

"LA PRESENTE LISTA DE PRECIOS UNITARIOS DE CONSTRUCCIÓN PROVIENE DE UN ANÁLISIS ESTADÍSTICO QUE LA SECRETARÍA DE OBRA PÚBLICA REALIZA A LOS PRECIOS DE MERCADO A LOS QUE TIENE ACCESO. DADA LA NATURALEZA DE ESTA INFORMACIÓN, LA SECRETARÍA DE OBRA PÚBLICA SE RESERVA EL DERECHO DE EXIMIRSE A SÍ MISMA DE CUALQUIER RESPONSABILIDAD SOBRE EL USO QUE SE LE DÉ A LOS PRECIOS AQUÍ MANIFESTADOS".

PARTIDA	CÓDIGO	CONCEPTO	UNIDAD	PERCIO SEP.2018
ED EDIFICACION				
ED-10 PRELIMINARES				
100 Demoliciones				
Demolición manual de cimentaciones				
	ED-10-100-1010	Demolición manual de cimentación de concreto armado con varilla de acero. Incluye: retiro de material a zona de acopio a 1ra estación de 20m.	m3	\$ 677.01
Demolición manual de firmes				
	ED-10-100-1105	Demolición manual de firme de concreto de 5 a 12 cm de espesor armado con malla de alambre. Incluye: corte de malla y retiro del material a zona de acopio a 1ra estación de 20 m.	m3	\$ 662.52
	ED-10-100-1110	Demolición manual de firme de concreto de 5 a 12 cm de espesor armado con varilla de acero. Incluye: corte de acero y retiro del material a zona de acopio a 1ra estación de 20 m.	m3	\$ 669.13
	ED-10-100-1130	Demolición manual de piso de concreto de 5 a 12 cm de espesor armado con varilla de acero. Incluye: corte de acero y retiro del material a zona de acopio a 1ra estación de 20 m.	m3	\$ 678.07
Demolición manual de estructuras				
	ED-10-100-1200	Demolición manual de losa maciza de concreto armada con varilla de acero. Incluye: corte de acero y retiro del material a zona de acopio a 1ra estación de 20 m.	m3	\$ 640.67
	ED-10-100-1210	Demolición manual de estructura de concreto armado con varilla de acero, en castillos, cadenas, cerramientos y dadas. Incluye: corte de acero y retiro del material a zona de acopio a 1ra estación de 20 m.	m3	\$ 682.24
	ED-10-100-1220	Demolición manual de estructura de concreto armado con varilla de acero, en castillos, cadenas, cerramientos y dadas, para descubrir el acero para amarres. Incluye: retiro del material a zona de acopio a 1ra estación de 20 m.	m3	\$ 676.38
Demolición de muro de tabique recubrimiento 1 cara				
	ED-10-100-1505	Demolición manual de muro de tabique de 10 a 15 cm de espesor con recubrimiento a 1 cara, cerámico o mezcla. Incluye: retiro del material a zona de acopio a 1ra estación de 20 m horizontal o vertical.	m2	\$ 65.42
Demolición de muro de block hueco recubrimiento 1 cara				
	ED-10-100-1705	Demolición manual de muro de block hueco de 15 a 20 cm de espesor con recubrimiento a 1 cara, cerámico o mezcla. Incluye: retiro del material a zona de acopio a 1ra estación de 20 m horizontal o vertical.	m2	\$ 78.90
Demolición de muro de tabique recubrimiento 2 caras				
	ED-10-100-2105	Demolición manual de muro de tabique de 10 a 15 cm de espesor con recubrimiento a 2 caras, cerámico o mezcla. Incluye: retiro del material a zona de acopio a 1ra estación de 20 m horizontal o vertical.	m2	\$ 53.71
	ED-10-100-2110	Demolición manual de muro de tabique de 15 a 20 cm de espesor con recubrimiento a 2 caras, cerámico o mezcla. Incluye: retiro del material a zona de acopio a 1ra estación de 20 m horizontal o vertical.	m2	\$ 63.53
Demolición de muro de block hueco recubrimiento 2 caras				
	ED-10-100-2310	Demolición manual de muro de block hueco de 20 a 25 cm de espesor con recubrimiento a 2 caras, cerámico o mezcla. Incluye: retiro del material a zona de acopio a 1ra estación de 20 m horizontal o vertical.	m2	\$ 63.12
Demolición de muros ligeros de paneles				
	ED-10-100-2615	Demolición manual de muro de panel de yeso a dos caras de 7 a 12 cm de espesor. Incluye: bastidor metálico y retiro del material a zona de acopio a 1ra estación de 20 m horizontal o vertical.	m2	\$ 36.55
Demolición manual de muebles				
Demolición manual de pisos y zoclos				

PARTIDA	CÓDIGO	CONCEPTO	UNIDAD	PERCIO SEP.2018
	ED-10-100-2735	Demolición manual de piso de loseta cerámica asentada con pegamento o mezcla de cemento arena. Incluye: retiro y acomodo de material a zona de acopio a 1ra estación de 20 m.	m2	\$ 45.46
	ED-10-100-2740	Demolición manual de piso de mosaico asentado con pegamento o mezcla de cemento arena. Incluye: retiro y acomodo de material a zona de acopio a 1ra estación de 20 m.	m2	\$ 44.51
	ED-10-100-2745	Demolición manual de zoclo de mosaico asentado con pegamento o mezcla de cemento arena. Incluye: retiro y acomodo de material a zona de acopio a 1ra estación de 20 m.	m	\$ 17.59
Demoliciones manuales controladas				
	ED-10-100-2800	Demolición manual controlada de recubrimiento de mezcla de cemento arena de 2 a 3 cm de espesor, cuidando no dañar el muro. Incluye: retiro y acomodo de material a zona de acopio a 1ra estación de 20 m.	m2	\$ 49.13
Cortes para delimitar demoliciones				
	ED-10-100-3000	Corte a 2 cm mínimo en concreto hidráulico, para delimitar zona de demolición. Incluye: trazo y limpieza.	m	\$ 25.00
Demolición manual de obras exteriores				
	ED-10-100-3100	Demolición manual de pavimento de piedra bola asentada con mezcla de cemento arena. Incluye: retiro y acomodo de material a zona de acopio a 1ra estación de 20 m.	m3	\$ 317.41
	ED-10-100-3120	Demolición manual de carpeta asfáltica. Incluye: retiro y acomodo de material a zona de acopio a 1ra estación de 20 m.	m3	\$ 494.07
	ED-10-100-3145	Demolición manual de guarnición de concreto simple cuya sección se encuentre dentro de un area de 15 x 30 cm, Incluye: retiro y acomodo de material a zona de acopio a 1ra estación de 20 m.	m	\$ 18.23
	ED-10-100-3150	Demolición manual de guarnición de concreto simple cuya sección se encuentre dentro de un area de 20 x 35 cm, Incluye: retiro y acomodo de material a zona de acopio a 1ra estación de 20 m.	m	\$ 55.19
	ED-10-100-3160	Demolición manual de guarnición de concreto armado cuya sección se encuentre dentro de un area de 15 x 30 cm, Incluye: retiro y acomodo de material a zona de acopio a 1ra estación de 20 m.	m	\$ 49.78
Demolición con martillo neumático manual				
	ED-10-100-3205	Demolición mecánica de cimentación de concreto armado utilizando martillo neumático o a combustible. Incluye: retiro de material a zona de acopio a 1ra estación de 20m.	m3	\$ 370.21
105 Desmontajes				
Desmontajes con recuperación				
	ED-10-105-1020	Desmontaje de lavabo económico con recuperación. Incluye: desconexión hidráulica, retiro de llaves, cespol, acarreo hasta zona de acopio, inventario y custodia hasta entrega.	Pieza	\$ 121.98
	ED-10-105-1065	Desmontaje de inodoro con fluxometro con recuperación. Incluye: acarreo hasta sitio de acopio, inventario y custodia hasta entrega.	Pieza	\$ 150.51
	ED-10-105-1145	Desmontaje con recuperación de espejo. Incluye: retiro del espejo, inventario y acarreo a zona de acopio a 20 m.	m2	\$ 53.12
Desmontaje de coladeras				
	ED-10-105-1200	Desmontaje de coladera de cúpula, con recuperación. Incluye: demolición de piso, desconexión hidráulica, acarreo hasta sitio de acopio, inventario y custodia hasta entrega.	Pieza	\$ 237.08
Desmontaje de tubería de tubería de cobre				
	ED-10-105-1700	Desmontaje de tubería de cobre de 13 y 19 mm de diámetro, con recuperación a cualquier altura. Incluye: retiro de soportes, desconexión acarreo hasta sitio de acopio, inventario y custodia hasta entrega.	m	\$ 15.58
Desmontaje de herrería				
	ED-10-105-3010	Desmontaje de malla ciclónica, con recuperación. Incluye: demolición de anclajes, cortes, enrollado de malla, acarreo a sitio de acopio, inventario y custodia hasta entrega.	m2	\$ 30.97
	ED-10-105-3020	Desmontaje de puerta metálica a base de perfiles pesados y lámina, con recuperación. Incluye: demolición de anclajes, corte, acarreo a sitio de acopio, inventario y custodia hasta entrega.	m2	\$ 65.31
	ED-10-105-3025	Desmontaje de reja metálica a base de perfiles ligeros, con recuperación. Incluye: demolición de anclajes, corte, acarreo a sitio de acopio, inventario y custodia hasta entrega.	m2	\$ 138.47
Desmontaje de cancelería de aluminio				
	ED-10-105-4100	Desmontaje de ventana de aluminio hasta perfil 2.000, con recuperación a cualquier altura. Incluye: vidrio, retiro de elementos de fijación, desarmado, acarreo hasta sitio de acopio, inventario y custodia hasta su entrega.	m2	\$ 107.88

PARTIDA	CÓDIGO	CONCEPTO	UNIDAD	PERCIO SEP.2018
	ED-10-105-4105	Desmontaje de puerta de aluminio hasta perfil 2.000, con recuperación a cualquier altura. Incluye: vidrio en su caso, retiro de elementos de fijación, desarmado, acarreo hasta sitio de acopio, inventario y custodia hasta su entrega.	m2	\$ 72.18
	ED-10-105-4115	Desmontaje de cancelaría fija o corrediza de aluminio hasta perfil 2.000, con recuperación a cualquier altura. Incluye: vidrio en su caso, retiro de elementos de fijación, desarmado, acarreo hasta sitio de acopio, inventario y custodia hasta su entrega.	m2	\$ 99.06
Desmontaje de cortinas				
	ED-10-105-4505	Desmontaje de cortinas con recuperación. Incluye: soportería, acarreos hasta sitio de acopio, inventario y custodia hasta su entrega.	m2	\$ 58.97
Desmontaje de cubiertas				
	ED-10-105-4610	Desmontaje de lámina metálica en cubierta con recuperación a cualquier altura. Incluye: retiro de elementos de fijación, descenso, acarreo hasta sitio de acopio, inventario y custodia hasta su entrega.	m2	\$ 56.18
Desmontaje de pisos y plafones				
	ED-10-105-4700	Desmontaje de falso plafón con placas individuales, con recuperación a cualquier altura. Incluye: retiro de bastidor de suspensión, desarmado, acarreo hasta sitio de acopio, inventario y custodia hasta su entrega.	m2	\$ 55.33
110 Retiros de vegetación				
Trasplante de árboles				
	ED-10-110-1200	Trasplante de arbol con tronco de 15 cm y 250 cm de altura Incluye: afloje de tierra, desenraice, conservación, protecciones, transporte a una distancia mínima de 3 km, plantación y mantenimiento.	Pieza	\$ 1,701.25
	ED-10-110-1210	Trasplante de arbol con tronco de 30 cm y 310 cm de altura, utilizando trasplantadora acoplada a equipo de excavación Incluye: afloje de tierra, desenraice, conservación, protecciones, transporte a una distancia mínima de 3 km, plantación y mantenimiento.	Pieza	\$ 1,778.31
115 Desmontes				
Despalmes				
	ED-10-115-1110	Despalme con equipo mecánico en material tipo B a 20 cm de profundidad. Incluye: retiro de material fuera de la obra en zona autorizada por el municipio.	m2	\$ 26.63
	ED-10-115-1115	Despalme con equipo mecánico en material tipo B a 30 cm de profundidad. Incluye: retiro de material fuera de la obra en zona autorizada por el municipio.	m2	\$ 23.00
ED-12 MOVIMIENTO DE TIERRAS				
100 Trazo y nivelación				
Trazo y nivelación a reventón y manguera				
	ED-12-100-1005	Trazo y nivelación a reventón y manguera, en terreno sensiblemente plano. Incluye: trabajos en sitio, mojoneras, referencias de nivel y planos de trazo.	m2	\$ 7.46
Trazo y nivelación con equipo topográfico				
	ED-12-100-1100	Trazo y nivelación con equipo topográfico, en terreno sensiblemente plano. Incluye trabajos en sitio, mojoneras, referencias de nivel y planos de trazo.	m2	\$ 6.07
	ED-12-100-1105	Trazo y nivelación con equipo topográfico, en terreno sensiblemente inclinado. Incluye trabajos en sitio, mojoneras, referencias de nivel y planos de trazo.	m2	\$ 5.70
	ED-12-100-1110	Trazo y nivelación con equipo topográfico, en terreno inclinado a 30º máximo. Incluye trabajos en sitio, mojoneras, referencias de nivel y planos de trazo.	m2	\$ 6.82
	ED-12-100-1115	Trazo y nivelación con equipo topográfico, en terreno inclinado a 45º máximo. Incluye: trabajos en sitio, mojoneras, referencias de nivel y planos de trazo.	m2	\$ 5.29
	ED-12-100-1120	Trazo y nivelación con equipo topográfico, en terreno irregular en zona urbana. Incluye: trabajos en sitio, mojoneras, referencias de nivel y planos de trazo.	m2	\$ 5.79
105 Excavaciones				
Excavaciones manuales				
Excavación manual en cepa				
	ED-12-105-1040	Excavación manual en cepa, en material tipo B de 0 a 2 m de profundidad. Incluye: extracción de material a pie en cepa, afinamiento de taludes y sobreexcavaciones por procedimiento.	m3	\$ 150.58
	ED-12-105-1045	Excavación manual en cepa, en material tipo B de 2 a 4 m de profundidad. Incluye: extracción de material a pie en cepa, afinamiento de taludes, ademes, apuntalamientos y sobreexcavaciones por procedimiento.	m3	\$ 240.88
	ED-12-105-1070	Excavación manual en cepa, en material tipo B de 0 a 2 m de profundidad, saturado. Incluye: extracción de material a pie en cepa, afinamiento de taludes y sobreexcavaciones por procedimiento.	m3	\$ 188.62
	ED-12-105-1075	Excavación manual en cepa, en material tipo C de 0 a 2 m de profundidad. Incluye: extracción de material a pie en cepa, afinamiento de taludes y sobreexcavaciones por procedimiento.	m3	\$ 408.76

PARTIDA	CÓDIGO	CONCEPTO	UNIDAD	PERCIO SEP.2018
Excavación manual en caja				
	ED-12-105-1235	Excavación manual en caja, en material tipo B de 0 a 2 m de profundidad. Incluye: extracción de material a pie en caja, afinamiento de taludes y sobreexcavaciones por procedimiento.	m3	\$ 127.42
Excavación con martillo neumático en caja				
Excavaciones con equipo				
Excavación con equipo en cepa				
	ED-12-105-1500	Excavación con equipo en cepa, en material tipo A de 0 a 2 m de profundidad. Incluye: extracción de material a pie en cepa, afinamiento de taludes y sobreexcavaciones por procedimiento.	m3	\$ 36.65
	ED-12-105-1560	Excavación con equipo en cepa, en material tipo B de 0 a 2 m de profundidad. Incluye: extracción de material a pie en cepa, afinamiento de taludes y sobreexcavaciones por procedimiento.	m3	\$ 38.39
	ED-12-105-1565	Excavación con equipo en cepa, en material tipo B de 2 a 4 m de profundidad. Incluye: extracción de material a pie en cepa, afinamiento de taludes y sobreexcavaciones por procedimiento.	m3	\$ 52.25
	ED-12-105-1575	Excavación con equipo en cepa, en material tipo B de 0 a 2 m de profundidad, en estado seco. Incluye: extracción de material a pie en cepa, afinamiento de taludes y sobreexcavaciones por procedimiento.	m3	\$ 40.27
	ED-12-105-1605	Excavación con equipo en cepa, en material tipo B de 0 a 2 m de profundidad, saturado. Incluye: extracción de material a pie en cepa, afinamiento de taludes y sobreexcavaciones por procedimiento.	m3	\$ 38.36
	ED-12-105-1620	Excavación con equipo en cepa, en material tipo C de 0 a 2 m de profundidad. Incluye: fractura y demolición previa, extracción de material a pie en cepa, control de taludes y sobreexcavaciones por procedimiento.	m3	\$ 350.46
	ED-12-105-1630	Excavación con equipo en cepa, en material tipo C de 4 a 6 m de profundidad. Incluye: fractura y demolición previa, extracción de material a pie en cepa, control de taludes y sobreexcavaciones por procedimiento.	m3	\$ 620.26
Excavación con equipo en caja				
	ED-12-105-1700	Excavación con equipo en caja, en material tipo A de 0 a 2 m de profundidad. Incluye: extracción de material a pie de caja, afinamiento de taludes y sobreexcavaciones por procedimiento.	m3	\$ 31.97
	ED-12-105-1705	Excavación con equipo en caja, en material tipo A de 2 a 4 m de profundidad. Incluye: extracción de material a pie en caja, afinamiento de taludes y sobreexcavaciones por procedimiento.	m3	\$ 43.13
	ED-12-105-1760	Excavación con equipo en caja, en material tipo B de 0 a 2 m de profundidad. Incluye: extracción de material a pie en caja, afinamiento de taludes y sobreexcavaciones por procedimiento.	m3	\$ 37.89
	ED-12-105-1775	Excavación con equipo en caja, en material tipo B de 0 a 2 m de profundidad, en estado seco. Incluye: extracción de material a pie en caja, afinamiento de taludes y sobreexcavaciones por procedimiento.	m3	\$ 38.23
	ED-12-105-1820	Excavación con equipo en caja, en material tipo C de 0 a 2 m de profundidad. Incluye: fractura y demolición previa, extracción de material a pie en caja, control de taludes y sobreexcavaciones por procedimiento.	m3	\$ 370.20
	ED-12-105-1825	Excavación con equipo en caja, en material tipo C de 2 a 4 m de profundidad. Incluye: fractura y demolición previa, extracción de material a pie en caja, control de taludes y sobreexcavaciones por procedimiento.	m3	\$ 402.77
115 Cortes				
120 Rellenos				
Rellenos manuales				
	ED-12-120-1005	Relleno manual en cepa con material producto de excavación, compactado con pisón de mano. Incluye: limpieza, selección, acarreo de material e incorporación a agua para compactar.	m3	\$ 97.81
	ED-12-120-1010	Relleno manual en cepa con material inerte, compactado con pisón de mano. Incluye: acarreo de material e incorporación de agua para compactar.	m3	\$ 237.20
Rellenos semi-mecánicos				
	ED-12-120-1100	Relleno semi-mecánico en cepa con material producto de excavación, compactado al 90% de su PVSM en capas de 20 cm. Incluye: limpieza, selección, acarreo de material e incorporación de agua para compactar.	m3	\$ 69.54
	ED-12-120-1105	Relleno semi-mecánico en cepa con material producto de excavación, compactado al 95% de su PVSM en capas de 15 cm. Incluye: limpieza, selección, acarreo de material e incorporación de agua para compactar.	m3	\$ 81.38
	ED-12-120-1110	Relleno semi-mecánico en cepa con material inerte, compactado al 90% de su PVSM en capas de 20 cm. Incluye: acarreo de material e incorporación de agua para compactar.	m3	\$ 239.80

PARTIDA	CÓDIGO	CONCEPTO	UNIDAD	PERCIO SEP.2018
	ED-12-120-1115	Relleno semi-mecánico en cepa con material inerte, compactado al 95% de su PVSM en capas de 15 cm. Incluye: acarreo de material e incorporación de agua para compactar.	m3	\$ 226.35
	ED-12-120-1120	Relleno semi-mecánico en caja con material producto de excavación, compactado al 90% de su PVSM en capas de 20 cm. Incluye: limpieza, selección, acarreo de material e incorporación de agua para compactar.	m3	\$ 147.62
	ED-12-120-1117	Relleno semi-mecánico en cepa con material calidad sub-base, compactado al 95% de su PVSM en capas de 20 cm. Incluye: acarreo de material e incorporación de agua para compactar.	m3	\$ 238.72
Rellenos mecánicos				
	ED-12-120-1200	Relleno mecánico en cepa con material producto de excavación, compactado al 90% de su PVSM en capas de 20 cm. Incluye: limpieza, selección, acarreo de material e incorporación de agua para compactar.	m3	\$ 258.82
	ED-12-120-1215	Relleno mecánico en cepa con material inerte, compactado al 95% de su PVSM en capas de 15 cm. Incluye: acarreo de material e incorporación de agua para compactar.	m3	\$ 256.39
	ED-12-120-1230	Relleno mecánico en caja con material inerte, compactado al 90% de su PVSM en capas de 20 cm. Incluye: acarreo de material e incorporación de agua para compactar.	m3	\$ 235.39
Rellenos semi-mecánicos material Sub-base y base				
	ED-12-120-2005	Relleno semi-mecánico en cepa con material de calidad de sub-base, compactado al 90% de su PVSM en capas de 15 cm. Incluye: acarreo de material e incorporación de agua para compactar.	m3	\$ 266.98
	ED-12-120-2030	Relleno semi-mecánico en caja con material de calidad de sub-base, compactado al 95% de su PVSM en capas de 15 cm. Incluye: acarreo de material e incorporación de agua para compactar.	m3	\$ 365.66
Rellenos mecánicos material Sub-bas y Base				
	ED-12-120-2130	Relleno mecánico en caja con material calidad de sub-base, compactado al 95% de su PVSM en capas de 15 cm. Incluye: acarreo de material e incorporación de agua para compactar.	m3	\$ 242.10
	ED-12-120-2150	Relleno en caja con equipo pesado con material calidad de sub-base, compactado al 95% de su PVSM en capas de 20 cm. Incluye: limpieza, selección, acarreo de material e incorporación de agua para compactar.	m3	\$ 227.35
	ED-12-120-2155	Relleno en caja con equipo pesado con material calidad de base, compactado al 90% de su PVSM en capas de 20 cm. Incluye: limpieza, selección, acarreo de material e incorporación de agua para compactar.	m3	\$ 409.54
	ED-12-120-2160	Relleno en caja con equipo pesado con material calidad de base, compactado al 95% de su PVSM en capas de 20 cm. Incluye: limpieza, selección, acarreo de material e incorporación de agua para compactar.	m3	\$ 410.95
Rellenos mecánicos con equipo pesado material Sub-base y Base				
	ED-12-120-2205	Relleno en caja con equipo pesado con material calidad sub-base, compactado al 90% de su PVSM en capas de 20 cm. Incluye: limpieza, selección, acarreo de material e incorporación de agua para compactar.	m3	\$ 256.30
	ED-12-120-2210	Relleno en caja con equipo pesado con material calidad base, compactado al 90% de su PVSM en capas de 20 cm. Incluye: limpieza, selección, acarreo de material e incorporación de agua para compactar.	m3	
125 Mejoramiento de terreno				
Mejoramiento de terreno compactado 85% PVSM con equipo				
	ED-12-125-1005	Mejoramiento de terreno a base de cal hidratada a razón de 1.5 kg/m2 (7.5 kg/m3) a 20 cm de profundidad. Incluye: escarificado, hidratado, mezclado, nivelado y compactado con equipo al 85% de su PVSM.	m3	\$ 142.81
Capas de rompimiento de capilaridad y pedraplenes				
	ED-12-130-1005	Pedraplenes con piedra de 170 mm en capas de 30 cm para nivelación de cimentación adicionados con sus cuñas de sobre-ancho, colocada en dos capas, bandeada con equipo pesado. Incluye: tendido, bandeado y nivelado.	m3	\$ 336.21
Perforaciones				
ED-14 CARGAS Y ACARREOS				
100.-Cargas				
Cargas manuales de material				
	ED-14-100-1020	Carga manual de material pétreo a unidades de transporte.	m3	\$ 72.41
Cargas de materiales con equipo				
	ED-14-100-1110	Carga con equipo de material producto de excavación a unidades de transporte.	m3	\$ 15.85
105.-Acarreos en carretilla				
Acarreo total de materiales en carretilla, máximo 100 m				

PARTIDA	CÓDIGO	CONCEPTO	UNIDAD	PERCIO SEP.2018
	ED-14-105-1015	Acarreo en carretilla de material producto de excavación a una distancia máxima de 100 m. Incluye: carga, transporte y descarga.	m3	\$ 108.13
Acarreo de materiales en carretilla a 1ra estación de 20 m.				
	ED-14-105-1110	Acarreo en carretilla de material producto de excavación a primera estación de 20 m. Incluye: carga, transporte y descarga.	m3	\$ 71.36
Acarreo de materiales en carretilla en estaciones subsecuentes				
	ED-14-105-1205	Acarreo en carretilla de material producto de demolición en estaciones de 20 m, subsecuentes a la primera (no incluye carga ni descarga).	m3-est	\$ 57.06
110.-Acarreos en camión				
Acarreo total de materiales en camión				
	ED-14-110-1015	Acarreo en camión de material producto de excavación. Incluye: carga con equipo, transporte y descarga.	m3	\$ 41.32
Acarreo de materiales en camión al 1er Kilómetro				
	ED-14-110-1100	Acarreo en camión de material producto del despalme al 1er km. Incluye: carga con equipo, transporte y descarga.	m3	\$ 25.38
	ED-14-110-1105	Acarreo en camión de material producto de demolición al 1er km. Incluye: carga con equipo, transporte y descarga.	m3	\$ 30.08
	ED-14-110-1110	Acarreo en camión de material producto de excavación al 1er km. Incluye: carga con equipo, transporte y descarga.	m3	\$ 38.92
	ED-14-110-1145	Acarreo en camión de material inerte al 1er km. Incluye: carga a mano, transporte y descarga.	m3	\$ 43.40
Acarreo de materiales en camión en Kilómetros subsecuentes al 1ro				
	ED-14-110-1200	Acarreo en camión de material producto del despalme en los kilómetros subsecuentes al 1ro.	m3-km	\$ 6.62
	ED-14-110-1205	Acarreo en camión de material producto de demolición en los kilómetros subsecuentes al 1ro.	m3-km	\$ 6.77
	ED-14-110-1210	Acarreo en camión de material producto de excavación en los kilómetros subsecuentes al 1ro.	m3-km	\$ 6.50
ED-16 CIMENTACION				
105.-Plantillas de cimentación				
Plantilla de concreto simple fabricado en obra.				
	ED-16-105-1005	Plantilla de 5 cm de espesor fabricada de concreto en obra de f'c = 100 kg/cm2. Incluye: fabricación de concreto en obra, vaciado, vibrado y curado.	m2	\$ 117.19
	ED-16-105-1030	Plantilla de 7 cm de espesor fabricada de concreto en obra de f'c = 150 kg/cm2. Incluye: fabricación de concreto en obra, vaciado, vibrado y curado.	m2	\$ 154.19
110.-Acero de refuerzo en cimentación				
Acero de refuerzo en cimentación.				
	ED-16-110-1005	Acero de refuerzo del No. 2 (1/4"), en cimentación. Incluye: dimensionamiento, corte, doblado, amarrado con alambre, ganchos y traslapes.	ton	\$ 30,540.35
	ED-16-110-1015	Acero de refuerzo del No. 3 (3/8"), en cimentación. Incluye: dimensionamiento, corte, doblado, amarrado con alambre, ganchos y traslapes.	ton	\$ 26,926.01
	ED-16-110-1020	Acero de refuerzo del No. 4 (1/2"), en cimentación. Incluye: dimensionamiento, corte, doblado, amarrado con alambre, ganchos y traslapes.	ton	\$ 26,950.29
	ED-16-110-1025	Acero de refuerzo del No. 5 (5/8"), en cimentación. Incluye: dimensionamiento, corte, doblado, amarrado con alambre, ganchos y traslapes.	ton	\$ 26,625.07
	ED-16-110-1030	Acero de refuerzo del No. 6 (3/4"), en cimentación. Incluye: dimensionamiento, corte, doblado, amarrado con alambre, ganchos y traslapes.	ton	\$ 26,223.75
	ED-16-110-1035	Acero de refuerzo del No. 8 (1"), en cimentación. Incluye: dimensionamiento, corte, doblado, amarrado con alambre, ganchos y traslapes.	ton	\$ 26,195.21
Acero de refuerzo en losas de cimentación.				
	ED-16-110-1110	Acero de refuerzo del No. 3 (3/8"), en losas de cimentación. Incluye: dimensionamiento, corte, doblado, amarrado con alambre, ganchos y traslapes.	ton	\$ 26,524.58
115.-Cimbra en cimentación				
Cimbra de madera acabado común en cimentación.				
	ED-16-115-1005	Cimbra de madera acabado común para zapatas de cimentación. Incluye: dimensionamiento, cortes, armado, limpieza, calafateado, lubricado, descimbrado, acarreo a siguiente posición o retiro fuera de la obra.	m2	\$ 147.80
	ED-16-115-1015	Cimbra de madera acabado común para dalas de liga en cimentación. Incluye: dimensionamiento, cortes, armado, limpieza, calafateado, lubricado, descimbrado, acarreo a siguiente posición o retiro fuera de la obra.	m2	\$ 153.23
	ED-16-115-1020	Cimbra de madera acabado común para dados de cimentación. Incluye: dimensionamiento, cortes, armado, limpieza, calafateado, lubricado, descimbrado, acarreo a siguiente posición o retiro fuera de la obra.	m2	\$ 154.88

PARTIDA	CÓDIGO	CONCEPTO	UNIDAD	PERCIO SEP.2018
	ED-16-115-1025	Cimbra de madera acabado común para frontera en losas de cimentación. Incluye: dimensionamiento, cortes, armado, limpieza, calafateado, lubricado, descimbrado, acarreo a siguiente posición o retiro fuera de la obra.	m2	\$ 161.32
	ED-16-115-1000	Cimbra de madera acabado común en cimentación. Incluye: dimensionamiento, cortes, armado, limpieza, calafateado, lubricado, descimbrado, acarreo a siguiente posición o retiro fuera de la obra.	m2	\$ 159.63
120.-Concreto en cimentación				
Concreto fabricado en obra f'c = 200 kg/cm2 para cimentación.				
	ED-16-120-1100	Concreto fabricado en obra f'c = 200 kg/cm2, en cimentación. Incluye: dosificación de agregados, mezclado, vaciado y curado.	m3	\$ 2,064.46
Concreto fabricado en obra f'c = 250 kg/cm2 para cimentación.				
	ED-16-120-2005	Concreto fabricado en obra f'c = 250 kg/cm2, en cimentación. Incluye: dosificación de agregados, mezclado, vaciado y curado.	m3	\$ 2,404.02
Concreto premezclado f'c = 200 kg/cm2 para cimentación, no bombeable tiro directo, Clase 1 estructural, Rev 10 cm +/- 2.50 cm,				
	ED-16-120-1200	Concreto premezclado en cimentación, f'c = 200 kg/cm2, no bombeable tiro directo, Clase 1 estructural, Rev 10 cm +/- 2.50 cm, tma = 20 mm, pvf > 2.20 t/m3. Incluye: dosificación de agregados, mezclado, transporte, vaciado, curado y pruebas de compresión.	m3	\$ 1,791.91
Concreto premezclado f'c = 250 kg/cm2 para cimentación, no bombeable tiro directo, Clase 1 estructural, Rev 10 cm +/- 2.50 cm,				
	ED-16-120-1300	Concreto premezclado en cimentación, f'c = 250 kg/cm2, no bombeable tiro directo, Clase 1 estructural, Rev 10 cm +/- 2.50 cm, tma = 20 mm, pvf > 2.20 t/m3. Incluye: dosificación de agregados, mezclado, transporte, vaciado, curado y pruebas de compresión.	m3	\$ 2,140.56
	ED-16-120-1305	Concreto premezclado en zapatas, f'c = 250 kg/cm2, no bombeable tiro directo, Clase 1 estructural, Rev 10 cm +/- 2.50 cm, tma = 20 mm, pvf > 2.20 t/m3. Incluye: dosificación de agregados, mezclado, transporte, vaciado, curado y pruebas de compresión.	m3	\$ 1,921.02
	ED-16-120-1315	Concreto premezclado en dalas de liga, f'c = 250 kg/cm2, no bombeable tiro directo, Clase 1 estructural, Rev 10 cm +/- 2.50 cm, tma = 20 mm, pvf > 2.20 t/m3. Incluye: dosificación de agregados, mezclado, transporte, vaciado, curado y pruebas de compresión.	m3	\$ 1,920.53
	ED-16-120-1320	Concreto premezclado en dados, f'c = 250 kg/cm2, no bombeable tiro directo, Clase 1 estructural, Rev 10 cm +/- 2.50 cm, tma = 20 mm, pvf > 2.20 t/m3. Incluye: dosificación de agregados, mezclado, transporte, vaciado, curado y pruebas de compresión.	m3	\$ 1,949.94
	ED-16-120-1325	Concreto premezclado en losa de cimentación, f'c = 250 kg/cm2, no bombeable tiro directo, Clase 1 estructural, Rev 10 cm +/- 2.50 cm, tma = 20 mm, pvf > 2.20 t/m3. Incluye: dosificación de agregados, mezclado, transporte, vaciado, curado y pruebas de compresión.	m3	\$ 1,980.68
Concreto premezclado f'c = 250 kg/cm2, para cimentación, bombeable, Clase 1 estructural, Rev 10 cm +/- 2.50 cm, tma = 20 mm,				
	ED-16-120-1500	Concreto premezclado en cimentación, f'c = 250 kg/cm2, bombeable, Clase 1 estructural, Rev 14 cm +/- 2.50 cm, tma = 20 mm, pvf > 2.20 t/m3. Incluye: dosificación de agregados, mezclado, transporte, bombeado, vaciado, curado y pruebas de compresión.	m3	\$ 2,254.82
Concreto premezclado f'c = 250 kg/cm2, para cimentación, no bombeable tiro directo, Clase 1 estructural, Rev 10 cm +/- 2.50 cm,				
	ED-16-120-1725	Concreto premezclado en losa de cimentación, f'c = 250 kg/cm2, no bombeable tiro directo, Clase 1 estructural, Rev 10 cm +/- 2.50 cm, tma = 40 mm, pvf > 2.20 t/m3. Incluye: dosificación de agregados, mezclado, transporte, vaciado, curado y pruebas de compresión.	m3	\$ 1,904.44
ED-18 ESTRUCTURA DE CONCRETO REFORZADO				
100.-Acero de refuerzo				
1000.-Acero de refuerzo en estructura.				
	ED-18-100-1005	Acero de refuerzo del No. 2 (1/4"), en estructura. Incluye: dimensionamiento, corte, doblado, amarrado con alambre, ganchos y traslapes.	ton	\$ 30,912.03
	ED-18-100-1015	Acero de refuerzo del No. 3 (3/8"), en estructura. Incluye: dimensionamiento, corte, doblado, amarrado con alambre, ganchos y traslapes.	ton	\$ 26,805.90
	ED-18-100-1020	Acero de refuerzo del No. 4 (1/2"), en estructura. Incluye: dimensionamiento, corte, doblado, amarrado con alambre, ganchos y traslapes.	ton	\$ 25,981.00
	ED-18-100-1025	Acero de refuerzo del No. 5 (5/8"), en estructura. Incluye: dimensionamiento, corte, doblado, amarrado con alambre, ganchos y traslapes.	ton	\$ 26,030.73
	ED-18-100-1030	Acero de refuerzo del No. 6 (3/4"), en estructura. Incluye: dimensionamiento, corte, doblado, amarrado con alambre, ganchos y traslapes.	ton	\$ 26,122.66
	ED-18-100-1035	Acero de refuerzo del No. 8 (1"), en estructura. Incluye: dimensionamiento, corte, doblado, ganchos y soldadura a tope para empalmes.	ton	\$ 25,161.23
	ED-18-100-1050	Acero de refuerzo del No. 8 (1"), en estructura. Incluye: dimensionamiento, corte, doblado, ganchos y conectores para empalme.	ton	\$ 25,365.02

PARTIDA	CÓDIGO	CONCEPTO	UNIDAD	PERCIO SEP.2018
1100.-Acero de refuerzo en columnas.				
	ED-18-100-1100	Acero de refuerzo del No. 2 (1/4"), en columnas. Incluye: dimensionamiento, corte, doblado, amarrado con alambre, ganchos y traslapes.	ton	\$ 29,917.63
	ED-18-100-1110	Acero de refuerzo del No. 3 (3/8"), en columnas. Incluye: dimensionamiento, corte, doblado, amarrado con alambre, ganchos y traslapes.	ton	\$ 27,257.82
	ED-18-100-1115	Acero de refuerzo del No. 4 (1/2"), en columnas. Incluye: dimensionamiento, corte, doblado, amarrado con alambre, ganchos y traslapes.	ton	\$ 27,453.30
	ED-18-100-1120	Acero de refuerzo del No. 5 (5/8"), en columnas. Incluye: dimensionamiento, corte, doblado, amarrado con alambre, ganchos y traslapes.	ton	\$ 27,657.06
	ED-18-100-1125	Acero de refuerzo del No. 6 (3/4"), en columnas. Incluye: dimensionamiento, corte, doblado, amarrado con alambre, ganchos y traslapes.	ton	\$ 27,763.56
	ED-18-100-1130	Acero de refuerzo del No. 8 (1"), en columnas. Incluye: dimensionamiento, corte, doblado, ganchos y soldadura a tope para empalmes.	ton	\$ 27,459.22
1200.-Acero de refuerzo en trabes.				
	ED-18-100-1200	Acero de refuerzo del No. 2 (1/4"), en trabes. Incluye: dimensionamiento, corte, doblado, amarrado con alambre, ganchos y traslapes.	ton	\$ 31,088.75
	ED-18-100-1210	Acero de refuerzo del No. 3 (3/8"), en trabes. Incluye: dimensionamiento, corte, doblado, amarrado con alambre, ganchos y traslapes.	ton	\$ 27,684.07
	ED-18-100-1215	Acero de refuerzo del No. 4 (1/2"), en trabes. Incluye: dimensionamiento, corte, doblado, amarrado con alambre, ganchos y traslapes.	ton	\$ 27,508.25
	ED-18-100-1220	Acero de refuerzo del No. 5 (5/8"), en trabes. Incluye: dimensionamiento, corte, doblado, amarrado con alambre, ganchos y traslapes.	ton	\$ 27,035.82
	ED-18-100-1225	Acero de refuerzo del No. 6 (3/4"), en trabes. Incluye: dimensionamiento, corte, doblado, amarrado con alambre, ganchos y traslapes.	ton	\$ 26,896.45
1300.-Acero de refuerzo en losas macizas horizontales.				
	ED-18-100-1310	Acero de refuerzo del No. 3 (3/8"), en losas macizas horizontales. Incluye: dimensionamiento, corte, doblado, amarrado con alambre, ganchos y traslapes.	ton	\$ 27,635.61
1500.-Acero de refuerzo en losas nervadas.				
	ED-18-100-1515	Acero de refuerzo del No. 4 (1/2"), en losas nervadas. Incluye: dimensionamiento, corte, doblado, amarrado con alambre, ganchos y traslapes.	ton	\$ 27,504.02
1600.-Acero de refuerzo en muros.				
	ED-18-100-1600	Acero de refuerzo del No. 2 (1/4"), en muros. Incluye: dimensionamiento, corte, doblado, amarrado con alambre, ganchos y traslapes.	ton	\$ 30,404.90
	ED-18-100-1610	Acero de refuerzo del No. 3 (3/8"), en muros. Incluye: dimensionamiento, corte, doblado, amarrado con alambre, ganchos y traslapes.	ton	\$ 27,507.21
	ED-18-100-1615	Acero de refuerzo del No. 4 (1/2"), en muros. Incluye: dimensionamiento, corte, doblado, amarrado con alambre, ganchos y traslapes.	ton	\$ 26,243.79
1700.-Acero de refuerzo en albañilería (castillos, dalas, cerramientos, cadenas).				
	ED-18-100-1700	Acero de refuerzo del No. 2 (1/4"), en albañilería (castillos, dalas, cerramientos, cadenas). Incluye: dimensionamiento, corte, doblado, amarrado con alambre, ganchos y traslapes.	ton	\$ 31,101.80
	ED-18-100-1710	Acero de refuerzo del No. 3 (3/8"), en albañilería (castillos, dalas, cerramientos, cadenas). Incluye: dimensionamiento, corte, doblado, amarrado con alambre, ganchos y traslapes.	ton	\$ 27,371.35
	ED-18-100-1715	Acero de refuerzo del No. 4 (1/2"), en albañilería (castillos, dalas, cerramientos, cadenas). Incluye: dimensionamiento, corte, doblado, amarrado con alambre, ganchos y traslapes.	ton	\$ 26,723.04
1800.-Castillo de acero prehabilitado.				
	ED-18-100-1800	Castillo prehabilitado de 15-15-4, armado con 4 varilla de 6 mm fy = 6000 kg/cm2 y estribos @ 15.8 cm de 4.1 mm, marca DEACERO. Incluye: dimensionamiento, cortes, empalmes y amarrado con alambre de acero.	m	\$ 49.97
1900.-Malla de acero electrosoldada en irmes, pisos y losas.				
	ED-18-100-1900	Malla electrosoldada 6 x 6 - 10 / 10 para armado de firmes, pisos o capas de compresión. Incluye: dimensionamiento, cortes, silletas, traslapes y amarre con alambre.	m2	\$ 33.13
	ED-18-100-1905	Malla electrosoldada 6 x 6 - 8 / 8 para armado de firmes, pisos o capas de compresión. Incluye: dimensionamiento, cortes, silletas, traslapes y amarre con alambre.	m2	\$ 47.12
105.-Cimbras de madera en estructura				
1000.-Cimbra de madera acabado común en estructura.				
	ED-18-105-1005	Cimbra de madera acabado común para estructura. Incluye: dimensionamiento, cortes, armado, limpieza, calafateado, lubricado, descimbrado, acarreo a siguiente posición o retiro fuera de la obra.	m2	\$ 185.28
	ED-18-105-1010	Cimbra de madera acabado común para columnas. Incluye: dimensionamiento, cortes, armado, limpieza, calafateado, lubricado, descimbrado, acarreo a siguiente posición o retiro fuera de la obra.	m2	\$ 172.88

