

PROYECTO: ESCUELA JOJUTLA
UBICACIÓN: JOJUTLA, MORELOS, MÉXICO
PROYECTISTA: TALLER DE ARQUITECTURA TAX
FECHA: 28 MAYO 2018

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD
1	OBRA CIVIL		
2	DESMONTAJES Y DEMOLICIONES		
3	DESMONTAJE DE TECHUMBRE DE LÁMINA, ARCO TECHO Y CANALÓN CON RECUPERACION. INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, GRÚAS, MANOBRAS, ACARREOS AL SITIO INDICADO POR LA SUPERVISIÓN HASTA 5 KM. EQUIPO DE SEGURIDAD Y PROTECCIÓN PERSONAL, EQUIPO DE OXICORTE, SEÑALIZACIÓN Y LIMPIEZA DIARIA DEL LUGAR DE TRABAJO Y TODO LO NECESARIO PARA SU TOTAL Y CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.	M2	423.00
4	DESMONTAJE DE MALLA CICLÓNICA CON RECUPERACION. INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, MANOBRAS, ACARREOS AL SITIO INDICADO POR LA SUPERVISIÓN HASTA 5 KM. EQUIPO DE SEGURIDAD Y PROTECCIÓN PERSONAL, EQUIPO DE OXICORTE, SEÑALIZACIÓN Y LIMPIEZA DIARIA DEL LUGAR DE TRABAJO Y TODO LO NECESARIO PARA SU TOTAL Y CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.	M2	346.00
5	DEMOLICIÓN DE AULAS, BODEGAS Y SANITARIOS HECHOS A BASE DE LOSAS DE CONCRETO ARMADO, MUROS DE BLOCK DE CONCRETO, LADRILLO O TABICÓN Y TRABES DE CONCRETO ARMADO. INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, CARGA Y ACARREO DEL MATERIAL PRODUCTO DE DEMOLICIÓN A TIRO LIBRE Y AUTORIZADO POR LA SUPERVISIÓN, EQUIPO DE SEGURIDAD Y PROTECCIÓN PERSONAL, EQUIPO DE OXICORTE, SEÑALIZACIÓN Y LIMPIEZA DIARIA DEL LUGAR DE TRABAJO Y TODO LO NECESARIO PARA SU TOTAL Y CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.	M2	229.00
6	DEMOLICIÓN DE PISOS DE CONCRETO SIMPLE O ARMADO, DE ESPESORES VARIABLES DE 0.10 A 0.18 M POR MEDIO DE EQUIPO Y/O A MANO. INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, CARGA Y ACARREO DEL MATERIAL PRODUCTO DE DEMOLICIÓN A TIRO LIBRE Y AUTORIZADO POR LA SUPERVISIÓN, EQUIPO DE SEGURIDAD Y PROTECCIÓN PERSONAL, EQUIPO DE OXICORTE, SEÑALIZACIÓN Y LIMPIEZA DIARIA DEL LUGAR DE TRABAJO Y TODO LO NECESARIO PARA SU TOTAL Y CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.	M2	1,253.00
7	DEMOLICIÓN DE CIMENTACIÓN EXISTENTE DE CONCRETO ARMADO O MAMPOSTERÍA, POR MEDIO DE EQUIPO Y/O A MANO. INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, CARGA Y ACARREO DEL MATERIAL PRODUCTO DE DEMOLICIÓN A TIRO LIBRE Y AUTORIZADO POR LA SUPERVISIÓN, EQUIPO DE OXICORTE, EQUIPO DE SEGURIDAD Y PROTECCIÓN PERSONAL, SEÑALIZACIÓN Y LIMPIEZA DIARIA DEL LUGAR DE TRABAJO Y TODO LO NECESARIO PARA SU TOTAL Y CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.	M3	96.00
8	PRELIMINARES Y TERRACERÍAS		
9	TRAZO Y NIVELACIÓN. CON EQUIPO TOPOGRÁFICO. INCLUYE: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE LOS MATERIALES Y MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, LOCALIZACIÓN DE ENTRE EJES, SEÑALAMIENTOS, ESTACADO, BANCOS DE NIVEL, MOJONERAS, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRESANTES FUERA DE OBRA, AL BANCO DE DESPERDICIO INDICADO POR EL INSTITUTO, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECÍFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS DERIVADOS DEL USO DE HERRAMIENTA Y EQUIPO A EJES EN DESPLANTE DE EDIFICIOS.	M2	3,656.11
10	EXCAVACIÓN EN CEPAS. MEDIDO EN BANCO. INCLUYE: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE LOS MATERIALES Y MANO DE OBRA QUE INTERVENGAN, TRAZO Y NIVELACIÓN, ADEMÁS Y EXTRACCIÓN DE ADEMÉS, AFINE DE TALUD Y FONDO DE EXCAVACIÓN, TRASPALEO, ELEVACIÓN, CARGA Y ACARREO SEGÚN EL CASO, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECÍFICAS, DEPRECIACIÓN, Y DEMÁS DERIVADOS DEL USO DE HERRAMIENTA Y EQUIPO POR MEDIO MANUAL DE 0.00 A 2.00 M. DE PROFUNDIDAD EN MATERIAL CLASE "B" CON ACARREO LIBRE A 20.00 M.	M3	2,313.74
11	RELLENO CON TEPETATE COMPACTADO. AL 95 % DE SU PESO VOLUMÉTRICO SECO MÁXIMO MEDIDO COMPACTO CON EQUIPO MECÁNICO. EN CIMENTACIÓN, EN CAPAS DE 20 CM. DE ESPESOR. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, ACARREOS, ELEVACIONES, DESPERDICIOS, FACTOR DE ABUNDAMIENTO, FLETE A OBRA DE LOS MATERIALES, AGUA, PRUEBAS DE CONTROL DE CAÍDA, LIMPIEZA Y SEÑALIZACIÓN DEL ÁREA DE TRABAJO, EQUIPO DE SEGURIDAD PERSONAL Y TODO LO NECESARIO PARA SU TOTAL Y CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.	M3	1,749.79
12	ACARREO EN CAMIÓN. INCLUYE: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE LA MANO DE OBRA QUE INTERVENGA, COSTO HORARIO EFECTIVO, CARGA SEGÚN EL CASO, Y DESCARGA AL BANCO DE DESPERDICIO AUTORIZADO POR EL INSTITUTO, LIMPIEZA DE ÁREA, EQUIPO DE SEGURIDAD, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS DERIVADOS DEL USO DE HERRAMIENTA Y EQUIPO PRIMER KILOMETRO, VOLUMEN MEDIDO EN BANCO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN, CON CARGA A MANO	M3	2,313.74
13	PLANTILLA 5 CM DE CONCRETO FC=100 KG/CM2 EN TRABES DE LIGA, CONTRATRABES, DADOS Y ZAPATAS. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, ACARREOS, ELEVACIONES, BOMBEO, REVENIMIENTO, ANDAMIOS, CURADO, LIMPIEZA DE LA CIMBRA, RETIRO DE SOBRESANTES A ZONA DE ACOPIO, EQUIPO DE SEGURIDAD PERSONAL, PRUEBAS DE LABORATORIO SEGÚN NORMATIVIDAD, LIMPIEZA Y SEÑALIZACIÓN DEL ÁREA DE TRABAJO Y TODO LO NECESARIO PARA SU TOTAL Y CORRECTA EJECUCIÓN P.U.O.T.	M2	765.53
14	CIMENTACIÓN	0	0.00
15	ZAPATAS	0	0.00
16	CIMBRA DE MADERA Y DESCIMBRA EN CIMENTACIÓN. INCLUYE: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE LOS MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA QUE INTERVENGAN, HABILITADO, DESMONTAJE, FLETE A OBRA, DESPERDICIO, ACARREO HASTA EL LUGAR DE SU UTILIZACIÓN, CLAVO, ALAMBRE RECOCIDO DEL NO.18, CHAFALÁN, MANTENIMIENTO Y RETIRO CON RECUPERACIÓN A FAVOR DEL CONTRATISTA, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRESANTES FUERA DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECÍFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE EQUIPO Y HERRAMIENTA EN CUALQUIER NIVEL. COMÚN EN ZAPATAS, CONTRA TRABES, DADOS Y TRABES DE LIGA.	M2	177.59
17	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ACERO DE REFUERZO (F'Y=4200 KG/CM2) EN CIMENTACIÓN Y ESTRUCTURA. INCLUYE: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE LOS MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA QUE INTERVENGAN, FLETE A OBRA, HABILITADO, DESPERDICIO, ACARREO HASTA EL LUGAR DE SU UTILIZACIÓN, ELEVACIÓN, SILLETAS, TRASLAPES, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRESANTES FUERA DE OBRA, ELABORACIÓN Y ENTREGA DE PRUEBAS DE LABORATORIO ("AISC", "AWS" CÓDIGO D-1.4) EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECÍFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE EQUIPO Y HERRAMIENTA EN CUALQUIER NIVEL. Nº 3 A.R. EN CIMENTACIÓN.	ton	1.24
18	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ACERO DE REFUERZO (F'Y=4200 KG/CM2) EN CIMENTACIÓN Y ESTRUCTURA. INCLUYE: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE LOS MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA QUE INTERVENGAN, FLETE A OBRA, HABILITADO, DESPERDICIO, ACARREO HASTA EL LUGAR DE SU UTILIZACIÓN, ELEVACIÓN, SILLETAS, TRASLAPES, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRESANTES FUERA DE OBRA, ELABORACIÓN Y ENTREGA DE PRUEBAS DE LABORATORIO ("AISC", "AWS" CÓDIGO D-1.4) EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECÍFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE EQUIPO Y HERRAMIENTA EN CUALQUIER NIVEL. Nº 4 A.R. EN CIMENTACIÓN.	ton	6.30
19	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ACERO DE REFUERZO (F'Y=4200 KG/CM2) EN CIMENTACIÓN Y ESTRUCTURA. INCLUYE: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE LOS MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA QUE INTERVENGAN, FLETE A OBRA, HABILITADO, DESPERDICIO, ACARREO HASTA EL LUGAR DE SU UTILIZACIÓN, ELEVACIÓN, SILLETAS, TRASLAPES, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRESANTES FUERA DE OBRA, ELABORACIÓN Y ENTREGA DE PRUEBAS DE LABORATORIO ("AISC", "AWS" CÓDIGO D-1.4) EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECÍFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE EQUIPO Y HERRAMIENTA EN CUALQUIER NIVEL. Nº 5 A.R. EN CIMENTACIÓN.	ton	8.24
20	CONCRETO PREMEZCLADO CLASE I F' C= 300 KG/CM2 EN TRABES DE LIGA, CONTRATRABES, DADOS Y ZAPATAS. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, ACARREOS, ELEVACIONES, BOMBEO, REVENIMIENTO, ANDAMIOS, CURADO, LIMPIEZA DE LA CIMBRA, RETIRO DE SOBRESANTES A ZONA DE ACOPIO, EQUIPO DE SEGURIDAD PERSONAL, PRUEBAS DE LABORATORIO SEGÚN NORMATIVIDAD, LIMPIEZA Y SEÑALIZACIÓN DEL ÁREA DE TRABAJO Y TODO LO NECESARIO PARA SU TOTAL Y CORRECTA EJECUCIÓN P.U.O.T.	m3	116.99
21	ZAPATA PARA RAMPA EN ZONA BODEGAS (EJES 1-2 / B-A) DE CONCRETO ARMADO DE 20X40CM, FC=250 KG/CM2 ARMADO CON ACERO DE REFUERZO FY=4200 KG/CM2 CON DENSIDAD DE ACERO DE REFUERZO DE 150KG/M3. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, CORTES, DESPERDICIOS, HABILITADO, ACARREOS INTERNOS HORIZONTALES Y VERTICALES LAS VECES QUE SEAN NECESARIAS A CUALQUIER DISTANCIA Y POR CUALQUIER MEDIO, ELEVACIONES, FLETE A OBRA, ANDAMIOS, VIBRADO, CURADO, RETIRO DE MATERIAL SOBREPORTE A ZONA DE ACOPIO EN EL LUGAR DE TRABAJO, EQUIPO DE SEGURIDAD Y PROTECCIÓN PERSONAL, SEÑALIZACIÓN Y LIMPIEZA DIARIA DEL ÁREA DE TRABAJO Y TODO LO NECESARIO PARA SU TOTAL Y CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.	ML	20.57
22	CIMENTACIÓN	0	0.00
23	CONTRATRABES	0	0.00
24	CIMBRA DE MADERA Y DESCIMBRA EN CIMENTACIÓN. INCLUYE: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE LOS MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA QUE INTERVENGAN, HABILITADO, DESMONTAJE, FLETE A OBRA, DESPERDICIO, ACARREO HASTA EL LUGAR DE SU UTILIZACIÓN, CLAVO, ALAMBRE RECOCIDO DEL NO.18, CHAFALÁN, MANTENIMIENTO Y RETIRO CON RECUPERACIÓN A FAVOR DEL CONTRATISTA, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRESANTES FUERA DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECÍFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE EQUIPO Y HERRAMIENTA EN CUALQUIER NIVEL. COMÚN EN ZAPATAS, CONTRA TRABES, DADOS Y TRABES DE LIGA.	M2	2,978.69
25	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ACERO DE REFUERZO (F'Y=4200 KG/CM2) EN CIMENTACIÓN Y ESTRUCTURA. INCLUYE: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE LOS MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA QUE INTERVENGAN, FLETE A OBRA, HABILITADO, DESPERDICIO, ACARREO HASTA EL LUGAR DE SU UTILIZACIÓN, ELEVACIÓN, SILLETAS, TRASLAPES, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRESANTES FUERA DE OBRA, ELABORACIÓN Y ENTREGA DE PRUEBAS DE LABORATORIO ("AISC", "AWS" CÓDIGO D-1.4) EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECÍFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE EQUIPO Y HERRAMIENTA EN CUALQUIER NIVEL. Nº 3 A.R. EN CIMENTACIÓN.	ton	22.90
26	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ACERO DE REFUERZO (F'Y=4200 KG/CM2) EN CIMENTACIÓN Y ESTRUCTURA. INCLUYE: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE LOS MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA QUE INTERVENGAN, FLETE A OBRA, HABILITADO, DESPERDICIO, ACARREO HASTA EL LUGAR DE SU UTILIZACIÓN, ELEVACIÓN, SILLETAS, TRASLAPES, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRESANTES FUERA DE OBRA, ELABORACIÓN Y ENTREGA DE PRUEBAS DE LABORATORIO ("AISC", "AWS" CÓDIGO D-1.4) EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECÍFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE EQUIPO Y HERRAMIENTA EN CUALQUIER NIVEL. Nº 6 A.R. EN CIMENTACIÓN.	ton	12.85

PROYECTO: ESCUELA JOJUTLA
UBICACIÓN: JOJUTLA, MORELOS, MÉXICO
PROYECTISTA: TALLER DE ARQUITECTURA TAX
FECHA: 28 MAYO 2018

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD
27	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ACERO DE REFUERZO (F' Y=4200 KG/CM2) EN CIMENTACIÓN Y ESTRUCTURA, INCLUYE: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE LOS MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA QUE INTERVIENGAN, FLETE A OBRA, HABILITADO, DESPERDICIO, ACARREO HASTA EL LUGAR DE SU UTILIZACIÓN, ELEVACIÓN, SILLETAS, TRASLAPES, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRESANTES FUERA DE OBRA, ELABORACIÓN Y ENTREGA DE PRUEBAS DE LABORATORIO ("AISC", "AWS" CÓDIGO D-1.4) EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECÍFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE EQUIPO Y HERRAMIENTA EN CUALQUIER NIVEL. N° 8 A.R. EN CIMENTACIÓN.	ton	29.72
28	CONCRETO PREMEZCLADO CLASE I F' C= 300 KG/CM2 EN TRABES DE LIGA, CONTRATRIBES, DADOS Y ZAPATAS. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, ACARREOS, ELEVACIONES, BOMBEO, REVENIMIENTO, ANDAMIOS, CURADO, LIMPIEZA DE LA CIMBRA, RETIRO DE SOBRESANTES A ZONA DE ACOPIO, EQUIPO DE SEGURIDAD PERSONAL, PRUEBAS DE LABORATORIO SEGÚN NORMATIVIDAD, LIMPIEZA Y SEÑALIZACIÓN DEL ÁREA DE TRABAJO Y TODO LO NECESARIO PARA SU TOTAL Y CORRECTA EJECUCIÓN P.U.O.T.	m3	446.95
29	ESTRUCTURA	0	0.00
30	MUROS, COLUMNAS, TRABES Y LOSAS	0	0.00
31	CIMBRA DE MADERA Y DESCIMBRA EN ESTRUCTURA, ACABADO APARENTE, DISEÑO INDICADO EN PLANOS, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, CORTES, DESPERDICIOS, ELEVACIONES, ACARREOS, AJUSTES, HABILITADO, FLETE A OBRA, ANDAMIOS, CLAVO, ALAMBRE RECOCIDO, CHAFLÁN, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRESANTES A ZONA DE ACOPIO, EQUIPO DE SEGURIDAD PERSONAL, PARA TRABAJAR A CUALQUIER ALTURA, LIMPIEZA Y SEÑALIZACIÓN DEL ÁREA DE TRABAJO Y TODO LO NECESARIO PARA SU TOTAL Y CORRECTA EJECUCIÓN. MURO, COLUMNAS Y TRABES, P.U.O.T.	M2	4,079.41
32	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ACERO DE REFUERZO (F' Y=4200 KG/CM2) EN CIMENTACIÓN Y ESTRUCTURA, INCLUYE: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE LOS MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA QUE INTERVIENGAN, FLETE A OBRA, HABILITADO, DESPERDICIO, ACARREO HASTA EL LUGAR DE SU UTILIZACIÓN, ELEVACIÓN, SILLETAS, TRASLAPES, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRESANTES FUERA DE OBRA, ELABORACIÓN Y ENTREGA DE PRUEBAS DE LABORATORIO ("AISC", "AWS" CÓDIGO D-1.4) EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECÍFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE EQUIPO Y HERRAMIENTA EN CUALQUIER NIVEL. N° 3 A.R. EN ESTRUCTURA, MUROS, COLUMNAS Y TRABES.	ton	28.65
33	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ACERO DE REFUERZO (F' Y=4200 KG/CM2) EN CIMENTACIÓN Y ESTRUCTURA, INCLUYE: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE LOS MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA QUE INTERVIENGAN, FLETE A OBRA, HABILITADO, DESPERDICIO, ACARREO HASTA EL LUGAR DE SU UTILIZACIÓN, ELEVACIÓN, SILLETAS, TRASLAPES, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRESANTES FUERA DE OBRA, ELABORACIÓN Y ENTREGA DE PRUEBAS DE LABORATORIO ("AISC", "AWS" CÓDIGO D-1.4) EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECÍFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE EQUIPO Y HERRAMIENTA EN CUALQUIER NIVEL. N° 4 A.R. EN ESTRUCTURA, MUROS, COLUMNAS Y TRABES.	ton	26.14
34	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ACERO DE REFUERZO (F' Y=4200 KG/CM2) EN CIMENTACIÓN Y ESTRUCTURA, INCLUYE: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE LOS MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA QUE INTERVIENGAN, FLETE A OBRA, HABILITADO, DESPERDICIO, ACARREO HASTA EL LUGAR DE SU UTILIZACIÓN, ELEVACIÓN, SILLETAS, TRASLAPES, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRESANTES FUERA DE OBRA, ELABORACIÓN Y ENTREGA DE PRUEBAS DE LABORATORIO ("AISC", "AWS" CÓDIGO D-1.4) EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECÍFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE EQUIPO Y HERRAMIENTA EN CUALQUIER NIVEL. NO. 6-12 A.R. EN ESTRUCTURA	ton	41.46
35	CONCRETO PREMEZCLADO CLASE I (CON PESO VOLUMÉTRICO 0 EN ESTADO FRESCO SUPERIOR A 2.2 TON/M3), INCLUYE CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE LOS MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA QUE INTERVIENGAN, ELABORACIÓN DEL CONCRETO, FLETE A OBRA, DESPERDICIO, ACARREO, VERTIDO Y ELEVACIÓN HASTA EL LUGAR DE SU UTILIZACIÓN, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRESANTES FUERA DE OBRA, ELABORACIÓN Y ENTREGA DE PRUEBAS DE LABORATORIO (NMX-C-196-1997-ONNICE, NMX-155-ONNICE-2004, NMX-C-083-ONNICE-2002), COLOR M6550 CEMEX, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECÍFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE EQUIPO Y HERRAMIENTA EN CUALQUIER NIVEL. EN MURO, COLUMNAS Y TRABES . F' C=300 KG/CM2, AGREGADO MÁXIMO DE 19 MM.	m3	407.94
36	PISO O FIRME DE CONCRETO PC=200 KG/CM2, DE 12 CM DE ESPESOR, ARMADO CON UN LECHO DE MALLA 66/44. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, DESPERDICIOS, ACARREOS, ELEVACIONES, BOMBEO, REVENIMIENTO PARA BOMBEO, PRUEBAS DE LABORATORIO, ACABADO LAVADO Y PULIDO SEGÚN DISEÑO, CUBRILA PERIFERIAL Y EN CORTES DE COLADO, NIVELADO, VIBRADO, CURADO, RETIRO DE SOBRESANTES A ZONA DE ACOPIO, EQUIPO DE SEGURIDAD PERSONAL, SEÑALIZACIÓN Y LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO, ACABADO PULIDO, COLORANTE INTEGRAL COLOR M6550 CEMEX Y TODO LO NECESARIO PARA SU TOTAL Y CORRECTA EJECUCIÓN P.U.O.T.	M2	2,128.12
37	LOSA MACIZA DE 12 CM ESPESOR DE CONCRETO PREMEZCLADO CLASE I (CON PESO VOLUMÉTRICO 0 EN ESTADO FRESCO SUPERIOR A 2.2 TON/M3), ARMADO CON DOBLE PARRILLA DE VAR #3 @ 20 CM, REFORZADO CON FIRME INTERIOR DE 10 CM CON MALLA 6-6/6-6, INCLUYE CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE LOS MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA QUE INTERVIENGAN, ELABORACIÓN DEL CONCRETO, FLETE A OBRA, DESPERDICIO, ACARREO, VERTIDO Y ELEVACIÓN HASTA EL LUGAR DE SU UTILIZACIÓN, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRESANTES FUERA DE OBRA, ELABORACIÓN Y ENTREGA DE PRUEBAS DE LABORATORIO (NMX-C-196-1997-ONNICE, NMX-155-ONNICE-2004, NMX-C-083-ONNICE-2002), COLOR MA 6550 CEMEX, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECÍFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE EQUIPO Y HERRAMIENTA EN CUALQUIER NIVEL. EN LOSA MACIZA . F' C=300 KG/CM2, AGREGADO MÁXIMO DE 19 MM.	M2	35.10
38	LOSA ENCASETONADA DE 45 CM ESPESOR DE CONCRETO PREMEZCLADO CLASE I (CON PESO VOLUMÉTRICO 0 EN ESTADO FRESCO SUPERIOR A 2.2 TON/M3), ARMADO CON CASETON DE POLIESTIRENO DE ALTA DENSIDAD DE 60X60X5 CM, DOBLE PARRILLA DE VAR #3 @ 20 CM, NERVADURAS DE 20X45 CMS ARMADO CON 5 VAR #4 Y ESTRIBOS #3 @20 CMS. INCLUYE CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE LOS MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA QUE INTERVIENGAN, ELABORACIÓN DEL CONCRETO, FLETE A OBRA, DESPERDICIO, ACARREO, VERTIDO Y ELEVACIÓN HASTA EL LUGAR DE SU UTILIZACIÓN, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRESANTES FUERA DE OBRA, ELABORACIÓN Y ENTREGA DE PRUEBAS DE LABORATORIO (NMX-C-196-1997-ONNICE, NMX-155-ONNICE-2004, NMX-C-083-ONNICE-2002), COLOR MA 6550 CEMEX, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECÍFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE EQUIPO Y HERRAMIENTA EN CUALQUIER NIVEL. EN LOSA ENCASETONADA . F' C=300 KG/CM2, AGREGADO MÁXIMO DE 19 MM.	M2	1,789.62
39	RAMPA DE ESCALERA PARA ACCESO A VELARIA DE 1.20M DE ANCHO, 40-20 CM DE ESPESOR, ARMADO CON V/S # 6 Y ESTRIBOS # 3 A CADA 25 CM. CONCRETO PC= 300 KG/CM2 ESTRUCTURAL, ACABADO LAVADO. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, CORTES, DESPERDICIOS, ACARREOS, ELEVACIONES, ANDAMIOS, ALINEADO, PLOMEADO, NIVELADO, FLETE A OBRA DE LOS MATERIALES, AJUSTES, ACARREO DE SOBRESANTES DENTRO DE OBRA A ZONA DE ACOPIO, SEÑALIZACIÓN Y LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO, EQUIPO DE SEGURIDAD PERSONAL Y TODO LO NECESARIO PARA SU TOTAL Y CORRECTA EJECUCIÓN P.U.O.T.	M2	55.20
40	RAMPA DE ESCALERA PARA ACCESO A AZOTEA DE 1.20M DE ANCHO, 12 CM DE ESPESOR, ARMADO CON DOBLE PARRILLA DE ACERO # 4 A CADA 20CM AMBOS SENTIDOS, AMBOS LECHOS, CONCRETO PC= 300 KG/CM2 ESTRUCTURAL, ESCALONES ACABADO LAVADO EN MUELLA Y APARENTE EN PERALTE. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, CORTES, DESPERDICIOS, ACARREOS, ELEVACIONES, ANDAMIOS, FORJADO DE ESCALONES, FLETE A OBRA DE LOS MATERIALES, TRAZO, ACARREO DE SOBRESANTES DENTRO DE OBRA A ZONA DE ACOPIO, SEÑALIZACIÓN Y LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO, EQUIPO DE SEGURIDAD PERSONAL Y TODO LO NECESARIO PARA SU TOTAL Y CORRECTA EJECUCIÓN P.U.O.T.	M2	20.59
41	RAMPA ACCESO EN ZONA BODEGAS (EJES 1-2 / B-A) DE CONCRETO CONVENCIONAL DE 20CM DE ESPESOR DE FC= 250 KG/CM2, T.M.A. 3/4", CON COLORANTE INTEGRAL S.M.A. ARMADO CON DOBLE PARRILLA DE VAR. DE #3 @20CM AMBOS SENTIDOS, CIMBRA APARENTE, ACABADO ESCOBILLADO. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, CORTES, DESPERDICIOS, HABILITADO, ACARREOS INTERNOS HORIZONTALES Y VERTICALES LAS VECES QUE SEAN NECESARIAS A CUALQUIER DISTANCIA Y POR CUALQUIER MEDIO, ELEVACIONES, FLETE A OBRA, CIMBRA, DESCIMBRA, LIMPIEZA DE MADERA, ANDAMIOS, NIVELADO, CURADO, CERTIFICADOS DE CALIDAD, PRUEBAS DE LABORATORIO, RETIRO DE MATERIAL SOBRENTE A ZONA DE ACOPIO EN EL LUGAR DE TRABAJO, EQUIPO DE SEGURIDAD Y PROTECCIÓN PERSONAL, SEÑALIZACIÓN Y LIMPIEZA DIARIA DEL ÁREA DE TRABAJO Y TODO LO NECESARIO PARA SU TOTAL Y CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.	M2	79.9
42	ALBANILERÍA	0	0.00
43	MURO DE TABIQUE DE BARRO ROJO RECOCIDO 6X12X24 CM. DE 24 CM DE ESPESOR, ACABADO APARENTE, ASENTADO CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:4 CON CASTILLO INTEGRAL SEGÚN PROYECTO. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, CORTES, DESPERDICIOS, ACARREOS, ELEVACIONES, ANDAMIOS, ALINEADO, PLOMEADO, NIVELADO, FLETE A OBRA DE LOS MATERIALES, AJUSTES, ACARREO DE SOBRESANTES DENTRO DE OBRA A ZONA DE ACOPIO, SEÑALIZACIÓN Y LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO, EQUIPO DE SEGURIDAD PERSONAL Y TODO LO NECESARIO PARA SU TOTAL Y CORRECTA EJECUCIÓN. SANTARIOS P.U.O.T.	M2	70.84
44	MURO DE TABIQUE DE BARRO ROJO RECOCIDO 6X12X24 CM. DE 24 CM DE ESPESOR, ACABADO APARENTE, ASENTADO CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:4 CON CASTILLO INTEGRAL SEGÚN PROYECTO. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, CORTES, DESPERDICIOS, ACARREOS, ELEVACIONES, ANDAMIOS, ALINEADO, PLOMEADO, NIVELADO, FLETE A OBRA DE LOS MATERIALES, AJUSTES, ACARREO DE SOBRESANTES DENTRO DE OBRA A ZONA DE ACOPIO, SEÑALIZACIÓN Y LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO, EQUIPO DE SEGURIDAD PERSONAL Y TODO LO NECESARIO PARA SU TOTAL Y CORRECTA EJECUCIÓN. BODEGA/COOPERATIVA P.U.O.T.	M2	105.61
45	MURO DE TABIQUE DE BARRO ROJO RECOCIDO 6X12X24 CM. DE 24 CM DE ESPESOR, ACABADO APARENTE, ASENTADO CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:4 CON CASTILLO INTEGRAL SEGÚN PROYECTO. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, CORTES, DESPERDICIOS, ACARREOS, ELEVACIONES, ANDAMIOS, ALINEADO, PLOMEADO, NIVELADO, FLETE A OBRA DE LOS MATERIALES, AJUSTES, ACARREO DE SOBRESANTES DENTRO DE OBRA A ZONA DE ACOPIO, SEÑALIZACIÓN Y LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO, EQUIPO DE SEGURIDAD PERSONAL Y TODO LO NECESARIO PARA SU TOTAL Y CORRECTA EJECUCIÓN. ESCALERA VIGILANCIA P.U.O.T.	M2	45.24

