLAJE, CIMBRADO COMÚN, COLADO, VIBRADO, DESCIMBRADO, ANDAMIOS Y ELEVACIONES. | ML | 23.85 |  | - |
|  | (Importe con letras 00/100 M.N) |  |  |  |  |
| SG.ALB.0030 | CASTILLOS DE CONCRETO F'C=200 KG/CM2, TIPO K1-KS1 DE 14 X 20 CM., ARMADO CON 4 VARS. 3/8" Y EST. 1/4" ES=6@10, TC=@17 Y EI=6@10 CMS., EN PLANTA BAJA Y ALTA, INCLUYE: CRUCES DE VARILLAS, ANCLAJE, CIMBRADO COMÚN, COLADO, VIBRADO, DESCIMBRADO, ANDAMIOS Y ELEVACIONES HASTA UNA ALTURA DE  9.2 M | ML | 126.57 |  | - |
|  | (Importe con letras 00/100 M.N) |  |  |  |  |
| SG.ALB.0040 | CASTILLOS DE CONCRETO F'C=200 KG/CM2, TIPO K2-KS2 DE 14 X 25 CM. ARMADO CON 4 VARS 1/2" Y EST. 1/4" ES=6@10, TC=@17 Y EI=6@10 CMS., EN PLANTA BAJA Y ALTA, INCLUYE; CRUCES DE VARILLAS, ANCLAJE, CIMBRADO COMÚN, COLADO, VIBRADO, DESCIMBRADO, ANDAMIOS Y ELEVACIONES HASTA UNA ALTURA DE  9.2 M | ML | 23.90 |  | - |
|  | (Importe con letras 00/100 M.N) |  |  |  |  |
| SG.ALB.0050.1 | CASTILLOS DE CONCRETO F'C=200 KG/CM2, TIPO K3-KS3 DE 14 X 30 CM., ARMADO CON 6 VARS. 1/2" Y EST. 1/4" ES=6@10, TC=@17 Y EI=6@10 CMS., EN PLANTA BAJA Y ALTA, INCLUYE: CRUCES DE VARILLAS, ANCLAJE, CIMBRADO COMÚN, COLADO, VIBRADO, DESCIMBRADO, ANDAMIOS Y ELEVACIONES HASTA UNA ALTURA DE  9.2 M | ML | 6.81 |  | - |
|  | (Importe con letras 00/100 M.N) |  |  |  |  |
| SG.ALB.0050.2 | CASTILLO DE 14X30 CMS (K-4, Ks4) CON CONCRETO F'C=200 KG/CM2, ARMADO CON 6 VAR. DE 1/2", ESTRIBOS Y GRAPAS DE 1/4", EXTREMOS 6@10 Y CENTRO @ 17CMS. EN PLANTA BAJA Y ALTA, INCLUYE: CRUCES DE VARILLAS, ANCLAJE, CIMBRADO COMÚN, COLADO, VIBRADO, DESCIMBRADO, ANDAMIOS Y ELEVACIONES HASTA UNA ALTURA DE 9.2 M. | ML | 19.80 |  | - |
|  | (Importe con letras 00/100 M.N) |  |  |  |  |
| SG.ALB.0050.3 | CASTILLO DE 14X65 CMS (K-5, Ks5) CON CONCRETO F'C=200 KG/CM2, ARMADO CON 6 VAR. DE 1/2", ESTRIBOS Y GRAPAS DE 1/4", EXTREMOS 6@10 Y CENTRO @ 17CMS. EN PLANTA BAJA, INCLUYE: CRUCES DE VARILLAS, ANCLAJE, CIMBRADO COMÚN, COLADO, VIBRADO, DESCIMBRADO, ANDAMIOS Y ELEVACIONES. | ML | 2.50 |  | - |
|  | (Importe con letras 00/100 M.N) |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **CLAVE** | **DESCRIPCION DEL CONCEPTO** | **UNIDAD** | **CANTIDAD** | **P.U** | **IMPORTE** |
| SG.ALB.0080.1 | CADENA DE CD1-CC1, CONCRETO F'C=200 KG/CM2 14X 25 CMS., ARMADA CON 4 VAR. DE 3/8" Y ESTRIBOS DEL NO.2, @ 17 EN PLANTA BAJA Y ALTA, INCLUYE: INCLUYE; CIMBRA COMÚN, COLADO, DESCIMBRADO, CRUCES DE VARILLAS, ANCLAJE A CASTILLOS, ANDAMIOS Y ELEVACIONES HASTA UNA ALTURA DE 9.20 MT. | ML | 131.32 |  | - |
|  | (Importe con letras 00/100 M.N) |  |  |  |  |
| SG.ALB.0090 | ZOCLO DE CONCRETO F`C=200 KG/CM2, DE 15X15 CM. ARMADO CON  2 VARILLAS DE 3/8", GRAPAS # 2 @ 15 CM ANCLADOS A CD1. INCLUYE: CIMBRA APARENTE, COLADO, DESCIMBRADO Y CRUCES DE VARILLAS, ANCLARLAS A CASTILLOS, VER DETALLE EN PLANO ESTRUCTURAL. | ML | 19.95 |  | - |
|  | (Importe con letras 00/100 M.N) |  |  |  |  |
| SG.ALB.0100 | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ANCLAJE DE 4 VARILLAS DE 3/8 PARA CASTILLOS; INCLUYE: 4 PERFORACIÓN DE 1/2" EN CADENA DE CONCRETO ARMADO, SECCIÓN DE VARILLA DE 3/8 A 12 CM DE PROFUNDIDAD, RELLENO DE BARRENOS CON INYECCIÓN DE ANCLAJE QUIMICO 100% EPOXICO CF 1000 O SUPERIOR , MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, DESPERDICIO, CORTES, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. | PZA | 4.00 |  | - |
|  | (Importe con letras 00/100 M.N) |  |  |  |  |
| SG.ALB.0120 | APLANADO FINO EN MUROS DE TABIQUE Y CONCRETO, CON MEZCLA DE CEMENTO-CAL-ARENA, PROP. 1:1/4:4 A PLOMO Y REGLA, CON LLANA DE MADERA, EN PLANTA BAJA Y ALTA, INCLUYE: REMATES, BOQUILLAS, RECORTE DE APLANADO PARA ZOCLO, PICADO DE ELEMENTOS DE CONCRETO PARA MEJOR ADHERENCIA HERRAMIENTA, MATERIALES Y MANO DE OBRA, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRANTES FUERA DE LA OBRA, TERMINADO LISO O RAYADO CON ESPONJA, ANDAMIOS Y ELEVACIONES A UNA ALTURA DE 9.00 MT., | M2 | 445.38 |  | - |
|  | (Importe con letras 00/100 M.N) |  |  | |  |
|  |  |  | **SUBTOTAL=** | | **-** |
|  |  |  |  | |  |
|  |  |  | **SUBTOTAL=** | |  |
|  |  |  |  | **I.V.A.=** |  |
|  |  |  |  | **TOTAL=** |  |