PARTIDA	CÓDIGO	CONCEPTO	UNIDAD	PERCIO SEP.2018
	ED-18-105-1015	Cimbra de madera acabado común para traves rectas. Incluye: dimensionamiento, cortes, armado, limpieza, calafateado, lubricado, descimbrado, acarreo a siguiente posición o retiro fuera de la obra.	m2	\$ 188.70
	ED-18-105-1025	Cimbra de madera acabado común para losas horizontales. Incluye: dimensionamiento, cortes, armado, limpieza, calafateado, lubricado, descimbrado, acarreo a siguiente posición o retiro fuera de la obra.	m2	\$ 179.34
	ED-18-105-1035	Cimbra de madera acabado común para rampas de escalera. Incluye: dimensionamiento, cortes, armado, limpieza, calafateado, lubricado, descimbrado, acarreo a siguiente posición o retiro fuera de la obra.	m2	\$ 198.07
	ED-18-105-1050	Cimbra de madera acabado común para muros rectos. Incluye: dimensionamiento, cortes, armado, limpieza, calafateado, lubricado, descimbrado, acarreo a siguiente posición o retiro fuera de la obra.	m2	\$ 225.01
	ED-18-105-1055	Cimbra de madera acabado común para castillos, dalas, cadenas y cerramientos. Incluye: dimensionamiento, cortes, armado, limpieza, calafateado, lubricado, descimbrado, acarreo a siguiente posición o retiro fuera de la obra.	m2	\$ 160.91
	ED-18-105-1065	Casetón de Poliestireno para Losas Nervadas. Incluye: dimensionamiento, cortes, armado, limpieza y acarreo.	m3	\$ 1,361.94
1100.-Cimbra de madera acabado aparente en estructura.				
	ED-18-105-1100	Cimbra de madera acabado aparente para estructura. Incluye: dimensionamiento, cortes, armado, limpieza, calafateado, lubricado, descimbrado, acarreo a siguiente posición o retiro fuera de la obra.	m2	\$ 217.52
	ED-18-105-1105	Cimbra de madera acabado aparente para columnas. Incluye: dimensionamiento, cortes, armado, limpieza, calafateado, lubricado, descimbrado, acarreo a siguiente posición o retiro fuera de la obra.	m2	\$ 227.66
	ED-18-105-1110	Cimbra de madera acabado aparente para traves rectas. Incluye: dimensionamiento, cortes, armado, limpieza, calafateado, lubricado, descimbrado, acarreo a siguiente posición o retiro fuera de la obra.	m2	\$ 232.26
	ED-18-105-1120	Cimbra de madera acabado aparente en losas. Incluye: dimensionamiento, cortes, armado, limpieza, calafateado, lubricado, descimbrado, acarreo a siguiente posición o retiro fuera de la obra.	m2	\$ 225.06
	ED-18-105-1130	Cimbra de madera acabado aparente para muros rectos. Incluye: dimensionamiento, cortes, armado, limpieza, calafateado, lubricado, descimbrado, acarreo a siguiente posición o retiro fuera de la obra.	m2	\$ 237.15
	ED-18-105-1135	Cimbra de acabado aparente para castillos, dalas, cadenas y cerramientos. Incluye: dimensionamiento, cortes, armado, limpieza, calafateado, lubricado, descimbrado, acarreo a siguiente posición o retiro fuera de la obra.	m2	\$ 213.54
1200.-Cimbra de cartón para colar columna circular, marca Sonotubo.				
	ED-18-105-1220	Cimbra de cartón para colar columna circular de 25 cm de Ø, marca Sonotubo. Incluye: dimensionamiento, cortes, cercha con 3 pies derechos, patin y escuadra de madera y sinfin de alambre de acero, retiro del cartón y acarreo fuera de la obra hasta tiradero oficial autorizado.	m	\$ 210.71
110.-Concretos hechos en obra				
1000.-Concreto f'c=150 fabricado en obra para estructura.				
	ED-18-110-1035	Concreto fabricado en obra f'c = 150 kg/cm2, tma = 20 mm (3/4"), RN, en rampas de escaleras. Incluye: dosificación de agregados, mezclado, vaciado y curado.	m3	\$ 2,190.25
	ED-18-110-1060	Concreto fabricado en obra f'c = 150 kg/cm2, tma = 20 mm (3/4"), RN, en castillos, dalas, cerramientos, cadenas y repizones. Incluye: dosificación de agregados, mezclado, vaciado y curado.	m3	\$ 2,185.80
1100.-Concreto f'c=200 fabricado en obra para estructuras.				
	ED-18-110-1100	Concreto fabricado en obra f'c = 200 kg/cm2, tma = 20 mm (3/4"), RN, en estructura. Incluye: dosificación de agregados, mezclado, vaciado y curado.	m3	\$ 2,186.19
	ED-18-110-1130	Concreto fabricado en obra f'c = 200 kg/cm2, tma = 20 mm (3/4"), RN, en rampas de escaleras. Incluye: dosificación de agregados, mezclado, vaciado y curado.	m3	\$ 2,292.16
	ED-18-110-1140	Concreto fabricado en obra f'c = 200 kg/cm2, tma = 20 mm (3/4"), RN, en losas de sistema. Incluye: dosificación de agregados, mezclado, vaciado y curado.	m3	\$ 2,338.25
	ED-18-110-1155	Concreto fabricado en obra f'c = 200 kg/cm2, tma = 20 mm (3/4"), RN, en castillos, dalas, cerramientos, cadenas y repizones. Incluye: dosificación de agregados, mezclado, vaciado y curado.	m3	\$ 2,167.45
115.-Concretos premezclados				
1000.-Concreto premezclado para estructura, no bombeable tiro directo, Clase 1 estructural, Rev 10 cm +/- 2.50 cm, tma = 20 mm				
	ED-18-115-1060	Concreto premezclado f'c = 200 kg/cm2 en estructura, no bombeable tiro directo, Clase 1 estructural, Rev 10 cm +/- 2.50 cm, tma = 20 mm, pvf > 2.20 t/m3. Incluye: dosificación de agregados, mezclado, transporte, vaciado, vibrado, curado y pruebas de compresión.	m3	\$ 1,794.55

PARTIDA	CÓDIGO	CONCEPTO	UNIDAD	PERCIO SEP. 2018
	ED-18-115-1120	Concreto premezclado $f'c = 250$ kg/cm ² en columnas, no bombeable tiro directo, Clase 1 estructural, Rev 10 cm +/- 2.50 cm, tma = 20 mm, pvf > 2.20 t/m ³ . Incluye: dosificación de agregados, mezclado, transporte, vaciado, vibrado, curado y pruebas de compresión.	m3	\$ 2,156.49
	ED-18-115-1125	Concreto premezclado $f'c = 250$ kg/cm ² en traves rectas, no bombeable tiro directo, Clase 1 estructural, Rev 10 cm +/- 2.50 cm, tma = 20 mm, pvf > 2.20 t/m ³ . Incluye: dosificación de agregados, mezclado, transporte, vaciado, vibrado, curado y pruebas de compresión.	m3	\$ 2,125.30
1300.-Concreto premezclado para estructura, bombeable, Clase 1 estructural, Rev 10 cm +/- 2.50 cm, tma = 20 mm, pvf > 2.20 t/m³				
	ED-18-115-1360	Concreto premezclado $f'c = 200$ kg/cm ² , en columnas, bombeable tiro directo, Clase 1 estructural, Rev 10 cm +/- 2.50 cm, tma = 20 mm, pvf > 2.20 t/m ³ . Incluye: dosificación de agregados, mezclado, transporte, vaciado, vibrado, curado y pruebas de compresión.	m3	\$ 2,088.57
	ED-18-115-1365	Concreto premezclado $f'c = 200$ kg/cm ² , en traves rectas, bombeable tiro directo, Clase 1 estructural, Rev 10 cm +/- 2.50 cm, tma = 20 mm, pvf > 2.20 t/m ³ . Incluye: dosificación de agregados, mezclado, transporte, vaciado, vibrado, curado y pruebas de compresión.	m3	\$ 1,999.82
	ED-18-115-1375	Concreto premezclado $f'c = 200$ kg/cm ² , en losas horizontales, bombeable tiro directo, Clase 1 estructural, Rev 10 cm +/- 2.50 cm, tma = 20 mm, pvf > 2.20 t/m ³ . Incluye: dosificación de agregados, mezclado, transporte, vaciado, vibrado, curado y pruebas de compresión.	m3	\$ 2,017.30
	ED-18-115-1405	Concreto premezclado $f'c = 200$ kg/cm ² , en muros, bombeable tiro directo, Clase 1 estructural, Rev 10 cm +/- 2.50 cm, tma = 20 mm, pvf > 2.20 t/m ³ . Incluye: dosificación de agregados, mezclado, transporte, vaciado, vibrado, curado y pruebas de compresión.	m3	\$ 2,013.41
	ED-18-115-1410	Concreto premezclado $f'c = 250$ kg/cm ² , en estructura, bombeable tiro directo, Clase 1 estructural, Rev 10 cm +/- 2.50 cm, tma = 20 mm, pvf > 2.20 t/m ³ . Incluye: dosificación de agregados, mezclado, transporte, vaciado, vibrado, curado y pruebas de compresión.	m3	\$ 2,131.57
	ED-18-115-1415	Concreto premezclado $f'c = 250$ kg/cm ² , en columnas, bombeable tiro directo, Clase 1 estructural, Rev 10 cm +/- 2.50 cm, tma = 20 mm, pvf > 2.20 t/m ³ . Incluye: dosificación de agregados, mezclado, transporte, vaciado, vibrado, curado y pruebas de compresión.	m3	\$ 2,334.28
	ED-18-115-1420	Concreto premezclado $f'c = 250$ kg/cm ² , en traves rectas, bombeable tiro directo, Clase 1 estructural, Rev 10 cm +/- 2.50 cm, tma = 20 mm, pvf > 2.20 t/m ³ . Incluye: dosificación de agregados, mezclado, transporte, vaciado, vibrado, curado y pruebas de compresión.	m3	\$ 2,318.46
	ED-18-115-1430	Concreto premezclado $f'c = 250$ kg/cm ² , en losas horizontales, bombeable tiro directo, Clase 1 estructural, Rev 10 cm +/- 2.50 cm, tma = 20 mm, pvf > 2.20 t/m ³ . Incluye: dosificación de agregados, mezclado, transporte, vaciado, vibrado, curado y pruebas de compresión.	m3	\$ 2,424.94
	ED-18-115-1440	Concreto premezclado $f'c = 250$ kg/cm ² , en rampas de escalera, bombeable tiro directo, Clase 1 estructural, Rev 10 cm +/- 2.50 cm, tma = 20 mm, pvf > 2.20 t/m ³ . Incluye: dosificación de agregados, mezclado, transporte, vaciado, vibrado, curado y pruebas de compresión.	m3	\$ 2,347.59
	ED-18-115-1460	Concreto premezclado $f'c = 250$ kg/cm ² , en muros, bombeable tiro directo, Clase 1 estructural, Rev 10 cm +/- 2.50 cm, tma = 20 mm, pvf > 2.20 t/m ³ . Incluye: dosificación de agregados, mezclado, transporte, vaciado, vibrado, curado y pruebas de compresión.	m3	\$ 2,407.58
2200.-Concreto premezclado para cisternas				
	ED-18-115-2220	Concreto premezclado bombeable $f'c = 250$ kg/cm ² , para estructura de cisterna con incorporación de impermeabilizante integral FESTERGRAL de FESTER, a razón de 2 kg por cada 50 kg de cemento. Incluye: dosificación de agregados, mezclado, transporte, vaciado, vibrado, curado y pruebas de compresión.	m3	\$ 2,216.64
120.-Juntas				
1000.-Cortes con disco				
	ED-18-120-1005	Corte con disco a 5 mm de profundidad en pavimento de concreto hidráulico. Incluye: trazo, guía y limpieza.	m	\$ 28.36
	ED-18-120-1010	Corte con disco a 8 mm de profundidad en pavimento de concreto hidráulico. Incluye: trazo, guía y limpieza.	m	\$ 22.53
	ED-18-120-1007	Corte con disco a 7 mm de profundidad en pavimento de concreto hidráulico. Incluye: trazo, guía y limpieza.	m	\$ 21.24
1100.-Juntas				

PARTIDA	CÓDIGO	CONCEPTO	UNIDAD	PERCIO SEP.2018
	ED-18-120-1100	Junta de construcción a base de Celotex impregnado de asfalto de 12 mm (1/2") de espesor, sujeta a losa o pavimento de concreto a base de clavo de acero. Incluye: dimensionamiento, cortes, fijación y mantenimiento hasta el colado de confinación.	m2	\$ 40.36
	ED-18-120-1105	Junta de construcción a base de Celotex sin impregnado de asfalto de 12 mm (1/2") de espesor, sujeta a losa o pavimento de concreto a base de clavo de acero. Incluye: dimensionamiento, cortes, fijación y mantenimiento hasta el colado de confinación.	m2	\$ 143.61
	ED-18-120-1150	Junta en concreto con banda flexible ojillada de PVC de 7 1/2" de ancho, marca FESTER. Incluye: dimensionamiento, cortes, fijación y mantenimiento hasta el colado de continuación.	m	\$ 262.00
	ED-18-120-1155	Sistema de calafateo para juntas de entre 6 y 12 mm a base de espuma de polietileno de baja densidad SIKAROD y sellador elastico SIKAFLEX -1CSL. Incluye: Preparación, limpieza y presentación.	m	\$ 40.47
ED-20 ESTRUCTURA DE ACERO				
105.-Bases				
Bases				
	ED-20-105-1005	Base para columna fabricada de placa de acero estructural ASTM A36. Incluye: planos de taller, dimensionamiento, cortes, perfilado y barrenos.	kg	\$ 50.09
Anclas con rosca estandar				
	ED-20-105-1125	Ancla de acero redondo 15.9 mm (5/8"), doblada en L, con rosca estandar con tuerca estructural hexagonal y arandela de seguridad. Incluye: planos de taller, fabricación, embebido, torque especificado y limpieza.	kg	\$ 57.32
	ED-20-105-1130	Ancla de acero redondo 19.1 mm (3/4"), doblada en L, con rosca estandar con tuerca estructural hexagonal y arandela de seguridad. Incluye: planos de taller, fabricación, embebido, torque especificado y limpieza.	kg	\$ 51.11
Grouts nivelantes				
	ED-20-105-1305	Grout mortero nivelante marca SIKAGROUT entre superficie de concreto hidráulico y placa de acero, curado de areas expuestas con Antisol, norma CRD-21 y ASTM C1107. Incluye: preparación, inyección, fraguado, corte de cantos, aplicación de protector y limpieza.	cm3	\$ 0.12
110.-Acero Estructural A36				
Columnas con placa de acero				
	ED-20-110-1115	Columna en cajón a base de placa comercial ASTM A36 de 6 a 19 mm (1/4 a 3/4"). Incluye: planos de taller, dimensionamiento, cartabones, cortes, perfilado, erección, presentación, plomeado, punteo, soldadura E-7010, primario de taller y limpieza.	kg	\$ 44.88
Columnas con perfil comercial				
	ED-20-110-1235	Columna a base de perfil comercial rectangular (OR IMCA PTR comercial). Incluye: planos de taller, dimensionamiento, cartabones, cortes, perfilado, erección, presentación, plomeado, punteo, soldadura E-7010, primario de taller, y limpieza.	kg	\$ 40.55
	ED-20-110-1245	Columna a base de perfil comercial HSS. Incluye: planos de taller, dimensionamiento, cartabones, cortes, perfilado, erección, presentación, plomeado, punteo, soldadura E-7010, primario de taller, y limpieza.	kg	\$ 43.08
	ED-20-110-1250	Columna a base de perfil comercial redondo (OC IMCA) Cédula 40. Incluye: planos de taller, dimensionamiento, cartabones, cortes, perfilado, erección, presentación, plomeado, punteo, soldadura E-7010, primario de taller, y limpieza.	kg	\$ 45.19
Trabes con perfil comercial				
	ED-20-110-1525	Trabe a base de perfil comercial rectangular (IR IMCA ó IPR comercial). Incluye: planos de taller, dimensionamiento, cartabones, cortes, perfilado, erección, presentación, plomeado, punteo, soldadura E-7010, primario de taller, y limpieza.	kg	\$ 41.90
	ED-20-110-1545	Trabe a base de perfil comercial HSS. Incluye: planos de taller, dimensionamiento, cartabones, cortes, perfilado, erección, presentación, plomeado, punteo, soldadura E-7010, primario de taller, y limpieza.	kg	\$ 46.78
Largueros con perfil comercial				
	ED-20-110-1610	Largueros a base de perfil comercial abierto polin Mon-Ten. Incluye: planos de taller, dimensionamiento, cartabones, cortes, perfilado, erección, presentación, plomeado, punteo, soldadura E-7010, primario de taller y limpieza.	kg	\$ 42.20
	ED-20-110-1615	Larguero a base de perfil comercial rectangular IR (PTR). Incluye: planos de taller, dimensionamiento, cartabones, cortes, perfilado, erección, presentación, plomeado, punteo, soldadura E-7010, primario de taller, y limpieza.	kg	\$ 44.70
Conexiones de Acero				

PARTIDA	CÓDIGO	CONCEPTO	UNIDAD	PERCIO SEP.2018
	ED-20-110-1705	Conexion soldada para anclajes de estructuras de acero con concreto, a base de placa de acero A36 soldada a estructura de acero y anclas de redondo embebidas en el concreto a cualquier altura. Incluye: planos de taller, dimensionamiento, cartabones, cortes, perfilado, erección, presentación, plomeado, punteo, soldadura E-7010, primario de taller, y limpieza.	kg	\$ 48.31
	ED-20-110-1710	Conexion soldada para anclajes de estructuras de acero con concreto, a base de placa de acero A36 sujeta a estructura de acero con pernos de alta resistencia y anclas de redondo embebidas en el concreto a cualquier altura. Incluye: planos de taller, dimensionamiento, cartabones, cortes, perfilado, erección, presentación, plomeado, punteo, soldadura E-7010, primario de taller, y limpieza.	kg	\$ 43.33
	ED-20-110-1720	Conexión soldada entre elementos de acero, a base de placa de acero A-36, a cualquier altura. Incluye: planos de taller, dimensionamiento, cartabones, cortes, perfilado, erección, presentación, punteo, soldadura E-7018, primario de taller y limpieza.	kg	\$ 48.89
115.-Acero Estrctural A572-50				
Columnas con perfil comercial				
	ED-20-115-1245	Columna a base de perfil comercial HSS, Incluye: planos de taller, dimensionamiento, cartabones, cortes, perfilado, erección, presentación, plomeado, punteo, soldadura E-7010, primario de taller, y limpieza,	kg	\$ 50.62
Trabes con vigas comerciales				
	ED-20-115-1305	Trabe a base de viga de acero comercial ASTM A-572-50 de 8 a 20 kg/m, Incluye: planos de taller, dimensionamiento, cartabones, cortes, perfilado, erección, presentación, plomeado, punteo, primario de taller y limpieza,	kg	\$ 45.06
	ED-20-115-1310	Trabe a base de viga de acero comercial ASTM A-572-50 de 20,5 a 40 kg/m, Incluye: planos de taller, dimensionamiento, cartabones, cortes, perfilado, erección, presentación, plomeado, punteo, primario de taller y limpieza, Trabes con placa de acero	kg	\$ 49.75
120.-Contravientos				
Contravientos				
	ED-20-120-1005	Contravientos a base de perfil redondo hasta 19 mm (3/4") de diámetro instalada a cualquier altura en estructura de acero, con encordado en ambos extremos. Incluye: planos de taller, dimensionamiento, cortes, encordado, tuercas, arandelas, tensado y limpieza.	kg	\$ 40.56
125.-Armaduras				
Armadura de acero				
	ED-20-125-1015	Armadura a base de perfil comercial rectangular IR (PTR). Incluye: planos de taller, dimensionamiento, cortes, perfilado, erección, presentación, plomeado, punteo, soldadura E-7010, primario de taller y limpieza.	kg	\$ 42.59
130.-Losacero				
Losacero Galvadeck 25 (Sección 4)				
	ED-20-130-1210	Losacero Deck 25 (antes sección 4) Calibre 22, marca TERNIUM, sujeta a estructura de acero a base de punteo con soldadura E6010 y pernos TRW Weld Thru Nelson SL3 de 3/4" x 4 3/16", instalada a cualquier altura. Incluye: preparaciones, fijación, nivelación y limpieza.	m2	\$ 440.74
Capas de compresión				
	ED-20-130-1505	Capa de compresión de 5 cm a base de concreto f'c = 200 kg/cm2 armado con malla electrosoldada 6,6 / 10-10, a cualquier altura, en losacero. Incluye: preparaciones, fijación, nivelación, silletas, habilitado de armado, cimbra en fronteras, preparación del concreto, colado, vibrado, curado, retiro de cimbra y limpieza.	m2	\$ 197.83
	ED-20-130-1510	Capa de compresión de 6 cm a base de concreto f'c = 200 kg/cm2 armado con malla electrosoldada 6,6/ 10-10, a cualquier altura, en losacero. Incluye: preparaciones, fijación, nivelación, silletas, habilitado de armado, cimbra en fronteras, preparación del concreto, colado, vibrado, curado, retiro de cimbra y limpieza.	m2	\$ 250.64
ED-26 CUBIERTAS				
Canalones				
Canalones				
	ED-26-100-1010	Canalón de lámina galvanizada Calibre 22, engargolado y colocado a cualquier altura en lámina de cubierta o estructura de acero. Incluye: dimensionamiento, troquelado, doblado, fijación, nivelación, sellado, calafateo y limpieza.	kg	\$ 56.64
Tapajuntas y goteros				

PARTIDA	CÓDIGO	CONCEPTO	UNIDAD	PERCIO SEP.2018
	ED-26-100-1205	Tapajuntas de lámina galvanizada Calibre 24, engargolado y colocada a cualquier altura sujeta a lámina de cubierta o estructura de acero. Incluye: dimensionamiento, troquelado, doblado, fijación, nivelación, sellado, calafateo y limpieza.	kg	\$ 58.17
Cubiertas con lámina de acero				
Cubierta Multitecho				
	ED-26-105-1604	Cubierta a base de lámina Multitecho Calibres 26 / 26, con espesor de 1.5", acabado P con tapagotos, remates y tornillería de línea, marca TERNIUM. Incluye: dimensionamiento, trazo, elevación, empalme, sello de juntas y limpieza.	m2	\$ 897.60
	ED-26-105-1610	Cubierta a base de lámina Multitecho Calibres 26 / 26, con espesor de 3", acabado P con tapagotos, remates y tornillería de línea, marca TERNIUM. Incluye: dimensionamiento, trazo, elevación, empalme, sello de juntas y limpieza.	m2	\$ 917.43
Cubiertas con lámina acrílica				
Láminas acrílicas				
	ED-26-110-1008	Cubierta a base de lámina acrílica Acrilit CM72 marca . Incluye: dimensionamiento, trazo, elevación, empalme, sello de juntas y limpieza.	m2	\$ 466.39
Cubiertas con teja				
Cubierta con tejas de barro de línea				
	ED-26-120-1102	Teja de barro de 30 x 47.5 cm, tipo Rivera, marca el AGUILA. Incluye: trazo, alineación y colocación en losa a cualquier altura y pendiente.	m2	\$ 307.52
ED-28 ALBAÑILERIA				
105 Firmes				
	ED-28-105-1030	Firme de 5 cm de espesor, sobre relleno de azotea, de concreto fabricado en obra f'c = 150 kg/cm2, tma = 20 mm, armado con malla electrosoldada 6,6 / 10-10, para recibir acabado. Incluye: limpieza y compactación manual de terreno, trazo, habilitado de malla, separadores y cimbra en frontera.	m2	\$ 172.96
Firmes de concreto fabricado en obra f'c=200 kg/cm2				
	ED-28-105-1220	Firme de 10 cm de espesor de concreto fabricado en obra f'c = 200 kg/cm2, tma = 20 mm, armado con malla electrosoldada 6,6 / 10-10, para recibir acabado. Incluye: limpieza y compactación manual de terreno, trazo, habilitado de malla, separadores y cimbra en frontera.	m2	\$ 299.30
	ED-28-105-1230	Firme de 10 cm de espesor de concreto fabricado en obra f'c = 200 kg/cm2, tma = 20 mm, armado con malla electrosoldada 6,6 / 8-8, para recibir acabado. Incluye: limpieza y compactación manual de terreno, trazo, habilitado de malla, separadores y cimbra en frontera.	m2	\$ 278.83
Sobrefirmes				
	ED-28-105-1500	Sobrefirme de 3 cm de espesor de concreto fabricado en obra f'c = 200 kg/cm2, tma = 20 mm, acabado a nivel y regla. Incluye: limpieza y compactación manual de terreno, trazo y cimbra en frontera.	m2	\$ 116.08
110 Pisos de concreto				
Pisos de concreto fabricado en obra f'c = 150 kg/cm2, terminado escobillado.				
	ED-28-110-1040	Piso de 10 cm de espesor de concreto fabricado en obra f'c = 150 kg/cm2, tma = 20 mm, armado con malla electrosoldada 6,6 / 10-10, terminado escobillado. Incluye: limpieza y compactación manual de terreno, trazo, habilitado de malla, separadores y cimbra en frontera.	m2	\$ 294.13
	ED-28-110-1315	Piso de 10 cm de espesor de concreto premezclado f'c = 200 kg/cm2, tma = 20 mm, armado con malla electrosoldada 6,6 / 10-10, terminado escobillado. Incluye: limpieza y compactación manual de terreno, trazo, habilitado de malla, separadores y cimbra en frontera.	m2	\$ 254.91
	ED-28-110-1320	Piso de 12 cm de espesor de concreto premezclado f'c = 200 kg/cm2, tma = 20 mm, armado con malla electrosoldada 6,6 / 10-10, terminado escobillado. Incluye: limpieza y compactación manual de terreno, trazo, habilitado de malla, separadores y cimbra en frontera.	m2	\$ 316.71
115 Registros				
Registros sanitarios				
	ED-28-115-1056	Registro sanitario de 40 x 60 x 100 cm a interiores construido con muro de tabique de barro rojo recocido 7 x 14 x 28 cm, asentado con mortero cemento arena proporción 1:5, con 4 castillos de 14 x 14 cm de concreto F'c=150 kg/cm2, armados con 4 varillas No. 3 y estribos del No. 2 @ 15 cm, ambos sentidos, terminado interior con mortero cemento arena proporción 1:5 de 2 cm de espesor acabado pulido, perímetro de concreto de 5 cm concreto f'c = 150 kg/cm2y plantilla de 5 cm de concreto f'c = 100 kg/cm2 (sin tapa). Incluye; trazo, nivelación, excavación y relleno.	Pieza	\$ 2,028.94

PARTIDA	CÓDIGO	CONCEPTO	UNIDAD	PERCIO SEP.2018
	ED-28-120-1005	Registro sanitario de 40 x 60 cm a interiores, de 0 a 100 cm de profundidad, construido con muro de 14 cm de espesor de tabicon de concreto pesado 12 x 14 x 28 cm, asentado con mortero cemento arena proporción 1:5, terminado interior con mortero cemento arena proporción 1:5 de 2 cm de espesor acabado pulido con impermeabilizante integral FESTEGRAL en proporción de 2 kg/blto de cemento de 50 kg, perimetro con cadena de concreto de 14x20 cm de sección armada con 4 vs No. 3 (3/8") y estribos de No.2 (1/4") @ 20 cm con concreto f'c = 200 kg/cm2 y plantilla de pedacera de tabique de 5 cm de espesor, con una base de concreto simple de 10 cm de espesor f'c = 150 kg/cm2 (sin tapa). Incluye; trazo, nivelación, excavación y relleno.	Pieza	\$ 1,925.01
	ED-28-120-1010	Registro sanitario de 50 x 70 cm a interiores, de 101 a 150 cm de profundidad, construido con muro de 14 cm de espesor de tabicon de concreto pesado 12 x 14 x 28 cm, asentado con mortero cemento arena proporción 1:5, terminado interior con mortero cemento arena proporción 1:5 de 2 cm de espesor acabado pulido con impermeabilizante integral FESTEGRAL en proporción de 2 kg/blto de cemento de 50 kg, perimetro con cadena de concreto de 14x20 cm de sección armada con 4 vs No. 3 (3/8") y estribos de No.2 (1/4") @ 20 cm con concreto f'c = 200 kg/cm2 y plantilla de pedacera de tabique de 5 cm de espesor, con una base de concreto simple de 10 cm de espesor f'c = 150 kg/cm2 (sin tapa). Incluye; trazo, nivelación, excavación y relleno.	Pieza	\$ 2,608.22
	ED-28-120-1015	Registro sanitario de 60 x 80 cm a interiores, de 151 a 190 cm de profundidad, construido con muro de 14 cm de espesor de tabicon de concreto pesado 12 x 14 x 28 cm, asentado con mortero cemento arena proporción 1:5, terminado interior con mortero cemento arena proporción 1:5 de 2 cm de espesor acabado pulido con impermeabilizante integral FESTEGRAL en proporción de 2 kg/blto de cemento de 50 kg, perimetro con cadena de concreto de 14x20 cm de sección armada con 4 vs No. 3 (3/8") y estribos de No.2 (1/4") @ 20 cm con concreto f'c = 200 kg/cm2 y plantilla de pedacera de tabique de 5 cm de espesor, con una base de concreto simple de 10 cm de espesor f'c = 150 kg/cm2 (sin tapa). Incluye; trazo, nivelación, excavación y relleno.	Pieza	\$ 3,361.60
Tapas para registros				
	ED-28-115-1060	Tapa para registro de 40 x 60 cm con 5 cm de espesor, construida a base de con concreto f'c = 150 kg/cm2, armada con varilla del No. 3 @ 15 cm en ambos sentidos, con marco y contramarco de ángulo de acero de 1/8" x 1 1/2" y agarraderas de alambro del No. 2.. Incluye; armado, colado, curado, fijación de contramarco al registro y colocación de tapa.	Pieza	\$ 599.33
	ED-28-115-1070	Tapa para registro de 60 x 80 cm con 5 cm de espesor, construida a base de con concreto f'c = 150 kg/cm2, armada con varilla del No. 3 @ 15 cm en ambos sentidos con marco y contramarco de ángulo de acero de 1/8" x 2" y agarraderas de alambro del No. 2.. Incluye; armado, colado, curado, fijación de contramarco al registro y colocación de tapa.	Pieza	\$ 967.76
	ED-28-115-1100	Tapa para registro de 50 x 70 cm con 8 cm de espesor, construida a base de con concreto f'c = 150 kg/cm2, armada con malla electrosoldada 6x6-6/6 soldada a marco, con contramarco de ángulo de acero de 3/16" x 1 1/2", marco de ángulo de acero de 3/16" x 1 1/4", anclas de solera en cada esquina de 1/8" x 1" y 7 cm de longitud y agarraderas de alambro del No. 2.. Incluye; armado, colado, curado, fijación de contramarco al registro y colocación de tapa.	Pieza	\$ 754.04
	ED-28-120-2005	Tapa para registro de 50 x 70 cm con 8 cm de espesor, construida a base de con concreto f'c = 150 kg/cm2, armada con malla electrosoldada 6x6-6/6 soldada a marco, con contramarco de ángulo de acero de 3/16" x 1 1/2", marco de ángulo de acero de 3/16" x 1 1/4", anclas de solera en cada esquina de 1/8" x 1" y 7 cm de longitud y agarraderas de alambro del No. 2.. Incluye; armado, colado, curado, fijación de contramarco al registro y colocación de tapa.	Pieza	\$ 739.38
125 Muros				
Muro de mampostería				
	ED-28-125-1060	Muro de espesor variable, construido de mampostería caras rostreadas, junteado con mortero cemento, arena 1:3. Incluye: trazo, nivelación, plomeado y limpieza.	m3	\$ 1,529.59
Muros de tabique				
	ED-28-125-1120	Muro de 14 cm de espesor construido con tabique de barro 7 x 14 x 28 cm, asentado con mortero cemento arena proporción 1:3 con junta de 1 cm acabado común a cualquier altura. Incluye: trazo, nivelación y plomeado.	m2	\$ 348.61
	ED-28-125-1135	Muro de 14 cm de espesor construido con tabique de barro 7 x 14 x 28 cm, asentado con mortero cemento arena proporción 1:4 con junta de 1 cm acabado común a cualquier altura. Incluye: trazo, nivelación y plomeado.	m2	\$ 337.74

PARTIDA	CÓDIGO	CONCEPTO	UNIDAD	PERCIO SEP.2018
	ED-28-125-1140	Muro de 7 cm de espesor construido con tabique de barro 7 x 14 x 28 cm, asentado con mortero cemento arena proporción 1:4 con junta de 1 cm acabado común a cualquier altura. Incluye: trazo, nivelación y plomeado.	m2	\$ 273.42
	ED-28-125-1150	Muro de 28 cm de espesor construido con tabique de barro 7 x 14 x 28 cm, asentado con mortero cemento arena proporción 1:4 con junta de 1 cm acabado común a cualquier altura. Incluye: trazo, nivelación y plomeado.	m2	\$ 562.31
Muro de block de concreto pesado				
	ED-28-125-1430	Muro de 15 cm de espesor, construido con block concreto pesado de 15 x 20 x 40 cm, asentado con mortero, cemento arena proporción 1:3, con junta de 1 cm y refuerzo de escalerilla a cada 2 hiladas. Incluye: trazo, nivelación, plomeado y limpieza.	m2	\$ 338.58
Muro de block de concreto mediano				
	ED-28-125-1520	Muro de 20 cm de espesor, construido con block concreto mediano de 20 x 20 x 40 cm, asentado con mortero, cemento arena proporción 1:5, con junta de 1 cm y refuerzo de escalerilla a cada 2 hiladas. Incluye: trazo, nivelación, plomeado y limpieza.	m2	\$ 324.49
	ED-28-125-1535	Muro de 20 cm de espesor, construido con block concreto mediano de 20 x 20 x 40 cm, asentado con mortero, cemento arena proporción 1:4, con junta de 1 cm y refuerzo de escalerilla a cada 2 hiladas. Incluye: trazo, nivelación, plomeado y limpieza.	m2	\$ 325.94
Muro de block de concreto hueco				
	ED-28-125-1605	Muro de 12 cm de espesor, construido con block concreto hueco de 12 x 20 x 40 cm, asentado con mortero, cemento arena proporción 1:5, con junta de 1 cm, refuerzo de escalerilla a cada 2 hiladas y castillos ahogados de concreto f'c = 150 kg/cm2, armado con 2 varilla de acero No. 3, colocada @ 1.50 m, a cualquier altura. Incluye: trazo, nivelación, plomeado y limpieza.	m2	\$ 310.56
	ED-28-125-1620	Muro de 15 cm de espesor, construido con block concreto hueco de 15 x 20 x 40 cm, asentado con mortero, cemento arena proporción 1:4, con junta de 1 cm, refuerzo de escalerilla a cada 2 hiladas y castillos ahogados de concreto f'c = 150 kg/cm2, armado con 2 varilla de acero No. 3, colocada @ 1.50 m, a cualquier altura. Incluye: trazo, nivelación, plomeado y limpieza.	m2	\$ 369.69
Muro de tabicón de concreto pesado				
	ED-28-125-1755	Muro de 14 cm de espesor, construido con tabicon de concreto pesado de 10 x 14 x 28 cm, asentado con mortero cemento, arena proporción 1:4, a cualquier altura. Incluye: trazo, nivelación, plomeado y limpieza.	m2	\$ 333.79
130 Pretiles				
Pretil de tabique				
	ED-28-130-1015	Pretil de 14 cm de espesor construido con tabique de barro 7 x 14 x 28 cm, asentado con mortero cemento arena proporción 1:4 con junta de 1 cm acabado común a cualquier altura. Incluye: trazo, nivelación y plomeado.	m2	\$ 331.97
135 Enrases				
Enrase con block de concreto pesado				
	ED-28-135-1230	Enrase de 20 cm de espesor, construido con block concreto pesado de 15 x 20 x 40 cm, asentado con mortero, cemento arena proporción 1:5y junta de 1 cm. Incluye: trazo, nivelación, plomeado y limpieza.	m2	\$ 403.59
Enrase con tabicón				
	ED-28-135-1310	Enrase de 14 cm de espesor, construido con tabicon de concreto pesado de 10 x 14 x 28 cm, asentado con mortero cemento, cal arena proporción 1:1:6, a cualquier altura. Incluye: trazo, nivelación, plomeado y limpieza.	m2	\$ 325.08
	ED-28-135-1315	Enrase de 14 cm de espesor, construido con tabicon de concreto pesado de 10 x 14 x 28 cm, asentado con mortero cemento- arena proporción 1:4, a cualquier altura. Incluye: trazo, nivelación, plomeado y limpieza.	m2	\$ 313.53
	ED-28-135-1320	Enrase de 28 cm de espesor, construido con tabicon de concreto pesado de 10 x 14 x 28 cm, asentado con mortero cemento- arena proporción 1:4, a cualquier altura. Incluye: trazo, nivelación, plomeado y limpieza.	m2	\$ 572.29
140 Repellados				
Repellados en muros				
	ED-28-140-1015	Repellado de 2 cm de espesor a base de mortero cemento arena proporción 1:4, para recibir acabado sobre muro a cualquier altura, Incluye: preparación de mezcla, aplicación y terminado.	m2	\$ 122.59
	ED-28-140-1007	Repellado de 1.5 cm de espesor a base de mortero cemento arena proporción 1:5, para recibir acabado sobre muro a cualquier altura. Incluye: preparación de la superficie, material, aplicación y terminado.	m2	\$ 107.83
145 Aplanados				
Aplanado con mortero cemento arena, fino.				