PROYECTO: ESCUELA JOJUTLA
UBICACIÓN: JOJUTLA, MORELOS, MÉXICO
PROYECTISTA: TALLER DE ARQUITECTURA TAX
FECHA: 28 MAYO 2018

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD
46	MURO DE TABIQUE DE BARRO ROJO RECOCIDO 6X12X24 CM, DE 24 CM DE ESPESOR, ACABADO APARENTE, ASENTADO CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:4 CON CASTILLO INTEGRAL SEGÚN PROYECTO. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, CORTES, DESPERDICIOS, ACARREOS, ELEVACIONES, ANDAMIOS, ALINEADO, PLOMEADO, NIVELADO, FLETE A OBRA DE LOS MATERIALES, AJUSTES, ACARREO DE SOBRESANTES DENTRO DE OBRA A ZONA DE ACOPIO, SEÑALIZACIÓN Y LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO, EQUIPO DE SEGURIDAD PERSONAL Y TODO LO NECESARIO PARA SU TOTAL Y CORRECTA EJECUCIÓN. ESCALERA BODEGA P.U.O.T.	M2	45.24
47	MURO CELOSÍA DE TABIQUE DE BARRO ROJO RECOCIDO 6X12X24 CM, DE 24 CM DE ESPESOR, ACABADO APARENTE, ASENTADO CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:4 CON CASTILLO INTEGRAL SEGÚN PROYECTO. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, CORTES, DESPERDICIOS, ACARREOS, ELEVACIONES, ANDAMIOS, ALINEADO, PLOMEADO, NIVELADO, FLETE A OBRA DE LOS MATERIALES, AJUSTES, ACARREO DE SOBRESANTES DENTRO DE OBRA A ZONA DE ACOPIO, SEÑALIZACIÓN Y LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO, EQUIPO DE SEGURIDAD PERSONAL Y TODO LO NECESARIO PARA SU TOTAL Y CORRECTA EJECUCIÓN. DIRECCIÓN P.U.O.T.	M2	67.91
48	MURO DE BLOCK 10X20X40 CM ACABADO COMÚN ASENTADO CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:4, CON CASTILLOS INTEGRALES SEGÚN DISEÑO. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, CORTES, DESPERDICIOS, ACARREOS, ELEVACIONES, ANDAMIOS, ALINEADO, PLOMEADO, NIVELADO, FLETE A OBRA DE LOS MATERIALES, AJUSTES, ACARREO DE SOBRESANTES DENTRO DE OBRA A ZONA DE ACOPIO, SEÑALIZACIÓN Y LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO, EQUIPO DE SEGURIDAD PERSONAL Y TODO LO NECESARIO PARA SU TOTAL Y CORRECTA EJECUCIÓN. BAÑOS P.U.O.T.	M2	9.70
49	MURO DE BLOCK 15X20X40 CM ACABADO COMÚN ASENTADO CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:4, CON CASTILLOS INTEGRALES SEGÚN DISEÑO. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, CORTES, DESPERDICIOS, ACARREOS, ELEVACIONES, ANDAMIOS, ALINEADO, PLOMEADO, NIVELADO, FLETE A OBRA DE LOS MATERIALES, AJUSTES, ACARREO DE SOBRESANTES DENTRO DE OBRA A ZONA DE ACOPIO, SEÑALIZACIÓN Y LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO, EQUIPO DE SEGURIDAD PERSONAL Y TODO LO NECESARIO PARA SU TOTAL Y CORRECTA EJECUCIÓN. BAÑOS P.U.O.T.	M2	18.10
50	MURO DE TABIQUE DE BARRO ROJO RECOCIDO ACABADO APARENTE, ASENTADO CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:4, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, CORTES, DESPERDICIOS, ACARREOS, ELEVACIONES, SELLADOR SX1, ANDAMIOS, ALINEADO, PLOMEADO, NIVELADO, FLETE A OBRA DE LOS MATERIALES, AJUSTES, ACARREO DE SOBRESANTES DENTRO DE OBRA A ZONA DE ACOPIO, SEÑALIZACIÓN Y LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO, EQUIPO DE SEGURIDAD PERSONAL Y TODO LO NECESARIO PARA SU TOTAL Y CORRECTA EJECUCIÓN. BARDA EN COLINDANCIAS P.U.O.T.	M2	279.00
51	CADENA DE CONCRETO FC=150 KG/CM2, CON AGREGADO MÁXIMO DE 19 MM, DE 0.15X0.15M ACABADO PARENTE, ARMADO CON 4 V'S DEL No. 3 Y ESTRIBOS DEL No. 4 CADA 15 CM. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, CORTES, DESPERDICIOS, ACARREOS, ELEVACIONES, SELLADOR SX1, ANDAMIOS, ALINEADO, PLOMEADO, NIVELADO, FLETE A OBRA DE LOS MATERIALES, AJUSTES, ACARREO DE SOBRESANTES DENTRO DE OBRA A ZONA DE ACOPIO, SEÑALIZACIÓN Y LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO, EQUIPO DE SEGURIDAD PERSONAL Y TODO LO NECESARIO PARA SU TOTAL Y CORRECTA EJECUCIÓN. BARDA EN COLINDANCIAS P.U.O.T.	ML	93.00
52	CADENA DE CONCRETO FC=150 KG/CM2, CON AGREGADO MÁXIMO DE 19 MM, DE 0.15X0.25M ACABADO PARENTE, ARMADO CON 4 V'S DEL No. 3 Y ESTRIBOS DEL No. 4 CADA 15 CM. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, CORTES, DESPERDICIOS, ACARREOS, ELEVACIONES, SELLADOR SX1, ANDAMIOS, ALINEADO, PLOMEADO, NIVELADO, FLETE A OBRA DE LOS MATERIALES, AJUSTES, ACARREO DE SOBRESANTES DENTRO DE OBRA A ZONA DE ACOPIO, SEÑALIZACIÓN Y LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO, EQUIPO DE SEGURIDAD PERSONAL Y TODO LO NECESARIO PARA SU TOTAL Y CORRECTA EJECUCIÓN. BARDA EN COLINDANCIAS P.U.O.T.	ML	93.00
53	ZAPATA DE CONCRETO ARMADO F' C= 200 KG/CM2 DE 0.65X0.60M ARMADO SEGÚN PROYECTO. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, CORTES, DESPERDICIOS, ACARREOS, ELEVACIONES, SELLADOR SX1, ANDAMIOS, ALINEADO, PLOMEADO, NIVELADO, FLETE A OBRA DE LOS MATERIALES, AJUSTES, EXCAVACIÓN, RELLENOS CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN, ACARREO DE SOBRESANTES DENTRO DE OBRA A ZONA DE ACOPIO, SEÑALIZACIÓN Y LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO, EQUIPO DE SEGURIDAD PERSONAL Y TODO LO NECESARIO PARA SU TOTAL Y CORRECTA EJECUCIÓN. BARDA EN COLINDANCIAS P.U.O.T.	ML	92.50
54	PLANTILLA, INCLUYE: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE LOS MATERIALES QUE INTERVENGAN, FLETE A OBRA, DESPERDICIO, ACARREO HASTA EL LUGAR DE SU UTILIZACIÓN, TRAZO, NIVELADO, HUMEDECIDO, MAESTREADO, ELABORACIÓN DE CONCRETO SEGÚN EL CASO, COLADO, FRONTERAS, PRUEBAS, PISADO, CURADO, PRUEBAS, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRESANTES FUERA DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECÍFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS DERIVADOS DEL USO DE HERRAMIENTA Y EQUIPO, DE 5 CM. DE ESPESOR, CON CONCRETO FC=100 KG/CM2, CON AGREGADO MÁXIMO DE 38 MM.	M2	1,224.00
55	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ENLADRILLADO EN AZOTEA, CON LADRILLO COMÚN 2 X 12 X 24, ASENTADO CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:4, INCLUYE: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE LOS MATERIALES QUE INTERVENGAN, FLETE A OBRA, DESPERDICIO, ACARREO HASTA EL LUGAR DE SU UTILIZACIÓN, ELEVACIÓN, ELABORACIÓN DEL MORTERO, MAESTREADO, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRESANTES FUERA DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECÍFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS DERIVADOS DEL USO DE HERRAMIENTA Y EQUIPO, EN CUALQUIER NIVEL, CON LADRILLO DE BARRO ROJO RECOCIDO DE 2 CM. DE ESPESOR, CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:3 EN LOSAS INCLINADAS, JUNTADO Y LECHADO CON PASTA CEMENTO-CAL 1:3 Y TERMINADA CON UN ESCOBILLADO CON CEMENTO-CAL-ARENA CERADA 1:1:6.	m2	1,738.4800
56	IMPERMEABILIZACIÓN EN AZOTEA FETERMP SBS PS 4.5 MM TIPO HOJUELA SOBRE UNA MANO DE HIEROPRIMER, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, CORTES, DESPERDICIOS, AJUSTES, ELEVACIONES, FLETE A OBRA DE LOS MATERIALES, LIMPIEZA Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, REFUERZO EN PUNTOS CRÍTICOS, COMO: BAJADAS DE AGUAS PLUVIALES, SALIDAS DE DUCTOS, Y VENTILADORES, TRASLAPES, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRESANTES A ZONA DE ACOPIO, EQUIPO DE SEGURIDAD PERSONAL, CERTIFICADOS DE CALIDAD Y TODO LO NECESARIO PARA SU TOTAL Y CORRECTA EJECUCIÓN P.U.O.T.	m2	1,738.4800
57	POZO DE ABSORCIÓN DE 2.0M DE DIÁMETRO MEDIDA INTERIOR, POR 1.50M DE PROFUNDIDAD PROMEDIO, A BASE DE MURO DE BLOCK DE CONCRETO 15X20X40 CM ASENTADO CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:4 EN FORMA DE CELOSÍA, CADENA DE DESPLANTE Y DE REMATE DE 0.15X0.20 M ARMADA CON 4 V'S DEL No. 3 Y ESTRIBOS DEL No. 2 A CADA 15 CM, CONCRET F' C= 200 KG/CM2, CASTILLOS INTERMEDIOS A CADA 2.0M DE 0.15X0.20M ARMADA CON 4 V'S DEL No. 3 Y ESTRIBOS DEL No. 2 A CADA 15 CM, CONCRETO F' C= 200 KG/CM2. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, CORTES, DESPERDICIOS, ACARREOS, ELEVACIONES, ANDAMIOS, EXCAVACIÓN, RELLENO CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN, PIEDRA PARA FILTRO, FLETE A OBRA DE LOS MATERIALES, AJUSTES, ACARREO DE SOBRESANTES DENTRO DE OBRA A ZONA DE ACOPIO, SEÑALIZACIÓN Y LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO, EQUIPO DE SEGURIDAD PERSONAL Y TODO LO NECESARIO PARA SU TOTAL Y CORRECTA EJECUCIÓN, SANITARIOS P.U.O.T.	PZA	17.00
58	ESCALONES DE CONCRETO DE 30CM DE HUELLA POR 15CM DE PERALTE, FC= 200 KG/CM2, ARMADO CON VAR. #3@15CM. ACABADO ESCOBILLADO. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, CORTES, DESPERDICIOS, HABILITADO, ACARREOS INTERNOS HORIZONTALES Y VERTICALES LAS VECES QUE SEAN NECESARIAS A CUALQUIER DISTANCIA Y POR CUALQUIER MEDIO, ELEVACIONES, FLETE A OBRA, CERTIFICADOS DE CALIDAD, RETIRO DE SOBRESANTES A ZONA DE ACOPIO EN EL LUGAR DE TRABAJO, SEÑALIZACIÓN Y LIMPIEZA DIARIA DEL ÁREA DE TRABAJO, EQUIPO DE SEGURIDAD Y PROTECCIÓN PERSONAL Y TODO LO NECESARIO PARA SU TOTAL Y CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.	ML	74.89
59	MURO EN ZONA BODEGAS (EJES 1-2 / B-A, DE TABIQUE ROJO RECOCIDO DE 24CM DE ESPESOR DE 6X12X24CM HASTA 7.00M DE ALTURA, ASENTADO CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:4. ACABADO APARENTE. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, CORTES, DESPERDICIOS, ACARREOS INTERNOS HORIZONTALES Y VERTICALES LAS VECES QUE SEAN NECESARIAS A CUALQUIER DISTANCIA Y POR CUALQUIER MEDIO, ELEVACIONES, FLETE A OBRA, ANDAMIOS, RETIRO DE MATERIAL SOBRENTE A ZONA DE ACOPIO EN EL LUGAR DE TRABAJO, EQUIPO DE SEGURIDAD Y PROTECCIÓN PERSONAL, SEÑALIZACIÓN Y LIMPIEZA DIARIA DEL ÁREA DE TRABAJO Y TODO LO NECESARIO PARA SU TOTAL Y CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.	M2	159.14
60	OBRA EXTERIOR		
61	BANQUETA DE CONCRETO DE 12CM DE ESPESOR, FC= 200 KG/CM2, ARMADO CON MALLA ELECTROSOLDADA 6X6-10/10, ACABADO LAVADO. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, CORTES, DESPERDICIOS, HABILITADO, ACARREOS INTERNOS HORIZONTALES Y VERTICALES LAS VECES QUE SEAN NECESARIAS A CUALQUIER DISTANCIA Y POR CUALQUIER MEDIO, ELEVACIONES, FLETE A OBRA, CERTIFICADOS DE CALIDAD, RETIRO DE SOBRESANTES A ZONA DE ACOPIO EN EL LUGAR DE TRABAJO, SEÑALIZACIÓN Y LIMPIEZA DIARIA DEL ÁREA DE TRABAJO, EQUIPO DE SEGURIDAD Y PROTECCIÓN PERSONAL Y TODO LO NECESARIO PARA SU TOTAL Y CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.	M2	253.2
62	GUARNICIÓN DE PIEDRA DEL LUGAR ASENTADA CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:4, ACABADO APARENTE. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, CORTES, DESPERDICIOS, ACARREOS INTERNOS HORIZONTALES Y VERTICALES LAS VECES QUE SEAN NECESARIAS A CUALQUIER DISTANCIA Y POR CUALQUIER MEDIO, ELEVACIONES, FLETE A OBRA, RETIRO DE SOBRESANTES A ZONA DE ACOPIO EN EL LUGAR DE TRABAJO, SEÑALIZACIÓN Y LIMPIEZA DIARIA DEL ÁREA DE TRABAJO, EQUIPO DE SEGURIDAD Y PROTECCIÓN PERSONAL Y TODO LO NECESARIO PARA SU TOTAL Y CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.	ML	177.71
63	HERRERÍA	0	0.00
64	REJA A BASE DE SOLERA DE 4"X1/4" SEPARADA 0.15M, REDONDOS DE 1/2" PARA REIDORIZAR, ÁNGULO DE 4"X1/4", ACABADO NATURAL. INCLUYE: MATERIALES, SOLDADURA, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, CORTES, DESPERDICIOS, ACARREOS, ELEVACIONES, ANDAMIOS, ALINEADO, PLOMEADO, NIVELADO, FLETE A OBRA DE LOS MATERIALES, AJUSTES, ACARREO DE SOBRESANTES DENTRO DE OBRA A ZONA DE ACOPIO, SEÑALIZACIÓN Y LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO, ENERGÍA ELÉCTRICA, EQUIPO DE SEGURIDAD PERSONAL Y TODO LO NECESARIO PARA SU TOTAL Y CORRECTA EJECUCIÓN, ESCALERA VIGILANCIA P.U.O.T.	kg	10,896.00

PROYECTO: ESCUELA JOJUTLA
UBICACIÓN: JOJUTLA, MORELOS, MÉXICO
PROYECTISTA: TALLER DE ARQUITECTURA TAX
FECHA: 28 MAYO 2018