PARTIDA	CÓDIGO	CONCEPTO	UNIDAD	PERCIO SEP.2018
	ED-28-145-1110	Aplanado de 2 cm de espesor a base de mortero cemento y arena proporción 1 : 4 acabado fino, en muro a cualquier altura. Incluye: preparación de la superficie, preparación de mezcla, aplicación y terminado.	m2	\$ 128.20
	ED-28-145-1115	Aplanado de 2 cm de espesor a base de mortero cemento y arena proporción 1 : 5 acabado fino, en muro a cualquier altura. Incluye: preparación de la superficie, preparación de mezcla, aplicación y terminado.	m2	\$ 121.96
	ED-28-145-1125	Aplanado de 2 cm de espesor a base de mortero cemento y arena proporción 1 : 4, con impermeabilizante integral Protecto Gral marca PASA a razón de 2 kg por cada 50 kg de cemento, acabado pulido, en muro o losa piso de concreto, a cualquier altura. Incluye: preparación de la superficie, preparación de mezcla, aplicación y terminado.	m2	\$ 140.25
	ED-28-145-1150	Aplanado de 1.5 cm de espesor a base de mortero cemento y arena proporción 1 : 5 acabado fino, en muro a cualquier altura. Incluye: preparación de la superficie, preparación de mezcla, aplicación y terminado.	m2	\$ 127.58
Aplanado con mortero cemento arena y malla de refuerzo, fino.				
	ED-28-145-1310	Aplanado de 2 cm de espesor a base de mortero cemento y arena proporción 1 : 4 acabado fino, con malla de gallinero sujeta con clavo, en muro a cualquier altura. Incluye: preparación de la superficie, preparación de mezcla, aplicación y terminado.	m2	\$ 173.97
Aplanado con mortero cemento, cal y arena, aparente.				
	ED-28-145-1440	Aplanado de 1.5 cm de espesor a base de mortero cemento, cal y arena proporción 1 : 3 : 8 acabado aparente, en muro a cualquier altura. Incluye: preparación de la superficie, preparación de mezcla, aplicación y terminado.	m2	\$ 140.80
Aplanado con mortero cemento arena, acabado rústico				
	ED-28-145-2200	Aplanado de 2 cm de espesor a base de mortero cemento y arena proporción 1 : 4 acabado rústico, en muro a cualquier altura. Incluye: preparación de la superficie, preparación de mezcla, aplicación y terminado.	m2	\$ 143.82
Aplanado con mortero cemento, arena y malla, acabado rústico				
	ED-28-145-2300	Aplanado de 2 cm de espesor a base de mortero cemento y arena proporción 1 : 4 acabado rústico, con malla de gallinero sujeta con clavo, en estructuras de concreto, a cualquier altura. Incluye: preparación de la superficie, preparación de mezcla, aplicación y terminado.	m2	\$ 156.53
Aplanado con mortero, en Plafones, acabado fino				
	ED-28-145-2400	Aplanado de 2.5 cm de espesor a base de mortero cemento, cal y arena proporción 1 : 3 : 8 acabado fino, en plafón a cualquier altura. Incluye: preparación de la superficie, preparación de mezcla, aplicación y terminado.	m2	\$ 155.65
	ED-28-145-2470	Aplanado de 1.5 cm de espesor a base de mortero cemento y arena proporción 1 : 5 acabado fino, en plafón a cualquier altura. Incluye: preparación de la superficie, preparación de mezcla, aplicación y terminado.	m2	\$ 148.92
Aplanado con mortero y metal desplegado, en Plafones, acabado fino				
	ED-28-145-2640	Aplanado reforzado con metal desplegado de 2 cm de espesor a base de mortero cemento y arena proporción 1 : 4 acabado fino, en plafón a cualquier altura. Incluye: preparación de la superficie, preparación de mezcla, aplicación y terminado.	m2	\$ 182.24
150 Emboquillados				
Emboquillados con mortero				
	ED-28-150-1005	Emboquillado de 15 cm de 2 cm de espesor a base de mortero cemento y arena proporción 1 : 3. Incluye: preparación de la superficie, preparación de mezcla, aplicación y terminado.	m	\$ 53.69
160 Chaflanes				
Chaflanes de mortero cemento arena				
	ED-28-160-1005	Chaflán de 1.5 x 1.5 cm, a base de mortero cemento arena 1:3. Incluye: trazo y terminado pulido.	m	\$ 51.49
	ED-28-160-1020	Chaflán de 10 x 10 cm, a base de mortero cemento arena 1:3. Incluye: trazo y terminado pulido.	m	\$ 59.42
	ED-28-160-1040	Chaflán de 10 x 10 cm, a base de mortero cemento arena 1:5. Incluye: trazo y terminado pulido.	m	\$ 43.84
	ED-28-160-1016	Chaflán de 10 x 10 cm, a base de mortero cemento, cal y arena 1:3:8. Incluye: trazo y terminado pulido.	m	\$ 62.53
Chaflanes de concreto				
	ED-28-160-1120	Chaflán de 10 x 10 cm, a base de concreto f'c = 150 kg/cm2. Incluye: trazo y terminado pulido	m	\$ 47.24
170 Charolas				

PARTIDA	CÓDIGO	CONCEPTO	UNIDAD	PERCIO SEP.2018
	ED-28-170-1200	Charola pluvial habilitada con láminas de plomo de 1 x 1m x 1.6 mm de espesor (1/16"), con embudo central, tela de gallinero de 3 x 3 cm de abertura y dimensiones de 1.20 x 1.20 m. Incluye: dimensionamiento, cortes, armado y limpieza.	Pieza	\$ 2,473.10
175 Escalones				
	ED-28-175-1010	Escalones con 15 de peralte y 30 de huella, forjados con tabique r.r. asentado con mortero cemento arena proporción 1:3, relleno con pedacería de tabique y cubierto con el mismo mortero de asiento.	m	\$ 198.74
	ED-28-175-1055	Forjado de escalón de concreto f'c=250kg/cm2 premezclado resistencia normal, agregado grueso maximo de 3/4", terminado común, de medidas generales 0.16mx0.30mx10cm de espesor, con refuerzo de acero del No.3 (3/8"). Incluye bombeo, vaciado, curado, desperdicio, suministro de materiales, fletes, acarreos, maniobras locales, mano de obra, herramienta y equipo.	m	\$ 214.79
185 Atraques de concreto				
	ED-28-185-1025	Atraques de concreto simple, contruidos a base de concreto f'c = 150 kg/cm2. Incluye: cimbra de madera común, colado, vibrado y curado.	m3	\$ 2,246.61
200 Bases				
	ED-28-200-1010	Acero de refuerzo del No. 2 (1/4"), en bases para equipos. Incluye: dimensionamiento, corte, doblado, amarrado con alambre, ganchos y traslapos.	ton	\$ 30,877.83
	ED-28-200-1020	Acero de refuerzo del No. 3 (3/8"), en bases para equipos. Incluye: dimensionamiento, corte, doblado, amarrado con alambre, ganchos y traslapos.	ton	\$ 27,156.27
	ED-28-200-1025	Acero de refuerzo del No. 4 (1/2"), en bases para equipos. Incluye: dimensionamiento, corte, doblado, amarrado con alambre, ganchos y traslapos.	ton	\$ 25,834.33
	ED-28-200-1030	Cimbra de madera acabado comun en fronteras de bases. Incluye: dimensionamiento, cortes, armado, limpieza, calafateado, lubricado, descimbrado, acarreos a siguiente posición o retiro fuera de la obra.	m2	\$ 196.67
	ED-28-200-1035	Cimbra de madera acabado aparente en fronteras de bases. Incluye: dimensionamiento, cortes, armado, limpieza, calafateado, lubricado, descimbrado, acarreos a siguiente posición o retiro fuera de la obra.	m2	\$ 203.25
	ED-28-200-1040	Concreto fabricado en obra f'c = 150 kg/cm2, tma = 20 mm (3/4"), RN, para bases. Incluye: dosificación de agregados, mezclado, vaciado y curado.	m3	\$ 2,264.95
	ED-28-200-1045	Concreto fabricado en obra f'c = 200 kg/cm2, tma = 20 mm (3/4"), RN, para bases. Incluye: dosificación de agregados, mezclado, vaciado y curado.	m3	\$ 2,102.47
205 Mesetas				
225 Huecos muros y losa				
	ED-28-225-1025	Forjado de hueco en losa de concreto armado perfilando el canto con mortero cemento arena proporción 1:3, cortando el acero de refuerzo, cuando el muro esta construido. Incluye: dimensionamiento, trazo, demolición controlada, y terminado de cantos.	m3	\$ 639.51
230 Ranurados				
	ED-28-230-1010	Ranurado sobre muro de tabique para tubería de 13 a 19 mm, a cualquier altura. Incluye: limpieza.	m	\$ 29.23
	ED-28-230-1015	Ranurado sobre muro de tabique para tubería de 25 a 32 mm, a cualquier altura. Incluye: limpieza.	m	\$ 29.38
	ED-28-230-1020	Ranurado sobre muro de tabique para tubería de 32 a 38 mm, a cualquier altura. Incluye: limpieza.	m	\$ 35.78
235 Poyos				
	ED-28-235-1010	Poyos de concreto f'c = 150 kg/cm2, con muros de 7 cm de espesor armados con malla electrosoldada 6-6, 10/10. Incluye, cimbra, colado, vibrado, curado y descimbrado.	m3	\$ 3,059.54
236 Rellenos en azoteas				
	ED-28-235-1510	Relleno en azotea con mortero cal-tezontle, proporción 1:8, para dar pendiente. Incluye: elaboracion de mezcla, elevaciones, traspaleos, tendido, acomodo, formación de pendiente y nivelado.	m3	\$ 1,521.54
237 Entortados en azotea				
	ED-28-235-2005	Entortado en azotea con mortero cemento-arena proporción 1:6 de 4 cm., de espesor promedio. Incluye: elaboracion de mezcla, elevaciones, traspaleos, tendido, acomodo y formación de pendiente, nivelado, reventones.	m2	\$ 131.05
	ED-28-235-2010	Entortado en azotea con mortero cemento-arena proporción 1:4 de 4 cm., de espesor promedio. Incluye: elaboracion de mezcla, elevaciones, traspaleos, tendido, acomodo y formación de pendiente, nivelado, reventones.	m2	\$ 125.33
	ED-28-235-2500	Zoclo remetido de mortero cemento arena en proporción 1 : 4, acabado pulido, de 10 cm de altura y 1 cm de espesor en muros. Incluye : preparación de la superficie, trazo y limpieza.	m	\$ 45.91
239 Muertos de concreto				
	ED-28-239-1000	Muertos de concreto f'c = 100 kg/cm2. Incluye: afine, colado y vibrado.	m3	\$ 2,040.83

PARTIDA	CÓDIGO	CONCEPTO	UNIDAD	PERCIO SEP.2018
	ED-28-239-1005	Muertos de concreto f'c = 150 kg/cm2. Incluye: afine, colado y vibrado.	m3	\$ 1,977.55
ED-30 SISTEMAS ESPECIALES				
Vigueta y bovedilla de concreto				
Vigueta y bovedilla PRELOSA				
	ED-30-100-1005	Sistema de vigueta y bovedilla de concreto con espesor nominal de 18 cm fabricado por PRELOSA modelo BP 13 + 4 / 70, compuesta por semivigueta de alma abierta de 13 cm de peralte, bovedilla de poliestireno de 13 x 63 x 250 cm y capa de compresión de 5 cm de espesor concreto f'c = 250 kg/cm2, armada con malla electrosoldada 6 x 6- 10 / 10 y construida a cualquier altura. Incluye: trazo, nivelación, apuntalamiento, provisional, cimbra en fronteras, dosificación de agregados, mezclado, colado, vibrado, curado, pruebas de compresión del concreto y retiro de cimbra y apuntalamiento.	m2	\$ 681.18
	ED-30-100-1020	Sistema de vigueta y bovedilla de concreto con espesor nominal de 30 cm fabricado por PRELOSA modelo BP 25 + 5 / 70, compuesta por semivigueta de alma abierta de 15 cm de peralte, bovedilla de poliestireno de 25 x 63 x 125 cm y capa de compresión de 5 cm de espesor concreto f'c = 250 kg/cm2, armada con malla electrosoldada 6 x 6- 10 / 10 y construida a cualquier altura. Incluye: trazo, nivelación, apuntalamiento, provisional, cimbra en fronteras, dosificación de agregados, mezclado, colado, vibrado, curado, pruebas de compresión del concreto y retiro de cimbra y apuntalamiento.	m2	\$ 747.99
Vigueta y bovedilla VIPROCOSA				
	ED-30-100-1100	Sistema de vigueta y bovedilla de concreto con espesor nominal de 18 cm fabricado por VIPROCOSA, compuesta por vigueta T 13 pretensada, bovedilla de concreto ligero de 13 x 25 x 60 cm y capa de compresión de 5 cm de espesor concreto f'c = 250 kg/cm2, armada con malla electrosoldada 6 x 6- 10 / 10 y construida a cualquier altura. Incluye: trazo, nivelación, apuntalamiento, provisional, cimbra en fronteras, dosificación de agregados, mezclado, colado, vibrado, curado, pruebas de compresión del concreto y retiro de cimbra y apuntalamiento.	m2	\$ 697.96
Vigueta y bovedilla FANOSA				
ED-32 ESTRUCTURAS CON PANELES				
Muros con paneles de yeso				
Muros con panel de yeso de 12.7 mm				
	ED-32-100-1055	Muro divisorio con dos paneles de yeso marca TABLAROCA de 12.7 mm (1/2") de espesor cada uno, bastidor central a base de perfiles metálicos con poste de 4.10 cm (1 5/8"), Canal de amarre de 4.10 cm (1 5/8"), Canal listón de 12.7 cm (1/2") y canaleta de carga, todo en Calibre 26, construido a cualquier altura de acuerdo con las especificaciones del fabricante. Incluye: trazo, cortes, fijación de bastidor a pisos, muro o plafón, plomeado, nivelado, tornillería de línea, sello de juntas a base de perfacinta, redimix y pasta.	m2	\$ 305.64
	ED-32-100-1060	Muro divisorio con dos paneles de yeso marca TABLAROCA de 12.7 mm (1/2") de espesor cada uno, bastidor central a base de perfiles metálicos con poste de 6.35 mm (2 1/2"), Canal de amarre de 6.35 cm (2 1/2"), Canal listón de 12.7 cm (1/2") y canaleta de carga, todo en Calibre 26, construido a cualquier altura de acuerdo con las especificaciones del fabricante. Incluye: trazo, cortes, fijación de bastidor a pisos, muro o plafón, plomeado, nivelado, tornillería de línea, sello de juntas a base de perfacinta, redimix y pasta.	m2	\$ 297.71
	ED-32-100-1065	Muro divisorio con dos paneles de yeso marca TABLAROCA de 12.7 mm (1/2") de espesor cada uno, bastidor central a base de perfiles metálicos con poste de 9.20 mm (3 5/8"), Canal de amarre de 9.20 cm (3 5/8"), Canal listón de 15.9 cm y canaleta de carga, todo en Calibre 26, construido a cualquier altura de acuerdo con las especificaciones del fabricante. Incluye: trazo, cortes, fijación de bastidor a pisos, muro o plafón, plomeado, nivelado, tornillería de línea, sello de juntas a base de perfacinta, redimix y pasta.	m2	\$ 347.85
Plafon con panel de yeso				
	ED-32-110-1060	Plafón con un panel de yeso marca TABLAROCA de 12.7 mm (1/2") de espesor, bastidor a base de perfiles metálicos Calibre 26, Canal listón Calibre 20 y colgantes a losa, construido a cualquier altura de acuerdo con las especificaciones del fabricante. Incluye: trazo, cortes, fijación de bastidor a pisos, muro o plafones, fijación de paneles, nivelado, tornillería de línea, sello de juntas a base de perfacinta, redimix y pasta.	m2	\$ 260.33
Cajillos con panel de yeso				

PARTIDA	CÓDIGO	CONCEPTO	UNIDAD	PERCIO SEP.2018
	ED-32-115-1015	Cajillo de cualquier sección a base de panel de yeso marca TABLAROCA de 12.7 mm (1/2") de espesor montado en bastidor base de perfiles metálicos Calibre 26, construido a cualquier altura de acuerdo con las especificaciones del fabricante. Incluye: trazo, cortes, fijación de bastidor a pisos, muro o plafón, nivelado, tornillería de línea, sello de juntas a base de perfacinta, redimix y pasta.	m2	\$ 309.23
Revestimientos para columnas				
	ED-32-125-1500	Recubrimiento en columnas con panel de yeso marca TABLAROCA de 12.7 mm (1/2") de espesor montado en bastidor base de perfiles metálicos Calibre 26, construido a cualquier altura de acuerdo con las especificaciones del fabricante. Incluye: trazo, cortes, fijación de bastidor a pisos y muro, nivelado, tornillería de línea, sello de juntas a base de perfacinta, redimix y pasta.	m2	\$ 251.90
Muros con paneles de cemento				
Muro con panel de cemento				
	ED-32-130-1010	Muro divisorio con dos paneles de cemento marca DUROCK, bastidor central a base de perfiles metálicos Calibre 20, con poste de 6.35 mm (2 1/2"), construido a cualquier altura de acuerdo con las especificaciones del fabricante. Incluye: trazo, cortes, fijación de bastidor a pisos, muro o plafón, plomeado, nivelado, tornillería de línea, sello de juntas a base de cinta y Basecoat y pasta.	m2	\$ 763.23
	ED-32-130-1015	Muro divisorio con dos paneles de cemento marca DUROCK, bastidor central a base de perfiles metálicos Calibre 20, con poste de 9.20 mm (3 5/8"), construido a cualquier altura de acuerdo con las especificaciones del fabricante. Incluye: trazo, cortes, fijación de bastidor a pisos, muro o plafón, plomeado, nivelado, tornillería de línea, sello de juntas a base de cinta y Basecoat y pasta.	m2	\$ 809.64
Lambrin con panel de cemento				
	ED-32-135-1005	Lambrin con un panel de cemento marca DUROCK, bastidor a base de perfiles metálicos Calibre 20, construido a cualquier altura de acuerdo con las especificaciones del fabricante. Incluye: trazo, cortes, fijación de bastidor con colgantes a losa, nivelado, tornillería de línea, sello de juntas a base de cinta y Basecoat.	m2	\$ 511.78
Cajillos con panel de cemento				
	ED-32-140-1015	Cajillo de cualquier sección a base de panel de cemento marca DUROCK de 12.7 mm (1/2") de espesor, montado en bastidor base de perfiles metálicos Calibre 20, construido a cualquier altura de acuerdo con las especificaciones del fabricante. Incluye: trazo, cortes, fijación de bastidor a pisos, muro o plafón, nivelado, tornillería de línea, sello de juntas con cinta y Basecoat.	m2	\$ 545.37
Plafón con panel de cemento				
	ED-32-150-1500	Plafón con un panel de cemento marca DUROCK de 12.7 mm (1/2") de espesor, bastidor a base de perfiles metálicos Calibre 20, Canal listón Calibre 20 y colgantes a losa, construido a cualquier altura de acuerdo con las especificaciones del fabricante. Incluye: trazo, cortes, fijación de bastidor a pisos, muro o plafones, fijación de paneles, nivelado, tornillería de línea, sello de juntas a base de perfacinta, redimix y pasta.	m2	\$ 525.22
Muros con panel W				
Muro con panel W de 3"				
	ED-32-160-1030	Muro con panel W modelo M-PS-3 de 3" de espesor con alma de barras poligonales de poliestireno expandido rigidizado con malla de alambre, repellado de mortero cemento, arena proporción 1:3 de 1.5 cm de espesor mínimo en ambas caras o hasta cubrir la malla, construido a cualquier altura de acuerdo con las especificaciones del fabricante. Incluye: trazo, dimensionamiento, cortes, fijación, accesorios, varilla de anclaje, malla unión, plomeado y limpieza.	m2	\$ 476.23
Fachadas				
Fachadas con multipanel				
	ED-32-170-1005	Fachada a base de lámina Multipanel Calibres 26 / 26, con espesor de 1.5", con tapagotos, remates y tornillería de línea. Incluye: dimensionamiento, trazo, elevación, empalme, sello de juntas y limpieza.	m2	\$ 849.19
ED-34 SOPORTERIA				
Abrazadera tipo uña galvanizada				
	ED-34-100-1010	Abrazadera tipo uña galvanizada para tubo conduit de 21 mm, pared gruesa a cualquier altura. Incluye: trazo, presentación, fijación y limpieza.	Pieza	\$ 11.59
	ED-34-100-1015	Abrazadera tipo uña galvanizada para tubo conduit de 27 mm, pared gruesa a cualquier altura. Incluye: trazo, presentación, fijación y limpieza.	Pieza	\$ 14.73
Abrazadera tipo omega laminada				
	ED-34-100-1090	Abrazadera tipo omega laminada galvanizada para tubo conduit de 27 mm, pared delgada a cualquier altura. Incluye: trazo, presentación, fijación y limpieza.	Pieza	\$ 10.77

PARTIDA	CÓDIGO	CONCEPTO	UNIDAD	PERCIO SEP.2018
Abrazadera tipo omega forjada				
	ED-34-100-1150	Abrazadera tipo omega forjada galvanizada para tubo conduit de 16 mm, pared gruesa a cualquier altura. Incluye: trazo, presentación, fijación y limpieza.	Pieza	\$ 12.24
	ED-34-100-1155	Abrazadera tipo omega forjada galvanizada para tubo conduit de 21 mm, pared gruesa a cualquier altura. Incluye: trazo, presentación, fijación y limpieza.	Pieza	\$ 16.09
	ED-34-100-1160	Abrazadera tipo omega forjada galvanizada para tubo conduit de 27 mm, pared gruesa a cualquier altura. Incluye: trazo, presentación, fijación y limpieza.	Pieza	\$ 17.50
	ED-34-100-1170	Abrazadera tipo omega forjada galvanizada para tubo conduit de 41 mm, pared gruesa a cualquier altura. Incluye: trazo, presentación, fijación y limpieza.	Pieza	\$ 26.37
	ED-34-100-1175	Abrazadera tipo omega forjada galvanizada para tubo conduit de 53 mm, pared gruesa a cualquier altura. Incluye: trazo, presentación, fijación y limpieza.	Pieza	\$ 33.46
Abrazadera tipo U ligera galvanizada				
	ED-34-100-1215	Abrazadera tipo "u" ligera galvanizada para tubo de 35 mm a cualquier altura. Incluye: trazo, presentación, fijación y limpieza.	Pieza	\$ 5.04
Abrazadera tipo clip galvanizada				
	ED-34-100-1405	Abrazadera tipo clip galvanizada para tubo conduit de 21 mm a cualquier altura. Incluye: trazo, presentación, fijación y limpieza.	Pieza	\$ 15.06
Abrazadera tipo pera				
	ED-34-105-1010	Abrazadera tipo pera galvanizada de 21 mm a cualquier altura. Incluye: trazo, presentación, fijación y limpieza.	Pieza	\$ 14.36
	ED-34-105-1015	Abrazadera tipo pera galvanizada de 27 mm a cualquier altura. Incluye: trazo, presentación, fijación y limpieza.	Pieza	\$ 16.36
	ED-34-105-1020	Abrazadera tipo pera galvanizada de 35 mm a cualquier altura. Incluye: trazo, presentación, fijación y limpieza.	Pieza	\$ 18.52
	ED-34-105-1030	Abrazadera tipo pera galvanizada de 53 mm a cualquier altura. Incluye: trazo, presentación, fijación y limpieza.	Pieza	\$ 22.56
	ED-34-105-1061	Abrazadera tipo pera forjada ajustable SC-269 marca CLEVIS de 16 mm, a cualquier altura. Incluye: trazo, presentación, fijación y limpieza.	Pieza	\$ 14.56
	ED-34-105-1062	Abrazadera tipo pera forjada ajustable SC-269 marca CLEVIS de 21 mm a cualquier altura. Incluye: trazo, presentación, fijación y limpieza.	Pieza	\$ 20.00
	ED-34-105-1063	Abrazadera tipo pera forjada ajustable SC-269 marca CLEVIS de 27 mm a cualquier altura. Incluye: trazo, presentación, fijación y limpieza.	Pieza	\$ 23.44
	ED-34-105-1064	Abrazadera tipo pera forjada ajustable SC-269 marca CLEVIS de 41 mm a cualquier altura. Incluye: trazo, presentación, fijación y limpieza.	Pieza	\$ 24.58
	ED-34-105-1065	Abrazadera tipo pera forjada ajustable SC-269 marca CLEVIS de 53 mm a cualquier altura. Incluye: trazo, presentación, fijación y limpieza.	Pieza	\$ 26.43
Abrazadera tipo Clevis				
	ED-34-105-1160	Abrazadera tipo clevis pesada forjada ajustable SC-260, para tubo de 13 mm a cualquier altura. Incluye: trazo, presentación, fijación y limpieza.	Pieza	\$ 19.54
	ED-34-105-1161	Abrazadera tipo clevis pesada forjada ajustable SC-260, para tubo de 19 mm a cualquier altura. Incluye: trazo, presentación, fijación y limpieza.	Pieza	\$ 27.13
	ED-34-105-1162	Abrazadera tipo clevis pesada forjada ajustable SC-260, para tubo de 25 mm a cualquier altura. Incluye: trazo, presentación, fijación y limpieza.	Pieza	\$ 28.85
	ED-34-105-1163	Abrazadera tipo clevis pesada forjada ajustable SC-260, para tubo de 32 mm a cualquier altura. Incluye: trazo, presentación, fijación y limpieza.	Pieza	\$ 32.08
	ED-34-105-1164	Abrazadera tipo clevis pesada forjada ajustable SC-260, para tubo de 38 mm a cualquier altura. Incluye: trazo, presentación, fijación y limpieza.	Pieza	\$ 36.28
	ED-34-105-1165	Abrazadera tipo clevis pesada forjada ajustable SC-260, para tubo de 50 mm a cualquier altura. Incluye: trazo, presentación, fijación y limpieza.	Pieza	\$ 41.25
	ED-34-105-1166	Abrazadera tipo clevis pesada forjada ajustable SC-260, para tubo de 64 mm a cualquier altura. Incluye: trazo, presentación, fijación y limpieza.	Pieza	\$ 54.91
Abrazadera para unicanal				
	ED-34-110-1005	Abrazadera para unicanal galvanizada para tubo de 16 mm a cualquier altura. Incluye: trazo, presentación, fijación y limpieza.	Pieza	\$ 11.29
	ED-34-110-1010	Abrazadera para unicanal galvanizada para tubo de 21 mm a cualquier altura. Incluye: trazo, presentación, fijación y limpieza.	Pieza	\$ 13.08
	ED-34-110-1015	Abrazadera para unicanal galvanizada para tubo de 27 mm a cualquier altura. Incluye: trazo, presentación, fijación y limpieza.	Pieza	\$ 17.58
	ED-34-110-1020	Abrazadera para unicanal galvanizada para tubo de 35 mm a cualquier altura. Incluye: trazo, presentación, fijación y limpieza.	Pieza	\$ 18.93
	ED-34-110-1025	Abrazadera para unicanal galvanizada para tubo de 41 mm a cualquier altura. Incluye: trazo, presentación, fijación y limpieza.	Pieza	\$ 20.88
	ED-34-110-1030	Abrazadera para unicanal galvanizada para tubo de 53 mm a cualquier altura. Incluye: trazo, presentación, fijación y limpieza.	Pieza	\$ 26.23
	ED-34-110-1035	Abrazadera para unicanal galvanizada para tubo de 63 mm a cualquier altura. Incluye: trazo, presentación, fijación y limpieza.	Pieza	\$ 33.58

PARTIDA	CÓDIGO	CONCEPTO	UNIDAD	PERCIO SEP.2018
	ED-34-110-1040	Abrazadera para unicanal galvanizada para tubo de 78 mm a cualquier altura. Incluye: trazo, presentación, fijación y limpieza.	Pieza	\$ 35.19
	ED-34-110-1045	Abrazadera para unicanal galvanizada para tubo de 103 mm a cualquier altura. Incluye: trazo, presentación, fijación y limpieza.	Pieza	\$ 50.14
	ED-34-110-1061	Abrazadera para unicanal U-10 marca CLEVIS, para tubo de 21 mm a cualquier altura. Incluye: trazo, presentación, fijación y limpieza.	Pieza	\$ 14.54
	ED-34-110-1062	Abrazadera para unicanal U-10 marca CLEVIS, para tubo de 27 mm a cualquier altura. Incluye: trazo, presentación, fijación y limpieza.	Pieza	\$ 17.84
	ED-34-110-1063	Abrazadera para unicanal U-10 marca CLEVIS, para tubo de 35 mm a cualquier altura. Incluye: trazo, presentación, fijación y limpieza.	Pieza	\$ 21.78
	ED-34-110-1064	Abrazadera para unicanal U-10 marca CLEVIS, para tubo de 41 mm a cualquier altura. Incluye: trazo, presentación, fijación y limpieza.	Pieza	\$ 23.06
	ED-34-110-1065	Abrazadera para unicanal U-10 marca CLEVIS, para tubo de 53 mm a cualquier altura. Incluye: trazo, presentación, fijación y limpieza.	Pieza	\$ 27.65
	ED-34-110-1068	Abrazadera para unicanal U-10 marca CLEVIS, para tubo de 103 mm a cualquier altura. Incluye: trazo, presentación, fijación y limpieza.	Pieza	\$ 38.23
	ED-34-110-1069	Abrazadera para unicanal U-10 marca CLEVIS, para tubo de 128 mm a cualquier altura. Incluye: trazo, presentación, fijación y limpieza.	Pieza	\$ 86.83
Varilla roscada galvanizada				
	ED-34-110-2005	Varilla Roscada galvanizada de 1/4" a cualquier altura. Incluye: trazo, presentación, fijación y limpieza.	m	\$ 25.56
	ED-34-110-2010	Varilla Roscada galvanizada de 5/16" a cualquier altura. Incluye: trazo, presentación, fijación y limpieza.	m	\$ 30.35
	ED-34-110-2015	Varilla Roscada galvanizada de 3/8" a cualquier altura. Incluye: trazo, presentación, fijación y limpieza.	m	\$ 44.25
	ED-34-110-2020	Varilla Roscada galvanizada de 1/2" a cualquier altura. Incluye: trazo, presentación, fijación y limpieza.	m	\$ 58.07
Unicanal				
	ED-34-110-1100	Unicanal galvanizado solido de 41 x 22 mm a cualquier altura.. Incluye: trazo, presentación, fijación y limpieza.	m	\$ 88.93
	ED-34-110-1105	Unicanal galvanizado solido de 41 x 41 mm a cualquier altura.. Incluye: trazo, presentación, fijación y limpieza.	m	\$ 111.64
	ED-34-110-1110	Unicanal galvanizado perforado de 41 x 22 mm a cualquier altura.. Incluye: trazo, presentación, fijación y limpieza.	m	\$ 113.05
	ED-34-110-1115	Unicanal galvanizado perforado de 41 x 41 mm a cualquier altura.. Incluye: trazo, presentación, fijación y limpieza.	m	\$ 114.64
	ED-34-110-1120	Unicanal U-10, calibre 14, marca CLEVIS. Incluye: trazo, presentación, fijación y limpieza.	tram 3.05m	\$ 255.30
Trapezio ajustable para soportería				
	ED-34-115-1005	Trapezio ajustable de 1/4" a cualquier altura. Incluye: trazo, presentación, fijación y limpieza.	m	\$ 36.46
	ED-34-115-1015	Trapezio ajustable de 3/8" a cualquier altura. Incluye: trazo, presentación, fijación y limpieza.	m	\$ 62.83
Cople hexagonal galvanizado				
	ED-34-115-1100	Cople hexagonal galvanizado de 1/4" a cualquier altura. Incluye: trazo, presentación, fijación y limpieza.	Pieza	\$ 8.33
	ED-34-115-1105	Cople hexagonal galvanizado de 5/16" a cualquier altura. Incluye: trazo, presentación, fijación y limpieza.	Pieza	\$ 9.46
	ED-34-115-1110	Cople hexagonal galvanizado de 3/8" a cualquier altura. Incluye: trazo, presentación, fijación y limpieza.	Pieza	\$ 14.39
Tuercas				
	ED-34-115-1700	Tuerca hexagonal galvanizada de 1/4" a cualquier altura. Incluye: trazo, presentación, fijación y limpieza.	Pieza	\$ 4.00
	ED-34-115-1705	Tuerca hexagonal galvanizada de 5/16" a cualquier altura. Incluye: trazo, presentación, fijación y limpieza.	Pieza	\$ 5.12
	ED-34-115-1710	Tuerca hexagonal galvanizada de 3/8" a cualquier altura. Incluye: trazo, presentación, fijación y limpieza.	Pieza	\$ 6.75
	ED-34-115-1715	Tuerca hexagonal galvanizada de 1/2" a cualquier altura. Incluye: trazo, presentación, fijación y limpieza.	Pieza	\$ 7.22
Roldana plana galvanizada				
	ED-34-115-1750	Roldana plana galvanizada de 1/4" a cualquier altura. Incluye: trazo, presentación, fijación y limpieza.	Pieza	\$ 2.06
	ED-34-115-1755	Roldana plana galvanizada de 5/16" a cualquier altura. Incluye: trazo, presentación, fijación y limpieza.	Pieza	\$ 2.53
	ED-34-115-1760	Roldana plana galvanizada de 3/8" a cualquier altura. Incluye: trazo, presentación, fijación y limpieza.	Pieza	\$ 4.12

PARTIDA	CÓDIGO	CONCEPTO	UNIDAD	PERCIO SEP.2018
	ED-34-115-1765	Roldana plana galvanizada de 1/2" a cualquier altura. Incluye: trazo, presentación, fijación y limpieza.	Pieza	\$ 4.90
Roldana de presión galvanizada				
	ED-34-115-1800	Roldana de presión galvanizada de 1/4" a cualquier altura. Incluye: trazo, presentación, fijación y limpieza.	Pieza	\$ 2.60
	ED-34-115-1810	Roldana de presión galvanizada de 3/8" a cualquier altura. Incluye: trazo, presentación, fijación y limpieza.	Pieza	\$ 3.94
	ED-34-115-1815	Roldana de presión galvanizada de 1/2" a cualquier altura. Incluye: trazo, presentación, fijación y limpieza.	Pieza	\$ 4.74
Tornillo cabeza hexagonal				
	ED-34-115-1855	Tornillo cabeza hexagonal galvanizado de 1/4" x 1" a cualquier altura. Incluye: trazo, presentación, fijación y limpieza.	Pieza	\$ 5.67
	ED-34-115-1860	Tornillo cabeza hexagonal galvanizado de 1/4" x 1 1/2" a cualquier altura. Incluye: trazo, presentación, fijación y limpieza.	Pieza	\$ 7.13
	ED-34-115-1880	Tornillo cabeza hexagonal galvanizado de 3/8" x 3/4" a cualquier altura. Incluye: trazo, presentación, fijación y limpieza.	Pieza	\$ 7.84
	ED-34-115-1890	Tornillo cabeza hexagonal galvanizado de 3/8" x 1 1/2" a cualquier altura. Incluye: trazo, presentación, fijación y limpieza.	Pieza	\$ 12.75
	ED-34-115-1900	Tornillo cabeza hexagonal galvanizado de 1/2" x 1" a cualquier altura. Incluye: trazo, presentación, fijación y limpieza.	Pieza	\$ 12.84
	ED-34-115-1910	Pija galvanizada No.10 x 1 1/2" a cualquier altura. Incluye: trazo, presentación, fijación y limpieza.	Pieza	\$ 3.94
Taquetes de expansión				
	ED-34-115-1950	Taquete de expansión rosca interior galvanizado de 1/4" a cualquier altura. Incluye: trazo, presentación, fijación y limpieza.	Pieza	\$ 16.47
	ED-34-115-1955	Taquete de expansión rosca interior galvanizado de 5/16" a cualquier altura. Incluye: trazo, presentación, fijación y limpieza.	Pieza	\$ 19.68
	ED-34-115-1960	Taquete de expansión rosca interior galvanizado de 3/8" a cualquier altura. Incluye: trazo, presentación, fijación y limpieza.	Pieza	\$ 20.47
	ED-34-115-1965	Taquete de expansión rosca interior galvanizado de 1/2" a cualquier altura. Incluye: trazo, presentación, fijación y limpieza.	Pieza	\$ 26.02
	ED-34-115-1985	Taquete de expansión rosca exterior galvanizado de 1/2" a cualquier altura. Incluye: trazo, presentación, fijación y limpieza.	Pieza	\$ 26.72
	ED-34-115-1990	Taquete de expansión con tornillo de 3/8", marca CLEVIS, código TTBCT, a cualquier altura. Incluye: trazo, presentación, fijación y limpieza.	Pieza	\$ 19.95
	ED-34-115-2000	Taquete plástico de 3/16" a cualquier altura. Incluye: trazo, presentación, fijación y limpieza.	Pieza	\$ 3.45
	ED-34-115-2005	Taquete plástico de 1/4" a cualquier altura. Incluye: trazo, presentación, fijación y limpieza.	Pieza	\$ 3.52
	ED-34-115-2010	Taquete plástico de 5/16" a cualquier altura. Incluye: trazo, presentación, fijación y limpieza.	Pieza	\$ 6.38
	ED-34-115-2015	Taquete plástico de 3/8" a cualquier altura. Incluye: trazo, presentación, fijación y limpieza.	Pieza	
Base soporte para Unicanal				
	ED-34-115-2100	Base soporte para unicanal, marca CLEVIS, modelo FSC-679. Incluye: trazo, presentación, fijación y limpieza.	Pieza	\$ 182.80
Soportes para cable				
	ED-34-115-2200	Corredora de acero galvanizado para soporte, modelo CRCA0095, marca CONHESA. Incluye: presentación, fijación y limpieza.	Pieza	\$ 211.49
	ED-34-115-2205	Mensula CS para soporte, modelo CS 25 MEBA 0040, marca CONHESA. Incluye: presentación, fijación y limpieza.	Pieza	\$ 124.95
	ED-34-115-2210	Perno CS modelo PERNO047, marca CONHESA. Incluye: presentación, fijación y limpieza.	Pieza	\$ 96.54
	ED-34-115-2215	Soporte de neopreno para cables de 3" de diámetro, hasta 35 kv, catálogo SN-3 SERIE 1, marca SYCOMEX. Incluye: presentación, fijación y limpieza.	Pieza	\$ 113.14
	ED-34-115-2220	Soportera para cables de energía de 15kv norma CFE-MT-PCSFG marca IUSA. Incluye: presentación, fijación y limpieza.	Pieza	\$ 157.97
ED-36 INSTALACIONES HIDRAULICAS				
105 Tubería y conexiones de Cobre				
Tubería de cobre				
	ED-36-105-1015	Tubo de cobre rígido tipo M de 13 mm de diámetro, marca Nacobre Incluye: trazo, dimensionamiento, cortes, fijación y limpieza.	m	\$ 122.87
	ED-36-105-1020	Tubo de cobre rígido tipo M de 19 mm de diámetro, marca Nacobre Incluye: trazo, dimensionamiento, cortes, fijación y limpieza.	m	\$ 162.56
	ED-36-105-1025	Tubo de cobre rígido tipo M de 25 mm de diámetro, marca Nacobre Incluye: trazo, dimensionamiento, cortes, fijación y limpieza.	m	\$ 248.05

PARTIDA	CÓDIGO	CONCEPTO	UNIDAD	PERCIO SEP.2018
	ED-36-105-1030	Tubo de cobre rígido tipo M de 32 mm de diámetro, marca Nacobre Incluye: trazo, dimensionamiento, cortes, fijación y limpieza.	m	\$ 358.33
	ED-36-105-1035	Tubo de cobre rígido tipo M de 38 mm de diámetro, marca Nacobre Incluye: trazo, dimensionamiento, cortes, fijación y limpieza.	m	\$ 485.34
	ED-36-105-1040	Tubo de cobre rígido tipo M de 51 mm de diámetro, marca Nacobre Incluye: trazo, dimensionamiento, cortes, fijación y limpieza.	m	\$ 731.80
Conexiones de cobre				
	ED-36-105-1105	Codo de cobre soldable 13 mm de diámetro x 90°, marca Nacobre Incluye: presentación y soldadura a tubería u otras conexiones.	Pieza	\$ 39.11
	ED-36-105-1110	Codo de cobre soldable 19 mm de diámetro x 90°, marca Nacobre Incluye: presentación y soldadura a tubería u otras conexiones.	Pieza	\$ 51.71
	ED-36-105-1115	Codo de cobre soldable 25 mm de diámetro x 90°, marca Nacobre Incluye: presentación y soldadura a tubería u otras conexiones.	Pieza	\$ 75.49
	ED-36-105-1120	Codo de cobre soldable 32 mm de diámetro x 90°, marca Nacobre Incluye: presentación y soldadura a tubería u otras conexiones.	Pieza	\$ 115.56
	ED-36-105-1125	Codo de cobre soldable 38 mm de diámetro x 90°, marca Nacobre Incluye: presentación y soldadura a tubería u otras conexiones.	Pieza	\$ 159.84
	ED-36-105-1130	Codo de cobre soldable 51 mm de diámetro x 90°, marca Nacobre Incluye: presentación y soldadura a tubería u otras conexiones.	Pieza	\$ 263.87
	ED-36-105-1205	Codo de cobre soldable 13 mm de diámetro x 45°, marca Nacobre Incluye: presentación y soldadura a tubería u otras conexiones.	Pieza	\$ 42.57
	ED-36-105-1210	Codo de cobre soldable 19 mm de diámetro x 45°, marca Nacobre Incluye: presentación y soldadura a tubería u otras conexiones.	Pieza	\$ 59.62
	ED-36-105-1220	Codo de cobre soldable 32 mm de diámetro x 45°, marca Nacobre Incluye: presentación y soldadura a tubería u otras conexiones.	Pieza	\$ 128.97
	ED-36-105-1225	Codo de cobre soldable 38 mm de diámetro x 45°, marca Nacobre Incluye: presentación y soldadura a tubería u otras conexiones.	Pieza	\$ 141.84
	ED-36-105-1230	Codo de cobre soldable 51 mm de diámetro x 45°, marca Nacobre Incluye: presentación y soldadura a tubería u otras conexiones.	Pieza	\$ 230.69
	ED-36-105-1305	Codo de cobre soldable rosca interior de 13 mm de diámetro x 90°, marca Nacobre Incluye: presentación y soldadura a tubería u otras conexiones.	Pieza	\$ 76.63
	ED-36-105-1600	Tee de cobre soldable de 13 mm de diámetro, marca Nacobre. Incluye: presentación y soldadura a tubería u otras conexiones.	Pieza	\$ 60.64
	ED-36-105-1605	Tee de cobre soldable de 19 mm de diámetro, marca Nacobre. Incluye: presentación y soldadura a tubería u otras conexiones.	Pieza	\$ 84.53
	ED-36-105-1610	Tee de cobre soldable de 25 mm de diámetro, marca Nacobre. Incluye: presentación y soldadura a tubería u otras conexiones.	Pieza	\$ 139.13
	ED-36-105-1615	Tee de cobre soldable de 32 mm de diámetro, marca Nacobre. Incluye: presentación y soldadura a tubería u otras conexiones.	Pieza	\$ 242.50
	ED-36-105-1620	Tee de cobre soldable de 38 mm de diámetro, marca Nacobre. Incluye: presentación y soldadura a tubería u otras conexiones.	Pieza	\$ 315.58
	ED-36-105-1625	Tee de cobre soldable de 51 mm de diámetro, marca Nacobre. Incluye: presentación y soldadura a tubería u otras conexiones.	Pieza	\$ 518.13
	ED-36-105-1630	Tee de cobre soldable de 64 mm de diámetro, marca Nacobre. Incluye: presentación y soldadura a tubería u otras conexiones.	Pieza	\$ 828.17
	ED-36-105-1765	Tee de cobre soldable reducida de 32 x 32 x 25 mm de diámetro, marca Nacobre. Incluye: presentación y soldadura a tubería u otras conexiones.	Pieza	\$ 222.61
	ED-36-105-1805	Cruz de cobre soldable de 19 mm de diámetro, marca Nacobre. Incluye: presentación y soldadura a tubería u otras conexiones.	Pieza	\$ 249.21
	ED-36-105-1910	Cople de cobre con ranura para tubo de 25 mm de diametro, marca Nacobre. Incluye: presentación y soldadura a tubería u otras conexiones.	Pieza	\$ 53.67
	ED-36-105-2000	Cople de cobre liso para tubo de 13 mm de diametro, marca Nacobre. Incluye: presentación y soldadura a tubería u otras conexiones.	Pieza	\$ 39.08
	ED-36-105-2005	Cople de cobre liso para tubo de 19 mm de diametro, marca Nacobre. Incluye: presentación y soldadura a tubería u otras conexiones.	Pieza	\$ 46.11
	ED-36-105-2010	Cople de cobre liso para tubo de 25 mm de diametro, marca Nacobre. Incluye: presentación y soldadura a tubería u otras conexiones.	Pieza	\$ 62.19
	ED-36-105-2015	Cople de cobre liso para tubo de 32 mm de diametro, marca Nacobre. Incluye: presentación y soldadura a tubería u otras conexiones.	Pieza	\$ 82.32
	ED-36-105-2020	Cople de cobre liso para tubo de 38 mm de diametro, marca Nacobre. Incluye: presentación y soldadura a tubería u otras conexiones.	Pieza	\$ 82.79
	ED-36-105-2025	Cople de cobre liso para tubo de 51 mm de diametro, marca Nacobre. Incluye: presentación y soldadura a tubería u otras conexiones.	Pieza	\$ 133.90
	ED-36-105-2105	Cople de cobre rosca interior para tubo de 13 mm de diametro, marca Nacobre. Incluye: presentación y conexión a tubería u otras conexiones.	Pieza	\$ 47.88
	ED-36-105-2110	Cople de cobre rosca interior para tubo de 19 mm de diametro, marca Nacobre. Incluye: presentación y conexión a tubería u otras conexiones.	Pieza	\$ 60.75