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD
65	BARANDAL A BASE DE VARILLAS DE DIÁMETROS SEGÚN DISEÑO. ACABADO NATURAL. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, CORTES, DESPERDICIOS, ACARREOS, ELEVACIONES, ANDAMIOS, ALINEADO, PLOMEADO, NIVELADO, FLETE A OBRA DE LOS MATERIALES, AJUSTES, ACARREO DE SOBANTES DENTRO DE OBRA A ZONA DE ACOPIO, SEÑALIZACIÓN Y LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO, EQUIPO DE SEGURIDAD PERSONAL Y TODO LO NECESARIO PARA SU TOTAL Y CORRECTA EJECUCIÓN, ESCALERA VIGILANCIA P.U.O.T.	kg	1,258.00
66	PLACA DE 0.15X0.15X1/4" PARA SOPORTE DE POSTES DE BARANDAL, CON 4 ANCLAS DE VARILLA DEL No. 3, ACABADO NATURAL. INCLUYE: MATERIALES, SOLDADURA, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, CORTES, DESPERDICIOS, ACARREOS, ELEVACIONES, ANDAMIOS, ALINEADO, PLOMEADO, NIVELADO, FLETE A OBRA DE LOS MATERIALES, AJUSTES, ACARREO DE SOBANTES DENTRO DE OBRA A ZONA DE ACOPIO, SEÑALIZACIÓN Y LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO, EQUIPO DE SEGURIDAD PERSONAL Y TODO LO NECESARIO PARA SU TOTAL Y CORRECTA EJECUCIÓN, ESCALERA VIGILANCIA P.U.O.T.	PZA	80.00
67	VIGA IR DE 30.5X28.7 KG/MIL COMO BASTIDOR DE PERGOLADO, ACABADO NATURAL. INCLUYE: MATERIALES, SOLDADURA, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, CORTES, DESPERDICIOS, ACARREOS, ELEVACIONES, ANDAMIOS, ALINEADO, PLOMEADO, NIVELADO, FLETE A OBRA DE LOS MATERIALES, AJUSTES, ACARREO DE SOBANTES DENTRO DE OBRA A ZONA DE ACOPIO, SEÑALIZACIÓN Y LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO, ENERGÍA ELÉCTRICA, EQUIPO DE SEGURIDAD PERSONAL Y TODO LO NECESARIO PARA SU TOTAL Y CORRECTA EJECUCIÓN, ESCALERA VIGILANCIA P.U.O.T.	kg	4,432.00
68	PLACA BASE DE 54.5X35.0CMX3/4" PARA VIGA IR, ACABADO NATURAL. INCLUYE: MATERIALES, SOLDADURA, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, CORTES, DESPERDICIOS, ACARREOS, ELEVACIONES, ANDAMIOS, ALINEADO, PLOMEADO, NIVELADO, FLETE A OBRA DE LOS MATERIALES, AJUSTES, ACARREO DE SOBANTES DENTRO DE OBRA A ZONA DE ACOPIO, SEÑALIZACIÓN Y LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO, ENERGÍA ELÉCTRICA, EQUIPO DE SEGURIDAD PERSONAL Y TODO LO NECESARIO PARA SU TOTAL Y CORRECTA EJECUCIÓN, ESCALERA VIGILANCIA P.U.O.T.	kg	143.00
69	PLACA BASE DE 35.0X35.0X3/4" PARA VIGA IR, ACABADO NATURAL. INCLUYE: MATERIALES, SOLDADURA, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, CORTES, DESPERDICIOS, ACARREOS, ELEVACIONES, ANDAMIOS, ALINEADO, PLOMEADO, NIVELADO, FLETE A OBRA DE LOS MATERIALES, AJUSTES, ACARREO DE SOBANTES DENTRO DE OBRA A ZONA DE ACOPIO, SEÑALIZACIÓN Y LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO, ENERGÍA ELÉCTRICA, EQUIPO DE SEGURIDAD PERSONAL Y TODO LO NECESARIO PARA SU TOTAL Y CORRECTA EJECUCIÓN, ESCALERA VIGILANCIA P.U.O.T.	kg	92.00
70	PLACA CARTABÓN DE 15X20 DE 3/8". ACABADO NATURAL. INCLUYE: MATERIALES, SOLDADURA, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, CORTES, DESPERDICIOS, ACARREOS, ELEVACIONES, ANDAMIOS, ALINEADO, PLOMEADO, NIVELADO, FLETE A OBRA DE LOS MATERIALES, AJUSTES, ACARREO DE SOBANTES DENTRO DE OBRA A ZONA DE ACOPIO, SEÑALIZACIÓN Y LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO, ENERGÍA ELÉCTRICA, EQUIPO DE SEGURIDAD PERSONAL Y TODO LO NECESARIO PARA SU TOTAL Y CORRECTA EJECUCIÓN, ESCALERA VIGILANCIA P.U.O.T.	kg	52.00
71	ANCLAS REDONDO SAE 1018 DE 3/4"X35.0 CM CON CUERDA, ACABADO NATURAL. INCLUYE: MATERIALES, SOLDADURA, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, CORTES, DESPERDICIOS, ACARREOS, ELEVACIONES, ANDAMIOS, ALINEADO, PLOMEADO, NIVELADO, FLETE A OBRA DE LOS MATERIALES, AJUSTES, ACARREO DE SOBANTES DENTRO DE OBRA A ZONA DE ACOPIO, SEÑALIZACIÓN Y LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO, ENERGÍA ELÉCTRICA, EQUIPO DE SEGURIDAD PERSONAL Y TODO LO NECESARIO PARA SU TOTAL Y CORRECTA EJECUCIÓN, ESCALERA VIGILANCIA P.U.O.T.	PZA	50.00
72	PERFIL PTR DE 2"x2" CAL. 11 PARA BASTIDOR EN DIVISIONES, ACABADO NATURAL. INCLUYE: MATERIALES, SOLDADURA, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, CORTES, DESPERDICIOS, ACARREOS, ELEVACIONES, ANDAMIOS, ALINEADO, PLOMEADO, NIVELADO, FLETE A OBRA DE LOS MATERIALES, AJUSTES, ACARREO DE SOBANTES DENTRO DE OBRA A ZONA DE ACOPIO, SEÑALIZACIÓN Y LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO, ENERGÍA ELÉCTRICA, EQUIPO DE SEGURIDAD PERSONAL Y TODO LO NECESARIO PARA SU TOTAL Y CORRECTA EJECUCIÓN, ESCALERA VIGILANCIA P.U.O.T.	KG	3,188.00
73	PLACA BASE DE 0.15X0.15 MX1/4" PARA PTR EN BASTIDORES CON 4 ANCLAS DE VARILLA DE 3/8" Y 0.20M DE ESARROLLO, ACABADO NATURAL. INCLUYE: MATERIALES, SOLDADURA, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, CORTES, DESPERDICIOS, ACARREOS, ELEVACIONES, ANDAMIOS, ALINEADO, PLOMEADO, NIVELADO, FLETE A OBRA DE LOS MATERIALES, AJUSTES, ACARREO DE SOBANTES DENTRO DE OBRA A ZONA DE ACOPIO, SEÑALIZACIÓN Y LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO, ENERGÍA ELÉCTRICA, EQUIPO DE SEGURIDAD PERSONAL Y TODO LO NECESARIO PARA SU TOTAL Y CORRECTA EJECUCIÓN, ESCALERA VIGILANCIA P.U.O.T.	PZA	96.00
74	PERFIL PTR DE 2"x2" CAL. 11 PARA BASTIDOR EN PUERTAS CORREDIZAS, ACABADO NATURAL. INCLUYE: MATERIALES, SOLDADURA, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, CORTES, DESPERDICIOS, ACARREOS, ELEVACIONES, ANDAMIOS, ALINEADO, PLOMEADO, NIVELADO, FLETE A OBRA DE LOS MATERIALES, AJUSTES, ACARREO DE SOBANTES DENTRO DE OBRA A ZONA DE ACOPIO, SEÑALIZACIÓN Y LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO, ENERGÍA ELÉCTRICA, EQUIPO DE SEGURIDAD PERSONAL Y TODO LO NECESARIO PARA SU TOTAL Y CORRECTA EJECUCIÓN, ESCALERA VIGILANCIA P.U.O.T.	KG	1,712.00
75	VIGA IR DE 8"x4"x14.9 KG/MIL PARA SOPORTE DE PUERTAS CORREDIZAS, ACABADO NATURAL. INCLUYE: MATERIALES, SOLDADURA, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, CORTES, DESPERDICIOS, ACARREOS, ELEVACIONES, ANDAMIOS, ALINEADO, PLOMEADO, NIVELADO, FLETE A OBRA DE LOS MATERIALES, AJUSTES, ACARREO DE SOBANTES DENTRO DE OBRA A ZONA DE ACOPIO, SEÑALIZACIÓN Y LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO, ENERGÍA ELÉCTRICA, EQUIPO DE SEGURIDAD PERSONAL Y TODO LO NECESARIO PARA SU TOTAL Y CORRECTA EJECUCIÓN, ESCALERA VIGILANCIA P.U.O.T.	kg	1,815.00
76	PLACA BASE DE 30X1/2" SOLDADA A VIGA IR DE 8"x4" PARA SOPORTE DE PUERTAS CORREDIZAS, ACABADO NATURAL. INCLUYE: MATERIALES, SOLDADURA, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, CORTES, DESPERDICIOS, ACARREOS, ELEVACIONES, ANDAMIOS, ALINEADO, PLOMEADO, NIVELADO, FLETE A OBRA DE LOS MATERIALES, AJUSTES, ACARREO DE SOBANTES DENTRO DE OBRA A ZONA DE ACOPIO, SEÑALIZACIÓN Y LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO, ENERGÍA ELÉCTRICA, EQUIPO DE SEGURIDAD PERSONAL Y TODO LO NECESARIO PARA SU TOTAL Y CORRECTA EJECUCIÓN, ESCALERA VIGILANCIA P.U.O.T.	kg	3,329.00
77	TENSOR A BASE DE REDONDO DE 1" DE DIÁMETRO PARA SOPORTE DE VIGA IR EN PUERTAS CORREDIZAS, ACABADO NATURAL. INCLUYE: MATERIALES, SOLDADURA, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, CORTES, DESPERDICIOS, ACARREOS, ELEVACIONES, ANDAMIOS, ALINEADO, PLOMEADO, NIVELADO, FLETE A OBRA DE LOS MATERIALES, AJUSTES, ACARREO DE SOBANTES DENTRO DE OBRA A ZONA DE ACOPIO, SEÑALIZACIÓN Y LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO, ENERGÍA ELÉCTRICA, EQUIPO DE SEGURIDAD PERSONAL Y TODO LO NECESARIO PARA SU TOTAL Y CORRECTA EJECUCIÓN, ESCALERA VIGILANCIA P.U.O.T.	kg	755.00
78	PLACA BASE DE 0.15X0.15 MX1/2" PARA SOPORTE DE TENSORES CON 4 ANCLAS DE VARILLA DE 3/4" Y 0.30 M DE DESARROLLO, ACABADO NATURAL. INCLUYE: MATERIALES, SOLDADURA, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, CORTES, DESPERDICIOS, ACARREOS, ELEVACIONES, ANDAMIOS, ALINEADO, PLOMEADO, NIVELADO, FLETE A OBRA DE LOS MATERIALES, AJUSTES, ACARREO DE SOBANTES DENTRO DE OBRA A ZONA DE ACOPIO, SEÑALIZACIÓN Y LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO, ENERGÍA ELÉCTRICA, EQUIPO DE SEGURIDAD PERSONAL Y TODO LO NECESARIO PARA SU TOTAL Y CORRECTA EJECUCIÓN, ESCALERA VIGILANCIA P.U.O.T.	PZA	126.00
79	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PERFIL DE ACERO PPR DE 12X6-1/2X26 PARA COLUMNAS Y VIGAS. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, CORTES, DESPERDICIOS, SOLDADURA, ENERGÍA ELÉCTRICA, ACARREOS INTERNOS HORIZONTALES Y VERTICALES LAS VECES QUE SEAN NECESARIAS A CUALQUIER DISTANCIA Y POR CUALQUIER MEDIO, ELEVACIONES, FLETE A OBRA, CERTIFICADOS DE CALIDAD, PRUEBAS DE LABORATORIO, RETIRO DE SOBANTES A ZONA DE ACOPIO EN EL LUGAR DE TRABAJO, ANDAMIOS, SEÑALIZACIÓN Y LIMPIEZA DIARIA DEL ÁREA DE TRABAJO, EQUIPO DE SEGURIDAD Y PROTECCIÓN PERSONAL Y TODO LO NECESARIO PARA SU TOTAL Y CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	KG	3178.77
80	CARPINTERÍA Y CERRAJERÍA	0	0.00
81	SUMINISTRO, FABRICACIÓN Y COLOCACIÓN DE PUERTA DE MADERA; ACABADO CON ACEITE Y CERA, A BASE DE BASTIDOR DE MADERA DE PINO DE PRIMERA, FORMADA POR UN MARCO PERIMETRAL CON TIRAS DE MADERA DE 50 X 25 MM. PERNAZOS DE 25 X 50 MM. A CADA 30 CM. CON DOS PERFORACIONES DE 6 MM. A CADA 20 CM. DE LOS PAÑOS PARA VENTILACIÓN INTERIOR, UNIDOS ENTRE SI A BASE DE ESPESA Y CAJA CON PEGAMENTO DE ACETATO DE POLIVINIL Y CLAVO SIN CABEZA DE 19 MM. FORRADO CON TRIPLE LAY DE 6 MM. DE ESPESOR DE CALIDAD Y POR LOS DOS LADOS, GLAVADO Y PEGADO. PORTACHAPA DE MADERA CON ESPESOR DE 23 MM. ESCUADRAS DE 150 X 150 X 25 MM. EN SUS CUATRO ESQUINAS, BISAGRAS O BIEBLES DE ACIERO A LA NORMATIVIDAD INSTITUCIONAL, TORNILLOS. INCLUYE: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE LOS MATERIALES Y MANO DE OBRA QUE INTERVENGAN, FLETE A OBRA, DESPERDICIO, ACARREO HASTA EL LUGAR DE SU UTILIZACIÓN, CORTES, MARCO Y CONTRAMARCO, SEGÚN EL CASO, BARNIZ O PLASTICO LAMINADO POR AMBOS LADOS (CERTIFICADO POR EL I.M.S.S.), COLOCADO POR MEDIO DE ADHESIVO DE CONTACTO A BASE DE NEOPRENO, HABILITADO, ARMADO, CEPILLADO, PLOMEADO, NIVELADO, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBANTES FUERA DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECÍFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS DERIVADOS DEL USO DE HERRAMIENTA Y EQUIPO EN CUALQUIER NIVEL, DE PINO DE 0.92 A 1.01 X 2.10 M., ACABADO CON ACEITE Y CERA	pza	4.00
82	SUMINISTRO, FABRICACIÓN Y COLOCACIÓN DE PUERTA CORREDIZA A BASE DE DUELA DE MADERA DE 2 CM DE ESPESOR Y 10CM DE ANCHO DE PINO DE PRIMERA, ACABADO CON ACEITE Y CERA EN AMBAS CARAS, AJUSTANTE ACUSTICO DE FIBRA DE VIDRIO DE 2" DE ESPESOR, EL BASTIDOR DE PTR ESTÁ CONSIDERADO EN LA PARTIDA DE HERRERÍA, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, CORTES, DESPERDICIOS, ACARREOS, ELEVACIONES, AJUSTES, ANDAMIOS, SISTEMA RIELES METÁLICOS SEGÚN DISEÑO, SEÑALIZACIÓN Y LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO, EQUIPO DE SEGURIDAD PERSONAL, TORNILLERÍA Y TODO LO NECESARIO PARA SU TOTAL Y CORRECTA EJECUCIÓN P.U.O.T.	M2	239.00
83	SUMINISTRO, FABRICACIÓN Y COLOCACIÓN DE CELOSÍA FLUA A BASE DE POLINES DE MADERA DE PINO DE PRIMERA DE 5X10 CM A CADA 6 CM, ACABAD CON ACEITE Y CERA. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, CORTES, DESPERDICIOS, ACARREOS, ELEVACIONES, ANDAMIOS, TORNILLERÍA, SEÑALIZACIÓN Y LIMPIEZA DEL ÁEA DE TRABAJO, EQUIPO DE SEGURIDAD PERSONAL Y TODO LO NECESARIO PARA SU TOTAL Y CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	M2	182.70

PROYECTO: ESCUELA JOJUTLA
UBICACIÓN: JOJUTLA, MORELOS, MÉXICO
PROYECTISTA: TALLER DE ARQUITECTURA TAX
FECHA: 28 MAYO 2018

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD
'84	SUMINISTRO, FABRICACIÓN Y COLOCACIÓN DE CELOSÍA FLJA Y PUERTAS SEGÚN DISEÑO A BASE DE POLINES DE MADERA DE PINO DE PRIMERA DE 5X10 CM A CADA 6 CM, ACABADO CON ACEITE Y CERA. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, CORTES, DESPERDICIOS, ACARREOS, ELEVACIONES, ANDAMIOS, TORNILLERÍA, SEÑALIZACIÓN Y LIMPIEZA DEL ÁEA DE TRABAJO, EQUIPO DE SEGURIDAD PERSONAL Y TODO LO NECESARIO PARA SU TOTAL Y CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.	M2	331.18
'85	SUMINISTRO, FABRICACIÓN Y COLOCACIÓN DE LIBRERO A BASE DE DUELA Y MACISOS DE MADERA DE ÍPINO DE PRIMERA SEGÚN DISEÑO, ENTREPAÑOS DE 40 CM DE ANCHO A CADA 80 CM. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, CORTES, DESPERDICIOS, ACARREOS, ELEVACIONES, ANDAMIOS, TRAZO, CLAVOS, PEGAMENTOS, ACABADO CON ACEITE Y CERA, SEÑALIZACIÓN Y LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO, EQUIPO DE SEGURIDAD PERSONAL Y TODO LO NECESARIO PARA SU TOTAL Y CORRECTA EJECUCIÓN P.U.O.T.	M2	177.33
'86	SUMINISTRO, FABRICACIÓN Y COLOCACIÓN DE PERGOLADO DE MADERA SEGÚN PROYECTO, ACABADO SEGÚN MUESTRA APROBADA, INCLUYE: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE LOS MATERIALES Y MANO DE OBRA QUE INTERVENGAN, FLETE A OBRA, DESPERDICIO, ACARREO HASTA EL LUGAR DE SU UTILIZACIÓN, CORTES, HABILITADO, AJUSTE, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRESANTES FUERA DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECÍFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS DERIVADOS DEL USO DE HERRAMIENTA Y EQUIPO, EN CUALQUIER NIVEL PERGOLADO A BASE DE POLINES DE MADERA TRATADA DE PINO DE 20 X 8 CM., @ 20 CM.	PZA	116.00
'87	SUMINISTRO, FABRICACIÓN Y COLOCACIÓN DE LAMBRIN DE MADERA, UNA CARA DE TRIPLAY DE PINO DE 16 MM DE PRIMERA ACABADO CON PINTURA PARA PIZARRÓN, LA OTRA CARA CON DUELA DE MADERA DE 2 CM DE ESPESOR DE PINO DE PRIMERA ACABADO CON ACEITE Y CERA, AISLANTE ACÚSTICO DE FIBRA DE VIDRIO DE 2" DE ESPESOR. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, CORTES, DESPERDICIOS, ACARREOS, ELEVACIONES, ANDAMIOS, SEÑALIZACIÓN Y LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO, EQUIPO DE SEGURIDAD PERSONAL, TORNILLERÍA Y TODO LO NECESARIO PARA SU TOTAL Y CORRECTA EJECUCIÓN P.U.O.T.	M2	452.98
'88	JARDINERA A BASE DE POLINES DE MADERA DE PINO DE PRIMERA E IMPERMEABILIZACIÓN CON FILTRO GEOTEXTIL, HIDROTECA SP Y MEMBRANA GEOSINTÉTICA CHAVOTEX OREN, SEGÚN DISEÑO. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, CORTES, DESPERDICIOS, ACARREOS, ELEVACIONES, ANDAMIOS, SEÑALIZACIÓN Y LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO, EQUIPO DE SEGURIDAD PERSONAL, TORNILLERÍA Y TODO LO NECESARIO PARA SU TOTAL Y CORRECTA EJECUCIÓN P.U.O.T.	M2	84.00
'89	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PUERTA DE MADERA DE PINO MACIZA DE 2A DE 1.28X1.63M, EN ZONA BODEGAS (EJES 1-2 / 8-A. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, CORTES, DESPERDICIOS, HABILITADO, ACARREOS INTERNOS HORIZONTALES Y VERTICALES LAS VECES QUE SEAN NECESARIAS A CUALQUIER DISTANCIA Y POR CUALQUIER MEDIO, ELEVACIONES, FLETE A OBRA, RETIRO DE MATERIAL SOBRENANTE A ZONA DE ACOPIO EN EL LUGAR DE TRABAJO, EQUIPO DE SEGURIDAD Y PROTECCIÓN PERSONAL, SEÑALIZACIÓN Y LIMPIEZA DIARIA DEL ÁREA DE TRABAJO Y TODO LO NECESARIO PARA SU TOTAL Y CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.	PZA	1.00
'90	VELARIA		
'91	MC-1 MUERTO DE CONCRETO ARMADO (ANCLAJE DE RETENIDAS EN PUNTOS BAJOS "A" Y "B") DE CONCRETO CICLOPEO DE 2.00 X 2.00 X 1.50 M. DE 2200 KG/M3 CON DADO REFORZADO CON VARILLAS FY=4200 KG/2. INCLUYE: PLACA BASE DE 3/4" Y 9" ANCLAS DE 3/4", EXCAVACIÓN, ARMADO, COLADO Y VIBRADO.	PZA.	4.00
'92	MC-2 MUERTO DE CONCRETO ARMADO (ANCLAJE DE RETENIDAS EN PUNTOS BAJOS "C" Y "D") DE CONCRETO CICLOPEO DE 2.50 X 2.50 X 2.50 M. DE 2200 KG/M3 CON DADO REFORZADO CON VARILLAS FY=4200 KG/2. INCLUYE: PLACA BASE DE 1/2" Y 6 ANCLAS DE 3/4", EXCAVACIÓN, ARMADO, COLADO Y VIBRADO.	PZA.	2.00
'93	MC-3 MUERTO DE CONCRETO ARMADO (ANCLAJE DE RETENIDAS EN PUNTOS ALTOS "A"; "B"; "C" Y "D") DE CONCRETO CICLOPEO DE 1.50 X 1.50 X 1.50 M. DE 2200 KG/M3 CON DADO REFORZADO CON VARILLAS FY=4200 KG/2. INCLUYE: PLACA BASE DE 1/2" Y 6 ANCLAS DE 3/4", EXCAVACIÓN, ARMADO, COLADO Y VIBRADO.	PZA.	8.00
'94	POSTES		
'95	POSTE TIPO PARA PUNTOS ALTOS (A,B,C,Y D), DE TUBULAR TIPO -OC-, 6" NOMINAL: 168 X 7 11 MM (6.62 X 0.28 INCHES) DE 10.21 M DE LONGITUD FABRICADO SEGÚN DISEÑO ACABADO EN ACERO GALVANIZADO POR INMERSIÓN EN CALIENTE. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, TRASLADOS, MONTAJE, PLACAS DE PUNTA, PERNOS; PLANOS DE TALLER PARA SU FABRICACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA FABRICACIÓN Y MONTAJE.	PZA.	4.00
'96	POSTE TIPO HORIZONTALES PARA PUNTOS BAJOS, DE TUBULAR TIPO -OC-, 4" NOMINAL: 114 X 6.02 MM (4.5 X 0.237 INCHES) DE 3.20 M DE LONGITUD FABRICADO SEGÚN DISEÑO ACABADO EN ACERO GALVANIZADO POR INMERSIÓN EN CALIENTE. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, TRASLADOS, MONTAJE, PLACAS DE PUNTA, PERNOS; PLANOS DE TALLER PARA SU FABRICACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA FABRICACIÓN Y MONTAJE.	PZA.	2.00
'97	CABLES Y ACCESORIOS DE MEMBRANA		
'98	CABLE GALVANIZADO EPS, TIPO BARRACUDA DE 3/4" PARA ANCLAJES, INCLUYE: ARMADO DE ESTROBOS, GASAS, GRILLETES, ROZADERAS LIGERAS, CASQUILLOS DE PRESIÓN Y DESPERDICIOS.	ML	15.00
'99	CABLE GALVANIZADO EPS, TIPO BARRACUDA DE 9/16" PARA RELINGAS, VALLES Y CRESTAS, INCLUYE: ARMADO DE ESTROBOS, GASAS, GRILLETES, ROZADERAS LIGERAS, CASQUILLOS DE PRESIÓN Y DESPERDICIOS.	ML	350.00
'100	TERMINAL QUILADA DE PRESIÓN MARCA CROSBY PARA CABLE DE 9/16", INCLUYE: SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	PZA.	8.00
'101	TERMINAL QUILADA DE PRESIÓN MARCA CROSBY PARA CABLE DE 3/4", INCLUYE: SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	PZA.	4.00
'102	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRILLETE DE 3/4"	PZA.	16.00
'103	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRILLETE DE 1"	PZA.	4.00
'104	TEMPLADOR DE RETENIDAS DE POSTES, VALLES Y PLACAS DE PUNTA, MARCA CROSBY, MOD. HG-228, QUILADA-QUILADA DE 1" X 8", PARA CABLE DE 3/4", INCLUYE: SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	PZA.	6.00
'105	TEMPLADOR PARA PLACAS DE PUNTA, MARCA CROSBY, MOD. HG-228, QUILADA-QUILADA DE 3/4" X 6", PARA CABLE DE 9/16", INCLUYE: SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	PZA.	12.00
'106	PLACA DE PUNTA TIPO PARA PUNTOS ALTOS: FORMADAS POR PLACA PRINCIPAL DE 1/2" Y DOS PLACAS SECUNDARIAS DE 1/4" CON TRES BARRAS HUECAS, BARRENOS CON TORNILLOS DE ALTA RESISTENCIA Y JUEGO DE ROLDANAS PLANAS Y UNA DE PRESIÓN, SEGÚN DISEÑO.	PZA.	4.00
'107	PLACA DE PUNTA TIPO PARA PUNTOS BAJOS: FORMADAS POR PLACA PRINCIPAL DE 1/2" Y DOS PLACAS SECUNDARIAS DE 1/4" CON TRES BARRAS HUECAS, BARRENOS CON TORNILLOS DE ALTA RESISTENCIA Y JUEGO DE ROLDANAS PLANAS Y UNA DE PRESIÓN, SEGÚN DISEÑO.	PZA.	4.00
'108	MEMBRANA Y MONTAJES		
'109	MEMBRANA BLANCA DE FIBRAS DE POLIESTER CON RECUBRIMIENTO DE PVC, MCA, FERRARI, MOD. PRECONTRANT 100272 0 SÍMILAR, CON 15 AÑOS DE GARANTÍA; RESISTENCIA A LA TRACCIÓN (HILO/TRAMA) 420/400 DAN'S CM, RETARDANCIA A LA FLAMA M2/NF P92-507; TRATAMIENTO SUPERFICIAL CON FLUOTOP T" (ALTA CONCENTRACIÓN DE PVDF). INCLUYE: PLANOS DE TALLER PARA CONFIRMACIÓN DE PLANTILLAS, IMPRESIÓN DE PLANTILLAS, RECORTE, VULCANIZADO POR ALTA FRECUENCIA, SOLAPAS, DUCTOS, REFUERZOS Y DESPERDICIO.	M2	597.00
'110	MONTAJE DE MEMBRANA PRINCIPAL, INCLUYE: LONAS DE PROTECCIÓN PARA MONTAJE, CABLES Y ACCESORIOS TEMPORALES PARA INSTALACIÓN, MALCAQUES, TRIPORTS, USO DE GRUAS, ANDAMIOS, PERSONAL DE MONTAJE, EQUIPO DE SEGURIDAD, AJUSTES HASTA DEJAR LA MEMBRANA TRACCIONADA AL 100 % Y TODO EL EQUIPO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	M2	597.00
'111	JARDINERIA		
'112	BAMBUZA TEXTILIS / BAMBU TEJEDOR. INCLUYE::SUMINISTRO, TRASLADO, DESCARGA, PLANTACIÓN, MANTENIMIENTO POR 60 DÍAS, FERTILIZADO, PODA, RIEGO, CONTROL DE PLAGAS, REEMPLAZO TOTAL DE LAS ESPECIES DAÑADAS EN ESTE PERIODO, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, ACARREOS, MANIOBRAS, ELEVACIONES, GRUA, EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL, SEÑALIZACIÓN Y LIMPIEZA DIARIA DEL ÁREA DE TRABAJO Y TODO LO NECESARIO PARA SU TOTAL Y CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.	PZA	180.00
'113	PALMERA COLA DE ZORRO. INCLUYE::SUMINISTRO, TRASLADO, DESCARGA, PLANTACIÓN, MANTENIMIENTO POR 60 DÍAS, FERTILIZADO, PODA, RIEGO, CONTROL DE PLAGAS, REEMPLAZO TOTAL DE LAS ESPECIES DAÑADAS EN ESTE PERIODO, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, ACARREOS, MANIOBRAS, ELEVACIONES, GRUA, EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL, SEÑALIZACIÓN Y LIMPIEZA DIARIA DEL ÁREA DE TRABAJO Y TODO LO NECESARIO PARA SU TOTAL Y CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.	PZA	16.00
'114	PTYCHOSPHERMA MACARTHURII / PALMA MACARTHUR. INCLUYE::SUMINISTRO, TRASLADO, DESCARGA, PLANTACIÓN, MANTENIMIENTO POR 60 DÍAS, FERTILIZADO, PODA, RIEGO, CONTROL DE PLAGAS, REEMPLAZO TOTAL DE LAS ESPECIES DAÑADAS EN ESTE PERIODO, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, ACARREOS, MANIOBRAS, ELEVACIONES, GRUA, EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL, SEÑALIZACIÓN Y LIMPIEZA DIARIA DEL ÁREA DE TRABAJO Y TODO LO NECESARIO PARA SU TOTAL Y CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.	PZA	18.00
'115	TRACHYCARPUS FORTUNEI / PALMA DE MOLINO. INCLUYE::SUMINISTRO, TRASLADO, DESCARGA, PLANTACIÓN, MANTENIMIENTO POR 60 DÍAS, FERTILIZADO, PODA, RIEGO, CONTROL DE PLAGAS, REEMPLAZO TOTAL DE LAS ESPECIES DAÑADAS EN ESTE PERIODO, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, ACARREOS, MANIOBRAS, ELEVACIONES, GRUA, EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL, SEÑALIZACIÓN Y LIMPIEZA DIARIA DEL ÁREA DE TRABAJO Y TODO LO NECESARIO PARA SU TOTAL Y CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.	PZA	15.00
'116	PHILODENDRON BIPINNATIFIDIUM / GARRA DE LEÓN. INCLUYE::SUMINISTRO, TRASLADO, DESCARGA, PLANTACIÓN, MANTENIMIENTO POR 60 DÍAS, FERTILIZADO, PODA, RIEGO, CONTROL DE PLAGAS, REEMPLAZO TOTAL DE LAS ESPECIES DAÑADAS EN ESTE PERIODO, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, ACARREOS, MANIOBRAS, ELEVACIONES, GRUA, EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL, SEÑALIZACIÓN Y LIMPIEZA DIARIA DEL ÁREA DE TRABAJO Y TODO LO NECESARIO PARA SU TOTAL Y CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.	PZA	30.00