PARTIDA	CÓDIGO	CONCEPTO	UNIDAD	PERCIO SEP.2018
	ED-36-105-2115	Cople de cobre rosca interior para tubo de 25 mm de diámetro, marca Nacobre. Incluye: presentación y conexión a tubería u otras conexiones.	Pieza	\$ 89.11
	ED-36-105-2125	Cople de cobre rosca interior para tubo de 38 mm de diámetro, marca Nacobre. Incluye: presentación y conexión a tubería u otras conexiones.	Pieza	\$ 194.08
	ED-36-105-2130	Cople de cobre rosca interior para tubo de 51 mm de diámetro, marca Nacobre. Incluye: presentación y conexión a tubería u otras conexiones.	Pieza	\$ 264.31
	ED-36-105-2205	Cople de cobre rosca exterior para tubo de 13 mm de diámetro, marca Nacobre. Incluye: presentación y conexión a tubería u otras conexiones.	Pieza	\$ 42.63
	ED-36-105-2210	Cople de cobre rosca exterior para tubo de 19 mm de diámetro, marca Nacobre. Incluye: presentación y conexión a tubería u otras conexiones.	Pieza	\$ 57.99
	ED-36-105-2215	Cople de cobre rosca exterior para tubo de 25 mm de diámetro, marca Nacobre. Incluye: presentación y conexión a tubería u otras conexiones.	Pieza	\$ 88.30
	ED-36-105-2220	Cople de cobre rosca exterior para tubo de 32 mm de diámetro, marca Nacobre. Incluye: presentación y conexión a tubería u otras conexiones.	Pieza	\$ 140.04
	ED-36-105-2225	Cople de cobre rosca exterior para tubo de 38 mm de diámetro, marca Nacobre. Incluye: presentación y conexión a tubería u otras conexiones.	Pieza	\$ 157.49
	ED-36-105-2230	Cople de cobre rosca exterior para tubo de 51 mm de diámetro, marca Nacobre. Incluye: presentación y conexión a tubería u otras conexiones.	Pieza	\$ 237.97
	ED-36-105-2300	Reduccion bushing de cobre de 19 a 13 mm de diámetro, marca Nacobre. Incluye: presentación y soldadura a tubería u otras conexiones.	Pieza	\$ 52.88
	ED-36-105-2305	Reduccion bushing de cobre de 25 a 13 mm de diámetro, marca Nacobre. Incluye: presentación y soldadura a tubería u otras conexiones.	Pieza	\$ 55.95
	ED-36-105-2310	Reduccion bushing de cobre de 25 a 19 mm de diámetro, marca Nacobre. Incluye: presentación y soldadura a tubería u otras conexiones.	Pieza	\$ 64.16
	ED-36-105-2315	Reduccion bushing de cobre de 32 a 19 mm de diámetro, marca Nacobre. Incluye: presentación y soldadura a tubería u otras conexiones.	Pieza	\$ 89.74
	ED-36-105-2320	Reduccion bushing de cobre de 32 a 25 mm de diámetro, marca Nacobre. Incluye: presentación y soldadura a tubería u otras conexiones.	Pieza	\$ 77.36
	ED-36-105-2325	Reduccion bushing de cobre de 38 a 32 mm de diámetro, marca Nacobre. Incluye: presentación y soldadura a tubería u otras conexiones.	Pieza	\$ 105.18
	ED-36-105-2330	Reduccion bushing de cobre de 51 a 25 mm de diámetro, marca Nacobre. Incluye: presentación y soldadura a tubería u otras conexiones.	Pieza	\$ 166.42
	ED-36-105-2335	Reduccion bushing de cobre de 51 a 38 mm de diámetro, marca Nacobre. Incluye: presentación y soldadura a tubería u otras conexiones.	Pieza	\$ 198.14
	ED-36-105-2505	Tapón capa de cobre para tubo de 13 mm de diámetro, marca Nacobre. Incluye: presentación y soldadura a tubería u otras conexiones.	Pieza	\$ 33.15
	ED-36-105-2510	Tapón capa de cobre para tubo de 19 mm de diámetro, marca Nacobre. Incluye: presentación y soldadura a tubería u otras conexiones.	Pieza	\$ 42.23
	ED-36-105-2520	Tapón capa de cobre para tubo de 32 mm de diámetro, marca Nacobre. Incluye: presentación y soldadura a tubería u otras conexiones.	Pieza	\$ 75.48
	ED-36-105-2525	Tapón capa de cobre para tubo de 38 mm de diámetro, marca Nacobre. Incluye: presentación y soldadura a tubería u otras conexiones.	Pieza	\$ 94.51
	ED-36-105-2600	Tuerca unión de cobre soldable para tubo de 13 mm de diámetro, marca Nacobre. Incluye: presentación y soldadura a tubería u otras conexiones.	Pieza	\$ 101.18
	ED-36-105-2605	Tuerca unión de cobre soldable para tubo de 19 mm de diámetro, marca Nacobre. Incluye: presentación y soldadura a tubería u otras conexiones.	Pieza	\$ 121.93
	ED-36-105-2620	Tuerca unión de cobre soldable para tubo de 38 mm de diámetro, marca Nacobre. Incluye: presentación y soldadura a tubería u otras conexiones.	Pieza	\$ 490.79
	ED-36-105-2625	Tuerca unión de cobre soldable para tubo de 51 mm de diámetro, marca Nacobre. Incluye: presentación y soldadura a tubería u otras conexiones.	Pieza	\$ 818.33

110 Tubería y conexiones de acero galvanizado Fo Go

Tubería de acero galvanizado

	ED-36-110-1005	Tubo de acero galvanizado cédula 40 roscado de 13 mm de diámetro x 6.40 m de long. marca Tubacero. Incluye: trazo, dimensionamiento, cortes y limpieza.	m	\$ 95.64
	ED-36-110-1006	Tubo de acero galvanizado cédula 40 roscado de 19 mm de diámetro x 6.40 m de long. marca Tubacero. Incluye: trazo, dimensionamiento, cortes y limpieza.	m	\$ 125.78
	ED-36-110-1008	Tubo de acero galvanizado cédula 40 roscado de 32 mm de diámetro x 6.40 m de long. marca Tubacero. Incluye: trazo, dimensionamiento, cortes y limpieza.	m	\$ 221.11
	ED-36-110-1010	Tubo de acero galvanizado cédula 40 roscado de 51 mm de diámetro x 6.40 m de long. marca Tubacero. Incluye: trazo, dimensionamiento, cortes y limpieza.	m	\$ 383.27
	ED-36-110-1011	Tubo de acero galvanizado cédula 40 roscado de 64 mm de diámetro x 6.40 m de long. marca Tubacero. Incluye: trazo, dimensionamiento, cortes y limpieza.	m	\$ 499.25
	ED-36-110-1013	Tubo de acero galvanizado cédula 40 roscado de 100 mm de diámetro x 6.40 m de long. marca Tubacero. Incluye: trazo, dimensionamiento, cortes y limpieza.	m	\$ 844.47

Conexiones de acero galvanizado

PARTIDA	CÓDIGO	CONCEPTO	UNIDAD	PERCIO SEP.2018
	ED-36-110-1110	Codo de acero galvanizado cédula 40 roscado para tubo de 13 mm x 90°. Incluye: presentación, sello con cinta teflón y conexión enroscada a tubería u otras conexiones.	Pieza	\$ 47.10
	ED-36-110-1120	Codo de acero galvanizado cédula 40 roscado para tubo de 25 mm x 90°. Incluye: presentación, sello con cinta teflón y conexión enroscada a tubería u otras conexiones.	Pieza	\$ 70.40
	ED-36-110-1125	Codo de acero galvanizado cédula 40 roscado para tubo de 32 mm x 90°. Incluye: presentación, sello con cinta teflón y conexión enroscada a tubería u otras conexiones.	Pieza	\$ 84.65
	ED-36-110-1130	Codo de acero galvanizado cédula 40 roscado para tubo de 38 mm x 90°. Incluye: presentación, sello con cinta teflón y conexión enroscada a tubería u otras conexiones.	Pieza	\$ 103.09
	ED-36-110-1135	Codo de acero galvanizado cédula 40 roscado para tubo de 51 mm x 90°. Incluye: presentación, sello con cinta teflón y conexión enroscada a tubería u otras conexiones.	Pieza	\$ 139.78
	ED-36-110-1140	Codo de acero galvanizado cédula 40 roscado para tubo de 64 mm x 90°. Incluye: presentación, sello con cinta teflón y conexión enroscada a tubería u otras conexiones.	Pieza	\$ 236.56
	ED-36-110-1150	Codo de acero galvanizado cédula 40 roscado para tubo de 100 mm x 90°. Incluye: presentación, sello con cinta teflón y conexión enroscada a tubería u otras conexiones.	Pieza	\$ 525.88
	ED-36-110-1215	Codo de acero galvanizado cédula 40 roscado para tubo de 25 mm x 45°. Incluye: presentación, sello con cinta teflón y conexión enroscada a tubería u otras conexiones.	Pieza	\$ 55.48
	ED-36-110-1230	Codo de acero galvanizado cédula 40 roscado para tubo de 51 mm x 45°. Incluye: presentación, sello con cinta teflón y conexión enroscada a tubería u otras conexiones.	Pieza	\$ 105.78
	ED-36-110-1235	Codo de acero galvanizado cédula 40 roscado para tubo de 64 mm x 45°. Incluye: presentación, sello con cinta teflón y conexión enroscada a tubería u otras conexiones.	Pieza	\$ 225.36
	ED-36-110-1410	Te de acero galvanizado cédula 40 roscada para tubo de 13 mm de diámetro. Incluye: presentación, sello con cinta teflón y conexión enroscada a tubería u otras conexiones.	Pieza	\$ 48.43
	ED-36-110-1415	Te de acero galvanizado cédula 40 roscada para tubo de 19 mm de diámetro. Incluye: presentación, sello con cinta teflón y conexión enroscada a tubería u otras conexiones.	Pieza	
	ED-36-110-1420	Te de acero galvanizado cédula 40 roscada para tubo de 25 mm de diámetro. Incluye: presentación, sello con cinta teflón y conexión enroscada a tubería u otras conexiones.	Pieza	\$ 67.99
	ED-36-110-1425	Te de acero galvanizado cédula 40 roscada para tubo de 32 mm de diámetro. Incluye: presentación, sello con cinta teflón y conexión enroscada a tubería u otras conexiones.	Pieza	\$ 112.51
	ED-36-110-1435	Te de acero galvanizado cédula 40 roscada para tubo de 51 mm de diámetro. Incluye: presentación, sello con cinta teflón y conexión enroscada a tubería u otras conexiones.	Pieza	\$ 184.74
	ED-36-110-1440	Te de acero galvanizado cédula 40 roscada para tubo de 64 mm de diámetro. Incluye: presentación, sello con cinta teflón y conexión enroscada a tubería u otras conexiones.	Pieza	\$ 326.20
	ED-36-110-1725	Cople de acero galvanizado cédula 40 roscada para tubo de 38 mm de diámetro. Incluye: presentación, sello con cinta teflón y conexión enroscada a tubería u otras conexiones.	Pieza	\$ 67.09
	ED-36-110-1730	Cople de acero galvanizado cédula 40 roscada para tubo de 51 mm de diámetro. Incluye: presentación, sello con cinta teflón y conexión enroscada a tubería u otras conexiones.	Pieza	\$ 78.33
	ED-36-110-1735	Cople de acero galvanizado cédula 40 roscada para tubo de 64 mm de diámetro. Incluye: presentación, sello con cinta teflón y conexión enroscada a tubería u otras conexiones.	Pieza	\$ 139.37
	ED-36-110-1745	Cople de acero galvanizado cédula 40 roscada para tubo de 100 mm de diámetro. Incluye: presentación, sello con cinta teflón y conexión enroscada a tubería u otras conexiones.	Pieza	\$ 285.43
	ED-36-110-1815	Tapón capa de acero galvanizado cédula 40 roscada para tubo de 25 mm de diámetro. Incluye: presentación, sello con cinta teflón y conexión enroscada a tubería u otras conexiones.	Pieza	\$ 40.98
	ED-36-110-1930	Tapón macho de acero galvanizado cédula 40 roscada para tubo de 51 mm de diámetro. Incluye: presentación, sello con cinta teflón y conexión enroscada a tubería u otras conexiones.	Pieza	\$ 64.61
	ED-36-110-2020	Tuerca unión de acero galvanizado cédula 40 roscada para tubo de 25 mm de diámetro. Incluye: presentación y enroscado el torque adecuado.	Pieza	\$ 119.30

PARTIDA	CÓDIGO	CONCEPTO	UNIDAD	PERCIO SEP.2018
	ED-36-110-2035	Tuerca unión de acero galvanizado cédula 40 roscada para tubo de 51 mm de diámetro. Incluye: presentación y enroscado al torque adecuado.	Pieza	\$ 263.46
	ED-36-110-2040	Tuerca unión de acero galvanizado cédula 40 roscada para tubo de 64 mm de diámetro. Incluye: presentación y enroscado al torque adecuado.	Pieza	\$ 385.53
	ED-36-110-2105	Reduccion bushing de acero galvanizado cédula 40 de 13 a 6 mm de diámetro, instalado a cualquier altura. Incluye: presentación, sello con cinta teflón y conexión enroscada a tubería u otras conexiones.	Pieza	\$ 38.72
	ED-36-110-2185	Reduccion bushing de acero galvanizado cédula 40 de 51 a 13 mm de diámetro, instalado a cualquier altura. Incluye: presentación, sello con cinta teflón y conexión enroscada a tubería u otras conexiones.	Pieza	\$ 97.00
	ED-36-110-2190	Reduccion bushing de acero galvanizado cédula 40 de 51 a 19 mm de diámetro, instalado a cualquier altura. Incluye: presentación, sello con cinta teflón y conexión enroscada a tubería u otras conexiones.	Pieza	\$ 96.54
	ED-36-110-2225	Reduccion bushing de acero galvanizado cédula 40 de 64 a 51 mm de diámetro, instalado a cualquier altura. Incluye: presentación, sello con cinta teflón y conexión enroscada a tubería u otras conexiones.	Pieza	\$ 128.27
	ED-36-110-2305	Reduccion campana de acero galvanizado cédula 40 de 19 a 13 mm de diámetro, instalado a cualquier altura. Incluye: presentación, sello con cinta teflón y conexión enroscada a tubería u otras conexiones.	Pieza	\$ 51.84
	ED-36-110-2320	Reduccion campana de acero galvanizado cédula 40 de 32 a 13 mm de diámetro, instalado a cualquier altura. Incluye: presentación, sello con cinta teflón y conexión enroscada a tubería u otras conexiones.	Pieza	\$ 81.14
	ED-36-110-2325	Reduccion campana de acero galvanizado cédula 40 de 32 a 19 mm de diámetro, instalado a cualquier altura. Incluye: presentación, sello con cinta teflón y conexión enroscada a tubería u otras conexiones.	Pieza	\$ 86.05
	ED-36-110-2355	Reduccion campana de acero galvanizado cédula 40 de 51 a 19 mm de diámetro, instalado a cualquier altura. Incluye: presentación, sello con cinta teflón y conexión enroscada a tubería u otras conexiones.	Pieza	\$ 110.73
	ED-36-110-2370	Reduccion campana de acero galvanizado cédula 40 de 51 a 38 mm de diámetro, instalado a cualquier altura. Incluye: presentación, sello con cinta teflón y conexión enroscada a tubería u otras conexiones.	Pieza	\$ 116.61
	ED-36-110-2405	Niple de acero galvanizado cédula 40 rosca corrida para Tubería de 13 mm de diámetro, instalado a cualquier altura. Incluye: presentación, sello con cinta teflón y conexión enrosca corrida a tubería u otras conexiones.	Pieza	\$ 26.02
	ED-36-110-2410	Niple de acero galvanizado cédula 40 rosca corrida para Tubería de 19 mm de diámetro, instalado a cualquier altura. Incluye: presentación, sello con cinta teflón y conexión enrosca corrida a tubería u otras conexiones.	Pieza	\$ 47.39
	ED-36-110-2420	Niple de acero galvanizado cédula 40 rosca corrida para Tubería de 32 mm de diámetro, instalado a cualquier altura. Incluye: presentación, sello con cinta teflón y conexión enrosca corrida a tubería u otras conexiones.	Pieza	\$ 48.44
	ED-36-110-2425	Niple de acero galvanizado cédula 40 rosca corrida para Tubería de 38 mm de diámetro, instalado a cualquier altura. Incluye: presentación, sello con cinta teflón y conexión enrosca corrida a tubería u otras conexiones.	Pieza	\$ 74.59
	ED-36-110-2430	Niple de acero galvanizado cédula 40 rosca corrida para Tubería de 51 mm de diámetro, instalado a cualquier altura. Incluye: presentación, sello con cinta teflón y conexión enrosca corrida a tubería u otras conexiones.	Pieza	\$ 92.93
	ED-36-110-2435	Niple de acero galvanizado cédula 40 rosca corrida para Tubería de 64 mm de diámetro, instalado a cualquier altura. Incluye: presentación, sello con cinta teflón y conexión enrosca corrida a tubería u otras conexiones.	Pieza	\$ 121.30
	ED-36-110-2445	Niple de acero galvanizado cédula 40 rosca corrida para Tubería de 100 mm de diámetro, instalado a cualquier altura. Incluye: presentación, sello con cinta teflón y conexión enrosca corrida a tubería u otras conexiones.	Pieza	\$ 257.26
115 Tubería y conexiones de acero negro roscado				
Tubería de acero negro roscado				
	ED-36-115-1015	Tubo de acero negro cédula 40 roscado de 25 mm de diámetro, marca Tubacero. Incluye: trazo, dimensionamiento, cortes y limpieza.	m	\$ 142.36
	ED-36-115-1030	Tubo de acero negro cédula 40 roscado de 51 mm de diámetro, marca Tubacero. Incluye: trazo, dimensionamiento, cortes y limpieza.	m	\$ 297.38
Conexiones de acero negro roscado				
	ED-36-115-1130	Codo de acero negro cédula 40 roscado para tubo de 38 mm x 90°. Incluye: presentación, sello con cinta teflón y conexión enroscada a tubería u otras conexiones.	Pieza	\$ 79.66
	ED-36-115-1135	Codo de acero negro cédula 40 roscado para tubo de 51 mm x 90°. Incluye: presentación, sello con cinta teflón y conexión enroscada a tubería u otras conexiones.	Pieza	\$ 109.63

PARTIDA	CÓDIGO	CONCEPTO	UNIDAD	PERCIO SEP.2018
	ED-36-115-1330	Tee de acero negro cédula 40 roscada para tubo de 38 mm de diámetro. Incluye: presentación, sello con cinta teflón y conexión enroscada a tubería u otras conexiones.	Pieza	\$ 116.14
	ED-36-115-1335	Tee de acero negro cédula 40 roscada para tubo de 51 mm de diámetro. Incluye: presentación, sello con cinta teflón y conexión enroscada a tubería u otras conexiones.	Pieza	\$ 167.41
	ED-36-115-2325	Niple de acero negro cédula 40 rosca corrida para Tubería de 38 mm de diámetro, instalado a cualquier altura. Incluye: presentación, sello con cinta teflón y conexión enrosca corrida a tubería u otras conexiones.	Pieza	\$ 52.92
	ED-36-115-2330	Niple de acero negro cédula 40 rosca corrida para Tubería de 51 mm de diámetro, instalado a cualquier altura. Incluye: presentación, sello con cinta teflón y conexión enrosca corrida a tubería u otras conexiones.	Pieza	\$ 81.70
120 Tubería y conexiones de Acero negro soldable				
Conexiones de acero negro soldable Cédula 40				
	ED-36-120-1330	Te de negro soldable Cédula 40 de 51 mm de diámetro, instalado a cualquier altura. Incluye: presentación, punteo, soldadura fondeo y final y limpieza.	Pieza	\$ 342.19
	ED-36-120-1335	Te de negro soldable Cédula 40 de 64 mm de diámetro, instalado a cualquier altura. Incluye: presentación, punteo, soldadura fondeo y final y limpieza.	Pieza	\$ 455.96
122 Tubería y conexiones de PVC-H para cementar y con 1 campana				
Tubería PVC hidráulico cementar RD 13.5 liso				
	ED-36-122-1005	Tubería PVC hidráulico para cementar de 13 mm (1/2") RD 13.5 liso, marca REXOLIT. Incluye: trazo, dimensionamiento, cortes, pruebas hidrostáticas y limpieza.	m	\$ 18.34
Tubería PVC hidráulico cementar RD 26 liso				
	ED-36-122-1105	Tubería PVC hidráulico para cementar de 13 mm (1/2") RD 26 liso, marca REXOLIT. Incluye: trazo, dimensionamiento, cortes, pruebas hidrostáticas y limpieza.	m	\$ 25.22
	ED-36-122-1110	Tubería PVC hidráulico para cementar de 19 mm (3/4") RD 26 liso, marca REXOLIT. Incluye: trazo, dimensionamiento, cortes, pruebas hidrostáticas y limpieza.	m	\$ 28.77
	ED-36-122-1115	Tubería PVC hidráulico para cementar de 25 mm (1") RD 26 liso, marca REXOLIT. Incluye: trazo, dimensionamiento, cortes, pruebas hidrostáticas y limpieza.	m	\$ 41.62
	ED-36-122-1120	Tubería PVC hidráulico para cementar de 32 mm (1 1/4") RD 26 liso, marca REXOLIT. Incluye: trazo, dimensionamiento, cortes, pruebas hidrostáticas y limpieza.	m	\$ 46.26
Codo PVC hidráulico cementar 90 grados				
	ED-36-122-2005	Codo PVC hidráulico para cementar de 90 Grados x 13 mm (1/2"), marca REXOLIT. Incluye: presentación, limpieza, pegamento, conexión y limpieza.	Pieza	\$ 19.05
	ED-36-122-2010	Codo PVC hidráulico para cementar de 90 Grados x 19 mm (3/4"), marca REXOLIT. Incluye: presentación, limpieza, pegamento, conexión y limpieza.	Pieza	\$ 26.03
	ED-36-122-2015	Codo PVC hidráulico para cementar de 90 Grados x 25 mm (1"), marca REXOLIT. Incluye: presentación, limpieza, pegamento, conexión y limpieza.	Pieza	\$ 26.79
	ED-36-122-2020	Codo PVC hidráulico para cementar de 90 Grados x 32 mm (1 1/4"), marca REXOLIT. Incluye: presentación, limpieza, pegamento, conexión y limpieza.	Pieza	\$ 27.35
Cople PVC hidráulico cementar				
	ED-36-122-2315	Cople PVC hidráulico para cementar de 25 mm (1"), marca REXOLIT. Incluye: presentación, limpieza, pegamento, conexión y limpieza.	Pieza	\$ 21.07
Te de PVC hidráulico cementar				
	ED-36-122-2405	Te PVC hidráulico para cementar de 13 mm (1/2"), marca REXOLIT. Incluye: presentación, limpieza, pegamento, conexión y limpieza.	Pieza	\$ 14.24
	ED-36-122-2410	Te PVC hidráulico para cementar de 19 mm (3/4"), marca REXOLIT. Incluye: presentación, limpieza, pegamento, conexión y limpieza.	Pieza	\$ 23.45
	ED-36-122-2415	Te PVC hidráulico para cementar de 25 mm (1"), marca REXOLIT. Incluye: presentación, limpieza, pegamento, conexión y limpieza.	Pieza	\$ 24.64
	ED-36-122-2420	Te PVC hidráulico para cementar de 32 mm (1 1/4"), marca REXOLIT. Incluye: presentación, limpieza, pegamento, conexión y limpieza.	Pieza	\$ 34.15
Reducción bushing de PVC hidráulico cementar				
	ED-36-122-2605	Reduccion bushing PVC hidráulico para cementar de 19 x 13mm (3/4" x 1/2"), marca REXOLIT. Incluye: presentación, limpieza, pegamento, conexión y limpieza.	Pieza	\$ 13.07
	ED-36-122-2610	Reduccion bushing PVC hidráulico para cementar de 25 x 13mm (1" x 1/2"), marca REXOLIT. Incluye: presentación, limpieza, pegamento, conexión y limpieza.	Pieza	\$ 13.77

PARTIDA	CÓDIGO	CONCEPTO	UNIDAD	PERCIO SEP.2018
	ED-36-122-2615	Reduccion bushing PVC hidráulico para cementar de 25 x 19mm (1" x 3/4"), marca REXOLIT. Incluye: presentación, limpieza, pegamento, conexión y limpieza.	Pieza	\$ 16.80
	ED-36-122-2620	Reduccion bushing PVC hidráulico para cementar de 32 x 13mm (1 1/4" x 1/2"), marca REXOLIT. Incluye: presentación, limpieza, pegamento, conexión y limpieza.	Pieza	\$ 20.35
	ED-36-122-2625	Reduccion bushing PVC hidráulico para cementar de 32 x 19mm (1 1/4" x 3/4"), marca REXOLIT. Incluye: presentación, limpieza, pegamento, conexión y limpieza.	Pieza	\$ 21.10
	ED-36-122-2635	Reduccion bushing PVC hidráulico para cementar de 38 x 13mm (1 1/2" x 1/2"), marca REXOLIT. Incluye: presentación, limpieza, pegamento, conexión y limpieza.	Pieza	\$ 41.49
	ED-36-122-2660	Reduccion bushing PVC hidráulico para cementar de 50 x 19mm (2" x 3/4"), marca REXOLIT. Incluye: presentación, limpieza, pegamento, conexión y limpieza.	Pieza	\$ 54.84
Tapa de PVC hidráulico cementar				
	ED-36-122-2805	Tapa PVC hidráulico para cementar de 13 mm (1/2"), marca REXOLIT. Incluye: presentación, limpieza, pegamento, conexión y limpieza.	Pieza	\$ 11.36
Adaptador macho de PVC hidráulico cementar de 1 lado y radio exterior				
	ED-36-122-2905	Adaptador macho PVC hidráulico para cementar de 1 lado y r/e, 13 mm (1/2"), marca REXOLIT. Incluye: presentación, limpieza, pegamento, conexión y limpieza.	Pieza	\$ 13.83
	ED-36-122-2915	Adaptador macho PVC hidráulico para cementar de 1 lado y r/e, 25 mm (1"), marca REXOLIT. Incluye: presentación, limpieza, pegamento, conexión y limpieza.	Pieza	\$ 25.66
	ED-36-122-2920	Adaptador macho PVC hidráulico para cementar de 1 lado y r/e, 32 mm (1 1/4"), marca REXOLIT. Incluye: presentación, limpieza, pegamento, conexión y limpieza.	Pieza	\$ 29.94
	ED-36-122-2925	Adaptador macho PVC hidráulico para cementar de 1 lado y r/e, 38 mm (1 1/2"), marca REXOLIT. Incluye: presentación, limpieza, pegamento, conexión y limpieza.	Pieza	\$ 37.87
	ED-36-122-2930	Adaptador macho PVC hidráulico para cementar de 1 lado y r/e, 50 mm (2"), marca REXOLIT. Incluye: presentación, limpieza, pegamento, conexión y limpieza.	Pieza	\$ 45.63
124 Tubería y conexiones de PVC-H para cementar Cédula 40				
Tubería de PVC hidráulico cementar Cédula 40				
	ED-36-124-1070	Tubería PVC hidráulico para cementar de 50 mm (2") RD C-40, marca REXOLIT. Incluye: trazo, dimensionamiento, cortes, pruebas hidrostáticas y limpieza.	m	\$ 82.56
	ED-36-124-1075	Tubería PVC hidráulico para cementar de 75 mm (3") RD C-40, marca REXOLIT. Incluye: trazo, dimensionamiento, cortes, pruebas hidrostáticas y limpieza.	m	\$ 149.37
	ED-36-124-1080	Tubería PVC hidráulico para cementar de 100 mm (4") RD C-40, marca REXOLIT. Incluye: trazo, dimensionamiento, cortes, pruebas hidrostáticas y limpieza.	m	\$ 186.61
Codo de PVC hidráulico cementar 90 Grados Cédula 40				
	ED-36-124-2130	Codo PVC hidráulico para cementar de 90 Grados x 50 mm (2") Cédula 40, marca REXOLIT. Incluye: presentación, limpieza, pegamento, conexión y limpieza.. Incluye: presentación, limpieza, pegamento, conexión y limpieza.	Pieza	\$ 55.35
Te de PVC hidráulico cementar Cédula 40				
	ED-36-124-2330	Te PVC hidráulico para cementar de 50 mm (2") Cédula 40, marca REXOLIT. Incluye: presentación, limpieza, pegamento, conexión y limpieza.	Pieza	\$ 71.99
	ED-36-124-2340	Te PVC hidráulico para cementar de 75 mm (3") Cédula 40, marca REXOLIT. Incluye: presentación, limpieza, pegamento, conexión y limpieza.	Pieza	\$ 176.72
130 Tubería y conexiones de PVC-H Anger sistema inglés				
Tubería de PVC-H sistema ingles				
	ED-36-130-1005	Tubo hidráulico Anger de PVC sistema ingles, RD-26 de 38 mm de diámetro, marca Rexolit, hasta 3 m de altura. Incluye: Trazo, dimensionamiento, alineación, fijación, limpieza y conexiones.	m	\$ 50.47
Conexiones de PVC-H sistema ingles				
	ED-36-130-1500	Codo de 45° para tubo hidráulico Anger de PVC sistema ingles, de 38 mm de diámetro, marca Rexolit, hasta 3 m de altura. Incluye: Trazo, dimensionamiento, alineación, fijación, limpieza y conexiones.	Pieza	\$ 54.50
	ED-36-130-1600	Codo de 90° para tubo hidráulico Anger de PVC sistema ingles, de 38 mm de diámetro, marca Rexolit, hasta 3 m de altura. Incluye: Trazo, dimensionamiento, alineación, fijación, limpieza y conexiones.	Pieza	\$ 56.91

PARTIDA	CÓDIGO	CONCEPTO	UNIDAD	PERCIO SEP.2018
	ED-36-130-1700	Te para tubo hidráulico Anger de PVC sistema ingles, de 38 mm de diámetro, marca Rexolit, hasta 3 m de altura. Incluye: Trazo, dimensionamiento, alineación, fijación, limpieza y conexiones.	Pieza	\$ 65.88
	ED-36-130-2000	Cople de reparación para tubo hidráulico Anger de PVC sistema ingles, de 38 mm de diámetro, marca Rexolit, hasta 3 m de altura. Incluye: Trazo, dimensionamiento, alineación, fijación, limpieza y conexiones.	Pieza	\$ 46.99
	ED-36-130-2100	Reducción para tubo hidráulico Anger de PVC sistema ingles, de 50 a 38 mm de diámetro, marca Rexolit, hasta 3 m de altura. Incluye: Trazo, dimensionamiento, alineación, fijación, limpieza y conexiones.	Pieza	\$ 54.31
135 Tubería y conexiones PP-R				
Tubería PP-R roscable				
	ED-36-135-1005	Tubo hidraulico de polipropileno roscable (PP-R) de 20 mm de diámetro, hasta 3 m de altura. Incluye: Trazo, dimensionamiento, alineación, fijación, limpieza y conexiones.	m	\$ 39.54
Conexiones PP-R roscable				
	ED-36-135-1200	Codo hidraulico de polipropileno roscable para tubo de 20 mm de diámetro x 45°, hasta 3 m de altura. Incluye: Trazo, dimensionamiento, alineación, fijación, limpieza y conexiones.	Pieza	\$ 25.81
	ED-36-135-1400	Cople hidraulico de polipropileno roscable para tubo de 20 mm de diámetro, hasta 3 m de altura. Incluye: Trazo, dimensionamiento, alineación, fijación, limpieza y conexiones.	Pieza	\$ 26.66
Tubería PP-R termofusionable				
	ED-36-135-2005	Tubo hidraulico de polipropileno termofusionable (PP-R) de 20 mm de diámetro, hasta 3 m de altura. Incluye: Trazo, dimensionamiento, alineación, fijación, limpieza y conexiones.	m	\$ 41.79
	ED-36-135-2010	Tubo hidraulico de polipropileno termofusionable (PP-R) de 25 mm de diámetro, hasta 3 m de altura. Incluye: Trazo, dimensionamiento, alineación, fijación, limpieza y conexiones.	m	\$ 50.92
	ED-36-135-2015	Tubo hidraulico de polipropileno termofusionable (PP-R) de 32 mm de diámetro, hasta 3 m de altura. Incluye: Trazo, dimensionamiento, alineación, fijación, limpieza y conexiones.	m	\$ 76.15
	ED-36-135-2020	Tubo hidraulico de polipropileno termofusionable (PP-R) de 40 mm de diámetro, hasta 3 m de altura. Incluye: Trazo, dimensionamiento, alineación, fijación, limpieza y conexiones.	m	\$ 127.05
	ED-36-135-2025	Tubo hidraulico de polipropileno termofusionable (PP-R) de 50 mm de diámetro, hasta 3 m de altura. Incluye: Trazo, dimensionamiento, alineación, fijación, limpieza y conexiones.	m	\$ 161.57
	ED-36-135-2030	Tubo hidraulico de polipropileno termofusionable (PP-R) de 63 mm de diámetro, hasta 3 m de altura. Incluye: Trazo, dimensionamiento, alineación, fijación, limpieza y conexiones.	m	\$ 265.98
	ED-36-135-2035	Tubo hidraulico de polipropileno termofusionable (PP-R) de 75 mm de diámetro, hasta 3 m de altura. Incluye: Trazo, dimensionamiento, alineación, fijación, limpieza y conexiones.	m	\$ 492.43
Conexiones PP-R termofusionable				
	ED-36-135-2100	Codo hidraulico de polipropileno termofusionable para tubo de 20 mm de diámetro x 90°, hasta 3 m de altura. Incluye: Trazo, dimensionamiento, alineación, fijación, limpieza y conexiones.	Pieza	\$ 14.44
	ED-36-135-2105	Codo hidraulico de polipropileno termofusionable para tubo de 25 mm de diámetro x 90°, hasta 3 m de altura. Incluye: Trazo, dimensionamiento, alineación, fijación, limpieza y conexiones.	Pieza	\$ 22.23
	ED-36-135-2110	Codo hidraulico de polipropileno termofusionable para tubo de 32 mm de diámetro x 90°, hasta 3 m de altura. Incluye: Trazo, dimensionamiento, alineación, fijación, limpieza y conexiones.	Pieza	\$ 27.14
	ED-36-135-2115	Codo hidraulico de polipropileno termofusionable para tubo de 40 mm de diámetro x 90°, hasta 3 m de altura. Incluye: Trazo, dimensionamiento, alineación, fijación, limpieza y conexiones.	Pieza	\$ 49.10
	ED-36-135-2120	Codo hidraulico de polipropileno termofusionable para tubo de 50 mm de diámetro x 90°, hasta 3 m de altura. Incluye: Trazo, dimensionamiento, alineación, fijación, limpieza y conexiones.	Pieza	\$ 69.63
	ED-36-135-2125	Codo hidraulico de polipropileno termofusionable para tubo de 63 mm de diámetro x 90°, hasta 3 m de altura. Incluye: Trazo, dimensionamiento, alineación, fijación, limpieza y conexiones.	Pieza	\$ 121.15
	ED-36-135-2130	Codo hidraulico de polipropileno termofusionable para tubo de 75 mm de diámetro x 90°, hasta 3 m de altura. Incluye: Trazo, dimensionamiento, alineación, fijación, limpieza y conexiones.	Pieza	\$ 152.63

PARTIDA	CÓDIGO	CONCEPTO	UNIDAD	PERCIO SEP.2018
	ED-36-135-2300	Te hidraulica de polipropileno termofusionable para tubo de 20 mm de diámetro, hasta 3 m de altura. Incluye: Trazo, dimensionamiento, alineación, fijación, limpieza y conexiones.	Pieza	\$ 22.60
	ED-36-135-2305	Te hidraulica de polipropileno termofusionable para tubo de 25 mm de diámetro, hasta 3 m de altura. Incluye: Trazo, dimensionamiento, alineación, fijación, limpieza y conexiones.	Pieza	\$ 27.01
	ED-36-135-2310	Te hidraulica de polipropileno termofusionable para tubo de 32 mm de diámetro, hasta 3 m de altura. Incluye: Trazo, dimensionamiento, alineación, fijación, limpieza y conexiones.	Pieza	\$ 39.00
	ED-36-135-2315	Te hidraulica de polipropileno termofusionable para tubo de 40 mm de diámetro, hasta 3 m de altura. Incluye: Trazo, dimensionamiento, alineación, fijación, limpieza y conexiones.	Pieza	\$ 59.26
	ED-36-135-2320	Te hidraulica de polipropileno termofusionable para tubo de 50 mm de diámetro, hasta 3 m de altura. Incluye: Trazo, dimensionamiento, alineación, fijación, limpieza y conexiones.	Pieza	\$ 92.14
	ED-36-135-2325	Te hidraulica de polipropileno termofusionable para tubo de 63 mm de diámetro, hasta 3 m de altura. Incluye: Trazo, dimensionamiento, alineación, fijación, limpieza y conexiones.	Pieza	\$ 126.57
	ED-36-135-2330	Te hidraulica de polipropileno termofusionable para tubo de 75 mm de diámetro, hasta 3 m de altura. Incluye: Trazo, dimensionamiento, alineación, fijación, limpieza y conexiones.	Pieza	\$ 166.55
	ED-36-135-2400	Cople hidraulico de polipropileno termofusionable para tubo de 20 mm de diámetro, hasta 3 m de altura. Incluye: Trazo, dimensionamiento, alineación, fijación, limpieza y conexiones.	Pieza	\$ 16.32
	ED-36-135-2405	Cople hidraulico de polipropileno termofusionable para tubo de 25 mm de diámetro, hasta 3 m de altura. Incluye: Trazo, dimensionamiento, alineación, fijación, limpieza y conexiones.	Pieza	\$ 20.17
	ED-36-135-2410	Cople hidraulico de polipropileno termofusionable para tubo de 32 mm de diámetro, hasta 3 m de altura. Incluye: Trazo, dimensionamiento, alineación, fijación, limpieza y conexiones.	Pieza	\$ 27.76
	ED-36-135-2415	Cople hidraulico de polipropileno termofusionable para tubo de 40 mm de diámetro, hasta 3 m de altura. Incluye: Trazo, dimensionamiento, alineación, fijación, limpieza y conexiones.	Pieza	\$ 46.06
	ED-36-135-2420	Cople hidraulico de polipropileno termofusionable para tubo de 50 mm de diámetro, hasta 3 m de altura. Incluye: Trazo, dimensionamiento, alineación, fijación, limpieza y conexiones.	Pieza	\$ 58.70
	ED-36-135-2425	Cople hidraulico de polipropileno termofusionable para tubo de 63 mm de diámetro, hasta 3 m de altura. Incluye: Trazo, dimensionamiento, alineación, fijación, limpieza y conexiones.	Pieza	\$ 84.78
	ED-36-135-2430	Cople hidraulico de polipropileno termofusionable para tubo de 75 mm de diámetro, hasta 3 m de altura. Incluye: Trazo, dimensionamiento, alineación, fijación, limpieza y conexiones.	Pieza	\$ 119.71
	ED-36-135-2500	Reducción hidraulica de polipropileno termofusionable para tubo de 25 a 20 mm de diámetro, hasta 3 m de altura. Incluye: Trazo, dimensionamiento, alineación, fijación, limpieza y conexiones.	Pieza	\$ 21.77
	ED-36-135-2505	Reducción hidraulica de polipropileno termofusionable para tubo de 32 a 20 mm de diámetro, hasta 3 m de altura. Incluye: Trazo, dimensionamiento, alineación, fijación, limpieza y conexiones.	Pieza	\$ 26.21
	ED-36-135-2510	Reducción hidraulica de polipropileno termofusionable para tubo de 32 a 25 mm de diámetro, hasta 3 m de altura. Incluye: Trazo, dimensionamiento, alineación, fijación, limpieza y conexiones.	Pieza	\$ 29.64
	ED-36-135-2515	Reducción hidraulica de polipropileno termofusionable para tubo de 40 a 32 mm de diámetro, hasta 3 m de altura. Incluye: Trazo, dimensionamiento, alineación, fijación, limpieza y conexiones.	Pieza	\$ 52.04
	ED-36-135-2520	Reducción hidraulica de polipropileno termofusionable para tubo de 50 a 32 mm de diámetro, hasta 3 m de altura. Incluye: Trazo, dimensionamiento, alineación, fijación, limpieza y conexiones.	Pieza	\$ 53.56
	ED-36-135-2525	Reducción hidraulica de polipropileno termofusionable para tubo de 50 a 40 mm de diámetro, hasta 3 m de altura. Incluye: Trazo, dimensionamiento, alineación, fijación, limpieza y conexiones.	Pieza	\$ 57.86
	ED-36-135-2535	Reducción hidraulica de polipropileno termofusionable para tubo de 63 a 40 mm de diámetro, hasta 3 m de altura. Incluye: Trazo, dimensionamiento, alineación, fijación, limpieza y conexiones.	Pieza	\$ 74.80
	ED-36-135-2540	Reducción hidraulica de polipropileno termofusionable para tubo de 63 a 50 mm de diámetro, hasta 3 m de altura. Incluye: Trazo, dimensionamiento, alineación, fijación, limpieza y conexiones.	Pieza	\$ 84.00

PARTIDA	CÓDIGO	CONCEPTO	UNIDAD	PERCIO SEP.2018
	ED-36-135-2545	Reducción hidraulica de polipropileno termofusionable para tubo de 75 a 63 mm de diámetro, hasta 3 m de altura. Incluye: Trazo, dimensionamiento, alineación, fijación, limpieza y conexiones.	Pieza	\$ 188.55
	ED-36-135-2600	Tapon hidraulico de polipropileno termofusionable para tubo de 20 mm de diámetro, hasta 3 m de altura. Incluye: Trazo, dimensionamiento, alineación, fijación, limpieza y conexiones.	Pieza	\$ 15.87
	ED-36-135-2605	Tapon hidraulico de polipropileno termofusionable para tubo de 25 mm de diámetro, hasta 3 m de altura. Incluye: Trazo, dimensionamiento, alineación, fijación, limpieza y conexiones.	Pieza	\$ 20.08
	ED-36-135-2615	Tapon hidraulico de polipropileno termofusionable para tubo de 40 mm de diámetro, hasta 3 m de altura. Incluye: Trazo, dimensionamiento, alineación, fijación, limpieza y conexiones.	Pieza	\$ 59.04
145 Bridas y uniones de acero al carbon				
Bridas acero al carbon				
	ED-36-145-1200	Brida soldable con cuello de acero al carbón forjado, para 150 PSI, para tubo de 50 mm de diámetro, hasta 3 m de altura. Incluye: presentación, alineación, soldadura eléctrica, atornillado, sellado con garlok o neopreno, conexión a tubería u otras conexiones.	Pieza	\$ 471.93
	ED-36-145-1400	Brida roscable de acero al carbón forjado, para 150 PSI, para tubo de 50 mm de diámetro, hasta 3 m de altura. Incluye: presentación, roscado, atornillado, sellado con garlok o neopreno, conexión a tubería u otras conexiones.	Pieza	\$ 246.21
	ED-36-145-1600	Brida ciega de acero al carbón forjado, para 150 PSI, para tubo de 50 mm de diámetro, hasta 3 m de altura. Incluye: presentación, alineación, soldadura eléctrica, atornillado, sellado con garlok o neopreno, conexión a tubería u otras conexiones.	Pieza	\$ 360.76
150 Empaques para tuberías				
Empaques para tuberías				
	ED-36-150-1015	Empaque para brida de hule de 3.125 mm. de espesor, de 51 mm. Incluye: presentación y acoplamiento a piezas.	Pieza	\$ 34.14
155 Llaves hidráulicas				
Llaves tipo Nariz				
	ED-36-155-1045	Llave tipo nariz, individual con rosca para manguera, fig. 18CH, marca URREA. Incluye: presentación, cinta teflón, roscado y torque.	Pieza	\$ 370.57
	ED-36-155-1055	Llave tipo nariz con cuerpo cromado, conexión roscada, para 100 PSI de presión, Fig. 19CR, marca URREA. Incluye: presentación, cinta teflón, roscado y torque.	Pieza	\$ 379.88
	ED-36-155-1060	Llave tipo nariz con cuerpo cromado, Fig. 18L, marca URREA. Incluye: presentación, cinta teflón, roscado y torque.	Pieza	\$ 363.78
	ED-36-155-1065	Llave tipo nariz con cuerpo de bronce, conexión roscada, para 125 PSI de presión, 13 mm diam, fig. 19N, marca URREA. Incluye: presentación, cinta teflón, roscado y torque.	Pieza	\$ 194.52
	ED-36-155-1070	Llave tipo nariz con cuerpo de bronce, conexión roscada, para 125 PSI de presión, 19 mm diam, fig. 19N, marca URREA. Incluye: presentación, cinta teflón, roscado y torque.	Pieza	\$ 217.90
	ED-36-155-1080	Llave tipo nariz compacta con cuerpo de bronce, conexión roscada, 13 mm diam, fig. 18N, marca URREA. Incluye: presentación, cinta teflón, roscado y torque.	Pieza	\$ 225.84
	ED-36-155-1085	Llave tipo nariz compacta con cuerpo de bronce, conexión roscada, 13 mm diam, fig. 18NC, marca URREA. Incluye: presentación, cinta teflón, roscado y torque.	Pieza	\$ 154.88
Llaves tipo Control Angular				
	ED-36-155-1100	Llave tipo angular con cuerpo de latón, conexión roscable y barrilito, para 100 PSI de presión, catálogo 3401 STC, marca Dica, para tubo de 13 mm de diámetro. Incluye: presentación, cinta teflón, roscado y torque.	Pieza	\$ 97.56
	ED-36-155-1105	Llave tipo angular con cuerpo cromado, sin contratuerca, conexión roscable, para 100 PSI de presión, fig. 401SC, marca URREA, para tubo de 13 mm de diámetro. Incluye: presentación, cinta teflón, roscado y torque.	Pieza	\$ 112.51
	ED-36-155-1110	Llave de Control Angular con cuerpo cromado, modelo 3401CV, marca DICA. Incluye: presentación, cinta teflón, roscado y torque.	Pieza	\$ 98.35
	ED-36-155-1130	Llave de Control Angular con cuerpo cromado, fig. 401S, marca URREA. Incluye: presentación, cinta teflón, roscado y torque.	Pieza	\$ 128.10
	ED-36-155-1135	Llave de Control Angular con cuerpo cromado, fig. 401BSC, marca URREA. Incluye: presentación, cinta teflón, roscado y torque.	Pieza	\$ 128.62
160 Válvulas hidráulicas				
Válvulas hidráulicas				