PROYECTO: ESCUELA JOJUTLA
UBICACIÓN: JOJUTLA, MORELOS, MÉXICO
PROYECTISTA: TALLER DE ARQUITECTURA TAX
FECHA: 28 MAYO 2018

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD
117	ALPINA PURPURATA / JENGIBRE ROJO. INCLUYE:: SUMINISTRO, TRASLADO, DESCARGA, PLANTACIÓN, MANTENIMIENTO POR 60 DÍAS, FERTILIZADO, PODA, RIEGO, CONTROL DE PLAGAS, REEMPLAZO TOTAL DE LAS ESPECIES DAÑADAS EN ESTE PERIODO, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, ACARREOS, MANIOBRAS, ELEVACIONES, GRUA, EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL, SEÑALIZACIÓN Y LIMPIEZA DIARIA DEL ÁREA DE TRABAJO Y TODO LO NECESARIO PARA SU TOTAL Y CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.	PZA	230.00
118	CURCULIGO CAPITULATA / ZACATE PALMA O PALMA CREPÉ. INCLUYE:: SUMINISTRO, TRASLADO, DESCARGA, PLANTACIÓN, MANTENIMIENTO POR 60 DÍAS, FERTILIZADO, PODA, RIEGO, CONTROL DE PLAGAS, REEMPLAZO TOTAL DE LAS ESPECIES DAÑADAS EN ESTE PERIODO, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, ACARREOS, MANIOBRAS, ELEVACIONES, GRUA, EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL, SEÑALIZACIÓN Y LIMPIEZA DIARIA DEL ÁREA DE TRABAJO Y TODO LO NECESARIO PARA SU TOTAL Y CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.	PZA	100.00
119	TRADESCANTIA SPATHACEA / RHOD. INCLUYE:: SUMINISTRO, TRASLADO, DESCARGA, PLANTACIÓN, MANTENIMIENTO POR 60 DÍAS, FERTILIZADO, PODA, RIEGO, CONTROL DE PLAGAS, REEMPLAZO TOTAL DE LAS ESPECIES DAÑADAS EN ESTE PERIODO, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, ACARREOS, MANIOBRAS, ELEVACIONES, GRUA, EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL, SEÑALIZACIÓN Y LIMPIEZA DIARIA DEL ÁREA DE TRABAJO Y TODO LO NECESARIO PARA SU TOTAL Y CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.	PZA	680.00
120	JASMINUM FRUTICANS / JAZMÍN AMARILLO. INCLUYE:: SUMINISTRO, TRASLADO, DESCARGA, PLANTACIÓN, MANTENIMIENTO POR 60 DÍAS, FERTILIZADO, PODA, RIEGO, CONTROL DE PLAGAS, REEMPLAZO TOTAL DE LAS ESPECIES DAÑADAS EN ESTE PERIODO, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, ACARREOS, MANIOBRAS, ELEVACIONES, GRUA, EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL, SEÑALIZACIÓN Y LIMPIEZA DIARIA DEL ÁREA DE TRABAJO Y TODO LO NECESARIO PARA SU TOTAL Y CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.	PZA	120.00
121	JARDÍN AZOTEA		
122	HYLOCEREUS UNDATUS / PITAHAYA. INCLUYE:: SUMINISTRO, TRASLADO, DESCARGA, PLANTACIÓN, MANTENIMIENTO POR 60 DÍAS, FERTILIZADO, PODA, RIEGO, CONTROL DE PLAGAS, REEMPLAZO TOTAL DE LAS ESPECIES DAÑADAS EN ESTE PERIODO, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, ACARREOS, MANIOBRAS, ELEVACIONES, EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL, SEÑALIZACIÓN Y LIMPIEZA DIARIA DEL ÁREA DE TRABAJO Y TODO LO NECESARIO PARA SU TOTAL Y CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.	PZA	6.00
123	SEDUM MORGANIANUM / COLA DE BURRO. INCLUYE:: SUMINISTRO, TRASLADO, DESCARGA, PLANTACIÓN, MANTENIMIENTO POR 60 DÍAS, FERTILIZADO, PODA, RIEGO, CONTROL DE PLAGAS, REEMPLAZO TOTAL DE LAS ESPECIES DAÑADAS EN ESTE PERIODO, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, ACARREOS, MANIOBRAS, ELEVACIONES, EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL, SEÑALIZACIÓN Y LIMPIEZA DIARIA DEL ÁREA DE TRABAJO Y TODO LO NECESARIO PARA SU TOTAL Y CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.	PZA	140.00
124	ALOÉ ARBORESCENS / ALOÉ CANDELABRO. INCLUYE:: SUMINISTRO, TRASLADO, DESCARGA, PLANTACIÓN, MANTENIMIENTO POR 60 DÍAS, FERTILIZADO, PODA, RIEGO, CONTROL DE PLAGAS, REEMPLAZO TOTAL DE LAS ESPECIES DAÑADAS EN ESTE PERIODO, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, ACARREOS, MANIOBRAS, ELEVACIONES, EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL, SEÑALIZACIÓN Y LIMPIEZA DIARIA DEL ÁREA DE TRABAJO Y TODO LO NECESARIO PARA SU TOTAL Y CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.	PZA	5.00
125	AGAVE ATTENUATA / AGAVE COLA DE LEÓN. INCLUYE:: SUMINISTRO, TRASLADO, DESCARGA, PLANTACIÓN, MANTENIMIENTO POR 60 DÍAS, FERTILIZADO, PODA, RIEGO, CONTROL DE PLAGAS, REEMPLAZO TOTAL DE LAS ESPECIES DAÑADAS EN ESTE PERIODO, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, ACARREOS, MANIOBRAS, ELEVACIONES, EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL, SEÑALIZACIÓN Y LIMPIEZA DIARIA DEL ÁREA DE TRABAJO Y TODO LO NECESARIO PARA SU TOTAL Y CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.	PZA	11.00
126	OPUNTIA COCHENILLIFERA / NOPAL DE LA COCHINILLA. INCLUYE:: SUMINISTRO, TRASLADO, DESCARGA, PLANTACIÓN, MANTENIMIENTO POR 60 DÍAS, FERTILIZADO, PODA, RIEGO, CONTROL DE PLAGAS, REEMPLAZO TOTAL DE LAS ESPECIES DAÑADAS EN ESTE PERIODO, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, ACARREOS, MANIOBRAS, ELEVACIONES, EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL, SEÑALIZACIÓN Y LIMPIEZA DIARIA DEL ÁREA DE TRABAJO Y TODO LO NECESARIO PARA SU TOTAL Y CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.	PZA	5.00
127	PACHYCREUS MARGINATUS / ORGANO. INCLUYE:: SUMINISTRO, TRASLADO, DESCARGA, PLANTACIÓN, MANTENIMIENTO POR 60 DÍAS, FERTILIZADO, PODA, RIEGO, CONTROL DE PLAGAS, REEMPLAZO TOTAL DE LAS ESPECIES DAÑADAS EN ESTE PERIODO, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, ACARREOS, MANIOBRAS, ELEVACIONES, EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL, SEÑALIZACIÓN Y LIMPIEZA DIARIA DEL ÁREA DE TRABAJO Y TODO LO NECESARIO PARA SU TOTAL Y CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.	PZA	12.00
128	BURSERA FAGAROIDES / PALO XOOTE. INCLUYE:: SUMINISTRO, TRASLADO, DESCARGA, PLANTACIÓN, MANTENIMIENTO POR 60 DÍAS, FERTILIZADO, PODA, RIEGO, CONTROL DE PLAGAS, REEMPLAZO TOTAL DE LAS ESPECIES DAÑADAS EN ESTE PERIODO, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, ACARREOS, MANIOBRAS, ELEVACIONES, EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL, SEÑALIZACIÓN Y LIMPIEZA DIARIA DEL ÁREA DE TRABAJO Y TODO LO NECESARIO PARA SU TOTAL Y CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.	PZA	4.00
129	TIERRA VEGETAL. INCLUYE:: SUMINISTRO, TRASLADO, DESCARGA, RIEGO, FERTILIZADO, CONTROL DE PLAGAS, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, ACARREOS, MANIOBRAS, ELEVACIONES, EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL, SEÑALIZACIÓN Y LIMPIEZA DIARIA DEL ÁREA DE TRABAJO Y TODO LO NECESARIO PARA SU TOTAL Y CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.	M3	20.00
130	MAMPARAS ALFHER		
131	MURO UNA VISTA, INC BASTIDOR 2'X1" CAL. 18, DE 0.80X2.20 M	PZA	3.00
132	MURO UNA VISTA, INC BASTIDOR 2'X1" CAL. 18, DE 0.62X2.20 M	PZA	4.00
133	MURO UNA VISTA, INC BASTIDOR 2'X1" CAL. 18, DE 0.85X2.20 M	PZA	8.00
134	MURO UNA VISTA, INC BASTIDOR 2'X1" CAL. 18, DE 0.80X2.20 M	PZA	4.00
135	MURO UNA VISTA, INC BASTIDOR 2'X1" CAL. 18, DE 0.15X2.30 M	PZA	2.00
136	MURO UNA VISTA, INC BASTIDOR 2'X1" CAL. 18, DE 0.15X1.37 M	PZA	2.00
137	MURO UNA VISTA, INC BASTIDOR 2'X1" CAL. 18, DE 0.15X1.66 M	PZA	3.00
138	PUERTAS ALFHER		
139	PUERTA INTERIOR E 0.80X2.25 M CON CERRADURA, CIERRAPUERTAS Y TOPE	PZA	2.00
140	FLUJ LATERAL DE 0.20X2.20, SUM E INST.	PZA	2.00
141	SANITARIOS		
142	MUJERES		
143	PUERTA 0.60X1.70 M CON PASADOR	PZA	5.00
144	DIVISIÓN LATERAL 1.25X1.80 M	PZA	4.00
145	FLUJ FRONTAL 0.25X1.80 M	PZA	4.00
146	FLUJ FRONTAL 0.68X1.80 M	PZA	1.00
147	HOMBRES		
148	PUERTA 0.60X1.70 M CON PASADOR	PZA	3.00
149	DIVISIÓN LATERAL 1.25X1.80 M	PZA	3.00
150	FLUJ FRONTAL 0.25X1.80 M	PZA	2.00
151	FLUJ FRONTAL 0.68X1.80 M	PZA	1.00
152	DIVISIÓN MINGUITORIOS 0.60X1.70 M	PZA	1.00
153	INSTALACIÓN ELÉCTRICA		
154	INSTALACIÓN ELÉCTRICA DE ALUMBRADO		
155	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBERÍA CONDUIT PARED DELGADA GALVANIZADA DE 13MM DE DIAMETRO. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, CORTES, DESPERDICIOS, CONSUMIBLES, ANDAMIOS, EQUIPO DE SEGURIDAD, ACARREOS VERTICALES Y HORIZONTALES A CUALQUIER DISTANCIA Y POR CUALQUIER MEDIO, FLETE DE MATERIALES A OBRA, FIJACIÓN, AJUSTES, RETIRO DE SOBANTES FUERA DE OBRA, CERTIFICADOS DE CALIDAD DE LOS MATERIALES, TRAZO, LIMPIEZA DIARIA DEL ÁREA DE TRABAJO Y TODO LO NECESARIO PARA SU TOTAL Y CORRECTA EJECUCIÓN P.U.O.T.	ML	661.15
156	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBERÍA CONDUIT PARED DELGADA GALVANIZADA DE 19MM DE DIAMETRO. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, CORTES, DESPERDICIOS, CONSUMIBLES, ANDAMIOS, EQUIPO DE SEGURIDAD, ACARREOS VERTICALES Y HORIZONTALES A CUALQUIER DISTANCIA Y POR CUALQUIER MEDIO, FLETE DE MATERIALES A OBRA, FIJACIÓN, AJUSTES, RETIRO DE SOBANTES FUERA DE OBRA, CERTIFICADOS DE CALIDAD DE LOS MATERIALES, TRAZO, LIMPIEZA DIARIA DEL ÁREA DE TRABAJO Y TODO LO NECESARIO PARA SU TOTAL Y CORRECTA EJECUCIÓN P.U.O.T.	ML	190.60
157	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONECTOR RECTO PARA TUBERÍA CONDUIT PARED DELGADA GALVANIZADA DE 13MM DE DIAMETRO. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, CORTES, DESPERDICIOS, CONSUMIBLES, ANDAMIOS, EQUIPO DE SEGURIDAD, ACARREOS VERTICALES Y HORIZONTALES A CUALQUIER DISTANCIA Y POR CUALQUIER MEDIO, FLETE DE MATERIALES A OBRA, FIJACIÓN, AJUSTES, RETIRO DE SOBANTES FUERA DE OBRA, CERTIFICADOS DE CALIDAD DE LOS MATERIALES, TRAZO, LIMPIEZA DIARIA DEL ÁREA DE TRABAJO Y TODO LO NECESARIO PARA SU TOTAL Y CORRECTA EJECUCIÓN P.U.O.T.	PZA	674.00

PROYECTO: ESCUELA JOJUTLA
UBICACIÓN: JOJUTLA, MORELOS, MÉXICO
PROYECTISTA: TALLER DE ARQUITECTURA TAX
FECHA: 28 MAYO 2018

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD
158	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONECTOR RECTO PARA TUBERÍA CONDUIT PARED DELGADA GALVANIZADA DE 19MM DE DIAMETRO. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, CORTES, DESPERDICIOS, CONSUMIBLES, ANDAMIOS, EQUIPO DE SEGURIDAD, ACARREOS VERTICALES Y HORIZONTALES A CUALQUIER DISTANCIA Y POR CUALQUIER MEDIO, FLETE DE MATERIALES A OBRA, FIJACIÓN, AJUSTES, RETIRO DE SOBRESANTES FUERA DE OBRA, CERTIFICADOS DE CALIDAD DE LOS MATERIALES, TRAZO, LIMPIEZA DIARIA DEL ÁREA DE TRABAJO Y TODO LO NECESARIO PARA SU TOTAL Y CORRECTA EJECUCIÓN P.U.O.T.	PZA	132.00
159	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CURVA DE 90° PARA TUBERÍA CONDUIT PARED DELGADA GALVANIZADA DE 13MM DE DIAMETRO. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, CORTES, DESPERDICIOS, CONSUMIBLES, ANDAMIOS, EQUIPO DE SEGURIDAD, ACARREOS VERTICALES Y HORIZONTALES A CUALQUIER DISTANCIA Y POR CUALQUIER MEDIO, FLETE DE MATERIALES A OBRA, FIJACIÓN, AJUSTES, RETIRO DE SOBRESANTES FUERA DE OBRA, CERTIFICADOS DE CALIDAD DE LOS MATERIALES, TRAZO, LIMPIEZA DIARIA DEL ÁREA DE TRABAJO Y TODO LO NECESARIO PARA SU TOTAL Y CORRECTA EJECUCIÓN P.U.O.T.	PZA	16.00
160	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CURVA DE 90° PARA TUBERÍA CONDUIT PARED DELGADA GALVANIZADA DE 19MM DE DIAMETRO. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, CORTES, DESPERDICIOS, CONSUMIBLES, ANDAMIOS, EQUIPO DE SEGURIDAD, ACARREOS VERTICALES Y HORIZONTALES A CUALQUIER DISTANCIA Y POR CUALQUIER MEDIO, FLETE DE MATERIALES A OBRA, FIJACIÓN, AJUSTES, RETIRO DE SOBRESANTES FUERA DE OBRA, CERTIFICADOS DE CALIDAD DE LOS MATERIALES, TRAZO, LIMPIEZA DIARIA DEL ÁREA DE TRABAJO Y TODO LO NECESARIO PARA SU TOTAL Y CORRECTA EJECUCIÓN P.U.O.T.	PZA	34.00
161	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CAJA REGISTRO REFORZADA GALVANIZADA DE 19MM DE DIAMETRO. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, CORTES, DESPERDICIOS, CONSUMIBLES, ANDAMIOS, EQUIPO DE SEGURIDAD, ACARREOS VERTICALES Y HORIZONTALES A CUALQUIER DISTANCIA Y POR CUALQUIER MEDIO, FLETE DE MATERIALES A OBRA, FIJACIÓN, AJUSTES, RETIRO DE SOBRESANTES FUERA DE OBRA, CERTIFICADOS DE CALIDAD DE LOS MATERIALES, TRAZO, LIMPIEZA DIARIA DEL ÁREA DE TRABAJO Y TODO LO NECESARIO PARA SU TOTAL Y CORRECTA EJECUCIÓN P.U.O.T.	PZA	457.00
162	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TAPA PARA CAJA REGISTRO REFORZADA GALVANIZADA DE 19MM DE DIAMETRO. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, CORTES, DESPERDICIOS, CONSUMIBLES, ANDAMIOS, EQUIPO DE SEGURIDAD, ACARREOS VERTICALES Y HORIZONTALES A CUALQUIER DISTANCIA Y POR CUALQUIER MEDIO, FLETE DE MATERIALES A OBRA, FIJACIÓN, AJUSTES, RETIRO DE SOBRESANTES FUERA DE OBRA, CERTIFICADOS DE CALIDAD DE LOS MATERIALES, TRAZO, LIMPIEZA DIARIA DEL ÁREA DE TRABAJO Y TODO LO NECESARIO PARA SU TOTAL Y CORRECTA EJECUCIÓN P.U.O.T.	PZA	435.00
163	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE SOBRE TAPA PARA CAJA REGISTRO REFORZADA GALVANIZADA DE 19MM DE DIAMETRO. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, CORTES, DESPERDICIOS, CONSUMIBLES, ANDAMIOS, EQUIPO DE SEGURIDAD, ACARREOS VERTICALES Y HORIZONTALES A CUALQUIER DISTANCIA Y POR CUALQUIER MEDIO, FLETE DE MATERIALES A OBRA, FIJACIÓN, AJUSTES, RETIRO DE SOBRESANTES FUERA DE OBRA, CERTIFICADOS DE CALIDAD DE LOS MATERIALES, TRAZO, LIMPIEZA DIARIA DEL ÁREA DE TRABAJO Y TODO LO NECESARIO PARA SU TOTAL Y CORRECTA EJECUCIÓN P.U.O.T.	PZA	22.00
164	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE APAGADOR SENCILLO TIPO INTERCAMBIABLE. MECANISMO AXIAL. 1P-16AMP, 127Vca, 60Hz. COLOR NEGRO CATALOGO L4011N. LINEA LIVING-LIGHT. MARCA BTICINO. COLOCADO EN MURO A 1.20m/s.n.p.t. AL CENTRO DEL MISMO. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, CORTES, DESPERDICIOS, CONSUMIBLES, ANDAMIOS, EQUIPO DE SEGURIDAD, ACARREOS VERTICALES Y HORIZONTALES A CUALQUIER DISTANCIA Y POR CUALQUIER MEDIO, FLETE DE MATERIALES A OBRA, FIJACIÓN, AJUSTES, RETIRO DE SOBRESANTES FUERA DE OBRA, CERTIFICADOS DE CALIDAD DE LOS MATERIALES, TRAZO, LIMPIEZA DIARIA DEL ÁREA DE TRABAJO Y TODO LO NECESARIO PARA SU TOTAL Y CORRECTA EJECUCIÓN P.U.O.T.	PZA	22.00
165	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PLACA COLOR NEGRO CATALOGO L4001N (PARA UN SOLO APAGADOR, INCLUIR MODULO CIEGO CATALOGO L4950. LINEA LIVING-LIGHT. MARCA BTICINO. COLOCADO EN MURO A 1.20m/s.n.p.t. AL CENTRO DEL MISMO. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, CORTES, DESPERDICIOS, CONSUMIBLES, ANDAMIOS, EQUIPO DE SEGURIDAD, ACARREOS VERTICALES Y HORIZONTALES A CUALQUIER DISTANCIA Y POR CUALQUIER MEDIO, FLETE DE MATERIALES A OBRA, FIJACIÓN, AJUSTES, RETIRO DE SOBRESANTES FUERA DE OBRA, CERTIFICADOS DE CALIDAD DE LOS MATERIALES, TRAZO, LIMPIEZA DIARIA DEL ÁREA DE TRABAJO Y TODO LO NECESARIO PARA SU TOTAL Y CORRECTA EJECUCIÓN P.U.O.T.	PZA	22.00
166	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LUMINARIO DE SUSPENDIDO DE LOSA COLOCADO EN CASETON DE 60.00x60.00x50cm. INCLUIR GABINETE FABRICADO EN LAMINA NEGRA DE PRIMERA CALIBRE 22 ROLADA EN FRIJO TERMINADA EN PINTURA POLIESTER COLOR BLANCO, APLICADO EN POLVO POR PROCESO ELECTROSTATICO TODOS LOS ACCESORIOS COMO TORNILLOS, TUERCAS, MARIPOSAS Y RONDANAS PARA LA SUJECCION DEBEN SER DE ACERO GALVANIZADO O TROPICALIZADO, A BASE DE LED DE 2093 LUMENES CON UNA VIDA PROMEDIO DE AL FINAL DE LAS 60.000h. CON UN 80% DE SUS LUMENES INICIALES CON DRIVER DE ALTA EFICIENCIA CONSUMO TOTAL DE 19W Y UNA TEMPERATURA DE COLOR DE 4000°K Y UN INDICE DE RENDIMIENTO DE COLOR DE 85, CON UN FACTOR DE POTENCIA > 0.98 CON UN THD ≤ 10% Y UNA EFICIENCIA MINIMA DE 116.3 LUMENES/WATT AVALUADO A TRAVES DEL ARCHIVO FOTOMETRICO ELABORADO POR UN LABORATORIO ACREDITADO POR LA EMA 1F-2H+PT, 127Vca, 60Hz, CON UN DRIVER DE ACRILICO OPALINO 100% PURO RESISTENTE AL ALTO IMPACTO. DEBE CONTAR CON UNA GARANTIA MINIMA DE LED Y DRIVER DE 5 AÑOS, EL DRIVER DEBE IR CUBIERTO, CATALOGO 27L2-20L-RW-A12-E21-LP840. MARCA LITHONIA LIGHTING. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, CORTES, DESPERDICIOS, CONSUMIBLES, ANDAMIOS, EQUIPO DE SEGURIDAD, ACARREOS VERTICALES Y HORIZONTALES A CUALQUIER DISTANCIA Y POR CUALQUIER MEDIO, FLETE DE MATERIALES A OBRA, FIJACIÓN, AJUSTES, RETIRO DE SOBRESANTES FUERA DE OBRA, CERTIFICADOS DE CALIDAD DE LOS MATERIALES, TRAZO, LIMPIEZA DIARIA DEL ÁREA DE TRABAJO Y TODO LO NECESARIO PARA SU TOTAL Y CORRECTA EJECUCIÓN P.U.O.T.	PZA	344.00
167	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LUMINARIO DE EMERGENCIA DE SOBREPONER A 2.50m/s.n.p.t. DE 22.80cm DE LARGO x 6.98cm DE ANCHO x 10.16cm DE ALTO, FABRICADO EN GABINETE TERMOPLASTICO COLOR BLANCO, RESISTENTE A IMPACTOS, RAYONES Y CORROSION CON DOS PROYECTORES DIRIGIBLES QUE INCLUYEN UN MODULO DE LED'S MONOCROMATICOS DE LUZ BLANCA c.a.l. BATERIA DE INQUEL-CADAMIOS, SELADA, LIBRE DE MANTENIMIENTO PARA OPERARLA 120/12V, RESPALDO DE 90 min. MODELO EMERGENCIA, CATALOGO L-B-EMER-S. MARCA CYGA. LUMINACIÓN, CONSUMO TOTAL 3W, 1F-2H+PT, 127 Vca, 60Hz, TODOS LOS ACCESORIOS COMO TORNILLOS, TUERCAS, MARIPOSAS Y RONDANAS PARA LA SUJECCION DEL EQUIPO DEBEN SER DE ACERO GALVANIZADO O TROPICALIZADO. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, CORTES, DESPERDICIOS, CONSUMIBLES, ANDAMIOS, EQUIPO DE SEGURIDAD, ACARREOS VERTICALES Y HORIZONTALES A CUALQUIER DISTANCIA Y POR CUALQUIER MEDIO, FLETE DE MATERIALES A OBRA, FIJACIÓN, AJUSTES, RETIRO DE SOBRESANTES FUERA DE OBRA, CERTIFICADOS DE CALIDAD DE LOS MATERIALES, TRAZO, LIMPIEZA DIARIA DEL ÁREA DE TRABAJO Y TODO LO NECESARIO PARA SU TOTAL Y CORRECTA EJECUCIÓN P.U.O.T.	PZA	34.00
168	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LUMINARIO TIPO ARBOTANTE FABRICADO EN ALUMINIO A PRESIÓN, TERMINADO EN PINTURA POLIESTER APLICADO EN POLVO POR PROCESO ELECTROSTATICO, CON UN LENTE DE POLICARBONATO TEMPLADO, A BASE DE LED DE 1017 LUMENES CON UNA VIDA PROMEDIO DE 50.000h, CONSUMO TOTAL DE 19W Y UNA TEMPERATURA DE COLOR DE 5000°K, UN INDICE DE RENDIMIENTO DE COLOR DE 88, CON UN FACTOR DE POTENCIA > 0.98 CON UN THD ≤ 10% Y UNA EFICIENCIA MINIMA DE 50 LUMENES/WATTS, 1F-2H+PT, 127Vca, 60Hz, DEBEA CONTAR CON UNA GARANTIA MINIMA DE LED Y DRIVER DE 5 AÑOS CATALOGO TWSLW0. MARCA EATON, COLOCADO EN MURO A 2.10m/s.n.p.t. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, CORTES, DESPERDICIOS, CONSUMIBLES, ANDAMIOS, EQUIPO DE SEGURIDAD, ACARREOS VERTICALES Y HORIZONTALES A CUALQUIER DISTANCIA Y POR CUALQUIER MEDIO, FLETE DE MATERIALES A OBRA, FIJACIÓN, AJUSTES, RETIRO DE SOBRESANTES FUERA DE OBRA, CERTIFICADOS DE CALIDAD DE LOS MATERIALES, TRAZO, LIMPIEZA DIARIA DEL ÁREA DE TRABAJO Y TODO LO NECESARIO PARA SU TOTAL Y CORRECTA EJECUCIÓN P.U.O.T.	PZA	36.00
169	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LUMINARIA DE CORTESIA MODELO 9010M MARCA DECOR LIVING, COLOCADO EMPOTRADO EN MURO ACABADO EN NIQUEL, CERRILLADO LUZ BLANCA BRILLANTE LED 4W, SEGUN SE INDICA EN PROYECTO. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, CORTES, DESPERDICIOS, CONSUMIBLES, ANDAMIOS, EQUIPO DE SEGURIDAD, ACARREOS VERTICALES Y HORIZONTALES A CUALQUIER DISTANCIA Y POR CUALQUIER MEDIO, FLETE DE MATERIALES A OBRA, FIJACIÓN, AJUSTES, RETIRO DE SOBRESANTES FUERA DE OBRA, CERTIFICADOS DE CALIDAD DE LOS MATERIALES, TRAZO, LIMPIEZA DIARIA DEL ÁREA DE TRABAJO Y TODO LO NECESARIO PARA SU TOTAL Y CORRECTA EJECUCIÓN P.U.O.T.	PZA	17.00
170	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LUMINARIO TIPO PROYECTOR DE 37.00cm DE FRENTE x 36.00cm DE ALTO x 6.00cm DE FONDO, FABRICADO EN FUNDICION DE ALUMINIO EXTRUSIONADO Y TAPAS LATERALES EN FUNDICION DE ALEACION DE ALUMINIO INYECTADO DE GRAN ROBUSTEZ EN ACABADO EXTERIOR, CON RESINA DE POLIESTER DE ALTA RESISTENCIA A LA CORROSION, CON UN CRISTAL TERMOEMPLADO A LOS RAYOS ULTRA-VIOLETA Y A LA CORROSION (TIPO DE DISTRIBUCION AMPLUJ) A BASE DE LED DE 12.000 LUMENES CON UNA VIDA PROMEDIO AL FINAL DE LAS 50.000h CON UN 70% DE SUS LUMENES INICIALES CON UN DRIVER DE ALTA EFICIENCIA CONSUMO TOTAL DE 120W Y UNA TEMPERATURA DE 4000°K Y UN INDICE DE RENDIMIENTO DE COLOR DE 80, CON UN FACTOR DE POTENCIA > 0.98 CON UN THD ≤ 10% Y UNA EFICIENCIA MINIMA DE 100 LUMENES/WATT AVALUADO A TRAVES DEL ARCHIVO FOTOMETRICO ELABORADO POR UN LABORATORIO ACREDITADO POR LA EMA, 2F-2H+PT, 220Vca, 60Hz, ACABADO EN COLOR BLANCO (DEBE INCLUIR BRAZO DIRIGIBLE) CATALOGO BVP281, MODELO TANGO G2 LED, MARCA PHILIPS. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, CORTES, DESPERDICIOS, CONSUMIBLES, ANDAMIOS, EQUIPO DE SEGURIDAD, ACARREOS VERTICALES Y HORIZONTALES A CUALQUIER DISTANCIA Y POR CUALQUIER MEDIO, FLETE DE MATERIALES A OBRA, FIJACIÓN, AJUSTES, RETIRO DE SOBRESANTES FUERA DE OBRA, CERTIFICADOS DE CALIDAD DE LOS MATERIALES, TRAZO, LIMPIEZA DIARIA DEL ÁREA DE TRABAJO Y TODO LO NECESARIO PARA SU TOTAL Y CORRECTA EJECUCIÓN P.U.O.T.	PZA	4.00
171	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN REFLECTOR MARCA GENERAL LIGHTING MODELO 19387-4 DE 12W LEED COLOCADO EN PISO SEGUN SE INDICA EN PROYECTO. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, CORTES, DESPERDICIOS, CONSUMIBLES, ANDAMIOS, EQUIPO DE SEGURIDAD, ACARREOS VERTICALES Y HORIZONTALES A CUALQUIER DISTANCIA Y POR CUALQUIER MEDIO, FLETE DE MATERIALES A OBRA, FIJACIÓN, AJUSTES, RETIRO DE SOBRESANTES FUERA DE OBRA, CERTIFICADOS DE CALIDAD DE LOS MATERIALES, TRAZO, LIMPIEZA DIARIA DEL ÁREA DE TRABAJO Y TODO LO NECESARIO PARA SU TOTAL Y CORRECTA EJECUCIÓN P.U.O.T.	PZA	68.00