PARTIDA	CÓDIGO	CONCEPTO	UNIDAD	PERCIO SEP.2018
	ED-36-160-5245	Válvula tipo eliminadora de aire con cuerpo de latón, conexión roscable, para 10 Bares de presión, Fig. AE30A, marca SPIRAX SARCO, de 13 mm de diámetro, hasta 3 m de altura. Incluye: presentación, roscado, sellado con cinta teflón, conexión a tubería u otras conexiones.	Pieza	\$ 274.68
Válvulas hidráulicas URREA				
	ED-36-160-2105	Válvula tipo compuerta con cuerpo de bronce, con extremos roscados, para 125 PSI de presión, figura 22, marca Urrea, para tubo de 13 mm de diámetro, hasta 3 m de altura. Incluye: presentación, roscado, sellado con cinta teflón, conexión a tubería u otras conexiones.	Pieza	\$ 565.47
	ED-36-160-2110	Válvula tipo compuerta con cuerpo de bronce, con extremos roscados, para 125 PSI de presión, figura 22, marca Urrea, para tubo de 19 mm de diámetro, hasta 3 m de altura. Incluye: presentación, roscado, sellado con cinta teflón, conexión a tubería u otras conexiones.	Pieza	\$ 695.30
	ED-36-160-2115	Válvula tipo compuerta con cuerpo de bronce, con extremos roscados, para 125 PSI de presión, figura 22, marca Urrea, para tubo de 25 mm de diámetro, hasta 3 m de altura. Incluye: presentación, roscado, sellado con cinta teflón, conexión a tubería u otras conexiones.	Pieza	\$ 945.05
	ED-36-160-2120	Válvula tipo compuerta con cuerpo de bronce, con extremos roscados, para 125 PSI de presión, figura 22, marca Urrea, para tubo de 32 mm de diámetro, hasta 3 m de altura. Incluye: presentación, roscado, sellado con cinta teflón, conexión a tubería u otras conexiones.	Pieza	\$ 1,737.48
	ED-36-160-2125	Válvula tipo compuerta con cuerpo de bronce, con extremos roscados, para 125 PSI de presión, figura 22, marca Urrea, para tubo de 38 mm de diámetro, hasta 3 m de altura. Incluye: presentación, roscado, sellado con cinta teflón, conexión a tubería u otras conexiones.	Pieza	\$ 2,243.90
	ED-36-160-2130	Válvula tipo compuerta con cuerpo de bronce, con extremos roscados, para 125 PSI de presión, figura 22, marca Urrea, para tubo de 51 mm de diámetro, hasta 3 m de altura. Incluye: presentación, roscado, sellado con cinta teflón, conexión a tubería u otras conexiones.	Pieza	\$ 3,309.48
	ED-36-160-2205	Válvula tipo compuerta con cuerpo de bronce, con extremos roscados, para 200 PSI de presión, figura 22, marca Urrea, para tubo de 13 mm de diámetro, hasta 3 m de altura. Incluye: presentación, roscado, sellado con cinta teflón, conexión a tubería u otras conexiones.	Pieza	\$ 507.11
	ED-36-160-2210	Válvula tipo compuerta con cuerpo de bronce, con extremos roscados, para 200 PSI de presión, figura 22, marca Urrea, para tubo de 19 mm de diámetro, hasta 3 m de altura. Incluye: presentación, roscado, sellado con cinta teflón, conexión a tubería u otras conexiones.	Pieza	\$ 642.50
	ED-36-160-2215	Válvula tipo compuerta con cuerpo de bronce, con extremos roscados, para 200 PSI de presión, figura 22, marca Urrea, para tubo de 25 mm de diámetro, hasta 3 m de altura. Incluye: presentación, roscado, sellado con cinta teflón, conexión a tubería u otras conexiones.	Pieza	\$ 1,068.12
	ED-36-160-2225	Válvula tipo compuerta con cuerpo de bronce, con extremos roscados, para 200 PSI de presión, figura 22, marca Urrea, para tubo de 38 mm de diámetro, hasta 3 m de altura. Incluye: presentación, roscado, sellado con cinta teflón, conexión a tubería u otras conexiones.	Pieza	\$ 1,830.24
	ED-36-160-2230	Válvula tipo compuerta con cuerpo de bronce, con extremos roscados, para 200 PSI de presión, figura 22, marca Urrea, para tubo de 51 mm de diámetro, hasta 3 m de altura. Incluye: presentación, roscado, sellado con cinta teflón, conexión a tubería u otras conexiones.	Pieza	\$ 2,764.32
	ED-36-160-2315	Válvula tipo compuerta con cuerpo de bronce, con extremos soldables, para 125 PSI de presión, figura 722, marca Urrea, para tubo de 25 mm de diámetro, hasta 3 m de altura. Incluye: presentación, soldadura a tubería u otras conexiones.	Pieza	\$ 527.14
	ED-36-160-2320	Válvula tipo compuerta con cuerpo de bronce, con extremos soldables, para 125 PSI de presión, figura 722, marca Urrea, para tubo de 32 mm de diámetro, hasta 3 m de altura. Incluye: presentación, soldadura a tubería u otras conexiones.	Pieza	\$ 1,665.82
	ED-36-160-2325	Válvula tipo compuerta con cuerpo de bronce, con extremos soldables, para 125 PSI de presión, figura 722, marca Urrea, para tubo de 38 mm de diámetro, hasta 3 m de altura. Incluye: presentación, soldadura a tubería u otras conexiones.	Pieza	\$ 1,387.64
	ED-36-160-2605	Válvula tipo compuerta con cuerpo de bronce, con extremos roscados, para 200 PSI de presión, figura 02, marca Urrea, para tubo de 13 mm de diámetro, hasta 3 m de altura. Incluye: presentación, roscado, sellado con cinta teflón, conexión a tubería u otras conexiones.	Pieza	\$ 420.53

PARTIDA	CÓDIGO	CONCEPTO	UNIDAD	PERCIO SEP.2018
	ED-36-160-2610	Válvula tipo compuerta con cuerpo de bronce, con extremos roscados, para 200 PSI de presión, figura 02, marca Urrea, para tubo de 19 mm de diámetro, hasta 3 m de altura. Incluye: presentación, roscado, sellado con cinta teflón, conexión a tubería u otras conexiones.	Pieza	\$ 581.44
	ED-36-160-2615	Válvula tipo compuerta con cuerpo de bronce, con extremos roscados, para 200 PSI de presión, figura 02, marca Urrea, para tubo de 25 mm de diámetro, hasta 3 m de altura. Incluye: presentación, roscado, sellado con cinta teflón, conexión a tubería u otras conexiones.	Pieza	\$ 775.90
	ED-36-160-2620	Válvula tipo compuerta con cuerpo de bronce, con extremos roscados, para 200 PSI de presión, figura 02, marca Urrea, para tubo de 32 mm de diámetro, hasta 3 m de altura. Incluye: presentación, roscado, sellado con cinta teflón, conexión a tubería u otras conexiones.	Pieza	\$ 1,003.91
	ED-36-160-2625	Válvula tipo compuerta con cuerpo de bronce, con extremos roscados, para 200 PSI de presión, figura 02, marca Urrea, para tubo de 38 mm de diámetro, hasta 3 m de altura. Incluye: presentación, roscado, sellado con cinta teflón, conexión a tubería u otras conexiones.	Pieza	\$ 1,219.90
	ED-36-160-2630	Válvula tipo compuerta con cuerpo de bronce, con extremos roscados, para 200 PSI de presión, figura 02, marca Urrea, para tubo de 51 mm de diámetro, hasta 3 m de altura. Incluye: presentación, roscado, sellado con cinta teflón, conexión a tubería u otras conexiones.	Pieza	\$ 1,901.28
	ED-36-160-2635	Válvula tipo compuerta con cuerpo de bronce, con extremos roscados, para 200 PSI de presión, figura 02, marca Urrea, para tubo de 64 mm de diámetro, hasta 3 m de altura. Incluye: presentación, roscado, sellado con cinta teflón, conexión a tubería u otras conexiones.	Pieza	\$ 3,237.85
	ED-36-160-2705	Válvula tipo compuerta con cuerpo de bronce, con extremos roscados, para 200 PSI de presión, figura 83, marca Urrea, para tubo de 13 mm de diámetro, hasta 3 m de altura. Incluye: presentación, roscado, sellado con cinta teflón, conexión a tubería u otras conexiones.	Pieza	\$ 208.66
	ED-36-160-2710	Válvula tipo compuerta con cuerpo de bronce, con extremos roscados, para 200 PSI de presión, figura 83, marca Urrea, para tubo de 19 mm de diámetro, hasta 3 m de altura. Incluye: presentación, roscado, sellado con cinta teflón, conexión a tubería u otras conexiones.	Pieza	\$ 291.11
	ED-36-160-2715	Válvula tipo compuerta con cuerpo de bronce, con extremos roscados, para 200 PSI de presión, figura 83, marca Urrea, para tubo de 25 mm de diámetro, hasta 3 m de altura. Incluye: presentación, roscado, sellado con cinta teflón, conexión a tubería u otras conexiones.	Pieza	\$ 379.65
	ED-36-160-2720	Válvula tipo compuerta con cuerpo de bronce, con extremos roscados, para 200 PSI de presión, figura 83, marca Urrea, para tubo de 32 mm de diámetro, hasta 3 m de altura. Incluye: presentación, roscado, sellado con cinta teflón, conexión a tubería u otras conexiones.	Pieza	\$ 596.86
	ED-36-160-2725	Válvula tipo compuerta con cuerpo de bronce, con extremos roscados, para 200 PSI de presión, figura 83, marca Urrea, para tubo de 38 mm de diámetro, hasta 3 m de altura. Incluye: presentación, roscado, sellado con cinta teflón, conexión a tubería u otras conexiones.	Pieza	\$ 784.37
	ED-36-160-2730	Válvula tipo compuerta con cuerpo de bronce, con extremos roscados, para 200 PSI de presión, figura 83, marca Urrea, para tubo de 51 mm de diámetro, hasta 3 m de altura. Incluye: presentación, roscado, sellado con cinta teflón, conexión a tubería u otras conexiones.	Pieza	\$ 1,218.26
	ED-36-160-2735	Válvula tipo compuerta con cuerpo de bronce, con extremos roscados, para 200 PSI de presión, figura 83, marca Urrea, para tubo de 64 mm de diámetro, hasta 3 m de altura. Incluye: presentación, roscado, sellado con cinta teflón, conexión a tubería u otras conexiones.	Pieza	\$ 2,449.56
	ED-36-160-3525	Válvula tipo check de columpio con cuerpo de bronce, con extremos roscables, para 125 PSI de presión, figura 85T, marca Urrea, para tubo de 38 mm de diámetro, hasta 3 m de altura. Incluye: presentación, roscado, sellado con cinta teflón, conexión a tubería u otras conexiones.	Pieza	\$ 1,254.29
	ED-36-160-3530	Válvula tipo check de columpio con cuerpo de bronce, con extremos roscables, para 125 PSI de presión, figura 85T, marca Urrea, para tubo de 51 mm de diámetro, hasta 3 m de altura. Incluye: presentación, roscado, sellado con cinta teflón, conexión a tubería u otras conexiones.	Pieza	\$ 2,008.04
	ED-36-160-3605	Válvula tipo check de columpio con cuerpo de bronce, con extremos roscables, para 200 PSI de presión, figura 85T, marca Urrea, para tubo de 13 mm de diámetro, hasta 3 m de altura. Incluye: presentación, roscado, sellado con cinta teflón, conexión a tubería u otras conexiones.	Pieza	\$ 422.03

PARTIDA	CÓDIGO	CONCEPTO	UNIDAD	PERCIO SEP.2018
	ED-36-160-3615	Válvula tipo check de columpio con cuerpo de bronce, con extremos roscables, para 200 PSI de presión, figura 85T, marca Urrea, para tubo de 25 mm de diámetro, hasta 3 m de altura. Incluye: presentación, roscado, sellado con cinta teflón, conexión a tubería u otras conexiones.	Pieza	\$ 758.58
	ED-36-160-3620	Válvula tipo check de columpio con cuerpo de bronce, con extremos roscables, para 200 PSI de presión, figura 85T, marca Urrea, para tubo de 32 mm de diámetro, hasta 3 m de altura. Incluye: presentación, roscado, sellado con cinta teflón, conexión a tubería u otras conexiones.	Pieza	\$ 884.32
	ED-36-160-3625	Válvula tipo check de columpio con cuerpo de bronce, con extremos roscables, para 200 PSI de presión, figura 85T, marca Urrea, para tubo de 38 mm de diámetro, hasta 3 m de altura. Incluye: presentación, roscado, sellado con cinta teflón, conexión a tubería u otras conexiones.	Pieza	\$ 1,439.19
	ED-36-160-3630	Válvula tipo check de columpio con cuerpo de bronce, con extremos roscables, para 200 PSI de presión, figura 85T, marca Urrea, para tubo de 51 mm de diámetro, hasta 3 m de altura. Incluye: presentación, roscado, sellado con cinta teflón, conexión a tubería u otras conexiones.	Pieza	\$ 2,185.67
	ED-36-160-3835	Válvula tipo check horizontal con cuerpo de bronce, con extremos roscables, para 125 PSI de presión, figura 3T, marca Urrea, para tubo de 51 mm de diámetro, hasta 3 m de altura. Incluye: presentación, roscado, sellado con cinta teflón, conexión a tubería u otras conexiones.	Pieza	\$ 1,934.31
	ED-36-160-4130	Válvula tipo check vertical con cuerpo de bronce, con extremos roscables, para 200 PSI de presión, figura 44B, marca Urrea, para tubo de 64 mm de diámetro, hasta 3 m de altura. Incluye: presentación, roscado, sellado con cinta teflón, conexión a tubería u otras conexiones.	Pieza	\$ 2,744.28
	ED-36-160-4625	Válvula tipo pie (pichanca) con cuerpo de bronce, conexión roscable, para 110 PSI de presión, catálogo 44P.51, marca Urrea, para tubo de 51 mm de diámetro, hasta 3 m de altura. Incluye: presentación, roscado, sellado con cinta teflón, conexión a tubería u otras conexiones.	Pieza	\$ 678.69
	ED-36-160-4805	Válvula de flotador (para tinaco o cisterna) con cuerpo de bronce, conexión roscable, para 100 PSI, figura 04.19, mara Urrea, para tubo de 19 mm de diámetro, hasta 3 m de altura. Incluye: presentación, roscado, sellado con cinta teflón, conexión a tubería u otras conexiones.	Pieza	\$ 331.75
	ED-36-160-4810	Válvula de flotador (para tinaco o cisterna) con cuerpo de bronce, conexión roscable, para 100 PSI, figura 04.25, mara Urrea, para tubo de 25 mm de diámetro, hasta 3 m de altura. Incluye: presentación, roscado, sellado con cinta teflón, conexión a tubería u otras conexiones.	Pieza	\$ 607.48
	ED-36-160-1240	Válvula tipo pie (pichancha) con cuerpo de bronce, conexión roscable, para 170 PSI de presión, Fig. 45P, marca URREA, de 25 mm de diámetro, hasta 3 m de altura. Incluye: presentación, soldadura a tubería u otras conexiones.	Pieza	\$ 30.44
	ED-36-160-1260	Válvula tipo pie (pichancha) con cuerpo de bronce, conexión roscable, para 170 PSI de presión, Fig. 45P, marca URREA, de 64 mm de diámetro, hasta 3 m de altura. Incluye: presentación, soldadura a tubería u otras conexiones.	Pieza	\$ 1,100.10
	ED-36-165-1005	Manguera flexible Coflex para agua (lavavo/fregadero), de hule EPDM, con chaqueta de hilo de acero inoxidable trenzado, con 2 coples roscados de latón niquelado de 13 mm de diámetro, y empaques de hule, para 125 PSI de presión, de 40 cm de longitud. Incluye: presentación, enroscado, sellado con cinta teflón, conexión a tubería u otras conexiones.	Pieza	\$ 75.92
	ED-36-165-1105	Manguera flexible Coflex para agua (WC), de hule EPDM, con chaqueta de hilo de acero inoxidable trenzado, con 2 coples roscados de latón niquelado de 13 y 22 mm de diámetro, y empaques de hule, para 125 PSI de presión, de 50 cm de longitud. Incluye: presentación, enroscado, sellado con cinta teflón, conexión a tubería u otras conexiones.	Pieza	\$ 76.66
	ED-36-165-1330	Manguera metálica para WC, de acero inoxidable, marca URREA, salidas 13 (1/2") x 22 (7/8") mm de diámetro, trama de AI304, manguera interna de santoprene, tuerca de latón, inserto de aluminio latonado, empaque de santoprene, fécula AI304, para 300 PSI de presión, de 35 cm de longitud. Incluye: presentación, enroscado, sellado con cinta teflón, conexión a tubería u otras conexiones.	Pieza	\$ 118.26
	ED-36-165-1335	Manguera metálica para lavavo, de acero inoxidable, marca URREA salidas 13 (1/2") x 13 (1/2") mm de diámetro, trama de AI304, manguera interna de santoprene, tuerca de latón, inserto de aluminio latonado, empaque de santoprene, fécula AI304, para 300 PSI de presión, de 40 cm de longitud. Incluye: presentación, enroscado, sellado con cinta teflón, conexión a tubería u otras conexiones.	Pieza	\$ 111.48

185 Pruebas
185 Pruebas

PARTIDA	CÓDIGO	CONCEPTO	UNIDAD	PERCIO SEP.2018
	ED-36-185-1005	Elaboracion de prueba hidraulica en toda la linea, antes de comenzar a cubrir los tubos, conforme a normatividad vigente (probada con agua al doble de presion de trabajo del tubo sin ser menor a 8.8 kg/ cm2 y con duracion de 24 hr), incluye: todo el ramaleo, pudiendo realizarse por secciones y para lo cual contempla el seccionamiento de la linea en donde se requiera realizar la prueba, materiales, valvulas para seccionamiento (con recupe racion para el contratista),reporte de prueba y fotografico.	Prueba	\$ 3,629.23

ED-38 INSTALACIONES SANITARIAS

Tubería y conexiones de PVC-Sanitario Anger

Tubería de PVC-Sanitario Anger

	ED-38-110-1010	Tubo de PVC sanitario anger, extremos lisos, de 50 mm de diámetro, marca DURALON de Norma, a cualquier altura. Incluye: trazo, nivelación, colocación, fijación, conexión con otros tubos o conexiones, pruebas hidrostáticas y limpieza.	m	\$ 41.42
	ED-38-110-1020	Tubo de PVC sanitario anger, extremos lisos, de 100 mm de diámetro, marca DURALON de Norma, a cualquier altura. Incluye: trazo, nivelación, colocación, fijación, conexión con otros tubos o conexiones, pruebas hidrostáticas y limpieza.	m	\$ 78.35
	ED-38-110-1025	Tubo de PVC sanitario anger, extremos lisos, de 150 mm de diámetro, marca DURALON de Norma, a cualquier altura. Incluye: trazo, nivelación, colocación, fijación, conexión con otros tubos o conexiones, pruebas hidrostáticas y limpieza.	m	\$ 119.48

Conexiones de PVC Sanitario Anger

	ED-38-110-1110	Codo de 87° para tubo de PVC sanitario anger, de 50 mm de diámetro, marca DURALON de Norma, a cualquier altura. Incluye: trazo, nivelación, colocación, fijación, conexión con otros tubos o conexiones y limpieza.	Pieza	\$ 34.23
	ED-38-110-1120	Codo de 87° para tubo de PVC sanitario anger, de 100 mm de diámetro, marca DURALON de Norma, a cualquier altura. Incluye: trazo, nivelación, colocación, fijación, conexión con otros tubos o conexiones y limpieza.	Pieza	\$ 52.97
	ED-38-110-1310	Codo de 45° para tubo de PVC sanitario anger, de 50 mm de diámetro, marca DURALON, a cualquier altura. Incluye: trazo, nivelación, colocación, fijación, conexión con otros tubos o conexiones y limpieza.	Pieza	\$ 32.77
	ED-38-110-1320	Codo de 45° para tubo de PVC sanitario anger, de 100 mm de diámetro, marca DURALON, a cualquier altura. Incluye: trazo, nivelación, colocación, fijación, conexión con otros tubos o conexiones y limpieza.	Pieza	\$ 99.00
	ED-38-110-1325	Codo de 45° para tubo de PVC sanitario anger, de 150 mm de diámetro, marca DURALON, a cualquier altura. Incluye: trazo, nivelación, colocación, fijación, conexión con otros tubos o conexiones y limpieza.	Pieza	\$ 118.98
	ED-38-110-1515	Codo de 87° con salida baja de 50 mm, para tubo de PVC sanitario anger, de 100 mm de diámetro, marca DURALON de Norma, a cualquier altura. Incluye: trazo, nivelación, colocación, fijación, conexión con otros tubos o conexiones y limpieza.	Pieza	\$ 110.86
	ED-38-110-1610	Ye sencilla de 50 x 50 mm, para tubo de PVC sanitario anger, marca DURALON de Norma, a cualquier altura. Incluye: trazo, nivelación, colocación, fijación, conexión con otros tubos o conexiones y limpieza.	Pieza	\$ 64.40
	ED-38-110-1620	Ye sencilla de 100 x 100 mm, para tubo de PVC sanitario anger, marca DURALON de Norma, a cualquier altura. Incluye: trazo, nivelación, colocación, fijación, conexión con otros tubos o conexiones y limpieza.	Pieza	\$ 135.74
	ED-38-110-1815	Ye sencilla reducida de 100 x 50 mm, para tubo de PVC sanitario anger, marca DURALON de Norma, a cualquier altura. Incluye: trazo, nivelación, colocación, fijación, conexión con otros tubos o conexiones y limpieza.	Pieza	\$ 79.33
	ED-38-110-2010	Ye doble de 50 x 50 mm, para tubo de PVC sanitario anger, marca DURALON de Norma, a cualquier altura. Incluye: trazo, nivelación, colocación, fijación, conexión con otros tubos o conexiones y limpieza.	Pieza	\$ 67.40
	ED-38-110-2215	Ye doble reducida de 100 x 50 mm, para tubo de PVC sanitario anger, marca DURALON de Norma, a cualquier altura. Incluye: trazo, nivelación, colocación, fijación, conexión con otros tubos o conexiones y limpieza.	Pieza	\$ 110.24
	ED-38-110-2520	Cople de dilatación de 100 mm, para tubo de PVC sanitario anger, marca DURALON, a cualquier altura. Incluye: trazo, nivelación, colocación, fijación, conexión con otros tubos o conexiones y limpieza.	Pieza	\$ 63.58
	ED-38-110-2435	Reducción excentrica multicople de 100 x 50 mm, para tubo de PVC sanitario anger, marca DURALON de Norma, a cualquier altura. Incluye: trazo, nivelación, colocación, fijación, conexión con otros tubos o conexiones y limpieza.	Pieza	\$ 76.81
	ED-38-110-2610	Tee sencilla de 50 x 50 mm, para tubo de PVC sanitario anger, marca DURALON de Norma, a cualquier altura. Incluye: trazo, nivelación, colocación, fijación, conexión con otros tubos o conexiones y limpieza.	Pieza	\$ 53.13

PARTIDA	CÓDIGO	CONCEPTO	UNIDAD	PERCIO SEP.2018
	ED-38-110-2615	Tee sencilla de 75 x 75 mm, para tubo de PVC sanitario anger, marca DURALON de Norma, a cualquier altura. Incluye: trazo, nivelación, colocación, fijación, conexión con otros tubos o conexiones y limpieza.	Pieza	
	ED-38-110-2620	Tee sencilla de 100 x 100 mm, para tubo de PVC sanitario anger, marca DURALON de Norma, a cualquier altura. Incluye: trazo, nivelación, colocación, fijación, conexión con otros tubos o conexiones y limpieza.	Pieza	\$ 65.26
	ED-38-110-2705	Adaptador PVC a galvanizado campana de 50 mm, para tubo de PVC sanitario anger, marca DURALON de Norma, a cualquier altura. Incluye: trazo, nivelación, colocación, fijación, conexión con otros tubos o conexiones y limpieza.	Pieza	\$ 88.07
	ED-38-110-2710	Adaptador PVC a galvanizado campana de 100 mm, para tubo de PVC sanitario anger, marca DURALON de Norma, a cualquier altura. Incluye: trazo, nivelación, colocación, fijación, conexión con otros tubos o conexiones y limpieza.	Pieza	\$ 116.72
	ED-38-110-2750	Tapón de inserción de 100 mm, para tubo de PVC sanitario anger, marca DURALON de Norma, a cualquier altura. Incluye: trazo, nivelación, colocación, fijación, conexión con otros tubos o conexiones y limpieza.	Pieza	\$ 60.95
Tubería y conexiones de PVC-Sanitario Cementar				
Tubería de PVC Sanitario cementar				
	ED-38-115-1005	Tubo de PVC sanitario cementar, extremos lisos, de 40 mm de diámetro,marca DURALON de Norma, a cualquier altura. Incluye: trazo, nivelación, colocación, fijación, conexión con otros tubos o conexiones, pruebas hidrostáticas y limpieza.	m	\$ 43.17
	ED-38-115-1010	Tubo de PVC sanitario cementar, extremos lisos, de 50 mm de diámetro,marca DURALON de Norma, a cualquier altura. Incluye: trazo, nivelación, colocación, fijación, conexión con otros tubos o conexiones, pruebas hidrostáticas y limpieza.	m	\$ 44.75
	ED-38-115-1015	Tubo de PVC sanitario cementar, extremos lisos, de 75 mm de diámetro,marca DURALON de Norma, a cualquier altura. Incluye: trazo, nivelación, colocación, fijación, conexión con otros tubos o conexiones, pruebas hidrostáticas y limpieza.	m	\$ 54.28
	ED-38-115-1020	Tubo de PVC sanitario cementar, extremos lisos, de 100 mm de diámetro,marca DURALON de Norma, a cualquier altura. Incluye: trazo, nivelación, colocación, fijación, conexión con otros tubos o conexiones, pruebas hidrostáticas y limpieza.	m	\$ 72.67
	ED-38-115-1025	Tubo de PVC sanitario cementar, extremos lisos, de 150 mm de diámetro,marca DURALON de Norma, a cualquier altura. Incluye: trazo, nivelación, colocación, fijación, conexión con otros tubos o conexiones, pruebas hidrostáticas y limpieza.	m	\$ 139.24
Conexiones de PVC Sanitario cementar				
	ED-38-115-1110	Codo de 87° multicople para tubo de PVC sanitario cementar, de 50 mm de diámetro,marca DURALON de Norma, a cualquier altura. Incluye: trazo, nivelación, colocación, fijación, conexión con otros tubos o conexiones y limpieza.	Pieza	\$ 47.97
	ED-38-115-1120	Codo de 87° multicople para tubo de PVC sanitario cementar, de 100 mm de diámetro,marca DURALON de Norma, a cualquier altura. Incluye: trazo, nivelación, colocación, fijación, conexión con otros tubos o conexiones y limpieza.	Pieza	\$ 56.69
	ED-38-115-1135	Codo de 45° multicople para tubo de PVC sanitario cementar, de 50 mm de diámetro,marca DURALON de Norma, a cualquier altura. Incluye: trazo, nivelación, colocación, fijación, conexión con otros tubos o conexiones y limpieza.	Pieza	\$ 52.40
	ED-38-115-1140	Codo de 45° multicople para tubo de PVC sanitario cementar, de 75 mm de diámetro,marca DURALON de Norma, a cualquier altura. Incluye: trazo, nivelación, colocación, fijación, conexión con otros tubos o conexiones y limpieza.	Pieza	\$ 45.74
	ED-38-115-1145	Codo de 45° multicople para tubo de PVC sanitario cementar, de 100 mm de diámetro,marca DURALON de Norma, a cualquier altura. Incluye: trazo, nivelación, colocación, fijación, conexión con otros tubos o conexiones y limpieza.	Pieza	\$ 54.88
	ED-38-115-1160	Codo de 87° multicople con salida derecha de 50 mm, para tubo de PVC sanitario cementar, de 100 mm de diámetro,marca DURALON de Norma, a cualquier altura. Incluye: trazo, nivelación, colocación, fijación, conexión con otros tubos o conexiones y limpieza.	Pieza	\$ 63.28

PARTIDA	CÓDIGO	CONCEPTO	UNIDAD	PERCIO SEP.2018
	ED-38-115-1210	Ye sencilla multicople de 50 x 50 mm, para tubo de PVC sanitario cementar,marca DURALON de Norma, a cualquier altura. Incluye: trazo, nivelación, colocación, fijación, conexión con otros tubos o cenexiones y limpieza.	Pieza	\$ 46.27
	ED-38-115-1215	Ye sencilla multicople de 75 x 75 mm, para tubo de PVC sanitario cementar,marca DURALON de Norma, a cualquier altura. Incluye: trazo, nivelación, colocación, fijación, conexión con otros tubos o cenexiones y limpieza.	Pieza	\$ 75.99
	ED-38-115-1220	Ye sencilla multicople de 100 x 100 mm, para tubo de PVC sanitario cementar,marca DURALON de Norma, a cualquier altura. Incluye: trazo, nivelación, colocación, fijación, conexión con otros tubos o cenexiones y limpieza.	Pieza	\$ 90.31
	ED-38-115-1255	Ye doble multicople de 50 x 50 mm, para tubo de PVC sanitario cementar,marca DURALON de Norma, a cualquier altura. Incluye: trazo, nivelación, colocación, fijación, conexión con otros tubos o cenexiones y limpieza.	Pieza	\$ 78.44
	ED-38-115-1280	Ye doble multicople reducida de 100 x 50 mm, para tubo de PVC sanitario cementar,marca DURALON de Norma, a cualquier altura. Incluye: trazo, nivelación, colocación, fijación, conexión con otros tubos o cenexiones y limpieza.	Pieza	\$ 88.97
	ED-38-115-1300	Reducción excentrica multicople de 75 x 50 mm, para tubo de PVC sanitario cementar,marca DURALON de Norma, a cualquier altura. Incluye: trazo, nivelación, colocación, fijación, conexión con otros tubos o cenexiones y limpieza.	Pieza	\$ 82.77
	ED-38-115-1310	Cople de reparación de 50 mm, para tubo de PVC sanitario cementar,marca DURALON de Norma, a cualquier altura. Incluye: trazo, nivelación, colocación, fijación, conexión con otros tubos o cenexiones y limpieza.	Pieza	\$ 41.71
	ED-38-115-1320	Cople de reparación de 100 mm, para tubo de PVC sanitario cementar,marca DURALON de Norma, a cualquier altura. Incluye: trazo, nivelación, colocación, fijación, conexión con otros tubos o cenexiones y limpieza.	Pieza	\$ 43.45
	ED-38-115-1325	Cople de reparación de 150 mm, para tubo de PVC sanitario cementar,marca DURALON de Norma, a cualquier altura. Incluye: trazo, nivelación, colocación, fijación, conexión con otros tubos o cenexiones y limpieza.	Pieza	\$ 100.89
Tubería y conexiones de Fo.Fo.				
Tubería de Hierro Fundido				
	ED-38-120-1005	Tubo de hierro fundido, tipo acoplamiento rápido de 1.52 m de longitud y 51 mm de diámetro, marca TISA , a cualquier altura. Incluye: Trazo, nivelación, colocación, fijación, conexión con otros tubos o cenexiones y limpieza.	m	\$ 379.27
	ED-38-120-1025	Tubo de hierro fundido, tipo acoplamiento rápido de 3.05 m de longitud y 102 mm de diámetro, marca TISA , a cualquier altura. Incluye: Trazo, nivelación, colocación, fijación, conexión con otros tubos o cenexiones y limpieza.	m	\$ 539.39
Conexiones de Hierro Fundido				
	ED-38-120-1105	Codo a 90° de hierro fundido, tipo acoplamiento rápido de 51 mm de diámetro, marca TISA , a cualquier altura. Incluye: Trazo, nivelación, colocación, fijación, conexión con otros tubos o cenexiones y limpieza.	Pieza	\$ 228.02
	ED-38-120-1125	Codo a 45° de hierro fundido, tipo acoplamiento rápido de 102 mm de diámetro, marca TISA , a cualquier altura. Incluye: Trazo, nivelación, colocación, fijación, conexión con otros tubos o cenexiones y limpieza.	Pieza	\$ 361.17
	ED-38-120-1705	Ye de hierro fundido, tipo acoplamiento rápido de 51 mm de diámetro, marca TISA , a cualquier altura. Incluye: Trazo, nivelación, colocación, fijación, conexión con otros tubos o cenexiones y limpieza.	Pieza	\$ 269.65
	ED-38-120-1710	Ye de hierro fundido, tipo acoplamiento rápido de 102 mm de diámetro, marca TISA , a cualquier altura. Incluye: Trazo, nivelación, colocación, fijación, conexión con otros tubos o cenexiones y limpieza.	Pieza	\$ 539.26
	ED-38-120-1905	Cople para tubo tipo acoplamiento rápido de 51 mm de diámetro, marca TISA , a cualquier altura. Incluye: Trazo, nivelación, colocación, fijación, conexión con otros tubos o cenexiones y limpieza.	Pieza	\$ 117.22
	ED-38-120-1910	Cople para tubo tipo acoplamiento rápido de 102 mm de diámetro, marca TISA , a cualquier altura. Incluye: Trazo, nivelación, colocación, fijación, conexión con otros tubos o cenexiones y limpieza.	Pieza	\$ 141.06
	ED-38-120-1915	Cople para tubo tipo acoplamiento rápido de 152 mm de diámetro, marca TISA , a cualquier altura. Incluye: Trazo, nivelación, colocación, fijación, conexión con otros tubos o cenexiones y limpieza.	Pieza	\$ 318.55
Tubería y conexiones de plomo				
	ED-38-125-1110	Charola de plomo de 1 x 1 m con 1.5 mm de espesor. Incluye: fijación y limpieza.	Pieza	\$ 1,957.73
Coladeras				
	ED-38-130-1005	Coladera de piso para interior con cuerpo de hierro fundido y rejilla de bronce en acabado cromado, marca HELVEX, modelo 24. Incluye: fijación y limpieza.	Pieza	\$ 1,046.03

PARTIDA	CÓDIGO	CONCEPTO	UNIDAD	PERCIO SEP.2018
	ED-38-130-1030	Coladera de piso para interior con cuerpo de fierro fundido y rejilla de bronce en acabado cromado, marca HELVEX, modelo 1342-H. Incluye: fijación y limpieza.	Pieza	\$ 1,584.71
	ED-38-130-1035	Coladera para azotea con cuerpo y cúpula de fierro fundido, marca HELVEX, modelo 444. Incluye: fijación y limpieza.	Pieza	\$ 1,582.22
	ED-38-130-1040	Coladera para azotea con cuerpo y cúpula de fierro fundido, marca HELVEX, modelo 444X. Incluye: fijación y limpieza.	Pieza	\$ 1,446.79
	ED-38-130-1050	Coladera para pretil con cuerpo y rejilla de fierro fundido, marca HELVEX, modelo 4954. Incluye: fijación y limpieza.	Pieza	\$ 1,872.61
	ED-38-130-1070	Tapón de registro con tapa de aluminio de 100 mm, para tubo de PVC sanitario anger, marca DURALON de Norma, a cualquier altura. Incluye: trazo, nivelación, colocación, fijación, conexión con otros tubos o conexiones y limpieza.	Pieza	\$ 353.11
	ED-38-130-1075	Coladera de piso para exterior con cuerpo de fierro fundido y rejilla de bronce en acabado cromado, marca HELVEX, modelo 2514. Incluye: fijación y limpieza.	Pieza	\$ 1,648.94

ED-40 CANALIZACIONES

Tuberías y conexiones para cableado

Tubería y conexiones conduit de PVC uso ligero

	ED-40-110-1010	Tubería conduit de PVC uso ligero de 19 mm diámetro comercial, 21 mm SEDE, a cualquier altura. Incluye: trazo, dimensionamiento, cortes, limpieza y guía de alambre recuperable.	m	\$ 22.15
	ED-40-110-1205	Codo de PVC uso ligero de 19 mm diámetro comercial, 21 mm SEDE, a cualquier altura. Incluye: presentación y fijación a tubería u otras conexiones.	Pieza	\$ 17.74
	ED-40-110-1305	Conector de PVC uso ligero de 19 mm de diámetro comercial, 21 mm SEDE, a cualquier altura. Incluye: presentación y fijación a tubería u otras conexiones.	Pieza	\$ 14.44

Tubería y conexiones conduit de PVC uso pesado

	ED-40-110-1500	Tubería conduit de PVC uso pesado de 13 mm de diámetro comercial, 16 mm SEDE, a cualquier altura. Incluye: trazo, dimensionamiento, cortes, limpieza y guía de alambre recuperable.	m	\$ 16.77
	ED-40-110-1505	Tubería conduit de PVC uso pesado de 19 mm diámetro comercial, 21 mm SEDE, a cualquier altura. Incluye: trazo, dimensionamiento, cortes, limpieza y guía de alambre recuperable.	m	\$ 19.29
	ED-40-110-1510	Tubería conduit de PVC uso pesado de 25 mm diámetro comercial, 27 mm SEDE, a cualquier altura. Incluye: trazo, dimensionamiento, cortes, limpieza y guía de alambre recuperable.	m	\$ 24.66
	ED-40-110-1515	Tubería conduit de PVC uso pesado de 32 mm de diámetro comercial, 35 mm SEDE, a cualquier altura. Incluye: trazo, dimensionamiento, cortes, limpieza y guía de alambre recuperable.	m	\$ 33.51
	ED-40-110-1520	Tubería conduit de PVC uso pesado de 38mm de diámetro comercial, 41 mm SEDE, a cualquier altura. Incluye: trazo, dimensionamiento, cortes, limpieza y guía de alambre recuperable.	m	\$ 45.44
	ED-40-110-1525	Tubería conduit de PVC uso pesado de 51 mm de diámetro comercial, 53 mm SEDE, a cualquier altura. Incluye: trazo, dimensionamiento, cortes, limpieza y guía de alambre recuperable.	m	\$ 48.67
	ED-40-110-1530	Tubería conduit de PVC uso pesado de 61 mm de diámetro comercial, 63 mm SEDE, a cualquier altura. Incluye: trazo, dimensionamiento, cortes, limpieza y guía de alambre recuperable.	m	\$ 62.77
	ED-40-110-1535	Tubería conduit de PVC uso pesado de 75 mm de diámetro comercial, 78 mm SEDE, a cualquier altura. Incluye: trazo, dimensionamiento, cortes, limpieza y guía de alambre recuperable.	m	\$ 91.23
	ED-40-110-1540	Tubería conduit de PVC uso pesado de 102 mm de diámetro comercial, 103 mm SEDE, a cualquier altura. Incluye: trazo, dimensionamiento, cortes, limpieza y guía de alambre recuperable.	m	\$ 105.46
	ED-40-110-1600	Codo de PVC uso pesado de 13 mm de diámetro comercial, 16 mm SEDE, a cualquier altura. Incluye: presentación y fijación a tubería u otras conexiones.	Pieza	\$ 12.87
	ED-40-110-1605	Codo de PVC uso pesado de 19 mm de diámetro comercial, 21 mm SEDE, a cualquier altura. Incluye: presentación y fijación a tubería u otras conexiones.	Pieza	\$ 14.39
	ED-40-110-1610	Codo de PVC uso pesado de 25 mm de diámetro comercial, 27 mm SEDE, a cualquier altura. Incluye: presentación y fijación a tubería u otras conexiones.	Pieza	\$ 20.63
	ED-40-110-1615	Codo de PVC uso pesado de 32 mm de diámetro comercial, 35 mm SEDE, a cualquier altura. Incluye: presentación y fijación a tubería u otras conexiones.	Pieza	\$ 38.76
	ED-40-110-1620	Codo de PVC uso pesado de 38 mm de diámetro comercial, 41 mm SEDE, a cualquier altura. Incluye: presentación y fijación a tubería u otras conexiones.	Pieza	\$ 43.99
	ED-40-110-1625	Codo de PVC uso pesado de 51 mm de diámetro comercial, 53 mm SEDE, a cualquier altura. Incluye: presentación y fijación a tubería u otras conexiones.	Pieza	\$ 60.71
	ED-40-110-1630	Codo de PVC uso pesado de 61 mm de diámetro comercial, 63 mm SEDE, a cualquier altura. Incluye: presentación y fijación a tubería u otras conexiones.	Pieza	\$ 86.16