PROYECTO: ESCUELA JOJUTLA
UBICACIÓN: JOJUTLA, MORELOS, MÉXICO
PROYECTISTA: TALLER DE ARQUITECTURA TAX
FECHA: 28 MAYO 2018

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD
'172	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CHOCOTE A BASE DE TUBERÍA FLEXIBLE ZAPPA Y 2 CONECTORES DE 13MM DE DIÁMETRO Y CABLE THW-LS CAL. 12 Y UN CABLE DESNUDO CAL. 12 UN PROMEDIO DE 1.50M. POR LAMPARA PARA ALIMENTAR LAMPARAS DE 60X60CM. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, CORTES, DESPERDICIOS, CONSUMIBLES, ANDAMIOS, EQUIPO DE SEGURIDAD, ACARREOS VERTICALES Y HORIZONTALES A CUALQUIER DISTANCIA Y POR CUALQUIER MEDIO, FLETE DE MATERIALES A OBRA, FIJACIÓN, AJUSTES, RETIRO DE SOBANTES FUERA DE OBRA, CERTIFICADOS DE CALIDAD DE LOS MATERIALES, TRAZO, LIMPIEZA DIARIA DEL ÁREA DE TRABAJO Y TODO LO NECESARIO PARA SU TOTAL Y CORRECTA EJECUCIÓN P.U.O.T.	PZA	344.00
'173	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TABLERO DE ALUMBRADO Y CONTROL. (TABLERO ELECTRICIO DE ZONA) TIPO (NQ). NQ-42-44B-225S 3F-4H+PT. 220/127Vca. 60Hz, CON INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO PRINCIPAL DE 3PXT2SA CON INTERRUPTORES TERMOMAGNETICOS ATORNILLABLES TIPO (QOB) (13 PZAS. DE 1PXTSA, 20 PZAS. DE 1PQZDA, 1 PZA, 2PQZDA Y 1 PZA DE 3PXTDA, CON BARRA DE PUESTO A TIERRA (NEUTRO) Y BARRA DE PUESTA A TIERRA GENERAL, MARCA SQUARE-D, COLOCADO A 1.80m/s.n.p.i. A LA PARTE SUPERIOR DEL MISMO. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, CORTES, DESPERDICIOS, CONSUMIBLES, ANDAMIOS, EQUIPO DE SEGURIDAD, ACARREOS VERTICALES Y HORIZONTALES A CUALQUIER DISTANCIA Y POR CUALQUIER MEDIO, FLETE DE MATERIALES A OBRA, FIJACIÓN, AJUSTES, RETIRO DE SOBANTES FUERA DE OBRA, CERTIFICADOS DE CALIDAD DE LOS MATERIALES, TRAZO, LIMPIEZA DIARIA DEL ÁREA DE TRABAJO Y TODO LO NECESARIO PARA SU TOTAL Y CORRECTA EJECUCIÓN P.U.O.T.	PZA	1.00
'174	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TABLERO DE ALUMBRADO Y CONTROL. (TABLERO ELECTRICIO DE ZONA) TIPO (NQ). Q0112L125G5 3F-4H+PT. 220/127Vca. 60Hz, CON INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO PRINCIPAL DE 2PXTDA CON INTERRUPTORES TERMOMAGNETICOS ATORNILLABLES TIPO (QOB) (4 PZAS. DE 1PXTSA, 4 PZAS. DE 1PQZDA, CON BARRA DE PUESTO A TIERRA (NEUTRO) Y BARRA DE PUESTA A TIERRA GENERAL, MARCA SQUARE-D, COLOCADO A 1.80m/s.n.p.i. A LA PARTE SUPERIOR DEL MISMO. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, CORTES, DESPERDICIOS, CONSUMIBLES, ANDAMIOS, EQUIPO DE SEGURIDAD, ACARREOS VERTICALES Y HORIZONTALES A CUALQUIER DISTANCIA Y POR CUALQUIER MEDIO, FLETE DE MATERIALES A OBRA, FIJACIÓN, AJUSTES, RETIRO DE SOBANTES FUERA DE OBRA, CERTIFICADOS DE CALIDAD DE LOS MATERIALES, TRAZO, LIMPIEZA DIARIA DEL ÁREA DE TRABAJO Y TODO LO NECESARIO PARA SU TOTAL Y CORRECTA EJECUCIÓN P.U.O.T.	PZA	1.00
'175	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TABLERO DE ALUMBRADO Y CONTROL. (TABLERO ELECTRICIO DE ZONA) TIPO (NQ). NQ-30-44B-100S 3F-4H+PT. 220/127Vca. 60Hz, CON INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO PRINCIPAL DE 3PXTDA CON INTERRUPTORES TERMOMAGNETICOS ATORNILLABLES TIPO (QOB) (24 PZAS. DE 1PQZDA, CON BARRA DE PUESTO A TIERRA (NEUTRO) Y BARRA DE PUESTA A TIERRA GENERAL, MARCA SQUARE-D, COLOCADO A 1.80m/s.n.p.i. A LA PARTE SUPERIOR DEL MISMO. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, CORTES, DESPERDICIOS, CONSUMIBLES, ANDAMIOS, EQUIPO DE SEGURIDAD, ACARREOS VERTICALES Y HORIZONTALES A CUALQUIER DISTANCIA Y POR CUALQUIER MEDIO, FLETE DE MATERIALES A OBRA, FIJACIÓN, AJUSTES, RETIRO DE SOBANTES FUERA DE OBRA, CERTIFICADOS DE CALIDAD DE LOS MATERIALES, TRAZO, LIMPIEZA DIARIA DEL ÁREA DE TRABAJO Y TODO LO NECESARIO PARA SU TOTAL Y CORRECTA EJECUCIÓN P.U.O.T.	PZA	1.00
'176	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CABLE DE COBRE AISLADO THW-LS CALIBRE 12 MARCA CONDUMEX INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, CORTES, DESPERDICIOS, CONSUMIBLES, ANDAMIOS, EQUIPO DE SEGURIDAD, ACARREOS VERTICALES Y HORIZONTALES A CUALQUIER DISTANCIA Y POR CUALQUIER MEDIO, FLETE DE MATERIALES A OBRA, FIJACIÓN, AJUSTES, RETIRO DE SOBANTES FUERA DE OBRA, CERTIFICADOS DE CALIDAD DE LOS MATERIALES, TRAZO, LIMPIEZA DIARIA DEL ÁREA DE TRABAJO Y TODO LO NECESARIO PARA SU TOTAL Y CORRECTA EJECUCIÓN P.U.O.T.	ML	3,066.43
'177	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CABLE DESNUDO DE COBRE AWG CALIBRE 12 MARCA CONDUMEX INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, CORTES, DESPERDICIOS, CONSUMIBLES, ANDAMIOS, EQUIPO DE SEGURIDAD, ACARREOS VERTICALES Y HORIZONTALES A CUALQUIER DISTANCIA Y POR CUALQUIER MEDIO, FLETE DE MATERIALES A OBRA, FIJACIÓN, AJUSTES, RETIRO DE SOBANTES FUERA DE OBRA, CERTIFICADOS DE CALIDAD DE LOS MATERIALES, TRAZO, LIMPIEZA DIARIA DEL ÁREA DE TRABAJO Y TODO LO NECESARIO PARA SU TOTAL Y CORRECTA EJECUCIÓN P.U.O.T.	ML	954.80
'178	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE SOPORTERIA A BASE DE SOPORTE TIPO CLIP PARA TUBERÍAS DIÁMETROS VARIADOS. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, CORTES, DESPERDICIOS, CONSUMIBLES, ANDAMIOS, EQUIPO DE SEGURIDAD, ACARREOS VERTICALES Y HORIZONTALES A CUALQUIER DISTANCIA Y POR CUALQUIER MEDIO, FLETE DE MATERIALES A OBRA, FIJACIÓN, AJUSTES, RETIRO DE SOBANTES FUERA DE OBRA, CERTIFICADOS DE CALIDAD DE LOS MATERIALES, TRAZO, LIMPIEZA DIARIA DEL ÁREA DE TRABAJO Y TODO LO NECESARIO PARA SU TOTAL Y CORRECTA EJECUCIÓN P.U.O.T.	PZA	284.00
'179	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE SOPORTERIA A BASE DE PERNO CARGA Y TUERCA PARA SOPORTAR CAJAS REGISTRO INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, CORTES, DESPERDICIOS, CONSUMIBLES, ANDAMIOS, EQUIPO DE SEGURIDAD, ACARREOS VERTICALES Y HORIZONTALES A CUALQUIER DISTANCIA Y POR CUALQUIER MEDIO, FLETE DE MATERIALES A OBRA, FIJACIÓN, AJUSTES, RETIRO DE SOBANTES FUERA DE OBRA, CERTIFICADOS DE CALIDAD DE LOS MATERIALES, TRAZO, LIMPIEZA DIARIA DEL ÁREA DE TRABAJO Y TODO LO NECESARIO PARA SU TOTAL Y CORRECTA EJECUCIÓN P.U.O.T.	PZA	457.00
'180	INSTALACIÓN ELÉCTRICA DE CONTACTOS NORMALES		
'181	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBERÍA CONDUIT PARED DELGADA GALVANIZADA DE 13MM DE DIÁMETRO. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, CORTES, DESPERDICIOS, CONSUMIBLES, ANDAMIOS, EQUIPO DE SEGURIDAD, ACARREOS VERTICALES Y HORIZONTALES A CUALQUIER DISTANCIA Y POR CUALQUIER MEDIO, FLETE DE MATERIALES A OBRA, FIJACIÓN, AJUSTES, RETIRO DE SOBANTES FUERA DE OBRA, CERTIFICADOS DE CALIDAD DE LOS MATERIALES, TRAZO, LIMPIEZA DIARIA DEL ÁREA DE TRABAJO Y TODO LO NECESARIO PARA SU TOTAL Y CORRECTA EJECUCIÓN P.U.O.T.	ML	322.95
'182	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBERÍA CONDUIT PARED DELGADA GALVANIZADA DE 19MM DE DIÁMETRO. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, CORTES, DESPERDICIOS, CONSUMIBLES, ANDAMIOS, EQUIPO DE SEGURIDAD, ACARREOS VERTICALES Y HORIZONTALES A CUALQUIER DISTANCIA Y POR CUALQUIER MEDIO, FLETE DE MATERIALES A OBRA, FIJACIÓN, AJUSTES, RETIRO DE SOBANTES FUERA DE OBRA, CERTIFICADOS DE CALIDAD DE LOS MATERIALES, TRAZO, LIMPIEZA DIARIA DEL ÁREA DE TRABAJO Y TODO LO NECESARIO PARA SU TOTAL Y CORRECTA EJECUCIÓN P.U.O.T.	ML	131.89
'183	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBERÍA CONDUIT PARED DELGADA GALVANIZADA DE 27MM DE DIÁMETRO. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, CORTES, DESPERDICIOS, CONSUMIBLES, ANDAMIOS, EQUIPO DE SEGURIDAD, ACARREOS VERTICALES Y HORIZONTALES A CUALQUIER DISTANCIA Y POR CUALQUIER MEDIO, FLETE DE MATERIALES A OBRA, FIJACIÓN, AJUSTES, RETIRO DE SOBANTES FUERA DE OBRA, CERTIFICADOS DE CALIDAD DE LOS MATERIALES, TRAZO, LIMPIEZA DIARIA DEL ÁREA DE TRABAJO Y TODO LO NECESARIO PARA SU TOTAL Y CORRECTA EJECUCIÓN P.U.O.T.	ML	99.26
'184	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONECTOR RECTO PARA TUBERÍA CONDUIT PARED DELGADA GALVANIZADA DE 13MM DE DIÁMETRO. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, CORTES, DESPERDICIOS, CONSUMIBLES, ANDAMIOS, EQUIPO DE SEGURIDAD, ACARREOS VERTICALES Y HORIZONTALES A CUALQUIER DISTANCIA Y POR CUALQUIER MEDIO, FLETE DE MATERIALES A OBRA, FIJACIÓN, AJUSTES, RETIRO DE SOBANTES FUERA DE OBRA, CERTIFICADOS DE CALIDAD DE LOS MATERIALES, TRAZO, LIMPIEZA DIARIA DEL ÁREA DE TRABAJO Y TODO LO NECESARIO PARA SU TOTAL Y CORRECTA EJECUCIÓN P.U.O.T.	PZA	306.00
'185	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONECTOR RECTO PARA TUBERÍA CONDUIT PARED DELGADA GALVANIZADA DE 19MM DE DIÁMETRO. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, CORTES, DESPERDICIOS, CONSUMIBLES, ANDAMIOS, EQUIPO DE SEGURIDAD, ACARREOS VERTICALES Y HORIZONTALES A CUALQUIER DISTANCIA Y POR CUALQUIER MEDIO, FLETE DE MATERIALES A OBRA, FIJACIÓN, AJUSTES, RETIRO DE SOBANTES FUERA DE OBRA, CERTIFICADOS DE CALIDAD DE LOS MATERIALES, TRAZO, LIMPIEZA DIARIA DEL ÁREA DE TRABAJO Y TODO LO NECESARIO PARA SU TOTAL Y CORRECTA EJECUCIÓN P.U.O.T.	PZA	122.00
'186	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONECTOR RECTO PARA TUBERÍA CONDUIT PARED DELGADA GALVANIZADA DE 27MM DE DIÁMETRO. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, CORTES, DESPERDICIOS, CONSUMIBLES, ANDAMIOS, EQUIPO DE SEGURIDAD, ACARREOS VERTICALES Y HORIZONTALES A CUALQUIER DISTANCIA Y POR CUALQUIER MEDIO, FLETE DE MATERIALES A OBRA, FIJACIÓN, AJUSTES, RETIRO DE SOBANTES FUERA DE OBRA, CERTIFICADOS DE CALIDAD DE LOS MATERIALES, TRAZO, LIMPIEZA DIARIA DEL ÁREA DE TRABAJO Y TODO LO NECESARIO PARA SU TOTAL Y CORRECTA EJECUCIÓN P.U.O.T.	PZA	40.00
'187	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CURVA DE 90° PARA TUBERÍA CONDUIT PARED DELGADA GALVANIZADA DE 13MM DE DIÁMETRO. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, CORTES, DESPERDICIOS, CONSUMIBLES, ANDAMIOS, EQUIPO DE SEGURIDAD, ACARREOS VERTICALES Y HORIZONTALES A CUALQUIER DISTANCIA Y POR CUALQUIER MEDIO, FLETE DE MATERIALES A OBRA, FIJACIÓN, AJUSTES, RETIRO DE SOBANTES FUERA DE OBRA, CERTIFICADOS DE CALIDAD DE LOS MATERIALES, TRAZO, LIMPIEZA DIARIA DEL ÁREA DE TRABAJO Y TODO LO NECESARIO PARA SU TOTAL Y CORRECTA EJECUCIÓN P.U.O.T.	PZA	97.00
'188	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CURVA DE 90° PARA TUBERÍA CONDUIT PARED DELGADA GALVANIZADA DE 19MM DE DIÁMETRO. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, CORTES, DESPERDICIOS, CONSUMIBLES, ANDAMIOS, EQUIPO DE SEGURIDAD, ACARREOS VERTICALES Y HORIZONTALES A CUALQUIER DISTANCIA Y POR CUALQUIER MEDIO, FLETE DE MATERIALES A OBRA, FIJACIÓN, AJUSTES, RETIRO DE SOBANTES FUERA DE OBRA, CERTIFICADOS DE CALIDAD DE LOS MATERIALES, TRAZO, LIMPIEZA DIARIA DEL ÁREA DE TRABAJO Y TODO LO NECESARIO PARA SU TOTAL Y CORRECTA EJECUCIÓN P.U.O.T.	PZA	22.00
'189	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CURVA DE 90° PARA TUBERÍA CONDUIT PARED DELGADA GALVANIZADA DE 27MM DE DIÁMETRO. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, CORTES, DESPERDICIOS, CONSUMIBLES, ANDAMIOS, EQUIPO DE SEGURIDAD, ACARREOS VERTICALES Y HORIZONTALES A CUALQUIER DISTANCIA Y POR CUALQUIER MEDIO, FLETE DE MATERIALES A OBRA, FIJACIÓN, AJUSTES, RETIRO DE SOBANTES FUERA DE OBRA, CERTIFICADOS DE CALIDAD DE LOS MATERIALES, TRAZO, LIMPIEZA DIARIA DEL ÁREA DE TRABAJO Y TODO LO NECESARIO PARA SU TOTAL Y CORRECTA EJECUCIÓN P.U.O.T.	PZA	26.00

PROYECTO: ESCUELA JOJUTLA
UBICACIÓN: JOJUTLA, MORELOS, MÉXICO
PROYECTISTA: TALLER DE ARQUITECTURA TAX
FECHA: 28 MAYO 2018

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD
190	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CAJA REGISTRO REFORZADA GALVANIZADA DE 19MM DE DIAMETRO. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, CORTES, DESPERDICIOS, CONSUMIBLES, ANDAMIOS, EQUIPO DE SEGURIDAD, ACARREOS VERTICALES Y HORIZONTALES A CUALQUIER DISTANCIA Y POR CUALQUIER MEDIO, FLETE DE MATERIALES A OBRA, FIJACIÓN, AJUSTES, RETIRO DE SOBRESANTES FUERA DE OBRA, CERTIFICADOS DE CALIDAD DE LOS MATERIALES, TRAZO, LIMPIEZA DIARIA DEL ÁREA DE TRABAJO Y TODO LO NECESARIO PARA SU TOTAL Y CORRECTA EJECUCIÓN P.U.O.T.	PZA	61.00
191	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CAJA REGISTRO REFORZADA GALVANIZADA DE 27MM DE DIAMETRO. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, CORTES, DESPERDICIOS, CONSUMIBLES, ANDAMIOS, EQUIPO DE SEGURIDAD, ACARREOS VERTICALES Y HORIZONTALES A CUALQUIER DISTANCIA Y POR CUALQUIER MEDIO, FLETE DE MATERIALES A OBRA, FIJACIÓN, AJUSTES, RETIRO DE SOBRESANTES FUERA DE OBRA, CERTIFICADOS DE CALIDAD DE LOS MATERIALES, TRAZO, LIMPIEZA DIARIA DEL ÁREA DE TRABAJO Y TODO LO NECESARIO PARA SU TOTAL Y CORRECTA EJECUCIÓN P.U.O.T.	PZA	17.00
192	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TAPA PARA CAJA REGISTRO REFORZADA GALVANIZADA DE 19MM DE DIAMETRO. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, CORTES, DESPERDICIOS, CONSUMIBLES, ANDAMIOS, EQUIPO DE SEGURIDAD, ACARREOS VERTICALES Y HORIZONTALES A CUALQUIER DISTANCIA Y POR CUALQUIER MEDIO, FLETE DE MATERIALES A OBRA, FIJACIÓN, AJUSTES, RETIRO DE SOBRESANTES FUERA DE OBRA, CERTIFICADOS DE CALIDAD DE LOS MATERIALES, TRAZO, LIMPIEZA DIARIA DEL ÁREA DE TRABAJO Y TODO LO NECESARIO PARA SU TOTAL Y CORRECTA EJECUCIÓN P.U.O.T.	PZA	19.00
193	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TAPA PARA CAJA REGISTRO REFORZADA GALVANIZADA DE 27MM DE DIAMETRO. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, CORTES, DESPERDICIOS, CONSUMIBLES, ANDAMIOS, EQUIPO DE SEGURIDAD, ACARREOS VERTICALES Y HORIZONTALES A CUALQUIER DISTANCIA Y POR CUALQUIER MEDIO, FLETE DE MATERIALES A OBRA, FIJACIÓN, AJUSTES, RETIRO DE SOBRESANTES FUERA DE OBRA, CERTIFICADOS DE CALIDAD DE LOS MATERIALES, TRAZO, LIMPIEZA DIARIA DEL ÁREA DE TRABAJO Y TODO LO NECESARIO PARA SU TOTAL Y CORRECTA EJECUCIÓN P.U.O.T.	PZA	7.00
194	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE SOBRE TAPA PARA CAJA REGISTRO REFORZADA GALVANIZADA DE 19MM DE DIAMETRO. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, CORTES, DESPERDICIOS, CONSUMIBLES, ANDAMIOS, EQUIPO DE SEGURIDAD, ACARREOS VERTICALES Y HORIZONTALES A CUALQUIER DISTANCIA Y POR CUALQUIER MEDIO, FLETE DE MATERIALES A OBRA, FIJACIÓN, AJUSTES, RETIRO DE SOBRESANTES FUERA DE OBRA, CERTIFICADOS DE CALIDAD DE LOS MATERIALES, TRAZO, LIMPIEZA DIARIA DEL ÁREA DE TRABAJO Y TODO LO NECESARIO PARA SU TOTAL Y CORRECTA EJECUCIÓN P.U.O.T.	PZA	42.00
195	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE SOBRE TAPA PARA CAJA REGISTRO REFORZADA GALVANIZADA DE 27MM DE DIAMETRO. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, CORTES, DESPERDICIOS, CONSUMIBLES, ANDAMIOS, EQUIPO DE SEGURIDAD, ACARREOS VERTICALES Y HORIZONTALES A CUALQUIER DISTANCIA Y POR CUALQUIER MEDIO, FLETE DE MATERIALES A OBRA, FIJACIÓN, AJUSTES, RETIRO DE SOBRESANTES FUERA DE OBRA, CERTIFICADOS DE CALIDAD DE LOS MATERIALES, TRAZO, LIMPIEZA DIARIA DEL ÁREA DE TRABAJO Y TODO LO NECESARIO PARA SU TOTAL Y CORRECTA EJECUCIÓN P.U.O.T.	PZA	10.00
196	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE RECEPTÁCULO MONOFASICO DOBLE POLARIZADO CON PUESTA A TIERRA INTEGRADA Y CONEXIONES LATERALES, 15A, 1F-2H+PT, 125Vca, 60Hz, CON PROTECCIÓN PARA EVITAR EL ACCESO A CUALQUIER OBJETO DIFERENTE A LAS ESPIGAS DE LAS CLAVIUMAS (TAMPER) NEMA 5-15R, COLOR BLANCO CATALOGO 5262-SBW Y PLACA DE NYLON COLOR BLANCO CATALOGO 8070S-W MARCA LEVITON, COLOCADO A UNA ALTURA DE 0.40m/s.n.p.t. AL CENTRO DE LA CAJA (EXCEPTO LOS INDICADOS), INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, CORTES, DESPERDICIOS, CONSUMIBLES, ANDAMIOS, EQUIPO DE SEGURIDAD, ACARREOS VERTICALES Y HORIZONTALES A CUALQUIER DISTANCIA Y POR CUALQUIER MEDIO, FLETE DE MATERIALES A OBRA, FIJACIÓN, AJUSTES, RETIRO DE SOBRESANTES FUERA DE OBRA, CERTIFICADOS DE CALIDAD DE LOS MATERIALES, TRAZO, LIMPIEZA DIARIA DEL ÁREA DE TRABAJO Y TODO LO NECESARIO PARA SU TOTAL Y CORRECTA EJECUCIÓN P.U.O.T.	PZA	15.00
197	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE RECEPTÁCULO MONOFASICO DOBLE POLARIZADO CON PUESTA A TIERRA INTEGRADA Y CONEXIONES LATERALES, 15A, 1F-2H+PT, 125Vca, 60Hz, GRADO INDUSTRIAL, NEMA 5-15R, COLOR BLANCO CATALOGO 5262-W Y PLACA DE NYLON COLOR BLANCO CATALOGO 8070S-W MARCA LEVITON, COLOCADO EN MURO A UNA ALTURA DE 0.40m/s.n.p.t. AL CENTRO DE LA CAJA (EXCEPTO LOS INDICADOS), INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, CORTES, DESPERDICIOS, CONSUMIBLES, ANDAMIOS, EQUIPO DE SEGURIDAD, ACARREOS VERTICALES Y HORIZONTALES A CUALQUIER DISTANCIA Y POR CUALQUIER MEDIO, FLETE DE MATERIALES A OBRA, FIJACIÓN, AJUSTES, RETIRO DE SOBRESANTES FUERA DE OBRA, CERTIFICADOS DE CALIDAD DE LOS MATERIALES, TRAZO, LIMPIEZA DIARIA DEL ÁREA DE TRABAJO Y TODO LO NECESARIO PARA SU TOTAL Y CORRECTA EJECUCIÓN P.U.O.T.	PZA	53.00
198	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE RECEPTÁCULO MONOFASICO DOBLE POLARIZADO CON PUESTA A TIERRA INTEGRADA Y CONEXIONES LATERALES, 20A, 1F-2H+PT, 125Vca, 60Hz, GRADO INDUSTRIAL, NEMA 5-20R, COLOR BLANCO CATALOGO 5362-W Y PLACA DE NYLON COLOR BLANCO CATALOGO 8070S-W, MARCA LEVITON, COLOCADO EN MURO A UNA ALTURA DE 0.40m/s.n.p.t. AL CENTRO DE LA CAJA (EXCEPTO LOS INDICADOS), INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, CORTES, DESPERDICIOS, CONSUMIBLES, ANDAMIOS, EQUIPO DE SEGURIDAD, ACARREOS VERTICALES Y HORIZONTALES A CUALQUIER DISTANCIA Y POR CUALQUIER MEDIO, FLETE DE MATERIALES A OBRA, FIJACIÓN, AJUSTES, RETIRO DE SOBRESANTES FUERA DE OBRA, CERTIFICADOS DE CALIDAD DE LOS MATERIALES, TRAZO, LIMPIEZA DIARIA DEL ÁREA DE TRABAJO Y TODO LO NECESARIO PARA SU TOTAL Y CORRECTA EJECUCIÓN P.U.O.T.	PZA	3.00
199	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE RECEPTÁCULO MONOFASICO DOBLE POLARIZADO CON PUESTA A TIERRA INTEGRADA Y CONEXIONES LATERALES, 15A, 1F-2H+PT, 125Vca, 60Hz, CON PROTECCIÓN POR FALLA A TIERRA, GRADO INDUSTRIAL, NEMA 5-15R, COLOR BLANCO CATALOGO 5362-WTW CON PLACA DE NYLON COLOR NEGRO CATALOGO 80401-4W, MARCA LEVITON, COLOCADO EN MURO A UNA ALTURA DE 1.10m/s.n.p.t. AL CENTRO DE LA CAJA (EXCEPTO LOS INDICADOS), INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, CORTES, DESPERDICIOS, CONSUMIBLES, ANDAMIOS, EQUIPO DE SEGURIDAD, ACARREOS VERTICALES Y HORIZONTALES A CUALQUIER DISTANCIA Y POR CUALQUIER MEDIO, FLETE DE MATERIALES A OBRA, FIJACIÓN, AJUSTES, RETIRO DE SOBRESANTES FUERA DE OBRA, CERTIFICADOS DE CALIDAD DE LOS MATERIALES, TRAZO, LIMPIEZA DIARIA DEL ÁREA DE TRABAJO Y TODO LO NECESARIO PARA SU TOTAL Y CORRECTA EJECUCIÓN P.U.O.T.	PZA	5.00
200	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CABLE DE COBRE AISLADO THW-LS CALIBRE 10 MARCA CONDUMEX INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, CORTES, DESPERDICIOS, CONSUMIBLES, ANDAMIOS, EQUIPO DE SEGURIDAD, ACARREOS VERTICALES Y HORIZONTALES A CUALQUIER DISTANCIA Y POR CUALQUIER MEDIO, FLETE DE MATERIALES A OBRA, FIJACIÓN, AJUSTES, RETIRO DE SOBRESANTES FUERA DE OBRA, CERTIFICADOS DE CALIDAD DE LOS MATERIALES, TRAZO, LIMPIEZA DIARIA DEL ÁREA DE TRABAJO Y TODO LO NECESARIO PARA SU TOTAL Y CORRECTA EJECUCIÓN P.U.O.T.	ML	2,426.50
201	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CABLE DESNUDO DE COBRE AWG CALIBRE 12 MARCA CONDUMEX INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, CORTES, DESPERDICIOS, CONSUMIBLES, ANDAMIOS, EQUIPO DE SEGURIDAD, ACARREOS VERTICALES Y HORIZONTALES A CUALQUIER DISTANCIA Y POR CUALQUIER MEDIO, FLETE DE MATERIALES A OBRA, FIJACIÓN, AJUSTES, RETIRO DE SOBRESANTES FUERA DE OBRA, CERTIFICADOS DE CALIDAD DE LOS MATERIALES, TRAZO, LIMPIEZA DIARIA DEL ÁREA DE TRABAJO Y TODO LO NECESARIO PARA SU TOTAL Y CORRECTA EJECUCIÓN P.U.O.T.	ML	778.55
202	INSTALACIÓN ELÉCTRICA DE CONTACTOS REGULADOS		
203	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBERÍA CONDUIT PARED DELGADA GALVANIZADA DE 13MM DE DIAMETRO. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, CORTES, DESPERDICIOS, CONSUMIBLES, ANDAMIOS, EQUIPO DE SEGURIDAD, ACARREOS VERTICALES Y HORIZONTALES A CUALQUIER DISTANCIA Y POR CUALQUIER MEDIO, FLETE DE MATERIALES A OBRA, FIJACIÓN, AJUSTES, RETIRO DE SOBRESANTES FUERA DE OBRA, CERTIFICADOS DE CALIDAD DE LOS MATERIALES, TRAZO, LIMPIEZA DIARIA DEL ÁREA DE TRABAJO Y TODO LO NECESARIO PARA SU TOTAL Y CORRECTA EJECUCIÓN P.U.O.T.	ML	206.53
204	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBERÍA CONDUIT PARED DELGADA GALVANIZADA DE 19MM DE DIAMETRO. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, CORTES, DESPERDICIOS, CONSUMIBLES, ANDAMIOS, EQUIPO DE SEGURIDAD, ACARREOS VERTICALES Y HORIZONTALES A CUALQUIER DISTANCIA Y POR CUALQUIER MEDIO, FLETE DE MATERIALES A OBRA, FIJACIÓN, AJUSTES, RETIRO DE SOBRESANTES FUERA DE OBRA, CERTIFICADOS DE CALIDAD DE LOS MATERIALES, TRAZO, LIMPIEZA DIARIA DEL ÁREA DE TRABAJO Y TODO LO NECESARIO PARA SU TOTAL Y CORRECTA EJECUCIÓN P.U.O.T.	ML	159.98
205	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBERÍA CONDUIT PARED DELGADA GALVANIZADA DE 27MM DE DIAMETRO. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, CORTES, DESPERDICIOS, CONSUMIBLES, ANDAMIOS, EQUIPO DE SEGURIDAD, ACARREOS VERTICALES Y HORIZONTALES A CUALQUIER DISTANCIA Y POR CUALQUIER MEDIO, FLETE DE MATERIALES A OBRA, FIJACIÓN, AJUSTES, RETIRO DE SOBRESANTES FUERA DE OBRA, CERTIFICADOS DE CALIDAD DE LOS MATERIALES, TRAZO, LIMPIEZA DIARIA DEL ÁREA DE TRABAJO Y TODO LO NECESARIO PARA SU TOTAL Y CORRECTA EJECUCIÓN P.U.O.T.	ML	245.74
206	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONECTOR RECTO PARA TUBERÍA CONDUIT PARED DELGADA GALVANIZADA DE 13MM DE DIAMETRO. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, CORTES, DESPERDICIOS, CONSUMIBLES, ANDAMIOS, EQUIPO DE SEGURIDAD, ACARREOS VERTICALES Y HORIZONTALES A CUALQUIER DISTANCIA Y POR CUALQUIER MEDIO, FLETE DE MATERIALES A OBRA, FIJACIÓN, AJUSTES, RETIRO DE SOBRESANTES FUERA DE OBRA, CERTIFICADOS DE CALIDAD DE LOS MATERIALES, TRAZO, LIMPIEZA DIARIA DEL ÁREA DE TRABAJO Y TODO LO NECESARIO PARA SU TOTAL Y CORRECTA EJECUCIÓN P.U.O.T.	PZA	92.00

PROYECTO: ESCUELA JOJUTLA
UBICACIÓN: JOJUTLA, MORELOS, MÉXICO
PROYECTISTA: TALLER DE ARQUITECTURA TAX
FECHA: 28 MAYO 2018

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD
207	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONECTOR RECTO PARA TUBERÍA CONDUIT PARED DELGADA GALVANIZADA DE 19MM DE DIAMETRO. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, CORTES, DESPERDICIOS, CONSUMIBLES, ANDAMIOS, EQUIPO DE SEGURIDAD, ACARREOS VERTICALES Y HORIZONTALES A CUALQUIER DISTANCIA Y POR CUALQUIER MEDIO, FLETE DE MATERIALES A OBRA, FIJACIÓN, AJUSTES, RETIRO DE SOBRESANTES FUERA DE OBRA, CERTIFICADOS DE CALIDAD DE LOS MATERIALES, TRAZO, LIMPIEZA DIARIA DEL ÁREA DE TRABAJO Y TODO LO NECESARIO PARA SU TOTAL Y CORRECTA EJECUCIÓN P.U.O.T.	PZA	88.00
208	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONECTOR RECTO PARA TUBERÍA CONDUIT PARED DELGADA GALVANIZADA DE 27MM DE DIAMETRO. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, CORTES, DESPERDICIOS, CONSUMIBLES, ANDAMIOS, EQUIPO DE SEGURIDAD, ACARREOS VERTICALES Y HORIZONTALES A CUALQUIER DISTANCIA Y POR CUALQUIER MEDIO, FLETE DE MATERIALES A OBRA, FIJACIÓN, AJUSTES, RETIRO DE SOBRESANTES FUERA DE OBRA, CERTIFICADOS DE CALIDAD DE LOS MATERIALES, TRAZO, LIMPIEZA DIARIA DEL ÁREA DE TRABAJO Y TODO LO NECESARIO PARA SU TOTAL Y CORRECTA EJECUCIÓN P.U.O.T.	PZA	122.00
209	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CURVA DE 90° PARA TUBERÍA CONDUIT PARED DELGADA GALVANIZADA DE 13MM DE DIAMETRO. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, CORTES, DESPERDICIOS, CONSUMIBLES, ANDAMIOS, EQUIPO DE SEGURIDAD, ACARREOS VERTICALES Y HORIZONTALES A CUALQUIER DISTANCIA Y POR CUALQUIER MEDIO, FLETE DE MATERIALES A OBRA, FIJACIÓN, AJUSTES, RETIRO DE SOBRESANTES FUERA DE OBRA, CERTIFICADOS DE CALIDAD DE LOS MATERIALES, TRAZO, LIMPIEZA DIARIA DEL ÁREA DE TRABAJO Y TODO LO NECESARIO PARA SU TOTAL Y CORRECTA EJECUCIÓN P.U.O.T.	PZA	40.00
210	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CURVA DE 90° PARA TUBERÍA CONDUIT PARED DELGADA GALVANIZADA DE 19MM DE DIAMETRO. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, CORTES, DESPERDICIOS, CONSUMIBLES, ANDAMIOS, EQUIPO DE SEGURIDAD, ACARREOS VERTICALES Y HORIZONTALES A CUALQUIER DISTANCIA Y POR CUALQUIER MEDIO, FLETE DE MATERIALES A OBRA, FIJACIÓN, AJUSTES, RETIRO DE SOBRESANTES FUERA DE OBRA, CERTIFICADOS DE CALIDAD DE LOS MATERIALES, TRAZO, LIMPIEZA DIARIA DEL ÁREA DE TRABAJO Y TODO LO NECESARIO PARA SU TOTAL Y CORRECTA EJECUCIÓN P.U.O.T.	PZA	13.00
211	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CURVA DE 90° PARA TUBERÍA CONDUIT PARED DELGADA GALVANIZADA DE 27MM DE DIAMETRO. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, CORTES, DESPERDICIOS, CONSUMIBLES, ANDAMIOS, EQUIPO DE SEGURIDAD, ACARREOS VERTICALES Y HORIZONTALES A CUALQUIER DISTANCIA Y POR CUALQUIER MEDIO, FLETE DE MATERIALES A OBRA, FIJACIÓN, AJUSTES, RETIRO DE SOBRESANTES FUERA DE OBRA, CERTIFICADOS DE CALIDAD DE LOS MATERIALES, TRAZO, LIMPIEZA DIARIA DEL ÁREA DE TRABAJO Y TODO LO NECESARIO PARA SU TOTAL Y CORRECTA EJECUCIÓN P.U.O.T.	PZA	16.00
212	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CAJA REGISTRO REFORZADA GALVANIZADA DE 19MM DE DIAMETRO. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, CORTES, DESPERDICIOS, CONSUMIBLES, ANDAMIOS, EQUIPO DE SEGURIDAD, ACARREOS VERTICALES Y HORIZONTALES A CUALQUIER DISTANCIA Y POR CUALQUIER MEDIO, FLETE DE MATERIALES A OBRA, FIJACIÓN, AJUSTES, RETIRO DE SOBRESANTES FUERA DE OBRA, CERTIFICADOS DE CALIDAD DE LOS MATERIALES, TRAZO, LIMPIEZA DIARIA DEL ÁREA DE TRABAJO Y TODO LO NECESARIO PARA SU TOTAL Y CORRECTA EJECUCIÓN P.U.O.T.	PZA	54.00
213	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CAJA REGISTRO REFORZADA GALVANIZADA DE 27MM DE DIAMETRO. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, CORTES, DESPERDICIOS, CONSUMIBLES, ANDAMIOS, EQUIPO DE SEGURIDAD, ACARREOS VERTICALES Y HORIZONTALES A CUALQUIER DISTANCIA Y POR CUALQUIER MEDIO, FLETE DE MATERIALES A OBRA, FIJACIÓN, AJUSTES, RETIRO DE SOBRESANTES FUERA DE OBRA, CERTIFICADOS DE CALIDAD DE LOS MATERIALES, TRAZO, LIMPIEZA DIARIA DEL ÁREA DE TRABAJO Y TODO LO NECESARIO PARA SU TOTAL Y CORRECTA EJECUCIÓN P.U.O.T.	PZA	12.00
214	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TAPA PARA CAJA REGISTRO REFORZADA GALVANIZADA DE 19MM DE DIAMETRO. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, CORTES, DESPERDICIOS, CONSUMIBLES, ANDAMIOS, EQUIPO DE SEGURIDAD, ACARREOS VERTICALES Y HORIZONTALES A CUALQUIER DISTANCIA Y POR CUALQUIER MEDIO, FLETE DE MATERIALES A OBRA, FIJACIÓN, AJUSTES, RETIRO DE SOBRESANTES FUERA DE OBRA, CERTIFICADOS DE CALIDAD DE LOS MATERIALES, TRAZO, LIMPIEZA DIARIA DEL ÁREA DE TRABAJO Y TODO LO NECESARIO PARA SU TOTAL Y CORRECTA EJECUCIÓN P.U.O.T.	PZA	2.00
215	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TAPA PARA CAJA REGISTRO REFORZADA GALVANIZADA DE 27MM DE DIAMETRO. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, CORTES, DESPERDICIOS, CONSUMIBLES, ANDAMIOS, EQUIPO DE SEGURIDAD, ACARREOS VERTICALES Y HORIZONTALES A CUALQUIER DISTANCIA Y POR CUALQUIER MEDIO, FLETE DE MATERIALES A OBRA, FIJACIÓN, AJUSTES, RETIRO DE SOBRESANTES FUERA DE OBRA, CERTIFICADOS DE CALIDAD DE LOS MATERIALES, TRAZO, LIMPIEZA DIARIA DEL ÁREA DE TRABAJO Y TODO LO NECESARIO PARA SU TOTAL Y CORRECTA EJECUCIÓN P.U.O.T.	PZA	12.00
216	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE SOBRE TAPA PARA CAJA REGISTRO REFORZADA GALVANIZADA DE 19MM DE DIAMETRO. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, CORTES, DESPERDICIOS, CONSUMIBLES, ANDAMIOS, EQUIPO DE SEGURIDAD, ACARREOS VERTICALES Y HORIZONTALES A CUALQUIER DISTANCIA Y POR CUALQUIER MEDIO, FLETE DE MATERIALES A OBRA, FIJACIÓN, AJUSTES, RETIRO DE SOBRESANTES FUERA DE OBRA, CERTIFICADOS DE CALIDAD DE LOS MATERIALES, TRAZO, LIMPIEZA DIARIA DEL ÁREA DE TRABAJO Y TODO LO NECESARIO PARA SU TOTAL Y CORRECTA EJECUCIÓN P.U.O.T.	PZA	48.00
217	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE RECEPTACULO MONOFASICO DOBLE POLARIZADO CON PUESTA A TIERRA AISLADA INTEGRADA Y CONEXIONES LATERALES, 15A, 1F-2H+PT+PTA, 125Vca, 60Hz, GRADO INDUSTRIAL, NEMA 5-15R COLOR NARANJA, CATALOGO 5262-40 Y PLACA DE NYLON COLOR NARANJA, CON LEYENDA (COMPUTER-ONLY) CATALOGO 80703-46, PARA SERVICIO REGULADO, MARCA LEVITON, COLOCADO EN MURO A UNA ALTURA DE 0.40mvs.n.p.t. AL CENTRO DE LA CAJA (EXCEPTO LOS INDICADOS). INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, CORTES, DESPERDICIOS, CONSUMIBLES, ANDAMIOS, EQUIPO DE SEGURIDAD, ACARREOS VERTICALES Y HORIZONTALES A CUALQUIER DISTANCIA Y POR CUALQUIER MEDIO, FLETE DE MATERIALES A OBRA, FIJACIÓN, AJUSTES, RETIRO DE SOBRESANTES FUERA DE OBRA, CERTIFICADOS DE CALIDAD DE LOS MATERIALES, TRAZO, LIMPIEZA DIARIA DEL ÁREA DE TRABAJO Y TODO LO NECESARIO PARA SU TOTAL Y CORRECTA EJECUCIÓN P.U.O.T.	PZA	45.00
218	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE RECEPTACULO MONOFASICO DOBLE POLARIZADO CON PUESTA A TIERRA AISLADA INTEGRADA Y CONEXIONES LATERALES, 20A, 1F-2H+PT+PTA, 125Vca, 60Hz, GRADO INDUSTRIAL, NEMA 5-20R COLOR NARANJA, CATALOGO 5362-40 Y PLACA DE NYLON COLOR NARANJA, CON LEYENDA (COMPUTER-ONLY) CATALOGO 80703-46, PARA SERVICIO REGULADO, MARCA LEVITON, COLOCADO EN MURO A UNA ALTURA DE 0.40mvs.n.p.t. AL CENTRO DE LA CAJA (EXCEPTO LOS INDICADOS). INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, CORTES, DESPERDICIOS, CONSUMIBLES, ANDAMIOS, EQUIPO DE SEGURIDAD, ACARREOS VERTICALES Y HORIZONTALES A CUALQUIER DISTANCIA Y POR CUALQUIER MEDIO, FLETE DE MATERIALES A OBRA, FIJACIÓN, AJUSTES, RETIRO DE SOBRESANTES FUERA DE OBRA, CERTIFICADOS DE CALIDAD DE LOS MATERIALES, TRAZO, LIMPIEZA DIARIA DEL ÁREA DE TRABAJO Y TODO LO NECESARIO PARA SU TOTAL Y CORRECTA EJECUCIÓN P.U.O.T.	PZA	3.00
219	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CABLE DE COBRE AISLADO THW-LS CALIBRE 10 MARCA CONDUMEX INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, CORTES, DESPERDICIOS, CONSUMIBLES, ANDAMIOS, EQUIPO DE SEGURIDAD, ACARREOS VERTICALES Y HORIZONTALES A CUALQUIER DISTANCIA Y POR CUALQUIER MEDIO, FLETE DE MATERIALES A OBRA, FIJACIÓN, AJUSTES, RETIRO DE SOBRESANTES FUERA DE OBRA, CERTIFICADOS DE CALIDAD DE LOS MATERIALES, TRAZO, LIMPIEZA DIARIA DEL ÁREA DE TRABAJO Y TODO LO NECESARIO PARA SU TOTAL Y CORRECTA EJECUCIÓN P.U.O.T.	ML	2,506.22
220	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CABLE DE COBRE AISLADO THW-LS CALIBRE 10 MARCA CONDUMEX COLOR VERDE INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, CORTES, DESPERDICIOS, CONSUMIBLES, ANDAMIOS, EQUIPO DE SEGURIDAD, ACARREOS VERTICALES Y HORIZONTALES A CUALQUIER DISTANCIA Y POR CUALQUIER MEDIO, FLETE DE MATERIALES A OBRA, FIJACIÓN, AJUSTES, RETIRO DE SOBRESANTES FUERA DE OBRA, CERTIFICADOS DE CALIDAD DE LOS MATERIALES, TRAZO, LIMPIEZA DIARIA DEL ÁREA DE TRABAJO Y TODO LO NECESARIO PARA SU TOTAL Y CORRECTA EJECUCIÓN P.U.O.T.	ML	1,253.11
221	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CABLE DE COBRE AISLADO THW-LS CALIBRE 8 MARCA CONDUMEX INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, CORTES, DESPERDICIOS, CONSUMIBLES, ANDAMIOS, EQUIPO DE SEGURIDAD, ACARREOS VERTICALES Y HORIZONTALES A CUALQUIER DISTANCIA Y POR CUALQUIER MEDIO, FLETE DE MATERIALES A OBRA, FIJACIÓN, AJUSTES, RETIRO DE SOBRESANTES FUERA DE OBRA, CERTIFICADOS DE CALIDAD DE LOS MATERIALES, TRAZO, LIMPIEZA DIARIA DEL ÁREA DE TRABAJO Y TODO LO NECESARIO PARA SU TOTAL Y CORRECTA EJECUCIÓN P.U.O.T.	ML	195.50
222	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CABLE DESNUDO DE COBRE AWG CALIBRE 12 MARCA CONDUMEX INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, CORTES, DESPERDICIOS, CONSUMIBLES, ANDAMIOS, EQUIPO DE SEGURIDAD, ACARREOS VERTICALES Y HORIZONTALES A CUALQUIER DISTANCIA Y POR CUALQUIER MEDIO, FLETE DE MATERIALES A OBRA, FIJACIÓN, AJUSTES, RETIRO DE SOBRESANTES FUERA DE OBRA, CERTIFICADOS DE CALIDAD DE LOS MATERIALES, TRAZO, LIMPIEZA DIARIA DEL ÁREA DE TRABAJO Y TODO LO NECESARIO PARA SU TOTAL Y CORRECTA EJECUCIÓN P.U.O.T.	ML	699.52
223	INSTALACIÓN ELÉCTRICA DE FUERZA		