PARTIDA	CÓDIGO	CONCEPTO	UNIDAD	PERCIO SEP.2018
	ED-40-110-1635	Codo de PVC uso pesado de 75 mm de diámetro comercial, 78 mm SEDE, a cualquier altura. Incluye: presentación y fijación a tubería u otras conexiones.	Pieza	\$ 126.53
	ED-40-110-1640	Codo de PVC uso pesado de 102 mm de diámetro comercial, 103 mm SEDE, a cualquier altura. Incluye: presentación y fijación a tubería u otras conexiones.	Pieza	\$ 171.34
	ED-40-110-1700	Conector de PVC uso pesado de 13 mm diámetro comercial, 16 mm SEDE, a cualquier altura. Incluye: presentación y fijación a tubería u otras conexiones.	Pieza	\$ 12.20
	ED-40-110-1705	Conector de PVC uso pesado de 19 mm diámetro comercial, 21 mm SEDE, a cualquier altura. Incluye: presentación y fijación a tubería u otras conexiones.	Pieza	\$ 12.37
	ED-40-110-1710	Conector de PVC uso pesado de 25 mm diámetro comercial, 27 mm SEDE, a cualquier altura. Incluye: presentación y fijación a tubería u otras conexiones.	Pieza	\$ 13.22
	ED-40-110-1715	Conector de PVC uso pesado de 32 mm diámetro comercial, 35 mm SEDE, a cualquier altura. Incluye: presentación y fijación a tubería u otras conexiones.	Pieza	\$ 23.10
	ED-40-110-1720	Conector de PVC uso pesado de 38 mm diámetro comercial, 41 mm SEDE, a cualquier altura. Incluye: presentación y fijación a tubería u otras conexiones.	Pieza	\$ 24.17
	ED-40-110-1725	Conector de PVC uso pesado de 51 mm diámetro comercial, 53 mm SEDE, a cualquier altura. Incluye: presentación y fijación a tubería u otras conexiones.	Pieza	\$ 32.34
	ED-40-110-1730	Conector de PVC uso pesado de 61 mm diámetro comercial, 63 mm SEDE, a cualquier altura. Incluye: presentación y fijación a tubería u otras conexiones.	Pieza	\$ 60.47
	ED-40-110-1735	Conector de PVC uso pesado de 75 mm diámetro comercial, 78 mm SEDE, a cualquier altura. Incluye: presentación y fijación a tubería u otras conexiones.	Pieza	\$ 81.68
	ED-40-110-1740	Conector de PVC uso pesado de 102 mm diámetro comercial, 103 mm SEDE, a cualquier altura. Incluye: presentación y fijación a tubería u otras conexiones.	Pieza	\$ 132.97
Tubería conduit de polietileno de alta densidad PEAD				
	ED-40-112-1020	Tubo PEAD conduit de 50 mm (2") RD 17, marca DURMAN, a cualquier altura. Incluye: trazo, dimensionamiento, cortes, limpieza y guía de alambre recuperable.	m	\$ 49.70
	ED-40-112-1035	Tubo PEAD conduit de 100 mm (4") RD 17, marca DURMAN, a cualquier altura. Incluye: trazo, dimensionamiento, cortes, limpieza y guía de alambre recuperable.	m	\$ 76.29
Tubería conduit de acero galvanizado de pared delgada.				
	ED-40-115-1200	Tubería conduit de acero galvanizado de pared delgada de 13 mm diámetro comercial, 16 mm SEDE, a cualquier altura. Incluye: trazo, dimensionamiento, cortes, limpieza y guía de alambre recuperable.	m	\$ 34.99
	ED-40-115-1205	Tubería conduit de acero galvanizado de pared delgada de 19 mm diámetro comercial, 21 mm SEDE, a cualquier altura. Incluye: trazo, dimensionamiento, cortes, limpieza y guía de alambre recuperable. Incluye: trazo, dimensionamiento, cortes, limpieza y guía de alambre recuperable.	m	\$ 53.19
	ED-40-115-1210	Tubería conduit de acero galvanizado de pared delgada de 25 mm diámetro comercial, 27 mm SEDE, a cualquier altura. Incluye: trazo, dimensionamiento, cortes, limpieza y guía de alambre recuperable. Incluye: trazo, dimensionamiento, cortes, limpieza y guía de alambre recuperable.	m	\$ 69.45
	ED-40-115-1215	Tubería conduit de acero galvanizado de pared delgada de 32 mm diámetro comercial, 35 mm SEDE, a cualquier altura. Incluye: trazo, dimensionamiento, cortes, limpieza y guía de alambre recuperable. Incluye: trazo, dimensionamiento, cortes, limpieza y guía de alambre recuperable.	m	\$ 87.60
	ED-40-115-1220	Tubería conduit de acero galvanizado de pared delgada de 38 mm diámetro comercial, 41 mm SEDE, a cualquier altura. Incluye: trazo, dimensionamiento, cortes, limpieza y guía de alambre recuperable. Incluye: trazo, dimensionamiento, cortes, limpieza y guía de alambre recuperable.	m	\$ 103.73
	ED-40-115-1225	Tubería conduit de acero galvanizado de pared delgada de 51 mm diámetro comercial, 53 mm SEDE, a cualquier altura. Incluye: trazo, dimensionamiento, cortes, limpieza y guía de alambre recuperable. Incluye: trazo, dimensionamiento, cortes, limpieza y guía de alambre recuperable.	m	\$ 110.45
	ED-40-115-1305	Cople con tornillo de acero galvanizado de pared delgada de 19 mm diámetro comercial, 21 mm SEDE, a cualquier altura. Incluye: presentación y fijación a tubería u otras conexiones.	Pieza	\$ 14.39
	ED-40-115-1310	Cople con tornillo de acero galvanizado de pared delgada de 25 mm diámetro comercial, 27 mm SEDE, a cualquier altura. Incluye: presentación y fijación a tubería u otras conexiones.	Pieza	\$ 18.46
	ED-40-115-1315	Cople con tornillo de acero galvanizado de pared delgada de 32 mm diámetro comercial, 35 mm SEDE, a cualquier altura. Incluye: presentación y fijación a tubería u otras conexiones.	Pieza	\$ 28.05
	ED-40-115-1320	Cople con tornillo de acero galvanizado de pared delgada de 38 mm diámetro comercial, 41 mm SEDE, a cualquier altura. Incluye: presentación y fijación a tubería u otras conexiones.	Pieza	\$ 37.72
	ED-40-115-1325	Cople con tornillo de acero galvanizado de pared delgada de 51 mm diámetro comercial, 53 mm SEDE, a cualquier altura. Incluye: presentación y fijación a tubería u otras conexiones.	Pieza	\$ 39.44

PARTIDA	CÓDIGO	CONCEPTO	UNIDAD	PERCIO SEP.2018
	ED-40-115-1405	Codo de acero galvanizado de pared delgada de 19 mm diámetro comercial, 21 mm SEDE, a cualquier altura. Incluye: presentación y fijación a tubería u otras conexiones.	Pieza	\$ 35.25
	ED-40-115-1410	Codo de acero galvanizado de pared delgada de 25 mm diámetro comercial, 27 mm SEDE, a cualquier altura. Incluye: presentación y fijación a tubería u otras conexiones.	Pieza	\$ 64.92
	ED-40-115-1415	Codo de acero galvanizado de pared delgada de 32 mm diámetro comercial, 35 mm SEDE, a cualquier altura. Incluye: presentación y fijación a tubería u otras conexiones.	Pieza	\$ 98.82
	ED-40-115-1420	Codo de acero galvanizado de pared delgada de 38 mm diámetro comercial, 41 mm SEDE, a cualquier altura. Incluye: presentación y fijación a tubería u otras conexiones.	Pieza	\$ 126.49
	ED-40-115-1425	Codo de acero galvanizado de pared delgada de 51 mm diámetro comercial, 53 mm SEDE, a cualquier altura. Incluye: presentación y fijación a tubería u otras conexiones.	Pieza	\$ 147.50
	ED-40-115-1605	Conector con tornillo de acero galvanizado de pared delgada de 19 mm diámetro comercial, 21 mm SEDE, a cualquier altura. Incluye: presentación y fijación a tubería u otras conexiones.	Pieza	\$ 15.31
	ED-40-115-1610	Conector con tornillo de acero galvanizado de pared delgada de 25 mm diámetro comercial, 27 mm SEDE, a cualquier altura. Incluye: presentación y fijación a tubería u otras conexiones.	Pieza	\$ 20.63
	ED-40-115-1615	Conector con tornillo de acero galvanizado de pared delgada de 32 mm diámetro comercial, 35 mm SEDE, a cualquier altura. Incluye: presentación y fijación a tubería u otras conexiones.	Pieza	\$ 27.15
	ED-40-115-1620	Conector con tornillo de acero galvanizado de pared delgada de 38 mm diámetro comercial, 41 mm SEDE, a cualquier altura. Incluye: presentación y fijación a tubería u otras conexiones.	Pieza	\$ 45.02
	ED-40-115-1625	Conector con tornillo de acero galvanizado de pared delgada de 51 mm diámetro comercial, 53 mm SEDE, a cualquier altura. Incluye: presentación y fijación a tubería u otras conexiones.	Pieza	\$ 41.59
Tubería conduit de acero galvanizado de pared gruesa.				
	ED-40-115-1230	Tubería conduit de acero galvanizado de pared gruesa de 16 mm SEDE, a cualquier altura. Incluye: trazo, dimensionamiento, cortes, limpieza y guía de alambre recuperable.	m	\$ 56.35
	ED-40-115-1235	Tubería conduit de acero galvanizado de pared gruesa de 21 mm SEDE, a cualquier altura. Incluye: trazo, dimensionamiento, cortes, limpieza y guía de alambre recuperable.	m	\$ 62.92
	ED-40-115-1240	Tubería conduit de acero galvanizado de pared gruesa de 27 mm SEDE, a cualquier altura. Incluye: trazo, dimensionamiento, cortes, limpieza y guía de alambre recuperable.	m	\$ 86.78
	ED-40-115-1245	Tubería conduit de acero galvanizado de pared gruesa de 35 mm SEDE, a cualquier altura. Incluye: trazo, dimensionamiento, cortes, limpieza y guía de alambre recuperable.	m	\$ 114.66
	ED-40-115-1250	Tubería conduit de acero galvanizado de pared gruesa de 41 mm SEDE, a cualquier altura. Incluye: trazo, dimensionamiento, cortes, limpieza y guía de alambre recuperable.	m	\$ 140.41
	ED-40-115-1255	Tubería conduit de acero galvanizado de pared gruesa de 53 mm SEDE, a cualquier altura. Incluye: trazo, dimensionamiento, cortes, limpieza y guía de alambre recuperable.	m	\$ 202.65
	ED-40-115-1260	Tubería conduit de acero galvanizado de pared gruesa de 63 mm SEDE, a cualquier altura. Incluye: trazo, dimensionamiento, cortes, limpieza y guía de alambre recuperable.	m	\$ 322.27
	ED-40-115-1265	Tubería conduit de acero galvanizado de pared gruesa de 78 mm SEDE, a cualquier altura. Incluye: trazo, dimensionamiento, cortes, limpieza y guía de alambre recuperable.	m	\$ 402.83
	ED-40-115-1270	Tubería conduit de acero galvanizado de pared gruesa de 103 mm SEDE, a cualquier altura. Incluye: trazo, dimensionamiento, cortes, limpieza y guía de alambre recuperable.	m	\$ 543.01
	ED-40-115-1700	Cople roscado de acero galvanizado de pared gruesa de 13 mm diámetro comercial, 16 mm SEDE, a cualquier altura. Incluye: presentación y fijación a tubería u otras conexiones.	Pieza	\$ 15.50
	ED-40-115-1705	Cople roscado de acero galvanizado de pared gruesa de 19 mm diámetro comercial, 21 mm SEDE, a cualquier altura. Incluye: presentación y fijación a tubería u otras conexiones.	Pieza	\$ 17.94
	ED-40-115-1710	Cople roscado de acero galvanizado de pared gruesa de 25 mm diámetro comercial, 27 mm SEDE, a cualquier altura. Incluye: presentación y fijación a tubería u otras conexiones.	Pieza	\$ 23.69

PARTIDA	CÓDIGO	CONCEPTO	UNIDAD	PERCIO SEP.2018
	ED-40-115-1715	Cople roscado de acero galvanizado de pared gruesa de 32 mm diámetro comercial, 35 mm SEDE, a cualquier altura. Incluye: presentación y fijación a tubería u otras conexiones.	Pieza	\$ 40.62
	ED-40-115-1720	Cople roscado de acero galvanizado de pared gruesa de 38 mm diámetro comercial, 41 mm SEDE, a cualquier altura. Incluye: presentación y fijación a tubería u otras conexiones.	Pieza	\$ 44.32
	ED-40-115-1725	Cople roscado de acero galvanizado de pared gruesa de 51 mm diámetro comercial, 53 mm SEDE, a cualquier altura. Incluye: presentación y fijación a tubería u otras conexiones.	Pieza	\$ 52.41
	ED-40-115-1730	Cople roscado de acero galvanizado de pared gruesa de 61 mm diámetro comercial, 63 mm SEDE, a cualquier altura. Incluye: presentación y fijación a tubería u otras conexiones.	Pieza	\$ 114.05
	ED-40-115-1735	Cople roscado de acero galvanizado de pared gruesa de 75 mm diámetro comercial, 78 mm SEDE, a cualquier altura. Incluye: presentación y fijación a tubería u otras conexiones.	Pieza	\$ 157.74
	ED-40-115-1805	Codo de acero galvanizado de pared gruesa de 19 mm diámetro comercial, 21 mm SEDE, a cualquier altura. Incluye: presentación y fijación a tubería u otras conexiones.	Pieza	\$ 51.50
	ED-40-115-1810	Codo de acero galvanizado de pared gruesa de 25 mm diámetro comercial, 27 mm SEDE, a cualquier altura. Incluye: presentación y fijación a tubería u otras conexiones.	Pieza	\$ 80.96
	ED-40-115-1815	Codo de acero galvanizado de pared gruesa de 32 mm diámetro comercial, 35 mm SEDE, a cualquier altura. Incluye: presentación y fijación a tubería u otras conexiones.	Pieza	\$ 130.53
	ED-40-115-1820	Codo de acero galvanizado de pared gruesa de 38 mm diámetro comercial, 41 mm SEDE, a cualquier altura. Incluye: presentación y fijación a tubería u otras conexiones.	Pieza	\$ 135.38
	ED-40-115-1830	Codo de acero galvanizado de pared gruesa de 61 mm diámetro comercial, 63 mm SEDE, a cualquier altura. Incluye: presentación y fijación a tubería u otras conexiones.	Pieza	\$ 412.38
	ED-40-115-1835	Codo de acero galvanizado de pared gruesa de 75 mm diámetro comercial, 78 mm SEDE, a cualquier altura. Incluye: presentación y fijación a tubería u otras conexiones.	Pieza	\$ 562.22
	ED-40-115-1840	Codo de acero galvanizado de pared gruesa de 101 mm diámetro comercial, 103 mm SEDE, a cualquier altura. Incluye: presentación y fijación a tubería u otras conexiones.	Pieza	\$ 1,114.69
Tubería conduit flexible a prueba de líquidos (Liquid Tight)				
	ED-40-120-1005	Tubería conduit flexible de acero engargolado a prueba de líquidos, tipo liquid tight de 13 mm diámetro comercial, 16 mm SEDE, a cualquier altura. Incluye: cortes, desperdicios, manejo y almacenaje. Incluye: trazo, dimensionamiento, cortes, limpieza y guía de alambre recuperable.	m	\$ 42.86
	ED-40-120-1010	Tubería conduit flexible de acero engargolado a prueba de líquidos, tipo liquid tight de 19 mm diámetro comercial, 21 mm SEDE, a cualquier altura. Incluye: cortes, desperdicios, manejo y almacenaje. Incluye: trazo, dimensionamiento, cortes, limpieza y guía de alambre recuperable.	m	\$ 51.79
	ED-40-120-1015	Tubería conduit flexible de acero engargolado a prueba de líquidos, tipo liquid tight de 25 mm diámetro comercial, 27 mm SEDE, a cualquier altura. Incluye: cortes, desperdicios, manejo y almacenaje. Incluye: trazo, dimensionamiento, cortes, limpieza y guía de alambre recuperable.	m	\$ 62.38
	ED-40-120-1025	Tubería conduit flexible de acero engargolado a prueba de líquidos, tipo liquid tight de 38 mm diámetro comercial, 41 mm SEDE, a cualquier altura. Incluye: cortes, desperdicios, manejo y almacenaje. Incluye: trazo, dimensionamiento, cortes, limpieza y guía de alambre recuperable.	m	\$ 142.74
	ED-40-120-1035	Tubería conduit flexible de acero engargolado a prueba de líquidos, tipo liquid tight de 61 mm diámetro comercial, 63 mm SEDE, a cualquier altura. Incluye: cortes, desperdicios, manejo y almacenaje. Incluye: trazo, dimensionamiento, cortes, limpieza y guía de alambre recuperable.	m	\$ 254.81
	ED-40-120-1105	Conector recto para tubo liquid tight de 19 mm diámetro comercial, 21 mm SEDE, a cualquier altura. Incluye: presentación y fijación a tubo u otras conexiones.	Pieza	\$ 43.18
	ED-40-120-1110	Conector recto para tubo liquid tight de 25 mm diámetro comercial, 27 mm SEDE, a cualquier altura. Incluye: presentación y fijación a tubo u otras conexiones.	Pieza	\$ 63.12
	ED-40-120-1120	Conector recto para tubo liquid tight de 38 mm diámetro comercial, 41 mm SEDE, a cualquier altura. Incluye: presentación y fijación a tubo u otras conexiones.	Pieza	\$ 90.92
	ED-40-120-1130	Conector recto para tubo liquid tight de 61 mm diámetro comercial, 63 mm SEDE, a cualquier altura. Incluye: presentación y fijación a tubo u otras conexiones.	Pieza	\$ 361.49
	ED-40-120-1200	Conector curvo para tubo liquid tight de 13 mm diámetro comercial, 16 mm SEDE, a cualquier altura. Incluye: presentación y fijación a tubo u otras conexiones.	Pieza	\$ 39.07

PARTIDA	CÓDIGO	CONCEPTO	UNIDAD	PERCIO SEP.2018
	ED-40-120-1205	Conector curvo para tubo liquid tight de 19 mm diámetro comercial, 21 mm SEDE, a cualquier altura. Incluye: presentación y fijación a tubo u otras conexiones.	Pieza	\$ 54.07
Tubería conduit tipo zapa				
	ED-40-120-1305	Tubería conduit flexible de acero engargolado, tipo zapa o plica de 19 mm diámetro comercial, 21 mm SEDE, a cualquier altura. Incluye: trazo, dimensionamiento, cortes, limpieza y guía de alambre recuperable.	m	\$ 37.74
	ED-40-120-1405	Conector recto para tubo flexible de 19 mm diámetro comercial, 21 mm SEDE, a cualquier altura. Incluye: presentación y fijación a tubo u otras conexiones.	Pieza	\$ 37.32
	ED-40-120-1410	Conector recto para tubo flexible de 25 mm diámetro comercial, 27 mm SEDE, a cualquier altura. Incluye: presentación y fijación a tubo u otras conexiones.	Pieza	\$ 43.51
Charolas portables tipo escalerilla de aluminio				
	ED-40-125-1035	Tramo recto de charola portables tipo escalerilla de aluminio, de 30.5 cm de ancho, con travesaños a cada 15 cm, a cualquier altura. Incluye: trazo, dimensionamiento y limpieza.	m	\$ 470.89
	ED-40-125-1050	Tramo recto de charola portables tipo escalerilla de aluminio, de 41 cm de ancho, con travesaños a cada 15 cm, a cualquier altura. Incluye: trazo, dimensionamiento y limpieza.	m	\$ 468.42
	ED-40-125-1095	Tramo recto de charola portables tipo escalerilla de aluminio, de 61 cm de ancho, con travesaños a cada 15 cm, a cualquier altura. Incluye: trazo, dimensionamiento y limpieza.	m	\$ 467.35
	ED-40-125-1210	Curva horizontal a 90° para charola portables tipo escalerilla de aluminio, de 15 cm de ancho y radio de 61 cm, a cualquier altura. Incluye: presentación y fijación a charola u otras conexiones.	Pieza	\$ 442.51
	ED-40-125-1235	Curva horizontal a 90° para charola portables tipo escalerilla de aluminio, de 30.5 cm de ancho y radio de 30.5 cm, a cualquier altura. Incluye: presentación y fijación a charola u otras conexiones.	Pieza	\$ 377.97
	ED-40-125-1250	Curva horizontal a 90° para charola portables tipo escalerilla de aluminio, de 41 cm de ancho y radio de 61 cm, a cualquier altura. Incluye: presentación y fijación a charola u otras conexiones.	Pieza	\$ 439.48
	ED-40-125-1635	Curva vertical exterior a 90° para charola portables tipo escalerilla de aluminio, de 30.5 cm de ancho y radio de 30.5 cm, a cualquier altura. Incluye: presentación y fijación a charola u otras conexiones.	Pieza	\$ 337.06
	ED-40-125-1142	Barra de unión rápida para escalerilla EDNR EZ 18X250MM, marca CABLOFIL, modelo CM558241. Incluye: presentación y fijación.	Pieza	\$ 67.57
Canalización CABLOFIL				
	ED-40-126-1080	Canalización de cables CF 30/300 EZ - CHAROLA - Tramo de 3 metros, marca CABLOFIL serie CM000051. Incluye: presentación y fijación a charola u otras conexiones.	Pieza	\$ 756.31
	ED-40-126-1100	Canalización de cables CF 54/50 EZ - CHAROLA - Tramo de 3 metros, marca CABLOFIL serie CM000061. Incluye: presentación y fijación a charola u otras conexiones.	Pieza	\$ 431.51
	ED-40-126-1120	Canalización de cables CF 54/100 EZ - CHAROLA - Tramo de 3 metros, marca CABLOFIL serie CM000071. Incluye: presentación y fijación a charola u otras conexiones.	Pieza	\$ 563.52
	ED-40-126-1140	Canalización de cables CF 54/150 EZ - CHAROLA - Tramo de 3 metros, marca CABLOFIL serie CM000081. Incluye: presentación y fijación a charola u otras conexiones.	Pieza	\$ 685.17
	ED-40-126-1160	Canalización de cables CF 54/200 EZ - CHAROLA - Tramo de 3 metros, marca CABLOFIL serie CM000091. Incluye: presentación y fijación a charola u otras conexiones.	Pieza	\$ 743.71
	ED-40-126-1300	Canalización de cables CF 105/150 EZ - CHAROLA - Tramo de 3 metros, marca CABLOFIL serie CM000901. Incluye: presentación y fijación a charola u otras conexiones.	Pieza	\$ 863.61
	ED-40-126-1340	Canalización de cables CF 105/300 EZ - CHAROLA - Tramo de 3 metros, marca CABLOFIL serie CM000921. Incluye: presentación y fijación a charola u otras conexiones.	Pieza	\$ 1,368.20
	ED-40-126-1495	Canalización de cables RCSN 3000 GS - PERFIL UNIVERSAL - Pieza 3 metros, marca CABLOFIL serie CM014030. Incluye: presentación y fijación a charola u otras conexiones.	Pieza	\$ 582.65
	ED-40-126-1950	Canalización de cables CE25 EZ - MORDAZA PEQUEÑA - Bolsa con 50 Piezas, marca CABLOFIL serie CM558011. Incluye: presentación y fijación a charola u otras conexiones.	Pieza	\$ 408.17
	ED-40-126-1965	Canalización de cables CE30 EZ - MORDAZA MEDIANA - Bolsa con 50 Piezas, marca CABLOFIL serie CM558041. Incluye: presentación y fijación a charola u otras conexiones.	Pieza	\$ 468.57

PARTIDA	CÓDIGO	CONCEPTO	UNIDAD	PERCIO SEP.2018
	ED-40-126-1995	Canalización de cables ED 275 EZ - SOLERA PERFORADA DE 27.5 CM - Bolsa con 50 Piezas, marca CABLOFIL serie CM558221. Incluye: presentación y fijación a charola u otras conexiones.	Pieza	\$ 1,781.93
	ED-40-126-2035	Canalización de cables FASLOCK XL GS - CLIP PARA ARMAR CURVAS - Bolsa con 25 Piezas, marca CABLOFIL serie CM558320. Incluye: presentación y fijación a charola u otras conexiones.	Pieza	\$ 681.66
	ED-40-126-2310	Canalización de cables DEV 100 IN316L - ACCESORIO PARA BAJADA DE CABLES - marca CABLOFIL serie CM585164. Incluye: presentación y fijación a charola u otras conexiones.	Pieza	\$ 198.11
	ED-40-126-2320	Canalización de cables GNDCLAL - PUESTA A TIERRA - marca CABLOFIL serie CM585327. Incluye: presentación y fijación a charola u otras conexiones.	Pieza	\$ 190.00
	ED-40-126-2400	Canalización de cables SF100 GC - SOPORTE CENTRAL - marca CABLOFIL serie CM586103. Incluye: presentación y fijación a charola u otras conexiones.	Pieza	\$ 436.91
	ED-40-126-2425	Canalización de cables SF50 GS - SOPORTE CENTRAL - marca CABLOFIL serie CM586140. Incluye: presentación y fijación a charola u otras conexiones.	Pieza	\$ 169.38
	ED-40-126-2985	Canalización de cables EZBN 1/4 DC - JUEGO DE TORNILLO CON TUERCA BTRCC 6 X20 DC - Bolsa con 100 Piezas, marca CABLOFIL serie CM801017. Incluye: presentación y fijación a charola u otras conexiones.	Pieza	\$ 602.68
Ductos cuadrados embisagrados				
	ED-40-135-1030	Tramo recto de ducto cuadrado con tapa embisagrada, de lamina de acero, con acabado en pintura fosfatizada, de 10 x 10 cm. de seccion y 150 cm de longitud, NEMA 1, a cualquier altura. Incluye: trazo, dimensionamiento, cortes, limpieza y cierre de tapa.	m	\$ 706.43
Cajas metálicas de conexiones				
	ED-40-140-1005	Caja de conexiones eléctricas, de lámina galvanizada (chalupa) 5 x 9 cm para 13 mm, a cualquier altura. Incluye: fijación y conexión a tuberías.	Pieza	\$ 18.69
	ED-40-140-1010	Caja de conexiones eléctricas, de lámina galvanizada (chalupa) 5 x 10 cm para 13/19 mm, a cualquier altura. Incluye: fijación y conexión a tuberías.	Pieza	\$ 21.66
	ED-40-140-1020	Caja de conexiones eléctricas, de lámina galvanizada troquelada de 10 x 10 x 3 para 19 mm, a cualquier altura. Incluye: fijación y conexión a tuberías.	Pieza	\$ 26.07
	ED-40-140-1025	Caja de conexiones eléctricas, de lámina galvanizada troquelada de 12 x 12 x 5 cm para 25 mm, a cualquier altura. Incluye: fijación y conexión a tuberías.	Pieza	\$ 29.89
	ED-40-140-1030	Caja de conexiones eléctricas, de lámina galvanizada troquelada de 12 x 12 x 5 cm para 32 mm, a cualquier altura. Incluye: fijación y conexión a tuberías.	Pieza	\$ 37.21
	ED-40-140-1035	Caja de conexiones eléctricas, de lámina galvanizada troquelada de 15 x 15 x 8 cm para 38 mm, a cualquier altura. Incluye: fijación y conexión a tuberías.	Pieza	\$ 65.67
	ED-40-140-1040	Caja de conexiones eléctricas, de lámina galvanizada troquelada de 18 x 18 x 9 cm para 51 mm, a cualquier altura. Incluye: fijación y conexión a tuberías.	Pieza	\$ 71.06
	ED-40-140-1110	Tapa para caja de lámina galvanizada de 10.5x10.5 cm (cuadrada 19 mm), a cualquier altura. Incluye: presentación y fijación con tornillo a caja de conexión	Pieza	\$ 10.47
	ED-40-140-1115	Tapa para caja de lámina galvanizada de 12.4x12.4 cm (cuadrada 25 mm), a cualquier altura. Incluye: presentación y fijación con tornillo a caja de conexión	Pieza	\$ 14.67
	ED-40-140-1120	Tapa para caja de lámina galvanizada de 12.4x12.4 cm (cuadrada 32 mm), a cualquier altura. Incluye: presentación y fijación con tornillo a caja de conexión	Pieza	\$ 16.90
	ED-40-140-1125	Tapa para caja de lámina galvanizada de 17.2x17.2 cm (cuadrada 38 mm), a cualquier altura. Incluye: presentación y fijación con tornillo a caja de conexión	Pieza	\$ 23.58
	ED-40-140-1130	Tapa para caja de lámina galvanizada de 19x19 cm (cuadrada 51 mm), a cualquier altura. Incluye: presentación y fijación con tornillo a caja de conexión	Pieza	\$ 28.22
	ED-40-140-1150	Sobretapa para caja de lámina galvanizada de 10, 5x10, a cualquier altura. Incluye: presentación y fijación con tornillo a caja de conexión	Pieza	\$ 16.04
	ED-40-140-1155	Sobretapa para caja de lámina galvanizada de 12, a cualquier altura.4x12, a cualquier altura.4, a cualquier altura. cm (cuadrada 25 mm), a cualquier altura. Incluye: presentación y fijación con tornillo a caja de conexión	Pieza	\$ 17.77
	ED-40-140-1160	Bote integral de lámina galvanizada de 15 cm de diámetro x 12 cm de altura, a cualquier altura. Incluye: presentación y fijación con tornillo a caja de conexión	Pieza	\$ 25.50
	ED-40-140-1050	Caja registro metálica de 30x30x15 cm, pintada exterior e interiormente con resina de poliéster-epoxi color gris claro, puerta y chapa de seguridad, marca HIMEL, modelo CRN33150-M. Incluye : elevaciones, apertura de hueco en muro y resanes con mortero cemento-arena 1:4 acabado fino, perforaciones requeridas y elementos de fijacion	Pieza	\$ 890.57
Condulets de aluminio serie Ovalada, serie 7 de paso				
	ED-40-145-1015	Condulet de aluminio serie ovalada, serie 7, de paso, para tubo de 27 mm, marca CROUSE-HINDS COOPER, Catalogo C37, a cualquier altura. Incluye: fijación y conexión a tubos.	Pieza	\$ 435.12
	ED-40-145-1020	Condulet de aluminio serie ovalada, serie 7, de paso, para tubo de 35 mm, marca CROUSE-HINDS COOPER, Catalogo C47, a cualquier altura. Incluye: fijación y conexión a tubos.	Pieza	\$ 578.93

PARTIDA	CÓDIGO	CONCEPTO	UNIDAD	PERCIO SEP.2018
	ED-40-145-1025	Condulet de aluminio serie ovalada, serie 7, de paso, para tubo de 41 mm, marca CROUSE-HINDS COOPER, Catalogo C57, a cualquier altura. Incluye: fijación y conexión a tubos.	Pieza	\$ 581.10
	ED-40-145-1030	Condulet de aluminio serie ovalada, serie 7, de paso, para tubo de 53 mm, marca CROUSE-HINDS COOPER, Catalogo C67, a cualquier altura. Incluye: fijación y conexión a tubos.	Pieza	\$ 808.71
	ED-40-145-1040	Condulet de aluminio serie ovalada, serie 7, de paso, para tubo de 78 mm, marca CROUSE-HINDS COOPER, Catalogo C87, a cualquier altura. Incluye: fijación y conexión a tubos.	Pieza	\$ 1,757.67
Condulets de aluminio serie Ovalada, serie 7 LB				
	ED-40-145-1100	Condulet de aluminio serie ovalada, serie 7, LB para tubo de 16 mm, marca CROUSE-HINDS COOPER, Catalogo LB17, LL17 o LR17, a cualquier altura. Incluye: fijación y conexión a tubos.	Pieza	\$ 218.82
	ED-40-145-1105	Condulet de aluminio serie ovalada, serie 7, LB para tubo de 21 mm, marca CROUSE-HINDS COOPER, Catalogo LB27, LL27 o LR27, a cualquier altura. Incluye: fijación y conexión a tubos.	Pieza	\$ 306.46
	ED-40-145-1110	Condulet de aluminio serie ovalada, serie 7, LB para tubo de 27 mm, marca CROUSE-HINDS COOPER, Catalogo LB37, LL37 o LR37, a cualquier altura. Incluye: fijación y conexión a tubos.	Pieza	\$ 423.04
	ED-40-145-1115	Condulet de aluminio serie ovalada, serie 7, LB para tubo de 35 mm, marca CROUSE-HINDS COOPER, Catalogo LB47, LL47 o LR47, a cualquier altura. Incluye: fijación y conexión a tubos.	Pieza	\$ 598.87
	ED-40-145-1120	Condulet de aluminio serie ovalada, serie 7, LB para tubo de 41 mm, marca CROUSE-HINDS COOPER, Catalogo LB57, LL57 o LR57, a cualquier altura. Incluye: fijación y conexión a tubos.	Pieza	\$ 700.41
	ED-40-145-1135	Condulet de aluminio serie ovalada, serie 7, LB para tubo de 78 mm, marca CROUSE-HINDS COOPER, Catalogo LB87, LL87 o LR87, a cualquier altura. Incluye: fijación y conexión a tubos.	Pieza	\$ 1,903.43
Condulets de aluminio serie Ovalada, serie 7 LL y LF				
	ED-40-145-1205	Condulet de aluminio serie ovalada, serie 7, LL para tubo de 21 mm, marca CROUSE-HINDS COOPER, Catalogo LL27, LL27 o LR27, a cualquier altura. Incluye: fijación y conexión a tubos.	Pieza	\$ 240.30
	ED-40-145-1210	Condulet de aluminio serie ovalada, serie 7, LL para tubo de 27 mm, marca CROUSE-HINDS COOPER, Catalogo LL37, LL37 o LR37, a cualquier altura. Incluye: fijación y conexión a tubos.	Pieza	\$ 431.91
	ED-40-145-1215	Condulet de aluminio serie ovalada, serie 7, LL para tubo de 35 mm, marca CROUSE-HINDS COOPER, Catalogo LL47, LL47 o LR47, a cualquier altura. Incluye: fijación y conexión a tubos.	Pieza	\$ 532.94
	ED-40-145-1220	Condulet de aluminio serie ovalada, serie 7, LL para tubo de 41 mm, marca CROUSE-HINDS COOPER, Catalogo LL57, LL57 o LR57, a cualquier altura. Incluye: fijación y conexión a tubos.	Pieza	\$ 670.08
	ED-40-145-1225	Condulet de aluminio serie ovalada, serie 7, LL para tubo de 53 mm, marca CROUSE-HINDS COOPER, Catalogo LL67, LL67 o LR67, a cualquier altura. Incluye: fijación y conexión a tubos.	Pieza	\$ 943.40
	ED-40-145-1235	Condulet de aluminio serie ovalada, serie 7, LL para tubo de 78 mm, marca CROUSE-HINDS COOPER, Catalogo LL87, LL87 o LR87, a cualquier altura. Incluye: fijación y conexión a tubos.	Pieza	\$ 1,760.58
Condulets de aluminio serie Ovalada, serie 7 LR				
	ED-40-145-1305	Condulet de aluminio serie ovalada, serie 7, LR para tubo de 21 mm, marca CROUSE-HINDS COOPER, Catalogo LR27, LR27 o LR27, a cualquier altura. Incluye: fijación y conexión a tubos.	Pieza	\$ 270.30
	ED-40-145-1310	Condulet de aluminio serie ovalada, serie 7, LR para tubo de 27 mm, marca CROUSE-HINDS COOPER, Catalogo LR37, LR37 o LR37, a cualquier altura. Incluye: fijación y conexión a tubos.	Pieza	\$ 430.64
	ED-40-145-1315	Condulet de aluminio serie ovalada, serie 7, LR para tubo de 35 mm, marca CROUSE-HINDS COOPER, Catalogo LR47, LR47 o LR47, a cualquier altura. Incluye: fijación y conexión a tubos.	Pieza	\$ 509.34
	ED-40-145-1320	Condulet de aluminio serie ovalada, serie 7, LR para tubo de 41 mm, marca CROUSE-HINDS COOPER, Catalogo LR57, LR57 o LR57, a cualquier altura. Incluye: fijación y conexión a tubos.	Pieza	\$ 636.95
	ED-40-145-1325	Condulet de aluminio serie ovalada, serie 7, LR para tubo de 53 mm, marca CROUSE-HINDS COOPER, Catalogo LR67, LR67 o LR67, a cualquier altura. Incluye: fijación y conexión a tubos.	Pieza	\$ 904.53
	ED-40-145-1335	Condulet de aluminio serie ovalada, serie 7, LR para tubo de 78 mm, marca CROUSE-HINDS COOPER, Catalogo LR87, LR87 o LR87, a cualquier altura. Incluye: fijación y conexión a tubos.	Pieza	\$ 1,776.27
Condulets de aluminio serie Ovalada, serie 7 T y TB				

PARTIDA	CÓDIGO	CONCEPTO	UNIDAD	PERCIO SEP.2018
	ED-40-145-1400	Condulet de aluminio serie ovalada, serie 7, T, para tubo de 15 mm, marca CROUSE-HINDS COOPER, Catalogo T17, a cualquier altura. Incluye: fijación y conexión a tubos.	Pieza	\$ 263.17
	ED-40-145-1405	Condulet de aluminio serie ovalada, serie 7, T, para tubo de 21 mm, marca CROUSE-HINDS COOPER, Catalogo T27, a cualquier altura. Incluye: fijación y conexión a tubos.	Pieza	\$ 313.40
	ED-40-145-1410	Condulet de aluminio serie ovalada, serie 7, T, para tubo de 27 mm, marca CROUSE-HINDS COOPER, Catalogo T37, a cualquier altura. Incluye: fijación y conexión a tubos.	Pieza	\$ 436.08
	ED-40-145-1415	Condulet de aluminio serie ovalada, serie 7, T, para tubo de 35 mm, marca CROUSE-HINDS COOPER, Catalogo T47, a cualquier altura. Incluye: fijación y conexión a tubos.	Pieza	\$ 647.92
Condulets de aluminio serie Ovalada, serie 9 LB				
	ED-40-145-1705	Condulet de aluminio serie ovalada, serie 9, LB para tubo de 21 mm, marca CROUSE-HINDS COOPER, Catalogo LB29, LL29 o LR29, a cualquier altura. Incluye: fijación y conexión a tubos.	Pieza	\$ 130.26
	ED-40-145-1710	Condulet de aluminio serie ovalada, serie 9, LB para tubo de 29 mm, marca CROUSE-HINDS COOPER, Catalogo LB39, LL39 o LR39, a cualquier altura. Incluye: fijación y conexión a tubos.	Pieza	\$ 195.17
	ED-40-145-1715	Condulet de aluminio serie ovalada, serie 9, LB para tubo de 35 mm, marca CROUSE-HINDS COOPER, Catalogo LB49, LL49 o LR49, a cualquier altura. Incluye: fijación y conexión a tubos.	Pieza	\$ 327.94
	ED-40-145-1720	Condulet de aluminio serie ovalada, serie 9, LB para tubo de 41 mm, marca CROUSE-HINDS COOPER, Catalogo LB59, LL59 o LR59, a cualquier altura. Incluye: fijación y conexión a tubos.	Pieza	\$ 350.68
	ED-40-145-1725	Condulet de aluminio serie ovalada, serie 9, LB para tubo de 53 mm, marca CROUSE-HINDS COOPER, Catalogo LB69, LL69 o LR69, a cualquier altura. Incluye: fijación y conexión a tubos.	Pieza	\$ 583.05
Condulets de aluminio serie Ovalada, serie 9 LL				
	ED-40-145-1805	Condulet de aluminio serie ovalada, serie 9, LL para tubo de 21 mm, marca CROUSE-HINDS COOPER, Catalogo LL29, LL29 o LR29, a cualquier altura. Incluye: fijación y conexión a tubos.	Pieza	\$ 139.62
	ED-40-145-1810	Condulet de aluminio serie ovalada, serie 9, LL para tubo de 29 mm, marca CROUSE-HINDS COOPER, Catalogo LL39, LL39 o LR39, a cualquier altura. Incluye: fijación y conexión a tubos.	Pieza	\$ 208.20
	ED-40-145-1815	Condulet de aluminio serie ovalada, serie 9, LL para tubo de 35 mm, marca CROUSE-HINDS COOPER, Catalogo LL49, LL49 o LR49, a cualquier altura. Incluye: fijación y conexión a tubos.	Pieza	\$ 327.94
	ED-40-145-1820	Condulet de aluminio serie ovalada, serie 9, LL para tubo de 41 mm, marca CROUSE-HINDS COOPER, Catalogo LL59, LL59 o LR59, a cualquier altura. Incluye: fijación y conexión a tubos.	Pieza	\$ 372.10
	ED-40-145-1825	Condulet de aluminio serie ovalada, serie 9, LL para tubo de 53 mm, marca CROUSE-HINDS COOPER, Catalogo LL69, LL69 o LR69, a cualquier altura. Incluye: fijación y conexión a tubos.	Pieza	\$ 583.05
Condulets de aluminio serie Ovalada, serie 9 LR				
	ED-40-145-1905	Condulet de aluminio serie ovalada, serie 9, LR para tubo de 21 mm, marca CROUSE-HINDS COOPER, Catalogo LR29, LR29 o LR29, a cualquier altura. Incluye: fijación y conexión a tubos.	Pieza	\$ 139.62
	ED-40-145-1910	Condulet de aluminio serie ovalada, serie 9, LR para tubo de 29 mm, marca CROUSE-HINDS COOPER, Catalogo LR39, LR39 o LR39, a cualquier altura. Incluye: fijación y conexión a tubos.	Pieza	\$ 195.17
	ED-40-145-1915	Condulet de aluminio serie ovalada, serie 9, LR para tubo de 35 mm, marca CROUSE-HINDS COOPER, Catalogo LR49, LR49 o LR49, a cualquier altura. Incluye: fijación y conexión a tubos.	Pieza	\$ 327.94
	ED-40-145-1920	Condulet de aluminio serie ovalada, serie 9, LR para tubo de 41 mm, marca CROUSE-HINDS COOPER, Catalogo LR59, LR59 o LR59, a cualquier altura. Incluye: fijación y conexión a tubos.	Pieza	\$ 350.66
	ED-40-145-1925	Condulet de aluminio serie ovalada, serie 9, LR para tubo de 53 mm, marca CROUSE-HINDS COOPER, Catalogo LR69, LR69 o LR69, a cualquier altura. Incluye: fijación y conexión a tubos.	Pieza	\$ 583.05
Condulets de aluminio serie Ovalada, serie 9 T				
	ED-40-145-2000	Condulet de aluminio serie ovalada, serie 9, T, para tubo de 16 mm, marca CROUSE-HINDS COOPER, Catalogo T19, a cualquier altura. Incluye: fijación y conexión a tubos.	Pieza	\$ 157.32
	ED-40-145-2005	Condulet de aluminio serie ovalada, serie 9, T, para tubo de 21 mm, marca CROUSE-HINDS COOPER, Catalogo T29, a cualquier altura. Incluye: fijación y conexión a tubos.	Pieza	\$ 196.75