PROYECTO: ESCUELA JOJUTLA
UBICACIÓN: JOJUTLA, MORELOS, MÉXICO
PROYECTISTA: TALLER DE ARQUITECTURA TAX
FECHA: 28 MAYO 2018

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD
224	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBERÍA CONDUIT PARED DELGADA GALVANIZADA DE 13MM DE DIAMETRO. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, CORTES, DESPERDICIOS, CONSUMIBLES, ANDAMIOS, EQUIPO DE SEGURIDAD, ACARREOS VERTICALES Y HORIZONTALES A CUALQUIER DISTANCIA Y POR CUALQUIER MEDIO, FLETE DE MATERIALES A OBRA, FIJACIÓN, AJUSTES, RETIRO DE SOBRESANTES FUERA DE OBRA, CERTIFICADOS DE CALIDAD DE LOS MATERIALES, TRAZO, LIMPIEZA DIARIA DEL ÁREA DE TRABAJO Y TODO LO NECESARIO PARA SU TOTAL Y CORRECTA EJECUCIÓN P.U.O.T.	ML	249.14
225	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBERÍA CONDUIT PARED DELGADA GALVANIZADA DE 19MM DE DIAMETRO. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, CORTES, DESPERDICIOS, CONSUMIBLES, ANDAMIOS, EQUIPO DE SEGURIDAD, ACARREOS VERTICALES Y HORIZONTALES A CUALQUIER DISTANCIA Y POR CUALQUIER MEDIO, FLETE DE MATERIALES A OBRA, FIJACIÓN, AJUSTES, RETIRO DE SOBRESANTES FUERA DE OBRA, CERTIFICADOS DE CALIDAD DE LOS MATERIALES, TRAZO, LIMPIEZA DIARIA DEL ÁREA DE TRABAJO Y TODO LO NECESARIO PARA SU TOTAL Y CORRECTA EJECUCIÓN P.U.O.T.	ML	110.00
226	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONECTOR RECTO PARA TUBERÍA CONDUIT PARED DELGADA GALVANIZADA DE 13MM DE DIAMETRO. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, CORTES, DESPERDICIOS, CONSUMIBLES, ANDAMIOS, EQUIPO DE SEGURIDAD, ACARREOS VERTICALES Y HORIZONTALES A CUALQUIER DISTANCIA Y POR CUALQUIER MEDIO, FLETE DE MATERIALES A OBRA, FIJACIÓN, AJUSTES, RETIRO DE SOBRESANTES FUERA DE OBRA, CERTIFICADOS DE CALIDAD DE LOS MATERIALES, TRAZO, LIMPIEZA DIARIA DEL ÁREA DE TRABAJO Y TODO LO NECESARIO PARA SU TOTAL Y CORRECTA EJECUCIÓN P.U.O.T.	PZA	58.00
227	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONECTOR RECTO PARA TUBERÍA CONDUIT PARED DELGADA GALVANIZADA DE 19MM DE DIAMETRO. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, CORTES, DESPERDICIOS, CONSUMIBLES, ANDAMIOS, EQUIPO DE SEGURIDAD, ACARREOS VERTICALES Y HORIZONTALES A CUALQUIER DISTANCIA Y POR CUALQUIER MEDIO, FLETE DE MATERIALES A OBRA, FIJACIÓN, AJUSTES, RETIRO DE SOBRESANTES FUERA DE OBRA, CERTIFICADOS DE CALIDAD DE LOS MATERIALES, TRAZO, LIMPIEZA DIARIA DEL ÁREA DE TRABAJO Y TODO LO NECESARIO PARA SU TOTAL Y CORRECTA EJECUCIÓN P.U.O.T.	PZA	42.00
228	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CURVA DE 90° PARA TUBERÍA CONDUIT PARED DELGADA GALVANIZADA DE 13MM DE DIAMETRO. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, CORTES, DESPERDICIOS, CONSUMIBLES, ANDAMIOS, EQUIPO DE SEGURIDAD, ACARREOS VERTICALES Y HORIZONTALES A CUALQUIER DISTANCIA Y POR CUALQUIER MEDIO, FLETE DE MATERIALES A OBRA, FIJACIÓN, AJUSTES, RETIRO DE SOBRESANTES FUERA DE OBRA, CERTIFICADOS DE CALIDAD DE LOS MATERIALES, TRAZO, LIMPIEZA DIARIA DEL ÁREA DE TRABAJO Y TODO LO NECESARIO PARA SU TOTAL Y CORRECTA EJECUCIÓN P.U.O.T.	PZA	42.00
229	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CURVA DE 90° PARA TUBERÍA CONDUIT PARED DELGADA GALVANIZADA DE 19MM DE DIAMETRO. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, CORTES, DESPERDICIOS, CONSUMIBLES, ANDAMIOS, EQUIPO DE SEGURIDAD, ACARREOS VERTICALES Y HORIZONTALES A CUALQUIER DISTANCIA Y POR CUALQUIER MEDIO, FLETE DE MATERIALES A OBRA, FIJACIÓN, AJUSTES, RETIRO DE SOBRESANTES FUERA DE OBRA, CERTIFICADOS DE CALIDAD DE LOS MATERIALES, TRAZO, LIMPIEZA DIARIA DEL ÁREA DE TRABAJO Y TODO LO NECESARIO PARA SU TOTAL Y CORRECTA EJECUCIÓN P.U.O.T.	PZA	3.00
230	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CAJA REGISTRO REFORZADA GALVANIZADA DE 19MM DE DIAMETRO. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, CORTES, DESPERDICIOS, CONSUMIBLES, ANDAMIOS, EQUIPO DE SEGURIDAD, ACARREOS VERTICALES Y HORIZONTALES A CUALQUIER DISTANCIA Y POR CUALQUIER MEDIO, FLETE DE MATERIALES A OBRA, FIJACIÓN, AJUSTES, RETIRO DE SOBRESANTES FUERA DE OBRA, CERTIFICADOS DE CALIDAD DE LOS MATERIALES, TRAZO, LIMPIEZA DIARIA DEL ÁREA DE TRABAJO Y TODO LO NECESARIO PARA SU TOTAL Y CORRECTA EJECUCIÓN P.U.O.T.	PZA	90.00
231	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TAPA PARA CAJA REGISTRO REFORZADA GALVANIZADA DE 19MM DE DIAMETRO. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, CORTES, DESPERDICIOS, CONSUMIBLES, ANDAMIOS, EQUIPO DE SEGURIDAD, ACARREOS VERTICALES Y HORIZONTALES A CUALQUIER DISTANCIA Y POR CUALQUIER MEDIO, FLETE DE MATERIALES A OBRA, FIJACIÓN, AJUSTES, RETIRO DE SOBRESANTES FUERA DE OBRA, CERTIFICADOS DE CALIDAD DE LOS MATERIALES, TRAZO, LIMPIEZA DIARIA DEL ÁREA DE TRABAJO Y TODO LO NECESARIO PARA SU TOTAL Y CORRECTA EJECUCIÓN P.U.O.T.	PZA	18.00
232	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE SOBRE TAPA PARA CAJA REGISTRO REFORZADA GALVANIZADA DE 19MM DE DIAMETRO. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, CORTES, DESPERDICIOS, CONSUMIBLES, ANDAMIOS, EQUIPO DE SEGURIDAD, ACARREOS VERTICALES Y HORIZONTALES A CUALQUIER DISTANCIA Y POR CUALQUIER MEDIO, FLETE DE MATERIALES A OBRA, FIJACIÓN, AJUSTES, RETIRO DE SOBRESANTES FUERA DE OBRA, CERTIFICADOS DE CALIDAD DE LOS MATERIALES, TRAZO, LIMPIEZA DIARIA DEL ÁREA DE TRABAJO Y TODO LO NECESARIO PARA SU TOTAL Y CORRECTA EJECUCIÓN P.U.O.T.	PZA	72.00
233	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE RECEPTÁCULO MONOFÁSICO DOBLE POLARIZADO CON PUESTA A TIERRA INTEGRADA Y CONEJOS LATERALES, 15A, 15-20 AMP, 125Vca, 60Hz, GRADO INDUSTRIAL, NEMA 5-15R, COLOR BLANCO, CATALOGO 5282-W Y PLACA DE NYLON COLOR BLANCO, CATALOGO 80703-W, MARCA LEVITON, COLOCADO EN MURO A UNA ALTURA DE 0.40m/s.n.p.t. AL CENTRO DE LA CAJA (EXCEPTO LOS INDICADOS). INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, CORTES, DESPERDICIOS, CONSUMIBLES, ANDAMIOS, EQUIPO DE SEGURIDAD, ACARREOS VERTICALES Y HORIZONTALES A CUALQUIER DISTANCIA Y POR CUALQUIER MEDIO, FLETE DE MATERIALES A OBRA, FIJACIÓN, AJUSTES, RETIRO DE SOBRESANTES FUERA DE OBRA, CERTIFICADOS DE CALIDAD DE LOS MATERIALES, TRAZO, LIMPIEZA DIARIA DEL ÁREA DE TRABAJO Y TODO LO NECESARIO PARA SU TOTAL Y CORRECTA EJECUCIÓN P.U.O.T.	PZA	62.00
234	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ARRANCADOR MANUAL DE POTENCIA FRACCIONARIA, CON LUZ PILOTO INTEGRADA CLASE 2510, CATALOGO 3PK70A INDICADO EN PROYECTO GABINETE NEMA-1, INCLUYE: ELEMENTO TÉRMICO, MARCA SQUARE-D, COLOCADO A 1.50m/s.n.p.t. AL CENTRO DEL MISMO. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, CORTES, DESPERDICIOS, CONSUMIBLES, ANDAMIOS, EQUIPO DE SEGURIDAD, ACARREOS VERTICALES Y HORIZONTALES A CUALQUIER DISTANCIA Y POR CUALQUIER MEDIO, FLETE DE MATERIALES A OBRA, FIJACIÓN, AJUSTES, RETIRO DE SOBRESANTES FUERA DE OBRA, CERTIFICADOS DE CALIDAD DE LOS MATERIALES, TRAZO, LIMPIEZA DIARIA DEL ÁREA DE TRABAJO Y TODO LO NECESARIO PARA SU TOTAL Y CORRECTA EJECUCIÓN P.U.O.T.	PZA	1.00
235	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBERÍA FLEXIBLE TIPO ZAPPA GALVANIZADA DE 19MM DE DIAMETRO. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, CORTES, DESPERDICIOS, CONSUMIBLES, ANDAMIOS, EQUIPO DE SEGURIDAD, ACARREOS VERTICALES Y HORIZONTALES A CUALQUIER DISTANCIA Y POR CUALQUIER MEDIO, FLETE DE MATERIALES A OBRA, FIJACIÓN, AJUSTES, RETIRO DE SOBRESANTES FUERA DE OBRA, CERTIFICADOS DE CALIDAD DE LOS MATERIALES, TRAZO, LIMPIEZA DIARIA DEL ÁREA DE TRABAJO Y TODO LO NECESARIO PARA SU TOTAL Y CORRECTA EJECUCIÓN P.U.O.T.	ML	3.00
236	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONECTOR RECTO PARA TUBERÍA FLEXIBLE TIPO ZAPPA GALVANIZADA DE 19MM DE DIAMETRO. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, CORTES, DESPERDICIOS, CONSUMIBLES, ANDAMIOS, EQUIPO DE SEGURIDAD, ACARREOS VERTICALES Y HORIZONTALES A CUALQUIER DISTANCIA Y POR CUALQUIER MEDIO, FLETE DE MATERIALES A OBRA, FIJACIÓN, AJUSTES, RETIRO DE SOBRESANTES FUERA DE OBRA, CERTIFICADOS DE CALIDAD DE LOS MATERIALES, TRAZO, LIMPIEZA DIARIA DEL ÁREA DE TRABAJO Y TODO LO NECESARIO PARA SU TOTAL Y CORRECTA EJECUCIÓN P.U.O.T.	PZA	2.00
237	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CABLE DE COBRE AISLADO THW-LS CALIBRE 10 MARCA CONDUIMEX INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, CORTES, DESPERDICIOS, CONSUMIBLES, ANDAMIOS, EQUIPO DE SEGURIDAD, ACARREOS VERTICALES Y HORIZONTALES A CUALQUIER DISTANCIA Y POR CUALQUIER MEDIO, FLETE DE MATERIALES A OBRA, FIJACIÓN, AJUSTES, RETIRO DE SOBRESANTES FUERA DE OBRA, CERTIFICADOS DE CALIDAD DE LOS MATERIALES, TRAZO, LIMPIEZA DIARIA DEL ÁREA DE TRABAJO Y TODO LO NECESARIO PARA SU TOTAL Y CORRECTA EJECUCIÓN P.U.O.T.	ML	1,239.91
238	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CABLE DESNUDO DE COBRE AWG CALIBRE 12 MARCA CONDUIMEX INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, CORTES, DESPERDICIOS, CONSUMIBLES, ANDAMIOS, EQUIPO DE SEGURIDAD, ACARREOS VERTICALES Y HORIZONTALES A CUALQUIER DISTANCIA Y POR CUALQUIER MEDIO, FLETE DE MATERIALES A OBRA, FIJACIÓN, AJUSTES, RETIRO DE SOBRESANTES FUERA DE OBRA, CERTIFICADOS DE CALIDAD DE LOS MATERIALES, TRAZO, LIMPIEZA DIARIA DEL ÁREA DE TRABAJO Y TODO LO NECESARIO PARA SU TOTAL Y CORRECTA EJECUCIÓN P.U.O.T.	ML	416.46
239	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE SOPORTERÍA A BASE DE SOPORTE TIPO CLIP PARA TUBERÍAS DIÁMETROS VARIADOS. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, CORTES, DESPERDICIOS, CONSUMIBLES, ANDAMIOS, EQUIPO DE SEGURIDAD, ACARREOS VERTICALES Y HORIZONTALES A CUALQUIER DISTANCIA Y POR CUALQUIER MEDIO, FLETE DE MATERIALES A OBRA, FIJACIÓN, AJUSTES, RETIRO DE SOBRESANTES FUERA DE OBRA, CERTIFICADOS DE CALIDAD DE LOS MATERIALES, TRAZO, LIMPIEZA DIARIA DEL ÁREA DE TRABAJO Y TODO LO NECESARIO PARA SU TOTAL Y CORRECTA EJECUCIÓN P.U.O.T.	PZA	120.00
240	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE SOPORTERÍA A BASE DE PERNO CARGA Y TUERCA PARA SOPORTAR CAJAS REGISTRO INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, CORTES, DESPERDICIOS, CONSUMIBLES, ANDAMIOS, EQUIPO DE SEGURIDAD, ACARREOS VERTICALES Y HORIZONTALES A CUALQUIER DISTANCIA Y POR CUALQUIER MEDIO, FLETE DE MATERIALES A OBRA, FIJACIÓN, AJUSTES, RETIRO DE SOBRESANTES FUERA DE OBRA, CERTIFICADOS DE CALIDAD DE LOS MATERIALES, TRAZO, LIMPIEZA DIARIA DEL ÁREA DE TRABAJO Y TODO LO NECESARIO PARA SU TOTAL Y CORRECTA EJECUCIÓN P.U.O.T.	PZA	90.00
241	INSTALACIÓN ELÉCTRICA DE ALIMENTADORES GENERALES		

FECHA: 28 MAYO 2018

[illegible]

PROYECTO: ESCUELA JOJUTLA
UBICACIÓN: JOJUTLA, MORELOS, MÉXICO
PROYECTISTA: TALLER DE ARQUITECTURA TAX
FECHA: 28 MAYO 2018