PARTIDA	CÓDIGO	CONCEPTO	UNIDAD	PERCIO SEP.2018
	ED-40-145-2010	Condulet de aluminio serie ovalada, serie 9, T, para tubo de 27 mm, marca CROUSE-HINDS COOPER, Catalogo T39, a cualquier altura. Incluye: fijación y conexión a tubos.	Pieza	\$ 216.10
	ED-40-145-2015	Condulet de aluminio serie ovalada, serie 9, T, para tubo de 35 mm, marca CROUSE-HINDS COOPER, Catalogo T49, a cualquier altura. Incluye: fijación y conexión a tubos.	Pieza	\$ 350.04
	ED-40-145-2020	Condulet de aluminio serie ovalada, serie 9, T, para tubo de 41 mm, marca CROUSE-HINDS COOPER, Catalogo T59, a cualquier altura. Incluye: fijación y conexión a tubos.	Pieza	\$ 376.21
Tapas ciegas para condulets serie ovalada				
	ED-40-145-2100	Tapa ciega para condulet serie ovalada de 16 mm, marca CROUSE-HINDS COOPER, Catalogo 170-M3, a cualquier altura. Incluye: presentación y fijación con tornillo a caja de conexión	Pieza	\$ 85.59
	ED-40-145-2105	Tapa ciega para condulet serie ovalada de 21 mm, marca CROUSE-HINDS COOPER, Catalogo 270-M3, a cualquier altura. Incluye: presentación y fijación con tornillo a caja de conexión	Pieza	\$ 119.17
	ED-40-145-2110	Tapa ciega para condulet serie ovalada de 27 mm, marca CROUSE-HINDS COOPER, Catalogo 370-M3, a cualquier altura. Incluye: presentación y fijación con tornillo a caja de conexión	Pieza	\$ 130.49
	ED-40-145-2115	Tapa ciega para condulet serie ovalada de 35 mm, marca CROUSE-HINDS COOPER, Catalogo 470-M3, a cualquier altura. Incluye: presentación y fijación con tornillo a caja de conexión	Pieza	\$ 142.10
Empaque de neopreno para condulets serie ovalada				
	ED-40-145-2200	Empaque de neopreno cerrado para condulet serie ovalada de 16 mm, marca CROUSE-HINDS COOPER, catalogo GASK571-N, a cualquier altura. Incluye: presentación y enbonado a caja.	Pieza	\$ 18.17
	ED-40-145-2205	Empaque de neopreno cerrado para condulet serie ovalada de 21 mm, marca CROUSE-HINDS COOPER, catalogo GASK572-N, a cualquier altura. Incluye: presentación y enbonado a caja.	Pieza	\$ 29.01
	ED-40-145-2210	Empaque de neopreno cerrado para condulet serie ovalada de 27 mm, marca CROUSE-HINDS COOPER, catalogo GASK573-N, a cualquier altura. Incluye: presentación y enbonado a caja.	Pieza	\$ 30.17
	ED-40-145-2215	Empaque de neopreno cerrado para condulet serie ovalada de 35 mm, marca CROUSE-HINDS COOPER, catalogo GASK574-N, a cualquier altura. Incluye: presentación y enbonado a caja.	Pieza	\$ 39.52
	ED-40-145-2250	Empaque de neopreno cerrado para condulet serie ovalada de 21 mm, marca CROUSE-HINDS COOPER, catalogo GASK1942-N, a cualquier altura. Incluye: presentación y enbonado a caja.	Pieza	\$ 17.92
	ED-40-145-2255	Empaque de neopreno cerrado para condulet serie ovalada de 27 mm, marca CROUSE-HINDS COOPER, catalogo GASK1943-N, a cualquier altura. Incluye: presentación y enbonado a caja.	Pieza	\$ 18.04
	ED-40-145-2260	Empaque de neopreno cerrado para condulet serie ovalada de 35 mm, marca CROUSE-HINDS COOPER, catalogo GASK1944-N, a cualquier altura. Incluye: presentación y enbonado a caja.	Pieza	\$ 24.31
	ED-40-145-2265	Empaque de neopreno cerrado para condulet serie ovalada de 41 mm, marca CROUSE-HINDS COOPER, catalogo GASK1945-N, a cualquier altura. Incluye: presentación y enbonado a caja.	Pieza	\$ 34.11
Condulets de aluminio serie Rectangular				
	ED-40-145-2305	Condulet de aluminio serie rectangular, de paso, para tubo de 21 mm, marca CROUSE-HINDS COOPER, Catalogo FSC-2, a cualquier altura. Incluye: fijación y conexión a tubos.	Pieza	\$ 213.12
	ED-40-145-2365	Condulet de aluminio serie rectangular, terminal, para tubo de 21 mm, marca CROUSE-HINDS COOPER, Catalogo FS-2, a cualquier altura. Incluye: fijación y conexión a tubos.	Pieza	\$ 197.18
Contras y monitores para cajas de conexión				
	ED-40-150-1010	Contra y monitor de acero galvanizado de pared gruesa de 19 mm diámetro comercial, 21 mm SEDE, a cualquier altura. Incluye: fijación y conexión a tuberías.	Jgo	\$ 13.83
	ED-40-150-1015	Contra y monitor de acero galvanizado de pared gruesa de 25 mm diámetro comercial, 27 mm SEDE, a cualquier altura. Incluye: fijación y conexión a tuberías.	Jgo	\$ 17.34
	ED-40-150-1020	Contra y monitor de acero galvanizado de pared gruesa de 32 mm diámetro comercial, 35 mm SEDE, a cualquier altura. Incluye: fijación y conexión a tuberías.	Jgo	\$ 29.39
	ED-40-150-1025	Contra y monitor de acero galvanizado de pared gruesa de 38 mm diámetro comercial, 41 mm SEDE, a cualquier altura. Incluye: fijación y conexión a tuberías.	Jgo	\$ 31.98

PARTIDA	CÓDIGO	CONCEPTO	UNIDAD	PERCIO SEP.2018
	ED-40-150-1030	Contra y monitor de acero galvanizado de pared gruesa de 51 mm diámetro comercial, 53 mm SEDE, a cualquier altura. Incluye: fijación y conexión a tuberías.	Jgo	\$ 36.30
	ED-40-150-1035	Contra y monitor de acero galvanizado de pared gruesa de 61 mm diámetro comercial, 63 mm SEDE, a cualquier altura. Incluye: fijación y conexión a tuberías.	Jgo	\$ 74.11
	ED-40-150-1040	Contra y monitor de acero galvanizado de pared gruesa de 75 mm diámetro comercial, 78 mm SEDE, a cualquier altura. Incluye: fijación y conexión a tuberías.	Jgo	\$ 94.95
Terminales para cables				
	ED-40-150-2005	Terminal uso interior en frío tipo QT-III, para cable de energía de 15 kv de 100% NA de aislamineti tipo XLP AL- 1/0 modelo 7622T-110, marca 3M. Incluye: dimensionamiento de cable y prensa.	Pieza	\$ 1,898.36
Cajas de Conexón a Piso				
	ED-40-160-1040	Caja rectangular de servicio de PVC, para ahogar en concreto, marca LEGRAND WIREMOLD Serie Modulink Referencia 880MP. Incluye: trazo, presentación, alineación, fijación y conexiones a tubería y cableado.	Pieza	\$ 489.67
	ED-40-160-1050	Anillo rectangular de ajuste y montaje de PVC, para ahogar en concreto, marca LEGRAND WIREMOLD Serie Modulink Referencia 880MPA. Incluye: trazo, presentación, alineación, fijación y conexiones a caja.	Pieza	\$ 309.20
	ED-40-160-1060	Marco de una cavidad de policarbonato negro, para cajas ahogadas en concreto omnibox o modulink, marca LEGRAND WIREMOLD Referencia 817PCC-BLK. Incluye: trazo, presentación y fijación a caja.	Pieza	\$ 734.73
	ED-40-160-1110	Caja rectangular de acero estampado, para ahogar en concreto, marca LEGRAND WIREMOLD Referencia RFB4-SS. Incluye: trazo, presentación, alineación, fijación y conexiones a tubería y cableado.	Pieza	\$ 3,084.08
	ED-40-160-1120	Tapa de aluminio colado, para utilizarse en cajas para ahogar en concreto, marca LEGRAND WIREMOLD Referencia S38CCTCAL. Incluye: trazo, presentación, alineación y fijación a caja.	Pieza	\$ 2,047.68
Mufas				
	ED-40-150-1110	Mufa seca para acometida, de aluminio fundido, para tubo de 25 mm diámetro comercial, 27 mm SEDE. Incluye: Fijación a tubo, a cualquier altura. Incluye: Fijación a tubo.	Pieza	\$ 72.81
	ED-40-150-1115	Mufa seca para acometida, de aluminio fundido, para tubo de 32 mm diámetro comercial, 35 mm SEDE. Incluye: Fijación a tubo, a cualquier altura. Incluye: Fijación a tubo.	Pieza	\$ 86.57
Registros eléctricos prefabricados				
	ED-40-162-1005	Registro eléctrico prefabricado de concreto con tapa de 40 x 40 x 60 cm, marca CENMEX, con filtro de 20 cm a base de grava triturada de 3/4". Incluye: trazo, nivelación, excavación, relleno, compactación, acarreo fuera de obra de material sobrante y limpieza.	Pieza	\$ 1,158.75
	ED-40-162-1010	Registro eléctrico prefabricado de concreto con tapa de 50 x 80 x 65 cm, marca CENMEX, con filtro de 20 cm a base de grava triturada de 3/4". Incluye: trazo, nivelación, excavación, relleno, compactación, acarreo fuera de obra de material sobrante y limpieza. (Norma CFE-TN-RBTA-1)	Pieza	\$ 2,381.25
	ED-40-162-1015	Registro eléctrico prefabricado de concreto con tapa, TIPO 1, en banqueta, marca CENMEX, con filtro de 20 cm a base de grava triturada de 3/4". Incluye: trazo, nivelación, excavación, relleno, compactación, acarreo fuera de obra de material sobrante y limpieza. (Norma CFE-TN-RBTB-1)	Pieza	\$ 2,627.86
	ED-40-162-1020	Registro eléctrico prefabricado de concreto con tapa, TIPO 1, en arroyo, marca CENMEX, con filtro de 20 cm a base de grava triturada de 3/4". Incluye: trazo, nivelación, excavación, relleno, compactación, acarreo fuera de obra de material sobrante y limpieza. (Norma CFE-TN-RBTA-1)	Pieza	\$ 3,370.69
	ED-40-162-1035	Registro eléctrico prefabricado de concreto con tapa, TIPO 3, en banqueta, marca CENMEX, con filtro de 20 cm a base de grava triturada de 3/4". Incluye: trazo, nivelación, excavación, relleno, compactación, acarreo fuera de obra de material sobrante y limpieza. (Norma CFE-TN-RMTB-3)	Pieza	\$ 6,546.69
	ED-40-162-1045	Base tipo piramide prefabricado de concreto de 30 x 80 x 80 cm, marca CENMEX. Incluye: trazo, nivelación, acarreo a la obra, mano de obra, excavación para registro, nivelación, compactación, acarreo fuera de obra de material sobrante y limpieza.	Pieza	\$ 2,121.45
	ED-40-162-1052	Registro de concreto para alumbrado con tapa y marco de 40 x 40 x 60 cm, marca CENMEX, pintado. Incluye: trazo, nivelación, excavación, relleno, compactación, acarreo fuera de obra de material sobrante y limpieza.	Pieza	\$ 1,147.15

PARTIDA	CÓDIGO	CONCEPTO	UNIDAD	PERCIO SEP.2018
	ED-40-162-1070	Registro eléctrico prefabricado de concreto para Media Tensión con tapa y marco galvanizado de 1.16 x 1.16 x 1.16 cm, Norma CFE-TN-RBTA-3, en arroyo, marca CENMEX. Incluye: trazo, nivelación, excavación, relleno, compactación, acarreo fuera de obra de material sobrante y limpieza.	Pieza	\$ 8,362.56
	ED-40-162-1072	Registro eléctrico prefabricado de concreto para Media Tensión con tapa y marco galvanizado de 1.50 x 1.50 x 1.50 cm, Norma CFE-TN-RMTA-4, en arroyo, marca CENMEX. Incluye: trazo, nivelación, excavación, relleno, compactación, acarreo fuera de obra de material sobrante y limpieza.	Pieza	\$ 10,402.80
	ED-40-162-1075	Registro eléctrico prefabricado de concreto con ventana para transformador en banquetta tipo 3, de 1.66 x 1.16 x 1.16 m, Norma CFE-TN-BT1FRMTB-3, marca CENMEX. Incluye: trazo, nivelación, excavación B, relleno, compactación, acarreo fuera de obra de material sobrante y limpieza.	Pieza	\$ 9,948.73
	ED-40-162-1078	Registro eléctrico prefabricado de concreto con ventana para transformador en banquetta tipo 3, de 1.76 x 1.76 x 1.50 m, Norma Norma CFE-TN-BT3FRMTA-4, marca CENMEX. Incluye: trazo, nivelación, excavación, relleno, compactación, acarreo fuera de obra de material sobrante y limpieza.	Pieza	\$ 11,003.21
	ED-40-170-1005	Banco de ductos con tubo tipo PAD SADMEX corrugado, de 4 vías , de 103 mm. Incluye: trazo, dimensionamiento, cortes y limpieza (CFE-MT-TN-P4APAD)	m	\$ 388.81
Registros prefabricados para redes telefónicas				
	ED-40-180-1005	Registro para redes telefónicas prefabricado con tapa y marco galvanizado, Tipo L1T, de 63 x 73 x 68 cm, marca CENMEX. Incluye: trazo, nivelación, excavación, relleno, compactación, acarreo fuera de obra de material sobrante y limpieza.	Pieza	\$ 2,925.75
	ED-40-180-1010	Registro para redes telefónicas prefabricado con tapa y marco galvanizado, Tipo L2T, de 63 x 133 x 68 cm, marca CENMEX. Incluye: trazo, nivelación, excavación, relleno, compactación, acarreo fuera de obra de material sobrante y limpieza.	Pieza	\$ 4,140.66
ED-42 INSTALACION ELECTRICA				
Cables de cobre				
Cable eléctrico de cobre CONDUMEX				
	ED-42-110-1005	Cable de cobre electrolítico semiduro con forro termoplastico tipo THW-LS 75 °C, 600 V, Calibe No 14 AWG, marca CONDUMEX, a cualquier altura. Incluye: identificación, dimensionamiento, instalación en canalización, cortes, amarres y empalmes con cinta aislante.	m	\$ 12.27
	ED-42-110-1010	Cable de cobre electrolítico semiduro con forro termoplastico tipo THW-LS 75 °C, 600 V, Calibe No 12 AWG, marca CONDUMEX, a cualquier altura. Incluye: identificación, dimensionamiento, instalación en canalización, cortes, amarres y empalmes con cinta aislante.	m	\$ 15.11
	ED-42-110-1015	Cable de cobre electrolítico semiduro con forro termoplastico tipo THW-LS 75 °C, 600 V, Calibe No 10 AWG, marca CONDUMEX, a cualquier altura. Incluye: identificación, dimensionamiento, instalación en canalización, cortes, amarres y empalmes con cinta aislante.	m	\$ 20.64
	ED-42-110-1020	Cable de cobre electrolítico semiduro con forro termoplastico tipo THW-LS 75 °C, 600 V, Calibe No 8 AWG, marca CONDUMEX, a cualquier altura. Incluye: identificación, dimensionamiento, instalación en canalización, cortes, amarres y empalmes con cinta aislante.	m	\$ 31.07
	ED-42-110-1025	Cable de cobre electrolítico semiduro con forro termoplastico tipo THW-LS 75 °C, 600 V, Calibe No 6 AWG, marca CONDUMEX, a cualquier altura. Incluye: identificación, dimensionamiento, instalación en canalización, cortes, amarres y empalmes con cinta aislante.	m	\$ 46.14
	ED-42-110-1030	Cable de cobre electrolítico semiduro con forro termoplastico tipo THW-LS 75 °C, 600 V, Calibe No 4 AWG, marca CONDUMEX, a cualquier altura. Incluye: identificación, dimensionamiento, instalación en canalización, cortes, amarres y empalmes con cinta aislante.	m	\$ 71.57
	ED-42-110-1035	Cable de cobre electrolítico semiduro con forro termoplastico tipo THW-LS 75 °C, 600 V, Calibe No 2 AWG, marca CONDUMEX, a cualquier altura. Incluye: identificación, dimensionamiento, instalación en canalización, cortes, amarres y empalmes con cinta aislante.	m	\$ 105.42
	ED-42-110-1040	Cable de cobre electrolítico semiduro con forro termoplastico tipo THW-LS 75 °C, 600 V, Calibe No 1/0 AWG, marca CONDUMEX, a cualquier altura. Incluye: identificación, dimensionamiento, instalación en canalización, cortes, amarres y empalmes con cinta aislante.	m	\$ 163.08
	ED-42-110-1045	Cable de cobre electrolítico semiduro con forro termoplastico tipo THW-LS 75 °C, 600 V, Calibe No 2/0 AWG, marca CONDUMEX, a cualquier altura. Incluye: identificación, dimensionamiento, instalación en canalización, cortes, amarres y empalmes con cinta aislante.	m	\$ 208.86

PARTIDA	CÓDIGO	CONCEPTO	UNIDAD	PERCIO SEP.2018
	ED-42-110-1050	Cable de cobre electrolítico semiduro con forro termoplastico tipo THW-LS 75 °C, 600 V, Calibe No 3/0 AWG, marca CONDUMEX, a cualquier altura. Incluye: identificación, dimensionamiento, instalación en canalización, cortes, amarres y empalmes con cinta aislante.	m	\$ 256.31
	ED-42-110-1055	Cable de cobre electrolítico semiduro con forro termoplastico tipo THW-LS 75 °C, 600 V, Calibe No 4/0 AWG, marca CONDUMEX, a cualquier altura. Incluye: identificación, dimensionamiento, instalación en canalización, cortes, amarres y empalmes con cinta aislante.	m	\$ 323.34
	ED-42-110-1060	Cable de cobre electrolítico semiduro con forro termoplastico tipo THW-LS 75 °C, 600 V, Calibe No 250 KCM, marca CONDUMEX, a cualquier altura. Incluye: identificación, dimensionamiento, instalación en canalización, cortes, amarres y empalmes con cinta aislante.	m	\$ 386.74
	ED-42-110-1065	Cable de cobre electrolítico semiduro con forro termoplastico tipo THW-LS 75 °C, 600 V, Calibe No 300 KCM, marca CONDUMEX, a cualquier altura. Incluye: identificación, dimensionamiento, instalación en canalización, cortes, amarres y empalmes con cinta aislante.	m	\$ 431.14
	ED-42-110-1070	Cable de cobre electrolítico semiduro con forro termoplastico tipo THW-LS 75 °C, 600 V, Calibe No 350 KCM, marca CONDUMEX, a cualquier altura. Incluye: identificación, dimensionamiento, instalación en canalización, cortes, amarres y empalmes con cinta aislante.	m	\$ 505.54
	ED-42-110-1075	Cable de cobre electrolítico semiduro con forro termoplastico tipo THW-LS 75 °C, 600 V, Calibe No 400 KCM, marca CONDUMEX, a cualquier altura. Incluye: identificación, dimensionamiento, instalación en canalización, cortes, amarres y empalmes con cinta aislante.	m	\$ 592.58
	ED-42-110-1080	Cable de cobre electrolítico semiduro con forro termoplastico tipo THW-LS 75 °C, 600 V, Calibe No 500 KCM, marca CONDUMEX, a cualquier altura. Incluye: identificación, dimensionamiento, instalación en canalización, cortes, amarres y empalmes con cinta aislante.	m	\$ 756.53
	ED-42-110-1135	Cable tipo uso rudo de cobre electrolítico semiduro con forro termoplastico tipo THW-LS 75 °C, 600 V, con 3 hilos Calibe No 12, marca CONDUMEX, a cualquier altura. Incluye: identificación, dimensionamiento, instalación en canalización, cortes, amarres y empalmes con cinta aislante.	m	\$ 47.97
	ED-42-110-1140	Cable tipo uso rudo de cobre electrolítico semiduro con forro termoplastico tipo THW-LS 75 °C, 600 V, con 3 hilos Calibe No 10, marca CONDUMEX, a cualquier altura. Incluye: identificación, dimensionamiento, instalación en canalización, cortes, amarres y empalmes con cinta aislante.	m	\$ 82.72
	ED-42-110-1160	Cable de cobre electrolítico semiduro desnudo, Calibe No 12 AWG, marca CONDUMEX, a cualquier altura. Incluye: identificación, dimensionamiento, instalación en canalización, cortes, amarres y empalmes con cinta aislante.	m	\$ 13.55
	ED-42-110-1165	Cable de cobre electrolítico semiduro desnudo, Calibe No 10 AWG, marca CONDUMEX, a cualquier altura. Incluye: identificación, dimensionamiento, instalación en canalización, cortes, amarres y empalmes con cinta aislante.	m	\$ 16.83
	ED-42-110-1170	Cable de cobre electrolítico semiduro desnudo, Calibe No 8 AWG, marca CONDUMEX, a cualquier altura. Incluye: identificación, dimensionamiento, instalación en canalización, cortes, amarres y empalmes con cinta aislante.	m	\$ 26.27
	ED-42-110-1175	Cable de cobre electrolítico semiduro desnudo, Calibe No 6 AWG, marca CONDUMEX, a cualquier altura. Incluye: identificación, dimensionamiento, instalación en canalización, cortes, amarres y empalmes con cinta aislante.	m	\$ 36.81
	ED-42-110-1180	Cable de cobre electrolítico semiduro desnudo, Calibe No 4 AWG, marca CONDUMEX, a cualquier altura. Incluye: identificación, dimensionamiento, instalación en canalización, cortes, amarres y empalmes con cinta aislante.	m	\$ 56.82
	ED-42-110-1185	Cable de cobre electrolítico semiduro desnudo, Calibe No 2 AWG, marca CONDUMEX, a cualquier altura. Incluye: identificación, dimensionamiento, instalación en canalización, cortes, amarres y empalmes con cinta aislante.	m	\$ 84.62
	ED-42-110-1190	Cable de cobre electrolítico semiduro desnudo, Calibe No 1/0 AWG, marca CONDUMEX, a cualquier altura. Incluye: identificación, dimensionamiento, instalación en canalización, cortes, amarres y empalmes con cinta aislante.	m	\$ 130.15
	ED-42-110-1195	Cable de cobre electrolítico semiduro desnudo, Calibe No 2/0 AWG, marca CONDUMEX, a cualquier altura. Incluye: identificación, dimensionamiento, instalación en canalización, cortes, amarres y empalmes con cinta aislante.	m	\$ 155.36
	ED-42-110-1205	Cable de cobre electrolítico semiduro desnudo, Calibe No 4/0 AWG, marca CONDUMEX, a cualquier altura. Incluye: identificación, dimensionamiento, instalación en canalización, cortes, amarres y empalmes con cinta aislante.	m	\$ 251.47
	ED-42-110-1255	Cable de cobre electrolítico semiduro con forro termoplastico tipo RHW-LS 75 °C, 600 V., Calibe No 10 AWG, marca CONDUMEX, a cualquier altura. Incluye: identificación, dimensionamiento, instalación en canalización, cortes, amarres y empalmes con cinta aislante.	m	\$ 25.55

PARTIDA	CÓDIGO	CONCEPTO	UNIDAD	PERCIO SEP.2018
Cables de aluminio				
Cables de aluminio				
	ED-42-115-1015	Cable de energia de aluminio con aislamiento XLP para 15 kV, calibre 1/0 AWG, a cualquier altura. Incluye: identificación, dimensionamiento, instalación en canalización, cortes, amarres y empalmes con cinta aislante.	m	\$ 119.99
Apagadores				
Apagadores				
	ED-42-125-1045	Apagador sencillo marca Bticino, línea Modus, 125 V, 15 A, a cualquier altura. Incluye: identificación, montaje, ensamblado, nivelación y pruebas.	Pieza	\$ 78.32
	ED-42-125-1050	Apagador escalera marca Bticino, línea Modus, 125 V, 15 A, a cualquier altura. Incluye: identificación, montaje, ensamblado, nivelación y pruebas.	Pieza	\$ 81.41
	ED-42-125-1075	Apagador sencillo marca Leviton, catalogo 5601-1, 127 V, 15A, a cualquier altura. Incluye: identificación, montaje, ensamblado, nivelación y pruebas.	Pieza	\$ 99.26
	ED-42-125-1175	Apagador sencillo marca Leviton, línea Decora, catalogo 5601W, 127 V, 15A, a cualquier altura. Incluye: identificación, montaje, ensamblado, nivelación y pruebas.	Pieza	\$ 88.47
	ED-42-125-1180	Apagador sencillo doble marca Leviton, línea Decora, catalogo 5634W, 127 V, 15A, a cualquier altura. Incluye: identificación, montaje, ensamblado, nivelación y pruebas.	Pieza	\$ 145.80
Contactos				
Contactos				
	ED-42-130-1005	Contacto doble polarizado marca ARROW HART, Catálogo M5250M, a cualquier altura. Incluye: identificación, montaje, ensamblado, nivelación y pruebas.	Pieza	
	ED-42-130-1010	Contacto doble polarizado marca ARROW HART, Catálogo AH5362-I, a cualquier altura. Incluye: identificación, montaje, ensamblado, nivelación y pruebas.	Pieza	\$ 214.24
	ED-42-130-1020	Contacto doble polarizado marca LEVITON, Catálogo OCR20-OGY, a cualquier altura. Incluye: identificación, montaje, ensamblado, nivelación y pruebas.	Pieza	\$ 117.54
	ED-42-130-1030	Contacto media vuelta marca LEVITON, Catálogo 2320 ,20 A, 2 F, 220 V, a cualquier altura. Incluye: identificación, montaje, ensamblado, nivelación y pruebas.	Pieza	\$ 230.07
	ED-42-130-1040	Contacto doble polarizado con tierra aislada marca LEVITON, Catálogo 5262-OGY ,15 A, 127 V, a cualquier altura. Incluye: identificación, montaje, ensamblado, nivelación y pruebas.	Pieza	\$ 218.70
	ED-42-130-1075	Contacto doble polarizado con proteccion falla a tierra marca ARROW HART, Catálogo AH-GF-6353-I, a cualquier altura. Incluye: identificación, montaje, ensamblado, nivelación y pruebas.	Pieza	\$ 282.70
	ED-42-130-1080	Contacto doble polarizado con tierra aislada marca ARROW HART, Catálogo AH-GF-5262, a cualquier altura. Incluye: identificación, montaje, ensamblado, nivelación y pruebas.	Pieza	\$ 255.98
	ED-42-130-1120	Contacto doble polarizado con proteccion falla a tierra, con placa incluida color anaranjado, línea Matix, Marca BTICINO, Catálogo AM5028IGR, a cualquier altura. Incluye: identificación, montaje, ensamblado, nivelación y pruebas.	Pieza	\$ 359.24
	ED-42-130-1180	Contacto doble polarizado marca ARROW HART, Catálogo AH5362-1, a cualquier altura. Incluye: identificación, montaje, ensamblado, nivelación y pruebas.	Pieza	\$ 188.23
	ED-42-130-1185	Contacto doble tierra aislada marca ARROW HART, Catálogo IG8200RN, a cualquier altura. Incluye: identificación, montaje, ensamblado, nivelación y pruebas.	Pieza	\$ 220.80
	ED-42-130-1190	Contacto doble de interruptor de falla a tierra, codigo AHGF5242-I, a cualquier altura. Incluye: identificación, montaje, ensamblado, nivelación y pruebas.	Pieza	\$ 211.72
	ED-42-130-1260	Contacto doble polarizado con tierra aislada marca ARROW HART, Catálogo IG8200RN, a cualquier altura. Incluye: identificación, montaje, ensamblado, nivelación y pruebas.	Pieza	\$ 288.53
Placas				
	ED-42-140-1025	Placa de aluminio anodizado oro, catálogo WD95101, marca ARROW HART, instalado a cualquier altura. Incluye: montaje, ensamblado y nivelación.	Pieza	\$ 39.01
	ED-42-140-1055	Placa Marca ARROW HART, Catalogo WDIGPJ8, instalado a cualquier altura. Incluye: montaje, ensamblado y nivelación.	Pieza	\$ 49.79
	ED-42-140-1060	Tapa a prueba de humedad, Marca ARROW HART, Catalogo M-452-WP, instalado a cualquier altura. Incluye: montaje, ensamblado y nivelación.	Pieza	\$ 72.23
	ED-42-140-1115	Tapa a prueba de humedad, Marca ARROW HART, Catalogo M-5250-WP, instalado a cualquier altura. Incluye: montaje, ensamblado y nivelación.	Pieza	\$ 152.59
Centros de carga				

PARTIDA	CÓDIGO	CONCEPTO	UNIDAD	PERCIO SEP.2018
	ED-42-145-1005	Centro de carga tipo QO con zapatas principales, con 2 espacios, 30 A, 120/240 V, 1 F, 3 H, marca Square D, catalogo QO2L30S, a cualquier altura. Incluye: Trazo, montaje, ensamblado, peinado de cables, agrupación de cables con collarines, arranque y pruebas.	Pieza	\$ 392.73
	ED-42-145-1050	Centro de carga tipo QO con zapatas principales, con 12 espacios, 125 A, 120/240 V, 3 F, 4 H, marca Square D, catalogo QO312L125G, a cualquier altura. Incluye: Trazo, montaje, ensamblado, peinado de cables, agrupación de cables con collarines, arranque y pruebas.	Pieza	\$ 3,152.61
	ED-42-145-1055	Centro de carga tipo QO con zapatas principales, con 20 espacios, 125 A, 120/240 V, 3 F, 4 H, marca Square D, catalogo QO320L125G, a cualquier altura. Incluye: Trazo, montaje, ensamblado, peinado de cables, agrupación de cables con collarines, arranque y pruebas.	Pieza	\$ 4,238.28
	ED-42-145-1060	Centro de carga tipo QO con zapatas principales, con 30 espacios, 200 A, 120/240 V, 3 F, 4 H, marca Square D, catalogo QO330L200G, a cualquier altura. Incluye: Trazo, montaje, ensamblado, peinado de cables, agrupación de cables con collarines, arranque y pruebas.	Pieza	\$ 5,646.12
Cajas de control (Arrancadores)				
Tableros de distribución				
	ED-42-155-1025	Tablero de distribución tipo I-Line tamaño 2, con zapatas principales, sin medicion, con 14 circuitos, 400 A, 3 F, 4 H, marca SQUARE D catalogo ML400142A, a cualquier altura. Incluye: Trazo, montaje, ensamblado, peinado de cables, agrupación de cables con collarines, arranque y pruebas.	Pieza	\$ 16,030.06
	ED-42-155-1125	Tablero de distribución tipo I-Line tamaño 3, sin medicion, con 8 circuitos, 600 A, 3 F, 4 H, marca SQUARE D catalogo MA600M83A, a cualquier altura. Incluye: Trazo, montaje, ensamblado, peinado de cables, agrupación de cables con collarines, arranque y pruebas.	Pieza	\$ 43,320.44
	ED-42-155-1240	Tablero de distribución tipo I-Line tamaño 3, con medicion, con 16 circuitos, 600 A, 3 F, 4 H, marca SQUARE D catalogo MG600M163MA, a cualquier altura. Incluye: Trazo, montaje, ensamblado, peinado de cables, agrupación de cables con collarines, arranque y pruebas.	Pieza	\$ 51,083.40
	ED-42-155-1255	Tablero eléctrico de baja tensión autoportado en servicio normal (GN), tipo QDLOGIC, clase 2700, marca SQUARE D con interruptor principal tipo termomagnético tipo (I-LINE), de 3Px1000 AMPS. equipo de medición POWER METER (integrado), barras colectoras de 1200 AMPS. para fases y neutro y puesta a tierra general, 3F-4H+PT, 220/127V, 60 Hz, 65 kA simétricos de capacidad interruptiva a 240V, con dimensiones de 0.91x0.61x1.21 M (AxFxH), a cualquier altura. Incluye: Trazo, montaje, ensamblado, peinado de cables, agrupación de cables con collarines, arranque y pruebas.	Pieza	\$ 113,949.05
Tableros de alumbrado				
	ED-42-160-1065	Tablero de alumbrado tipo NQ con zapatas principales, de 20 pulgadas de ancho, con 18 espacios, 100 A, 3 F, 4 H, marca SQUARE D, catalogo NQ184L100, a cualquier altura. Incluye: Trazo, montaje, ensamblado, peinado de cables, arranque y pruebas.	Pieza	\$ 7,960.90
	ED-42-160-1070	Tablero de alumbrado tipo NQ con zapatas principales, de 20 pulgadas de ancho, con 30 espacios, 100 A, 3 F, 4 H, marca SQUARE D, catalogo NQ304L100, a cualquier altura. Incluye: Trazo, montaje, ensamblado, peinado de cables, arranque y pruebas.	Pieza	\$ 8,747.42
	ED-42-160-1075	Tablero de alumbrado tipo NQ con zapatas principales, de 20 pulgadas de ancho, con 30 espacios, 225 A, 3 F, 4 H, marca SQUARE D, catalogo NQ304L225, a cualquier altura. Incluye: Trazo, montaje, ensamblado, peinado de cables, arranque y pruebas.	Pieza	\$ 9,685.42
	ED-42-160-1160	Tablero de alumbrado tipo NQ, de 20 pulgadas de ancho, con 30 espacios, 400 A, 1 F, 3 H, marca SQUARE D, catalogo NQ303AB400, a cualquier altura. Incluye: Trazo, montaje, ensamblado, peinado de cables, arranque y pruebas.	Pieza	\$ 31,892.52
	ED-42-160-1165	Tablero de alumbrado tipo NQ, de 20 pulgadas de ancho, con 42 espacios, 400 A, 1 F, 3 H, marca SQUARE D, catalogo NQ423AB400, a cualquier altura. Incluye: Trazo, montaje, ensamblado, peinado de cables, arranque y pruebas.	Pieza	\$ 32,107.72
	ED-42-160-1170	Tablero de alumbrado tipo NQ, de 20 pulgadas de ancho, con 84 espacios, 400 A, 1 F, 3 H, marca SQUARE D, catalogo NQ843AB400, a cualquier altura. Incluye: Trazo, montaje, ensamblado, peinado de cables, arranque y pruebas.	Pieza	\$ 9,006.48
	ED-42-160-1175	Tablero de alumbrado tipo NQ, de 20 pulgadas de ancho, con 18 espacios, 100 A, 3 F, 4 H, marca SQUARE D, catalogo NQ184AB100, a cualquier altura. Incluye: Trazo, montaje, ensamblado, peinado de cables, arranque y pruebas.	Pieza	\$ 9,199.17
	ED-42-160-1180	Tablero de alumbrado tipo NQ, de 20 pulgadas de ancho, con 30 espacios, 100 A, 3 F, 4 H, marca SQUARE D, catalogo NQ304AB100, a cualquier altura. Incluye: Trazo, montaje, ensamblado, peinado de cables, arranque y pruebas.	Pieza	\$ 9,199.17

PARTIDA	CÓDIGO	CONCEPTO	UNIDAD	PERCIO SEP.2018
	ED-42-160-1185	Tablero de alumbrado tipo NQ, de 20 pulgadas de ancho, con 30 espacios, 225 A, 3 F, 4 H, marca SQUARE D, catalogo NQ304AB225, a cualquier altura. Incluye: Trazo, montaje, ensamblado, peinado de cables, arranque y pruebas.	Pieza	\$ 25,806.30
	ED-42-160-1190	Tablero de alumbrado tipo NQ, de 20 pulgadas de ancho, con 42 espacios, 225 A, 3 F, 4 H, marca SQUARE D, catalogo NQ424AB225, a cualquier altura. Incluye: Trazo, montaje, ensamblado, peinado de cables, arranque y pruebas.	Pieza	\$ 22,335.76
	ED-42-160-1245	Tablero de alumbrado tipo NQ con zapatas principales, de 14 pulgadas de ancho, con 12 espacios, 100 A, 3 F, 4 H, marca SQUARE D, catalogo NQOD124L11, a cualquier altura. Incluye: Trazo, montaje, ensamblado, peinado de cables, arranque y pruebas.	Pieza	\$ 7,997.38
	ED-42-160-1335	Tablero de alumbrado tipo NF, de 20 pulgadas de ancho, con 30 espacios, 125 A, 3 F, 4 H, marca SQUARE D, catalogo NF304L12, a cualquier altura. Incluye: Trazo, montaje, ensamblado, peinado de cables, arranque y pruebas.	Pieza	\$ 11,180.21
	ED-42-160-1360	Tablero de alumbrado tipo NF con zapatas principales, de 20 pulgadas de ancho, con 42 espacios, 400 A, 3 F, 4 H, marca SQUARE D, catalogo NF424L42, a cualquier altura. Incluye: Trazo, montaje, ensamblado, peinado de cables, arranque y pruebas.	Pieza	\$ 14,408.53
	ED-42-160-1400	Tablero de alumbrado tipo NF, de 20 pulgadas de ancho, con 30 espacios, 125 A, 3 F, 4 H, marca SQUARE D, catalogo NF304L12, a cualquier altura. Incluye: Trazo, montaje, ensamblado, peinado de cables, arranque y pruebas.	Pieza	\$ 9,491.30

Interruptores

Interruptores termomagnéticos

	ED-42-165-1005	Interruptor termomagnético tipo QO, enchufable, 120/240 V, 10,000 A simétricos, de 1 polo, 10 A, marca SQUARE D, catalogo QO110, a cualquier altura. Incluye: montaje, ensamblado, arranque y pruebas.	Pieza	\$ 153.39
	ED-42-165-1010	Interruptor termomagnético tipo QO, enchufable, 120/240 V, 10,000 A simétricos, de 1 polo, 15 A, marca SQUARE D, catalogo QO115, a cualquier altura. Incluye: montaje, ensamblado, arranque y pruebas.	Pieza	\$ 150.16
	ED-42-165-1015	Interruptor termomagnético tipo QO, enchufable, 120/240 V, 10,000 A simétricos, de 1 polo, 20 A, marca SQUARE D, catalogo QO120, a cualquier altura. Incluye: montaje, ensamblado, arranque y pruebas.	Pieza	\$ 162.05
	ED-42-165-1020	Interruptor termomagnético tipo QO, enchufable, 120/240 V, 10,000 A simétricos, de 1 polo, 30 A, marca SQUARE D, catalogo QO130, a cualquier altura. Incluye: montaje, ensamblado, arranque y pruebas.	Pieza	\$ 176.90
	ED-42-165-1045	Interruptor termomagnético tipo QO, enchufable, 120/240 V, 10,000 A simétricos, de 2 polos, 15 A, marca SQUARE D, catalogo QO215, a cualquier altura. Incluye: montaje, ensamblado, arranque y pruebas.	Pieza	\$ 475.84
	ED-42-165-1050	Interruptor termomagnético tipo QO, enchufable, 120/240 V, 10,000 A simétricos, de 2 polos, 20 A, marca SQUARE D, catalogo QO220, a cualquier altura. Incluye: montaje, ensamblado, arranque y pruebas.	Pieza	\$ 474.21
	ED-42-165-1055	Interruptor termomagnético tipo QO, enchufable, 120/240 V, 10,000 A simétricos, de 2 polos, 30 A, marca SQUARE D, catalogo QO230, a cualquier altura. Incluye: montaje, ensamblado, arranque y pruebas.	Pieza	\$ 469.45
	ED-42-165-1065	Interruptor termomagnético tipo QO, enchufable, 120/240 V, 10,000 A simétricos, de 2 polos, 50 A, marca SQUARE D, catalogo QO250, a cualquier altura. Incluye: montaje, ensamblado, arranque y pruebas.	Pieza	\$ 504.21
	ED-42-165-1070	Interruptor termomagnético tipo QO, enchufable, 120/240 V, 10,000 A simétricos, de 2 polos, 60 A, marca SQUARE D, catalogo QO260, a cualquier altura. Incluye: montaje, ensamblado, arranque y pruebas.	Pieza	\$ 479.74
	ED-42-165-1110	Interruptor termomagnético tipo QO, enchufable, 120/240 V, 10,000 A simétricos, de 3 polos, 15 A, marca SQUARE D, catalogo QO315, a cualquier altura. Incluye: montaje, ensamblado, arranque y pruebas.	Pieza	\$ 1,194.06
	ED-42-165-1115	Interruptor termomagnético tipo QO, enchufable, 120/240 V, 10,000 A simétricos, de 3 polos, 20 A, marca SQUARE D, catalogo QO320, a cualquier altura. Incluye: montaje, ensamblado, arranque y pruebas.	Pieza	\$ 1,218.21
	ED-42-165-1120	Interruptor termomagnético tipo QO, enchufable, 120/240 V, 10,000 A simétricos, de 3 polos, 30 A, marca SQUARE D, catalogo QO330, a cualquier altura. Incluye: montaje, ensamblado, arranque y pruebas.	Pieza	\$ 1,311.12
	ED-42-165-1125	Interruptor termomagnético tipo QO, enchufable, 120/240 V, 10,000 A simétricos, de 3 polos, 40 A, marca SQUARE D, catalogo QO340, a cualquier altura. Incluye: montaje, ensamblado, arranque y pruebas.	Pieza	\$ 1,317.90
	ED-42-165-1130	Interruptor termomagnético tipo QO, enchufable, 120/240 V, 10,000 A simétricos, de 3 polos, 50 A, marca SQUARE D, catalogo QO350, a cualquier altura. Incluye: montaje, ensamblado, arranque y pruebas.	Pieza	\$ 1,338.20
	ED-42-165-1135	Interruptor termomagnético tipo QO, enchufable, 120/240 V, 10,000 A simétricos, de 3 polos, 60 A, marca SQUARE D, catalogo Q360, a cualquier altura. Incluye: montaje, ensamblado, arranque y pruebas.	Pieza	\$ 1,288.85