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD
260	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONECTOR RECTO PARA TUBERÍA FLEXIBLE TIPO ZAPPA GALVANIZADA DE 32MM DE DIAMETRO. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, CORTES, DESPERDICIOS, CONSUMIBLES, ANDAMIOS, EQUIPO DE SEGURIDAD, ACARREOS VERTICALES Y HORIZONTALES A CUALQUIER DISTANCIA Y POR CUALQUIER MEDIO, FLETE DE MATERIALES A OBRA, FIJACIÓN, AJUSTES, RETIRO DE SOBRESANTES FUERA DE OBRA, CERTIFICADOS DE CALIDAD DE LOS MATERIALES, TRAZO, LIMPIEZA DIARIA DEL ÁREA DE TRABAJO Y TODO LO NECESARIO PARA SU TOTAL Y CORRECTA EJECUCIÓN P.U.O.T.	PZA	2.00
261	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONECTOR RECTO PARA TUBERÍA FLEXIBLE TIPO ZAPPA GALVANIZADA DE 38MM DE DIAMETRO. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, CORTES, DESPERDICIOS, CONSUMIBLES, ANDAMIOS, EQUIPO DE SEGURIDAD, ACARREOS VERTICALES Y HORIZONTALES A CUALQUIER DISTANCIA Y POR CUALQUIER MEDIO, FLETE DE MATERIALES A OBRA, FIJACIÓN, AJUSTES, RETIRO DE SOBRESANTES FUERA DE OBRA, CERTIFICADOS DE CALIDAD DE LOS MATERIALES, TRAZO, LIMPIEZA DIARIA DEL ÁREA DE TRABAJO Y TODO LO NECESARIO PARA SU TOTAL Y CORRECTA EJECUCIÓN P.U.O.T.	PZA	2.00
262	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CABLE DE COBRE AISLADO THW-LS CALIBRE 2/0 MARCA CONDUMEX. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, CORTES, DESPERDICIOS, CONSUMIBLES, ANDAMIOS, EQUIPO DE SEGURIDAD, ACARREOS VERTICALES Y HORIZONTALES A CUALQUIER DISTANCIA Y POR CUALQUIER MEDIO, FLETE DE MATERIALES A OBRA, FIJACIÓN, AJUSTES, RETIRO DE SOBRESANTES FUERA DE OBRA, CERTIFICADOS DE CALIDAD DE LOS MATERIALES, TRAZO, LIMPIEZA DIARIA DEL ÁREA DE TRABAJO Y TODO LO NECESARIO PARA SU TOTAL Y CORRECTA EJECUCIÓN P.U.O.T.	ML	13.80
263	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CABLE DE COBRE AISLADO THW-LS CALIBRE 2 MARCA CONDUMEX. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, CORTES, DESPERDICIOS, CONSUMIBLES, ANDAMIOS, EQUIPO DE SEGURIDAD, ACARREOS VERTICALES Y HORIZONTALES A CUALQUIER DISTANCIA Y POR CUALQUIER MEDIO, FLETE DE MATERIALES A OBRA, FIJACIÓN, AJUSTES, RETIRO DE SOBRESANTES FUERA DE OBRA, CERTIFICADOS DE CALIDAD DE LOS MATERIALES, TRAZO, LIMPIEZA DIARIA DEL ÁREA DE TRABAJO Y TODO LO NECESARIO PARA SU TOTAL Y CORRECTA EJECUCIÓN P.U.O.T.	ML	12.00
264	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CABLE DE COBRE AISLADO THW-LS CALIBRE 8 MARCA CONDUMEX. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, CORTES, DESPERDICIOS, CONSUMIBLES, ANDAMIOS, EQUIPO DE SEGURIDAD, ACARREOS VERTICALES Y HORIZONTALES A CUALQUIER DISTANCIA Y POR CUALQUIER MEDIO, FLETE DE MATERIALES A OBRA, FIJACIÓN, AJUSTES, RETIRO DE SOBRESANTES FUERA DE OBRA, CERTIFICADOS DE CALIDAD DE LOS MATERIALES, TRAZO, LIMPIEZA DIARIA DEL ÁREA DE TRABAJO Y TODO LO NECESARIO PARA SU TOTAL Y CORRECTA EJECUCIÓN P.U.O.T.	ML	170.49
265	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CABLE DE COBRE AISLADO THW-LS CALIBRE 6 COLOR VERDE MARCA CONDUMEX. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, CORTES, DESPERDICIOS, CONSUMIBLES, ANDAMIOS, EQUIPO DE SEGURIDAD, ACARREOS VERTICALES Y HORIZONTALES A CUALQUIER DISTANCIA Y POR CUALQUIER MEDIO, FLETE DE MATERIALES A OBRA, FIJACIÓN, AJUSTES, RETIRO DE SOBRESANTES FUERA DE OBRA, CERTIFICADOS DE CALIDAD DE LOS MATERIALES, TRAZO, LIMPIEZA DIARIA DEL ÁREA DE TRABAJO Y TODO LO NECESARIO PARA SU TOTAL Y CORRECTA EJECUCIÓN P.U.O.T.	ML	39.06
266	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CABLE DESNUDO DE COBRE AWG CALIBRE 10 MARCA CONDUMEX. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, CORTES, DESPERDICIOS, CONSUMIBLES, ANDAMIOS, EQUIPO DE SEGURIDAD, ACARREOS VERTICALES Y HORIZONTALES A CUALQUIER DISTANCIA Y POR CUALQUIER MEDIO, FLETE DE MATERIALES A OBRA, FIJACIÓN, AJUSTES, RETIRO DE SOBRESANTES FUERA DE OBRA, CERTIFICADOS DE CALIDAD DE LOS MATERIALES, TRAZO, LIMPIEZA DIARIA DEL ÁREA DE TRABAJO Y TODO LO NECESARIO PARA SU TOTAL Y CORRECTA EJECUCIÓN P.U.O.T.	ML	56.83
267	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CABLE DESNUDO DE COBRE AWG CALIBRE 8 MARCA CONDUMEX. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, CORTES, DESPERDICIOS, CONSUMIBLES, ANDAMIOS, EQUIPO DE SEGURIDAD, ACARREOS VERTICALES Y HORIZONTALES A CUALQUIER DISTANCIA Y POR CUALQUIER MEDIO, FLETE DE MATERIALES A OBRA, FIJACIÓN, AJUSTES, RETIRO DE SOBRESANTES FUERA DE OBRA, CERTIFICADOS DE CALIDAD DE LOS MATERIALES, TRAZO, LIMPIEZA DIARIA DEL ÁREA DE TRABAJO Y TODO LO NECESARIO PARA SU TOTAL Y CORRECTA EJECUCIÓN P.U.O.T.	ML	3.00
268	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CABLE DESNUDO DE COBRE AWG CALIBRE 6 MARCA CONDUMEX. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, CORTES, DESPERDICIOS, CONSUMIBLES, ANDAMIOS, EQUIPO DE SEGURIDAD, ACARREOS VERTICALES Y HORIZONTALES A CUALQUIER DISTANCIA Y POR CUALQUIER MEDIO, FLETE DE MATERIALES A OBRA, FIJACIÓN, AJUSTES, RETIRO DE SOBRESANTES FUERA DE OBRA, CERTIFICADOS DE CALIDAD DE LOS MATERIALES, TRAZO, LIMPIEZA DIARIA DEL ÁREA DE TRABAJO Y TODO LO NECESARIO PARA SU TOTAL Y CORRECTA EJECUCIÓN P.U.O.T.	ML	3.45
269	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CABLE DESNUDO DE COBRE AWG CALIBRE 4 MARCA CONDUMEX. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, CORTES, DESPERDICIOS, CONSUMIBLES, ANDAMIOS, EQUIPO DE SEGURIDAD, ACARREOS VERTICALES Y HORIZONTALES A CUALQUIER DISTANCIA Y POR CUALQUIER MEDIO, FLETE DE MATERIALES A OBRA, FIJACIÓN, AJUSTES, RETIRO DE SOBRESANTES FUERA DE OBRA, CERTIFICADOS DE CALIDAD DE LOS MATERIALES, TRAZO, LIMPIEZA DIARIA DEL ÁREA DE TRABAJO Y TODO LO NECESARIO PARA SU TOTAL Y CORRECTA EJECUCIÓN P.U.O.T.	ML	39.06
270	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ACONDICIONADOR DE LÍNEA DE ENERGÍA DE CAPACIDAD DE 24 KVA DE ESTADO SÓLIDO, MARCA VOGAR, TIPO (ON-LINE) DOBLE CONVERSIÓN, TENSIÓN DE ENTRADA 220/127Vca, SALIDA 220/127Vca, ± 3%, FRECUENCIA 60Hz, ± 5% EFICIENCIA MÍNIMA DE 98%, TIEMPO DE RESPUESTA 0.50 CICLOS (10.3MS), DISTORSIÓN MÁXIMA DE ARMÓNICAS 1%, PROTECCIÓN CONTRA TRANSISTORES, FILTRO DE SUPRESIÓN DE PICOS POR SOBRETENSION, FILTRO DE RUIDO, TEMPERATURA AMBIENTE 30 a 40°C, FACTOR DE POTENCIA DE 0.95, FRECUENCIA 60Hz, ± 15% RUIDO MENOR A 62DBA, PARA OPERAR A UNA ALTITUD DE 850m.s.n.m., INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, CORTES, DESPERDICIOS, CONSUMIBLES, ANDAMIOS, EQUIPO DE SEGURIDAD, ACARREOS VERTICALES Y HORIZONTALES A CUALQUIER DISTANCIA Y POR CUALQUIER MEDIO, FLETE DE MATERIALES A OBRA, FIJACIÓN, AJUSTES, RETIRO DE SOBRESANTES FUERA DE OBRA, CERTIFICADOS DE CALIDAD DE LOS MATERIALES, TRAZO, LIMPIEZA DIARIA DEL ÁREA DE TRABAJO Y TODO LO NECESARIO PARA SU TOTAL Y CORRECTA EJECUCIÓN P.U.O.T.	PZA	1.00
271	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE VARILLA TIPO COPPER-WELD DE 1.60 cm (5/8") y 304.80 cm DE LARGO, ESPESOR DE COBRE ELÉCTRICAMENTE 0.610" (25.4MM) MARCA AMESA O AMPSA, COLOCADA EN REGISTRO PARA PRUEBAS DEL SISTEMA DE PUESTA A TIERRA. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, CORTES, DESPERDICIOS, CONSUMIBLES, ANDAMIOS, EQUIPO DE SEGURIDAD, ACARREOS VERTICALES Y HORIZONTALES A CUALQUIER DISTANCIA Y POR CUALQUIER MEDIO, FLETE DE MATERIALES A OBRA, FIJACIÓN, AJUSTES, RETIRO DE SOBRESANTES FUERA DE OBRA, CERTIFICADOS DE CALIDAD DE LOS MATERIALES, TRAZO, LIMPIEZA DIARIA DEL ÁREA DE TRABAJO Y TODO LO NECESARIO PARA SU TOTAL Y CORRECTA EJECUCIÓN P.U.O.T.	PZA	1.00
272	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONECTOR MECÁNICO PARA CONEXIÓN DE 1 CABLE DE COBRE DESNUDO BANG HASTA 4AWG A VARILLA TIPO COPPER-WELD DE 1.60 cm (5/8"), TIPO GAR CATALOGO GARIN-HAC MARCA BURNIDY. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, CORTES, DESPERDICIOS, CONSUMIBLES, ANDAMIOS, EQUIPO DE SEGURIDAD, ACARREOS VERTICALES Y HORIZONTALES A CUALQUIER DISTANCIA Y POR CUALQUIER MEDIO, FLETE DE MATERIALES A OBRA, FIJACIÓN, AJUSTES, RETIRO DE SOBRESANTES FUERA DE OBRA, CERTIFICADOS DE CALIDAD DE LOS MATERIALES, TRAZO, LIMPIEZA DIARIA DEL ÁREA DE TRABAJO Y TODO LO NECESARIO PARA SU TOTAL Y CORRECTA EJECUCIÓN P.U.O.T.	PZA	3.00
273	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ACOMETIDA ELÉCTRICA PARA PARA CONTRATO TRIFÁSICO CFE (Mufa 11/4. Tubo 11/4 x 3 m, 7.6 m de cable nº 8, 3 abrazaderas omega 11/4. Base para medidor 4 terminales. Interruptor de seguridad 2 x 30 amps con fusible. 1.5 m de cable nº 12 para tierra y varilla cobrizada para tierra con conector. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, CORTES, DESPERDICIOS, CONSUMIBLES, ANDAMIOS, EQUIPO DE SEGURIDAD, ACARREOS VERTICALES Y HORIZONTALES A CUALQUIER DISTANCIA Y POR CUALQUIER MEDIO, FLETE DE MATERIALES A OBRA, FIJACIÓN, AJUSTES, RETIRO DE SOBRESANTES FUERA DE OBRA, CERTIFICADOS DE CALIDAD DE LOS MATERIALES, TRAZO, LIMPIEZA DIARIA DEL ÁREA DE TRABAJO Y TODO LO NECESARIO PARA SU TOTAL Y CORRECTA EJECUCIÓN P.U.O.T.	PZA	1.00
274	INSTALACIÓN HIDRÁULICA		
275	INSTALACIÓN HIDRÁULICA COCINA		
276	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBERÍA DE CPVC TIPO FLOWGUARD DE 13MM DE DIAMETRO. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, CORTES, DESPERDICIOS, CONSUMIBLES, ANDAMIOS, EQUIPO DE SEGURIDAD, ACARREOS VERTICALES Y HORIZONTALES A CUALQUIER DISTANCIA Y POR CUALQUIER MEDIO, FLETE DE MATERIALES A OBRA, FIJACIÓN, AJUSTES, RETIRO DE SOBRESANTES FUERA DE OBRA, CERTIFICADOS DE CALIDAD DE LOS MATERIALES, TRAZO, LIMPIEZA DIARIA DEL ÁREA DE TRABAJO Y TODO LO NECESARIO PARA SU TOTAL Y CORRECTA EJECUCIÓN P.U.O.T.	ML	10.90
277	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBERÍA DE CPVC TIPO FLOWGUARD DE 19MM DE DIAMETRO. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, CORTES, DESPERDICIOS, CONSUMIBLES, ANDAMIOS, EQUIPO DE SEGURIDAD, ACARREOS VERTICALES Y HORIZONTALES A CUALQUIER DISTANCIA Y POR CUALQUIER MEDIO, FLETE DE MATERIALES A OBRA, FIJACIÓN, AJUSTES, RETIRO DE SOBRESANTES FUERA DE OBRA, CERTIFICADOS DE CALIDAD DE LOS MATERIALES, TRAZO, LIMPIEZA DIARIA DEL ÁREA DE TRABAJO Y TODO LO NECESARIO PARA SU TOTAL Y CORRECTA EJECUCIÓN P.U.O.T.	ML	4.83
278	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONECTOR RECTO CUERDA INTERIOR DE CPVC TIPO FLOWGUARD DE 13MM DE DIAMETRO. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, CORTES, DESPERDICIOS, CONSUMIBLES, ANDAMIOS, EQUIPO DE SEGURIDAD, ACARREOS VERTICALES Y HORIZONTALES A CUALQUIER DISTANCIA Y POR CUALQUIER MEDIO, FLETE DE MATERIALES A OBRA, FIJACIÓN, AJUSTES, RETIRO DE SOBRESANTES FUERA DE OBRA, CERTIFICADOS DE CALIDAD DE LOS MATERIALES, TRAZO, LIMPIEZA DIARIA DEL ÁREA DE TRABAJO Y TODO LO NECESARIO PARA SU TOTAL Y CORRECTA EJECUCIÓN P.U.O.T.	PZA	5.00

PROYECTO: ESCUELA JOJUTLA
UBICACIÓN: JOJUTLA, MORELOS, MÉXICO
PROYECTISTA: TALLER DE ARQUITECTURA TAX
FECHA: 28 MAYO 2018

[illegible]

PROYECTO: ESCUELA JOJUTLA
UBICACIÓN: JOJUTLA, MORELOS, MÉXICO
PROYECTISTA: TALLER DE ARQUITECTURA TAX
FECHA: 28 MAYO 2018

[illegible]

PROYECTO: ESCUELA JOJUTLA
UBICACIÓN: JOJUTLA, MORELOS, MÉXICO
PROYECTISTA: TALLER DE ARQUITECTURA TAX
FECHA: 28 MAYO 2018

[illegible]

PROYECTO: ESCUELA JOJUTLA
UBICACIÓN: JOJUTLA, MORELOS, MÉXICO
PROYECTISTA: TALLER DE ARQUITECTURA TAXA
FECHA: 128 MAYO 2018

[illegible]

[illegible][illegible]

PROYECTO: ESCUELA JOJUTLA
UBICACIÓN: JOJUTLA, MORELOS, MÉXICO
PROYECTISTA: TALLER DE ARQUITECTURA TAXA
FECHA: 28 MAYO 2018

[illegible]

PROYECTO: ESCUELA JOJUTLA
UBICACIÓN: JOJUTLA, MORELOS, MÉXICO
PROYECTISTA: TALLER DE ARQUITECTURA TAX
FECHA: 18 MAYO 2018

[illegible]

PROYECTO: ESCUELA JOJUTLA
UBICACIÓN: JOJUTLA, MORELOS, MÉXICO
PROYECTISTA: TALLER DE ARQUITECTURA TAX
FECHA: 28 MAYO 2018

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD
'419	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CODO DE 90° DE PVC SANITARIO TIPO DWV DE 38MM DE DIAMETRO. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, CORTES, DESPERDICIOS, CONSUMIBLES, ANDAMIOS, EQUIPO DE SEGURIDAD, ACARREOS VERTICALES Y HORIZONTALES A CUALQUIER DISTANCIA Y POR CUALQUIER MEDIO, FLETE DE MATERIALES A OBRA, FLUCCION, AJUSTES, RETIRO DE SOBRIANTES FUERA DE OBRA, CERTIFICADOS DE CALIDAD DE LOS MATERIALES, TRAZO, LIMPIEZA DIARIA DEL ÁREA DE TRABAJO Y TODO LO NECESARIO PARA SU TOTAL Y CORRECTA EJECUCIÓN P.U.O.T.	PZA	4.00
'420	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CODO DE 90° DE PVC SANITARIO TIPO DWV DE 50MM DE DIAMETRO. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, CORTES, DESPERDICIOS, CONSUMIBLES, ANDAMIOS, EQUIPO DE SEGURIDAD, ACARREOS VERTICALES Y HORIZONTALES A CUALQUIER DISTANCIA Y POR CUALQUIER MEDIO, FLETE DE MATERIALES A OBRA, FLUCCION, AJUSTES, RETIRO DE SOBRIANTES FUERA DE OBRA, CERTIFICADOS DE CALIDAD DE LOS MATERIALES, TRAZO, LIMPIEZA DIARIA DEL ÁREA DE TRABAJO Y TODO LO NECESARIO PARA SU TOTAL Y CORRECTA EJECUCIÓN P.U.O.T.	PZA	6.00
'421	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CODO DE 90° DE PVC SANITARIO TIPO DWV DE 100MM DE DIAMETRO. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, CORTES, DESPERDICIOS, CONSUMIBLES, ANDAMIOS, EQUIPO DE SEGURIDAD, ACARREOS VERTICALES Y HORIZONTALES A CUALQUIER DISTANCIA Y POR CUALQUIER MEDIO, FLETE DE MATERIALES A OBRA, FLUCCION, AJUSTES, RETIRO DE SOBRIANTES FUERA DE OBRA, CERTIFICADOS DE CALIDAD DE LOS MATERIALES, TRAZO, LIMPIEZA DIARIA DEL ÁREA DE TRABAJO Y TODO LO NECESARIO PARA SU TOTAL Y CORRECTA EJECUCIÓN P.U.O.T.	PZA	2.00
'422	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CODO DE 45° DE PVC SANITARIO TIPO DWV DE 50MM DE DIAMETRO. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, CORTES, DESPERDICIOS, CONSUMIBLES, ANDAMIOS, EQUIPO DE SEGURIDAD, ACARREOS VERTICALES Y HORIZONTALES A CUALQUIER DISTANCIA Y POR CUALQUIER MEDIO, FLETE DE MATERIALES A OBRA, FLUCCION, AJUSTES, RETIRO DE SOBRIANTES FUERA DE OBRA, CERTIFICADOS DE CALIDAD DE LOS MATERIALES, TRAZO, LIMPIEZA DIARIA DEL ÁREA DE TRABAJO Y TODO LO NECESARIO PARA SU TOTAL Y CORRECTA EJECUCIÓN P.U.O.T.	PZA	6.00
'423	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CODO DE 45° DE PVC SANITARIO TIPO DWV DE 100MM DE DIAMETRO. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, CORTES, DESPERDICIOS, CONSUMIBLES, ANDAMIOS, EQUIPO DE SEGURIDAD, ACARREOS VERTICALES Y HORIZONTALES A CUALQUIER DISTANCIA Y POR CUALQUIER MEDIO, FLETE DE MATERIALES A OBRA, FLUCCION, AJUSTES, RETIRO DE SOBRIANTES FUERA DE OBRA, CERTIFICADOS DE CALIDAD DE LOS MATERIALES, TRAZO, LIMPIEZA DIARIA DEL ÁREA DE TRABAJO Y TODO LO NECESARIO PARA SU TOTAL Y CORRECTA EJECUCIÓN P.U.O.T.	PZA	1.00
'424	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TEE CORRIDA DE PVC SANITARIO TIPO DWV DE 100MM DE DIAMETRO. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, CORTES, DESPERDICIOS, CONSUMIBLES, ANDAMIOS, EQUIPO DE SEGURIDAD, ACARREOS VERTICALES Y HORIZONTALES A CUALQUIER DISTANCIA Y POR CUALQUIER MEDIO, FLETE DE MATERIALES A OBRA, FLUCCION, AJUSTES, RETIRO DE SOBRIANTES FUERA DE OBRA, CERTIFICADOS DE CALIDAD DE LOS MATERIALES, TRAZO, LIMPIEZA DIARIA DEL ÁREA DE TRABAJO Y TODO LO NECESARIO PARA SU TOTAL Y CORRECTA EJECUCIÓN P.U.O.T.	PZA	8.00
'425	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TEE REDUCIDA DE PVC SANITARIO TIPO DWV DE 100X50MM DE DIAMETRO. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, CORTES, DESPERDICIOS, CONSUMIBLES, ANDAMIOS, EQUIPO DE SEGURIDAD, ACARREOS VERTICALES Y HORIZONTALES A CUALQUIER DISTANCIA Y POR CUALQUIER MEDIO, FLETE DE MATERIALES A OBRA, FLUCCION, AJUSTES, RETIRO DE SOBRIANTES FUERA DE OBRA, CERTIFICADOS DE CALIDAD DE LOS MATERIALES, TRAZO, LIMPIEZA DIARIA DEL ÁREA DE TRABAJO Y TODO LO NECESARIO PARA SU TOTAL Y CORRECTA EJECUCIÓN P.U.O.T.	PZA	2.00
'426	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE YEE REDUCIDA DE PVC SANITARIO TIPO DWV DE 100X50MM DE DIAMETRO. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, CORTES, DESPERDICIOS, CONSUMIBLES, ANDAMIOS, EQUIPO DE SEGURIDAD, ACARREOS VERTICALES Y HORIZONTALES A CUALQUIER DISTANCIA Y POR CUALQUIER MEDIO, FLETE DE MATERIALES A OBRA, FLUCCION, AJUSTES, RETIRO DE SOBRIANTES FUERA DE OBRA, CERTIFICADOS DE CALIDAD DE LOS MATERIALES, TRAZO, LIMPIEZA DIARIA DEL ÁREA DE TRABAJO Y TODO LO NECESARIO PARA SU TOTAL Y CORRECTA EJECUCIÓN P.U.O.T.	PZA	4.00
'427	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE YEE CORRIDA DE PVC SANITARIO TIPO DWV DE 50MM DE DIAMETRO. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, CORTES, DESPERDICIOS, CONSUMIBLES, ANDAMIOS, EQUIPO DE SEGURIDAD, ACARREOS VERTICALES Y HORIZONTALES A CUALQUIER DISTANCIA Y POR CUALQUIER MEDIO, FLETE DE MATERIALES A OBRA, FLUCCION, AJUSTES, RETIRO DE SOBRIANTES FUERA DE OBRA, CERTIFICADOS DE CALIDAD DE LOS MATERIALES, TRAZO, LIMPIEZA DIARIA DEL ÁREA DE TRABAJO Y TODO LO NECESARIO PARA SU TOTAL Y CORRECTA EJECUCIÓN P.U.O.T.	PZA	2.00
'428	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE YEE CORRIDA DE PVC SANITARIO TIPO DWV DE 100MM DE DIAMETRO. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, CORTES, DESPERDICIOS, CONSUMIBLES, ANDAMIOS, EQUIPO DE SEGURIDAD, ACARREOS VERTICALES Y HORIZONTALES A CUALQUIER DISTANCIA Y POR CUALQUIER MEDIO, FLETE DE MATERIALES A OBRA, FLUCCION, AJUSTES, RETIRO DE SOBRIANTES FUERA DE OBRA, CERTIFICADOS DE CALIDAD DE LOS MATERIALES, TRAZO, LIMPIEZA DIARIA DEL ÁREA DE TRABAJO Y TODO LO NECESARIO PARA SU TOTAL Y CORRECTA EJECUCIÓN P.U.O.T.	PZA	1.00
'429	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE REDUCCIÓN DE PVC SANITARIO TIPO DWV DE 50X38MM DE DIAMETRO. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, CORTES, DESPERDICIOS, CONSUMIBLES, ANDAMIOS, EQUIPO DE SEGURIDAD, ACARREOS VERTICALES Y HORIZONTALES A CUALQUIER DISTANCIA Y POR CUALQUIER MEDIO, FLETE DE MATERIALES A OBRA, FLUCCION, AJUSTES, RETIRO DE SOBRIANTES FUERA DE OBRA, CERTIFICADOS DE CALIDAD DE LOS MATERIALES, TRAZO, LIMPIEZA DIARIA DEL ÁREA DE TRABAJO Y TODO LO NECESARIO PARA SU TOTAL Y CORRECTA EJECUCIÓN P.U.O.T.	PZA	2.00
'430	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE COLADERA MARCA HELVEX MODELO 282-35 CH. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, CORTES, DESPERDICIOS, CONSUMIBLES, ANDAMIOS, EQUIPO DE SEGURIDAD, ACARREOS VERTICALES Y HORIZONTALES A CUALQUIER DISTANCIA Y POR CUALQUIER MEDIO, FLETE DE MATERIALES A OBRA, FLUCCION, AJUSTES, RETIRO DE SOBRIANTES FUERA DE OBRA, CERTIFICADOS DE CALIDAD DE LOS MATERIALES, TRAZO, LIMPIEZA DIARIA DEL ÁREA DE TRABAJO Y TODO LO NECESARIO PARA SU TOTAL Y CORRECTA EJECUCIÓN P.U.O.T.	PZA	2.00
'431	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TAPÓN REGISTRO DE PVC SANITARIO TIPO DWV DE 100MM DE DIAMETRO. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, CORTES, DESPERDICIOS, CONSUMIBLES, ANDAMIOS, EQUIPO DE SEGURIDAD, ACARREOS VERTICALES Y HORIZONTALES A CUALQUIER DISTANCIA Y POR CUALQUIER MEDIO, FLETE DE MATERIALES A OBRA, FLUCCION, AJUSTES, RETIRO DE SOBRIANTES FUERA DE OBRA, CERTIFICADOS DE CALIDAD DE LOS MATERIALES, TRAZO, LIMPIEZA DIARIA DEL ÁREA DE TRABAJO Y TODO LO NECESARIO PARA SU TOTAL Y CORRECTA EJECUCIÓN P.U.O.T.	PZA	1.00
'432	INSTALACIÓN SANITARIA RED GENERAL		
'433	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBERÍA DE ALBAÑAL DURADREN TIPO 41 DE 150MM DE DIAMETRO. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, CORTES, DESPERDICIOS, CONSUMIBLES, ANDAMIOS, EQUIPO DE SEGURIDAD, ACARREOS VERTICALES Y HORIZONTALES A CUALQUIER DISTANCIA Y POR CUALQUIER MEDIO, FLETE DE MATERIALES A OBRA, FLUCCION, AJUSTES, RETIRO DE SOBRIANTES FUERA DE OBRA, CERTIFICADOS DE CALIDAD DE LOS MATERIALES, TRAZO, LIMPIEZA DIARIA DEL ÁREA DE TRABAJO Y TODO LO NECESARIO PARA SU TOTAL Y CORRECTA EJECUCIÓN P.U.O.T.	ML	51.30
'434	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBERÍA DE ALBAÑAL DURADREN TIPO 41 DE 200MM DE DIAMETRO. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, CORTES, DESPERDICIOS, CONSUMIBLES, ANDAMIOS, EQUIPO DE SEGURIDAD, ACARREOS VERTICALES Y HORIZONTALES A CUALQUIER DISTANCIA Y POR CUALQUIER MEDIO, FLETE DE MATERIALES A OBRA, FLUCCION, AJUSTES, RETIRO DE SOBRIANTES FUERA DE OBRA, CERTIFICADOS DE CALIDAD DE LOS MATERIALES, TRAZO, LIMPIEZA DIARIA DEL ÁREA DE TRABAJO Y TODO LO NECESARIO PARA SU TOTAL Y CORRECTA EJECUCIÓN P.U.O.T.	ML	180.20
'435	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE REGISTRO DE MAMPOSTERÍA DE 0.60x0.40M. INTERIOR A BASE DE MURO DE TABIQUE CON PLANTILLA A BASE DE CONCRETO Y MEDIA CAÑA EN FONDO, CON APLANADO EN MUROS A BASE DE CEMENTO ARENA 1:50, CON MARCO Y CONTRA MARCO DE FIERRO ANGULO DE 50x6MM. ANCLADA EN CADA ESQUINA CON UNA SOLERA DE 7CM DE LONGITUD, Y 1" DE ANCHO Y 6MM. DE ESPESOR. CON TERMINACIÓN ABIERTA A LA MITAD Y TAPA DE REGISTRO DE CONCRETO FC: 140 KG/CM2, ARMADA CON ALAMBRO DE 1/4" A CADA 15 CM. SOLDADA AL MARCO. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, CORTES, DESPERDICIOS, CONSUMIBLES, ANDAMIOS, EQUIPO DE SEGURIDAD, ACARREOS VERTICALES Y HORIZONTALES A CUALQUIER DISTANCIA Y POR CUALQUIER MEDIO, FLETE DE MATERIALES A OBRA, FLUCCION, AJUSTES, RETIRO DE SOBRIANTES FUERA DE OBRA, CERTIFICADOS DE CALIDAD DE LOS MATERIALES, TRAZO, LIMPIEZA DIARIA DEL ÁREA DE TRABAJO Y TODO LO NECESARIO PARA SU TOTAL Y CORRECTA EJECUCIÓN P.U.O.T.	PZA	9.00