PARTIDA	CÓDIGO	CONCEPTO	UNIDAD	PERCIO SEP.2018
	ED-42-165-1140	Interruptor termomagnético tipo QO, enchufable, 120/240 V, 10,000 A simétricos, de 3 polos, 70 A, marca SQUARE D, catalogo QO370, a cualquier altura. Incluye: montaje, ensamblado, arranque y pruebas.	Pieza	\$ 1,340.49
	ED-42-165-1145	Interruptor termomagnético tipo QO, enchufable, 120/240 V, 10,000 A simétricos, de 3 polos, 80 A, marca SQUARE D, catalogo QO380, a cualquier altura. Incluye: montaje, ensamblado, arranque y pruebas.	Pieza	\$ 1,863.25
	ED-42-165-1150	Interruptor termomagnético tipo QO, enchufable, 120/240 V, 10,000 A simétricos, de 3 polos, 90 A, marca SQUARE D, catalogo QO390, a cualquier altura. Incluye: montaje, ensamblado, arranque y pruebas.	Pieza	\$ 1,882.75
	ED-42-165-1320	Interruptor termomagnético tipo NF, 480/277 V, 18 k A simétricos normal, de 1 polo, 15 A, marca SQUARE D, catalogo EDB14015, a cualquier altura. Incluye: montaje, ensamblado, arranque y pruebas.	Pieza	\$ 571.96
	ED-42-165-1325	Interruptor termomagnético tipo NF, 480/277 V, 18 k A simétricos normal, de 1 polo, 20 A, marca SQUARE D, catalogo EDB14020, a cualquier altura. Incluye: montaje, ensamblado, arranque y pruebas.	Pieza	\$ 591.54
	ED-42-165-1330	Interruptor termomagnético tipo NF, 480/277 V, 18 k A simétricos normal, de 1 polo, 30 A, marca SQUARE D, catalogo EDB14030, a cualquier altura. Incluye: montaje, ensamblado, arranque y pruebas.	Pieza	\$ 592.84
	ED-42-165-1365	Interruptor termomagnético tipo NF, 480/277 V, 18 k A simétricos normal, de 2 polos, 15 A, marca SQUARE D, catalogo EDB24015, a cualquier altura. Incluye: montaje, ensamblado, arranque y pruebas.	Pieza	\$ 1,161.88
	ED-42-165-1370	Interruptor termomagnético tipo NF, 480/277 V, 18 k A simétricos normal, de 2 polos, 20 A, marca SQUARE D, catalogo EDB24020, a cualquier altura. Incluye: montaje, ensamblado, arranque y pruebas.	Pieza	\$ 1,193.85
	ED-42-165-1380	Interruptor termomagnético tipo NF, 480/277 V, 18 k A simétricos normal, de 2 polos, 30 A, marca SQUARE D, catalogo EDB24030, a cualquier altura. Incluye: montaje, ensamblado, arranque y pruebas.	Pieza	\$ 1,223.60
	ED-42-165-1405	Interruptor termomagnético tipo NF, 480/277 V, 18 k A simétricos normal, de 2 polos, 60 A, marca SQUARE D, catalogo EDB24060, a cualquier altura. Incluye: montaje, ensamblado, arranque y pruebas.	Pieza	\$ 1,175.00
	ED-42-165-1440	Interruptor termomagnético tipo NF, 480/277 V, 18 k A simétricos normal, de 3 polos, 15 A, marca SQUARE D, catalogo EDB34015, a cualquier altura. Incluye: montaje, ensamblado, arranque y pruebas.	Pieza	\$ 1,841.87
	ED-42-165-1445	Interruptor termomagnético tipo NF, 480/277 V, 18 k A simétricos normal, de 3 polos, 20 A, marca SQUARE D, catalogo EDB34020, a cualquier altura. Incluye: montaje, ensamblado, arranque y pruebas.	Pieza	\$ 1,690.94
	ED-42-165-1455	Interruptor termomagnético tipo NF, 480/277 V, 18 k A simétricos normal, de 3 polos, 30 A, marca SQUARE D, catalogo EDB34030, a cualquier altura. Incluye: montaje, ensamblado, arranque y pruebas.	Pieza	\$ 1,688.55
	ED-42-165-1465	Interruptor termomagnético tipo NF, 480/277 V, 18 k A simétricos normal, de 3 polos, 40 A, marca SQUARE D, catalogo EDB34040, a cualquier altura. Incluye: montaje, ensamblado, arranque y pruebas.	Pieza	\$ 1,917.54
	ED-42-165-1475	Interruptor termomagnético tipo NF, 480/277 V, 18 k A simétricos normal, de 3 polos, 50 A, marca SQUARE D, catalogo EDB34050, a cualquier altura. Incluye: montaje, ensamblado, arranque y pruebas.	Pieza	\$ 1,819.67
	ED-42-165-1485	Interruptor termomagnético tipo NF, 480/277 V, 18 k A simétricos normal, de 3 polos, 70 A, marca SQUARE D, catalogo EDB34070, a cualquier altura. Incluye: montaje, ensamblado, arranque y pruebas.	Pieza	\$ 1,870.69
	ED-42-165-1505	Interruptor termomagnético tipo NF, 480/277 V, 18 k A simétricos normal, de 3 polos, 110 A, marca SQUARE D, catalogo EDB34110, a cualquier altura. Incluye: montaje, ensamblado, arranque y pruebas.	Pieza	\$ 2,197.55
	ED-42-165-1580	Interruptor termomagnético tipo I LINE, 480 V, 10 k A simétricos normal, de 3 polos, 40 A, marca SQUARE D, catalogo FA34040, a cualquier altura. Incluye: montaje, ensamblado, arranque y pruebas.	Pieza	\$ 3,892.91
	ED-42-165-1585	Interruptor termomagnético tipo I LINE, 480 V, 10 k A simétricos normal, de 3 polos, 50 A, marca SQUARE D, catalogo FA34050, a cualquier altura. Incluye: montaje, ensamblado, arranque y pruebas.	Pieza	\$ 4,354.74
	ED-42-165-1590	Interruptor termomagnético tipo I LINE, 480 V, 10 k A simétricos normal, de 3 polos, 60 A, marca SQUARE D, catalogo FA34060, a cualquier altura. Incluye: montaje, ensamblado, arranque y pruebas.	Pieza	\$ 5,196.48
	ED-42-165-1595	Interruptor termomagnético tipo I LINE, 480 V, 10 k A simétricos normal, de 3 polos, 70 A, marca SQUARE D, catalogo FA34070, a cualquier altura. Incluye: montaje, ensamblado, arranque y pruebas.	Pieza	\$ 5,283.27
	ED-42-165-1600	Interruptor termomagnético tipo I LINE, 480 V, 10 k A simétricos normal, de 3 polos, 80 A, marca SQUARE D, catalogo FA34080, a cualquier altura. Incluye: montaje, ensamblado, arranque y pruebas.	Pieza	\$ 4,518.15

PARTIDA	CÓDIGO	CONCEPTO	UNIDAD	PERCIO SEP.2018
	ED-42-165-1610	Interruptor termomagnético tipo I LINE, 480 V, 10 k A simétricos normal, de 3 polos, 100 A, marca SQUARE D, catalogo FA34100, a cualquier altura. Incluye: montaje, ensamblado, arranque y pruebas.	Pieza	\$ 5,265.34
	ED-42-165-1650	Interruptor termomagnético tipo I LINE, 480 V, 30 k A simétricos normal, de 3 polos, 300 A, marca SQUARE D, catalogo LA36300, a cualquier altura. Incluye: montaje, ensamblado, arranque y pruebas.	Pieza	\$ 21,559.24
	ED-42-165-1655	Interruptor termomagnético tipo I LINE, 480 V, 30 k A simétricos normal, de 3 polos, 350 A, marca SQUARE D, catalogo LA36350, a cualquier altura. Incluye: montaje, ensamblado, arranque y pruebas.	Pieza	\$ 22,536.81
	ED-42-165-1660	Interruptor termomagnético tipo I LINE, 480 V, 30 k A simétricos normal, de 3 polos, 400 A, marca SQUARE D, catalogo LA36400, a cualquier altura. Incluye: montaje, ensamblado, arranque y pruebas.	Pieza	\$ 20,015.24
	ED-42-165-1720	Interruptor termomagnético para gabinete, 480 V, 10 k A simétricos normal, de 3 polos, 20 A, marca SQUARE D, catalogo FAL34020, a cualquier altura. Incluye: montaje, ensamblado, arranque y pruebas.	Pieza	\$ 4,038.13
	ED-42-165-1730	Interruptor termomagnético para gabinete, 480 V, 10 k A simétricos normal, de 3 polos, 40 A, marca SQUARE D, catalogo FAL34040, a cualquier altura. Incluye: montaje, ensamblado, arranque y pruebas.	Pieza	\$ 3,973.79
	ED-42-165-1750	Interruptor termomagnético para gabinete, 480 V, 10 k A simétricos normal, de 3 polos, 80 A, marca SQUARE D, catalogo FAL34080, a cualquier altura. Incluye: montaje, ensamblado, arranque y pruebas.	Pieza	\$ 2,520.98
	ED-42-165-1760	Interruptor termomagnético para gabinete, 480 V, 10 k A simétricos normal, de 3 polos, 100 A, marca SQUARE D, catalogo FAL34100, a cualquier altura. Incluye: montaje, ensamblado, arranque y pruebas.	Pieza	\$ 5,810.08
	ED-42-165-1800	Interruptor termomagnético para gabinete, 480 V, 30 k A simétricos normal, de 3 polos, 300 A, marca SQUARE D, catalogo LAL36300, a cualquier altura. Incluye: montaje, ensamblado, arranque y pruebas.	Pieza	\$ 20,135.31
	ED-42-165-1805	Interruptor termomagnético para gabinete, 480 V, 30 k A simétricos normal, de 3 polos, 350 A, marca SQUARE D, catalogo LAL36350, a cualquier altura. Incluye: montaje, ensamblado, arranque y pruebas.	Pieza	\$ 20,169.10
	ED-42-165-1810	Interruptor termomagnético para gabinete, 480 V, 30 k A simétricos normal, de 3 polos, 400 A, marca SQUARE D, catalogo LAL36400, a cualquier altura. Incluye: montaje, ensamblado, arranque y pruebas.	Pieza	\$ 20,925.91
Interruptores Seguridad				
	ED-42-166-1005	Interruptor de seguridad en gabinete NEMA 3R de 30 A, 3 polos, marca SQUARE D, Clase 3110, con gabinete de sobreponer catálogo HU361RB, sin portafusibles, a cualquier altura. Incluye: montaje, ensamblado, arranque y pruebas.	Pieza	\$ 6,595.84
	ED-42-166-1010	Interruptor de seguridad en gabinete NEMA 3R de 100 A, 3 polos, marca SQUARE D, Clase 3110, con gabinete de sobreponer catálogo HU363RB, sin portafusibles, a cualquier altura. Incluye: montaje, ensamblado, arranque y pruebas.	Pieza	\$ 15,294.77
Gabinetes para interruptores				
	ED-42-170-1015	Gabinete de lamina de acero con pintura fosfatizada para interruptor termomagnético "L", NEMA 1, de sobreponer, marca SQUARE D, catálogo LA400SMX, a cualquier altura. Incluye: Trazo, montaje, ensamblado, arranque y pruebas.	Pieza	\$ 3,071.91
	ED-42-170-1025	Gabinete de lamina de acero con pintura fosfatizada para interruptor termomagnético "F", NEMA 3R, de sobreponer, marca SQUARE D, catálogo FA100RB, a cualquier altura. Incluye: Trazo, montaje, ensamblado, arranque y pruebas.	Pieza	\$ 5,758.67
Bases para medidores				
	ED-42-175-1015	Base para medidor trifásico (wathorimetro) con gabinete de lámina de acero rolada en frío, con portacandado; con capacidad para 200 Amperes y con 7 mordazas, marca Square D, catálogo MS2007J, a cualquier altura. Incluye: Trazo, montaje, conexiones y pruebas.	Pieza	\$ 1,314.12
	ED-42-175-1020	Base para medicion tipo watorimetro 13 terminales 20 AMP 600V 125 amp, catálogo MS02013J Mca: SQUARE'D. Incluye: montaje, conexiones y pruebas	Pieza	\$ 5,991.46
Sistema de tierras				
Sistema de tierra				
	ED-42-180-1005	Varilla de tierra cobrizada tipo COPPERWELD de 3 m y 13 mm de diámetro. Incluye: enterrado y conexión a cable de tierra.	Pieza	\$ 398.49
	ED-42-180-1010	Varilla de tierra cobrizada tipo COPPERWELD de 3 m y 16 mm de diámetro. Incluye: enterrado y conexión a cable de tierra.	Pieza	\$ 507.88
	ED-42-180-1015	Varilla de tierra cobrizada tipo COPPERWELD de 3 m y 19 mm de diámetro. Incluye: enterrado y conexión a cable de tierra.	Pieza	\$ 455.96

PARTIDA	CÓDIGO	CONCEPTO	UNIDAD	PERCIO SEP.2018
	ED-42-180-1020	Rehilete de tierra cobrizado con 4 aspas de 40 x 10 cm y varilla de 80 cm. Incluye excavacion y relleno.	Pieza	\$ 1,383.26
	ED-42-180-1025	Compuesto GEM como intensificador para tierra. Incluye: excavación, preparacion, vaciado y relleno.	kg	\$ 52.07
	ED-42-180-1030	Compuesto de carbón mineral, intensificador para tierra, en bulto de 50 Kg. Incluye: excavación, preparacion, vaciado y relleno.	kg	\$ 86.01
	ED-42-180-1050	Registro de fibra de vidrio tipo albañal, con tapa, de 61 y 15 cm de diámetro interior. Incluye: trazo, excavación y relleno.	Pieza	\$ 1,378.33
	ED-42-180-1060	Caja de acrílico con barra de cobre perforada y 2 aisladores tipo manzana. Incluye: fijacion y nivelacion.	Pieza	\$ 2,245.44
	ED-42-180-1065	Varilla de tierra marca CADWELD de 2.5 m, 5/8" de diámetro, Incluye: conector tipo GAR 6429, mezcla GEN, enterrado y conexión a cable de tierra.	Pieza	\$ 677.69
Paquetes de sistemas de puesta a tierra				
	ED-42-180-1100	Kit de electrodo de puesta a tierra con capacidad de corriente máxima de 120 A y de corto circuito de 45 A. Acoplador de impedancia con capacidad de 1500 A, en gabinete nema 4 y compuesto H2O ₂ , base orgánica de material higroscópico cuagulante a la humedad, marca TOTAL GROUND, modelo TG-45AB. Incluye: excavación, preparacion, vaciado y relleno.	Kit	\$ 5,847.41
	ED-42-180-1110	Kit de electrodo de puesta a tierra con capacidad de corriente máxima de 180 A y de corto circuito de 70 A. Acoplador de impedancia con capacidad de 1500 A, en gabinete nema 4 y compuesto H2O ₂ , base orgánica de material higroscópico cuagulante a la humedad, marca TOTAL GROUND, modelo TG-70K. Incluye: excavación, preparacion, vaciado y relleno.	Kit	\$ 14,485.26
Cadweld T				
	ED-42-180-1205	Conexión soldada exotermica con molde tipo TA, para cable de paso Calibre No. 2 AWG y derivacion Calibre No. 2 AWG, marca CADWELD, Catálogo TAC-1V1T. Incluye: carga, uso de molde, manija y chispero.	Pieza	\$ 530.55
	ED-42-180-1210	Conexión soldada exotermica con molde tipo TA, para cable de paso Calibre No. 1/0 AWG y derivacion Calibre No. 1/0 AWG, marca CADWELD, Catálogo TAC-2C2C. Incluye: carga, uso de molde, manija y chispero.	Pieza	\$ 429.21
	ED-42-180-1215	Conexión soldada exotermica con molde tipo TA, para cable de paso Calibre No. 2/0 AWG y derivacion Calibre No. 2/0 AWG, marca CADWELD, Catálogo TAC-2G2G. Incluye: carga, uso de molde, manija y chispero.	Pieza	\$ 322.72
	ED-42-180-1225	Conexión soldada exotermica con molde tipo TA, para cable de paso Calibre No. 4/0 AWG y derivacion Calibre No. 4/0 AWG, marca CADWELD, Catálogo TAC-2Q2Q. Incluye: carga, uso de molde, manija y chispero.	Pieza	\$ 540.75
Cadweld X				
	ED-42-180-1305	Conexión soldada exotermica con molde tipo XA, para cable de paso Calibre No. 4 AWG y derivacion Calibre No. 4 AWG, marca CADWELD, Catálogo XAC-1L1L. Incluye: carga, uso de molde, manija y chispero.	Pieza	\$ 655.06
	ED-42-180-1315	Conexión soldada exotermica con molde tipo XA, para cable de paso Calibre No. 1/0 AWG y derivacion Calibre No. 1/0 AWG, marca CADWELD, Catálogo XAC-2C2C. Incluye: carga, uso de molde, manija y chispero.	Pieza	\$ 643.73
	ED-42-180-1330	Conexión soldada exotermica con molde tipo XA, para cable de paso Calibre No. 4/0 AWG y derivacion Calibre No. 4/0 AWG, marca CADWELD, Catálogo XAC-2Q2Q. Incluye: carga, uso de molde, manija y chispero.	Pieza	\$ 372.41
Cadweld S				
	ED-42-180-1415	Conexión soldada exotermica con molde tipo SS, para cable Calibre No. 1/0 AWG, marca CADWELD, Catálogo SSC-2C. Incluye: carga, uso de molde, manija y chispero.	Pieza	\$ 714.23
Cadwel G				
	ED-42-180-1510	Conexión soldada exotermica con molde tipo GR, para varilla de tierras de 1/2" de diámetro a cable Calibre No. 2 AWG, marca CADWELD, Catálogo GRC-141V. Incluye: carga, uso de molde, manija y chispero.	Pieza	\$ 358.21
	ED-42-180-1515	Conexión soldada exotermica con molde tipo GR, para varilla de tierras de 1/2" de diámetro a cable Calibre No. 1/0 AWG, marca CADWELD, Catálogo GRC-142C. Incluye: carga, uso de molde, manija y chispero.	Pieza	\$ 360.90
	ED-42-180-1520	Conexión soldada exotermica con molde tipo GR, para varilla de tierras de 1/2" de diámetro a cable Calibre No. 2/0 AWG, marca CADWELD, Catálogo GRC-142G. Incluye: carga, uso de molde, manija y chispero.	Pieza	\$ 309.01
	ED-42-180-1530	Conexión soldada exotermica con molde tipo GR, para varilla de tierras de 1/2" de diámetro a cable Calibre No. 4/0 AWG, marca CADWELD, Catálogo GRC-142Q. Incluye: carga, uso de molde, manija y chispero.	Pieza	\$ 461.14
	ED-42-180-1535	Conexión soldada exotermica con molde tipo GT, para varilla de tierras de 1/2" de diámetro a cable Calibre No. 6 AWG, marca CADWELD, Catálogo GTT-14C1H. Incluye: carga, uso de molde, manija y chispero.	Pieza	\$ 421.25

PARTIDA	CÓDIGO	CONCEPTO	UNIDAD	PERCIO SEP.2018
	ED-42-180-1565	Conexión soldada exotermica con molde tipo GT, para varilla de tierras de 1/2" de diametro a cable Calibre No. 4/0 AWG, marca CADWELD, Catálogo GTC-142Q. Incluye: carga, uso de molde, manija y chispero.	Pieza	\$ 816.50
	ED-42-180-1800	Adaptador de tierras de 200 amp, para sistema de 15 KV con cable 1/0 xlp, modelo SA CJ2, marca ELASTIMOL. Incluye: montaje, ensamblado y pruebas.	Pieza	\$ 504.33
Conectores				
	ED-42-180-1900	Conector tipo codo de 200 amp, para sistema de 15 KV con cable 1/0 xlp, modelo LE215 CR1 CC1 marca ELASTIMOL. Incluye: montaje, ensamblado y pruebas.	Pieza	\$ 1,020.60
Transformadores				
	ED-42-185-185	Transformador tipo pedestal de 75 kVA, operación radial, enfriado en aceite OA, trifásico, con conexión delta en el primario a 13200 V y conexión estrella en el secundario a 220/127 V con neutro solidamente aterrizado, con 4 derivaciones de + / - 2.5% cada una y posición central, para uso interior a una altura aproximada de 1800 msnm; con una sobre elevación de temperatura de 65 °C , con una impedancia garantizada de 5.75%. Incluye: maniobras de descarga, arrastere horizontal o en pendiente, colocación, fijación, nivelación, conexiones, arranque y pruebas.	Pieza	\$ 105,788.46
	ED-42-185-1140	Transformador tipo pedestal de 112.5 kVA, operación radial, enfriado en aceite OA, trifásico, con conexión delta en el primario a 13200 V y conexión estrella en el secundario a 220/127 V con neutro solidamente aterrizado, con 4 derivaciones de + / - 2.5% cada una y posición central, para uso interior a una altura aproximada de 1800 msnm; con una sobre elevación de temperatura de 65 °C , con una impedancia garantizada de 5.75%. Incluye: maniobras de descarga, arrastere horizontal o en pendiente, colocación, fijación, nivelación, conexiones, arranque y pruebas.	Pieza	\$ 108,417.76
Subestaciones eléctricas				
	ED-42-190-1035	Subestación eléctrica con transformador tipo pedestal de 300 KVA, trifásico clase 15 KV, tensión primaria de 13200 V. conexión primaria delta ; tensión secundaria 220/127 V ; conexión secundaria estrella, aterrizada, con una sobreelevación de temperatura de 65°C sobre la del ambiente, con una media de 30°C y una máxima de 40°C con (4) derivaciones a plena capacidad (2) arriba y (2) abajo de la tensión nominal c/u de 2.5%, para operar a una altura de 1999 M.S.N.M.; tipo de enfriamiento : autoenfriado "OA" y una impedancia de 4.25 %.- marca AMBAR. Incluye: maniobra de descarga, arrastre, colocación, fijación, nivelación, conexiones, arranque y pruebas.	Pieza	\$ 190,618.04
Kid de Seguridad para subestaciones				
	ED-42-190-2005	Kit de seguridad para subestaciones electricas, marca AMBAR, conteniendo : pértiga con gancho para aterrizaz, casco dielectrico, careta de fibra de vidrio, guantes dielectricos, alicates montables y espacio para fusibles de repuesto, con dimensiones de 70x35x140 cm (AxFxH). Incluye: fijación en muro	Pieza	\$ 16,910.11
Plantas de emergencia				
	ED-42-195-1005	Planta generadora de electricidad para servicio de emergencia, con motor diesel y generador eléctrico con una potencia de 30KW, con una tensión de 220 /127 V, 60 Hz., 3F, 4H, factor de potencia 0.9, con interruptor de transferencia automática de 125 A que contendrá instrumentos de control y monitoreo, batería eléctrica para su arranque y cables, silenciador tipo hospital y tubo flexible para codo , para tomar una carga subita de hasta un 75%, para operar a una altura de 2,800 MSNM, con un tanque de combustible con capacidad de 200 litros; cumpliendo con las normas ecológicas EPA Y NOM contra emisiones nocivas a la atmósfera así como la aprobación y constancia vigente de LAPEM DE C.F.E. Marca MAQUINARIA IGSA. Incluye: maniobras de descarga, arrastere horizontal o en pendiente, colocación, fijación, nivelación, conexiones eléctricas, conexiones de plomería, tanque de combustible, silenciador, batería, arranque y pruebas.	Pieza	\$ 379,180.00

PARTIDA	CÓDIGO	CONCEPTO	UNIDAD	PERCIO SEP.2018
	ED-42-195-1030	Planta generadora de electricidad para servicio de emergencia, con motor diesel y generador eléctrico con una potencia de 100KW, con una tensión de 220 /127 V, 60 Hz., 3F, 4H, factor de potencia 0.9, con interruptor de transferencia automática de 350 A que contendrá instrumentos de control y monitoreo, batería eléctrica para su arranque y cables, silenciador tipo hospital y tubo flexible para codo , para tomar una carga subita de hasta un 75%, para operar a una altura de 2,800 MSNM, con un tanque de combustible con capacidad de 200 litros; cumpliendo con las normas ecológicas EPA Y NOM contra emisiones nocivas a la atmósfera así como la aprobación y constancia vigente de LAPEM DE C.F.E. Marca MAQUINARIA IGSA. Incluye: maniobras de descarga, arrastere horixontal o en pendiente, colocación, fijación, nivelación, conexiones eléctricas, conexiones de plomería, tanque de combustible, silenciador, batería, arranque y pruebas.	Pieza	\$ 434,994.51
	ED-42-195-1035	Planta generadora de electricidad para servicio de emergencia, con motor diesel y generador eléctrico con una potencia de 150KW, con una tensión de 220 /127 V, 60 Hz., 3F, 4H, factor de potencia 0.9, con interruptor de transferencia automática de 500 A que contendrá instrumentos de control y monitoreo, batería eléctrica para su arranque y cables, silenciador tipo hospital y tubo flexible para codo , para tomar una carga subita de hasta un 75%, para operar a una altura de 2,800 MSNM, con un tanque de combustible con capacidad de 200 litros; cumpliendo con las normas ecológicas EPA Y NOM contra emisiones nocivas a la atmósfera así como la aprobación y constancia vigente de LAPEM DE C.F.E. Marca MAQUINARIA IGSA. Incluye: maniobras de descarga, arrastere horixontal o en pendiente, colocación, fijación, nivelación, conexiones eléctricas, conexiones de plomería, tanque de combustible, silenciador, batería, arranque y pruebas.	Pieza	\$ 683,645.24
	ED-42-195-1090	Interruptor de transferencia automática (Transfer) para una planta de emergencia de 30 KW, con gabinete de lámina de acero rolada en frío calibre No 16 esmaltad; ensamblada sobre un bastidor de PTR de 1.5". Con funciones de control de arranque, paro, control y protección para la planta generadora de energía eléctrica. Monitoreo de voltaje del suministro normal y del motor-generador, con sensores de alto y bajo voltaje así como de alta y baja fracuencia. Con pantalla de cuarzo liquido que proporciona información del estado de operación del equipo en tiempo real, cuenta también con botones para navegar en las diferentes funciones que se muestran en la pantalla. El gabinete cuenta con botones de: Paro / desbloqueo, operación manual, modo de prueba, operación automática y arranque. Cuenta con la siguiente instrumentación: Voltmetro trifásico con selector de fases, Ampémetro trifásico con selector de fases, factor de potencia con selector de fases,frecuencimetro, presión de aceite, temperatura de agua, voltaje de batería, velocidad del motor (R.P.M.), horas de operación, fecha y hora, nivel de combustible en %. Con las siguientes protecciones: Falla del cargador de batería, baja frecuencia del generador, alta frecuencia del generador, bajo voltaje de batería, alto voltaje de batería, falla de arranque, baja velocidad, sobre velocidad, falla de generación, alto voltaje del generador, sobrecorriente, bajo nivel de agua del radiador, paro de emergencia, baja presión de aceite, alta temperatura de agua, baja temperatura de agua y bajo nivel de combustible, marca Dale Electric. Incluye: maniobras de descarga, arrastere horixontal o en pendiente, colocación, fijación, nivelación, conexiones eléctricas.	Pieza	\$ 39,405.87

PARTIDA	CÓDIGO	CONCEPTO	UNIDAD	PERCIO SEP.2018
	ED-42-195-1100	Interruptor de transferencia automática (Transfer) para una planta de emergencia de 100 KW, con gabinete de lámina de acero rolada en frío calibre No 16 esmaltad; ensamblada sobre un bastidor de PTR de 1.5". Con funciones de control de arranque, paro, control y protección para la planta generadora de energía eléctrica. Monitoreo de voltaje del suministro normal y del motor-generador, con sensores de alto y bajo voltaje así como de alta y baja frecuencia. Con pantalla de cuarzo líquido que proporciona información del estado de operación del equipo en tiempo real, cuenta también con botones para navegar en las diferentes funciones que se muestran en la pantalla. El gabinete cuenta con botones de: Paro / desbloqueo, operación manual, modo de prueba, operación automática y arranque. Cuenta con la siguiente instrumentación: Voltmetro trifásico con selector de fases, Ampémetro trifásico con selector de fases, factor de potencia con selector de fases, frecuencímetro, presión de aceite, temperatura de agua, voltaje de batería, velocidad del motor (R.P.M.), horas de operación, fecha y hora, nivel de combustible en %. Con las siguientes protecciones: Falla del cargador de batería, baja frecuencia del generador, alta frecuencia del generador, bajo voltaje de batería, alto voltaje de batería, falla de arranque, baja velocidad, sobre velocidad, falla de generación, alto voltaje del generador, sobrecorriente, bajo nivel de agua del radiador, paro de emergencia, baja presión de aceite, alta temperatura de agua, baja temperatura de agua y bajo nivel de combustible, marca Dale Electric. Incluye: maniobras de descarga, arrastere horizontal o en pendiente, colocación, fijación, nivelación, conexiones eléctricas.	Pieza	\$ 53,963.84
Accesorios				
Conectores mecánico				
	ED-42-205-1006	Conector mecanico tipo Gar modelo GAR6426C marca BURNDY. Incluye: montaje, ensamblado y pruebas.	Pieza	\$ 231.87
Cinchos de plastico				
	ED-42-205-1200	Cinchos de plastico de 20 cms de largo marca 3M. Incluye: colocación y fijación.	Pieza	\$ 4.08
Zapatas terminales				
	ED-42-205-1305	Zapata terminal mecánica de aleación de cobre tipo KA catalogo KA25, marca BURNDY. Incluye: montaje, ensamblado y pruebas.	Pieza	\$ 143.68
Barras de conexión a tierra				
	ED-42-205-1500	Barra conexión a tierra de 12 circuitos, modelo PK12GTA, marca SQUARE D. Incluye: montaje, ensamblado y pruebas.	Pieza	\$ 128.33
	ED-42-205-1510	Barra conexión a tierra de 18 circuitos, modelo PK18GTA, marca SQUARE D. Incluye: montaje, ensamblado y pruebas.	Pieza	\$ 197.01
Letreros de Protección				
	ED-42-210-1005	Letrero de protección pública, con la leyenda "PELIGRO ALTA TENSION", "SOLO PERSONAL AUTORIZADO", con dimensiones de 80x100 cm, hecho con lámina negra calibre 20. Incluye: pintura de esmalte y fijación en muro o cancel de herrería metálica.	Pieza	\$ 1,399.45
Gabinetes HIMEL				
	ED-42-215-1030	Gabinete para conexiones eléctricas marca HIMEL de 250 x 200 x 150 mm código CRN2520150M. Incluye: Fijación, nivelación y ranuras.	Pieza	\$ 891.92
	ED-42-215-1045	Gabinete para conexiones eléctricas marca HIMEL de 300 x 300 x 150 mm código CRN33150M. Incluye: Fijación, nivelación y ranuras.	Pieza	\$ 1,007.45
	ED-42-215-1050	Gabinete para conexiones eléctricas marca HIMEL de 300 x 300 x 200 mm código CRN33200M. Incluye: Fijación, nivelación y ranuras.	Pieza	\$ 1,181.24
	ED-42-215-1130	Gabinete para conexiones eléctricas marca HIMEL de 600 x 600 x 300 mm código CRN66300M. Incluye: Fijación, nivelación y ranuras.	Pieza	\$ 2,845.78
ED-46 INSTALACION PARA GASES MEDICINALES				
104 Tubería y Conexiones de Cobre				
Tubería de Cobre Tipo L				
	ED-46-104-1015	Tubería de cobre rigido tipo L de 13 mm de diámetro, marca NACOBRE, instalado a cualquier altura. Incluye: lavado con agua caliente, fría y trifosfato de sodio, secado con manta de cielo, pruebas con nitrógeno, dimensionamiento, cortes, fijación y limpieza.	m	\$ 156.43
	ED-46-104-1020	Tubería de cobre rigido tipo L de 19 mm de diámetro, marca NACOBRE, instalado a cualquier altura. Incluye: lavado con agua caliente, fría y trifosfato de sodio, secado con manta de cielo, pruebas con nitrógeno, dimensionamiento, cortes, fijación y limpieza.	m	\$ 229.77

PARTIDA	CÓDIGO	CONCEPTO	UNIDAD	PERCIO SEP.2018
	ED-46-104-1025	Tubería de cobre rígido tipo L de 25 mm de diámetro, marca NACOBRE, instalado a cualquier altura. Incluye: lavado con agua caliente, fría y trifosfato de sodio, secado con manta de cielo, pruebas con nitrógeno, dimensionamiento, cortes, fijación y limpieza.	m	\$ 369.20
	ED-46-104-1030	Tubería de cobre rígido tipo L de 32 mm de diámetro, marca NACOBRE, instalado a cualquier altura. Incluye: lavado con agua caliente, fría y trifosfato de sodio, secado con manta de cielo, pruebas con nitrógeno, dimensionamiento, cortes, fijación y limpieza.	m	\$ 465.92
	ED-46-104-1035	Tubería de cobre rígido tipo L de 38 mm de diámetro, marca NACOBRE, instalado a cualquier altura. Incluye: lavado con agua caliente, fría y trifosfato de sodio, secado con manta de cielo, pruebas con nitrógeno, dimensionamiento, cortes, fijación y limpieza.	m	\$ 573.55
	ED-46-104-1040	Tubería de cobre rígido tipo L de 51 mm de diámetro, marca NACOBRE, instalado a cualquier altura. Incluye: lavado con agua caliente, fría y trifosfato de sodio, secado con manta de cielo, pruebas con nitrógeno, dimensionamiento, cortes, fijación y limpieza.	m	\$ 907.10
Conexiones de Cobre				
	ED-46-104-1110	Codo de cobre soldable 13 mm de diámetro x 90°, marca NACOBRE, instalado a cualquier altura. Incluye: presentación y soldadura a tubería u otras conexiones.	Pieza	\$ 44.93
	ED-46-104-1115	Codo de cobre soldable 19 mm de diámetro x 90°, marca NACOBRE, instalado a cualquier altura. Incluye: presentación y soldadura a tubería u otras conexiones.	Pieza	\$ 62.06
	ED-46-104-1120	Codo de cobre soldable 25 mm de diámetro x 90°, marca NACOBRE, instalado a cualquier altura. Incluye: presentación y soldadura a tubería u otras conexiones.	Pieza	\$ 69.29
	ED-46-104-1125	Codo de cobre soldable 32 mm de diámetro x 90°, marca NACOBRE, instalado a cualquier altura. Incluye: presentación y soldadura a tubería u otras conexiones.	Pieza	\$ 126.59
	ED-46-104-1135	Codo de cobre soldable 51 mm de diámetro x 90°, marca NACOBRE, instalado a cualquier altura. Incluye: presentación y soldadura a tubería u otras conexiones.	Pieza	\$ 318.26
	ED-46-104-1220	Codo de cobre soldable 25 mm de diámetro x 45°, marca NACOBRE, instalado a cualquier altura. Incluye: presentación y soldadura a tubería u otras conexiones.	Pieza	\$ 90.40
	ED-46-104-1235	Codo de cobre soldable 51 mm de diámetro x 45°, marca NACOBRE, instalado a cualquier altura. Incluye: presentación y soldadura a tubería u otras conexiones.	Pieza	\$ 261.33
	ED-46-104-1405	Te de cobre soldable de 13 mm de diámetro, marca NACOBRE., instalado a cualquier altura. Incluye: presentación y soldadura a tubería u otras conexiones.	Pieza	\$ 85.33
	ED-46-104-1410	Te de cobre soldable de 19 mm de diámetro, marca NACOBRE., instalado a cualquier altura. Incluye: presentación y soldadura a tubería u otras conexiones.	Pieza	\$ 110.73
	ED-46-104-1415	Te de cobre soldable de 25 mm de diámetro, marca NACOBRE., instalado a cualquier altura. Incluye: presentación y soldadura a tubería u otras conexiones.	Pieza	\$ 149.53
	ED-46-104-1420	Te de cobre soldable de 32 mm de diámetro, marca NACOBRE., instalado a cualquier altura. Incluye: presentación y soldadura a tubería u otras conexiones.	Pieza	\$ 249.42
	ED-46-104-1425	Te de cobre soldable de 38 mm de diámetro, marca NACOBRE., instalado a cualquier altura. Incluye: presentación y soldadura a tubería u otras conexiones.	Pieza	\$ 326.59
	ED-46-104-1430	Te de cobre soldable de 51 mm de diámetro, marca NACOBRE., instalado a cualquier altura. Incluye: presentación y soldadura a tubería u otras conexiones.	Pieza	\$ 523.37
	ED-46-104-1905	Cople de cobre liso para tubería de 13 mm de diámetro, marca NACOBRE., instalado a cualquier altura. Incluye: presentación y soldadura a tubería u otras conexiones.	Pieza	\$ 39.45
	ED-46-104-1910	Cople de cobre liso para tubería de 19 mm de diámetro, marca NACOBRE., instalado a cualquier altura. Incluye: presentación y soldadura a tubería u otras conexiones.	Pieza	\$ 42.75
	ED-46-104-1915	Cople de cobre liso para tubería de 25 mm de diámetro, marca NACOBRE., instalado a cualquier altura. Incluye: presentación y soldadura a tubería u otras conexiones.	Pieza	\$ 63.96
	ED-46-104-1920	Cople de cobre liso para tubería de 32 mm de diámetro, marca NACOBRE., instalado a cualquier altura. Incluye: presentación y soldadura a tubería u otras conexiones.	Pieza	\$ 75.98
	ED-46-104-1925	Cople de cobre liso para tubería de 38 mm de diámetro, marca NACOBRE., instalado a cualquier altura. Incluye: presentación y soldadura a tubería u otras conexiones.	Pieza	\$ 114.03

PARTIDA	CÓDIGO	CONCEPTO	UNIDAD	PERCIO SEP.2018
	ED-46-104-1930	Cople de cobre liso para tubería de 51 mm de diametro, marca NACOBRE., instalado a cualquier altura.Incluye: presentación y soldadura a tubería u otras conexiones.	Pieza	\$ 141.33
	ED-46-104-2020	Cople de cobre rosca interior para tubería de 25 mm de diametro, marca NACOBRE., instalado a cualquier altura.Incluye: presentación y conexión a tubería u otras conexiones, y pruebas con nitrógeno.	Pieza	\$ 93.55
	ED-46-104-2035	Cople de cobre rosca interior para tubería de 51 mm de diametro, marca NACOBRE., instalado a cualquier altura.Incluye: presentación y conexión a tubería u otras conexiones, y pruebas con nitrógeno.	Pieza	\$ 255.60
	ED-46-104-2110	Cople de cobre rosca exterior para tubería de 13 mm de diametro, marca NACOBRE., instalado a cualquier altura.Incluye: presentación y conexión a tubería u otras conexiones, y pruebas con nitrógeno.	Pieza	\$ 42.10
	ED-46-104-2115	Cople de cobre rosca exterior para tubería de 19 mm de diametro, marca NACOBRE., instalado a cualquier altura.Incluye: presentación y conexión a tubería u otras conexiones, y pruebas con nitrógeno.	Pieza	\$ 56.09
	ED-46-104-2120	Cople de cobre rosca exterior para tubería de 25 mm de diametro, marca NACOBRE., instalado a cualquier altura.Incluye: presentación y conexión a tubería u otras conexiones, y pruebas con nitrógeno.	Pieza	\$ 96.83
	ED-46-104-2125	Cople de cobre rosca exterior para tubería de 32 mm de diametro, marca NACOBRE., instalado a cualquier altura.Incluye: presentación y conexión a tubería u otras conexiones, y pruebas con nitrógeno.	Pieza	\$ 137.74
	ED-46-104-2135	Cople de cobre rosca exterior para tubería de 51 mm de diametro, marca NACOBRE., instalado a cualquier altura.Incluye: presentación y conexión a tubería u otras conexiones, y pruebas con nitrógeno.	Pieza	\$ 250.80
	ED-46-104-2205	Reduccion bushing de cobre de 19 a 13 mm de diámetro, marca NACOBRE., instalado a cualquier altura.Incluye: presentación y soldadura a tubería u otras conexiones.	Pieza	\$ 44.54
	ED-46-104-2210	Reduccion bushing de cobre de 25 a 13 mm de diámetro, marca NACOBRE., instalado a cualquier altura.Incluye: presentación y soldadura a tubería u otras conexiones.	Pieza	\$ 65.86
	ED-46-104-2215	Reduccion bushing de cobre de 25 a 19 mm de diámetro, marca NACOBRE., instalado a cualquier altura.Incluye: presentación y soldadura a tubería u otras conexiones.	Pieza	\$ 74.96
	ED-46-104-2220	Reduccion bushing de cobre de 32 a 19 mm de diámetro, marca NACOBRE., instalado a cualquier altura.Incluye: presentación y soldadura a tubería u otras conexiones.	Pieza	\$ 95.18
	ED-46-104-2225	Reduccion bushing de cobre de 32 a 25 mm de diámetro, marca NACOBRE., instalado a cualquier altura.Incluye: presentación y soldadura a tubería u otras conexiones.	Pieza	\$ 96.81
	ED-46-104-2230	Reduccion bushing de cobre de 38 a 32 mm de diámetro, marca NACOBRE., instalado a cualquier altura.Incluye: presentación y soldadura a tubería u otras conexiones.	Pieza	\$ 121.13
	ED-46-104-2235	Reduccion bushing de cobre de 51 a 25 mm de diámetro, marca NACOBRE., instalado a cualquier altura.Incluye: presentación y soldadura a tubería u otras conexiones.	Pieza	\$ 188.27
	ED-46-104-2240	Reduccion bushing de cobre de 51 a 38 mm de diámetro, marca NACOBRE., instalado a cualquier altura.Incluye: presentación y soldadura a tubería u otras conexiones.	Pieza	\$ 188.27
	ED-46-104-2310	Tapón capa de cobre para tubería de 13 mm de diámetro, marca NACOBRE., instalado a cualquier altura.Incluye: presentación y soldadura a tubería u otras conexiones.	Pieza	\$ 26.75
	ED-46-104-2415	Tuerca unión de cobre soldable para tubería de 25 mm de diámetro, marca NACOBRE., instalado a cualquier altura.Incluye: presentación y soldadura a tubería u otras conexiones.	Pieza	\$ 180.58
	ED-46-104-2430	Tuerca unión de cobre soldable para tubería de 51 mm de diámetro, marca NACOBRE., instalado a cualquier altura.Incluye: presentación y soldadura a tubería u otras conexiones.	Pieza	\$ 812.88
105 Tubería y Conexiones de Acero Inoxidable				
110 Mangueras de Acero Inoxidable				
	ED-46-110-1015	Manguera flexible de acero inoxidable de 25 mm, marca ANAFLEX, a cualquier altura. Incluye: Cinta teflón, color de acuerdo a norma segun fluido.	Pieza	\$ 1,092.31
	ED-46-110-1030	Manguera flexible de acero inoxidable de 51 mm, marca ANAFLEX, a cualquier altura. Incluye: Cinta teflón, color de acuerdo a norma segun fluido.	Pieza	\$ 1,731.61
ED-48 INSTALACIONES DE GAS				
105 Tubería y Conexiones de Cobre L				
Tubería de cobre rígido Tipo L				

PARTIDA	CÓDIGO	CONCEPTO	UNIDAD	PERCIO SEP.2018
	ED-48-105-1010	Tubo de cobre rígido tipo L de 13 mm de diámetro, marca NACOBRE, a cualquier altura. Incluye: trazo, dimensionamiento, cortes, fijación y limpieza.	m	\$ 141.58
	ED-48-105-1015	Tubo de cobre rígido tipo L de 19 mm de diámetro, marca NACOBRE, a cualquier altura. Incluye: trazo, dimensionamiento, cortes, fijación y limpieza.	m	\$ 255.31
	ED-48-105-1020	Tubo de cobre rígido tipo L de 25 mm de diámetro, marca NACOBRE, a cualquier altura. Incluye: trazo, dimensionamiento, cortes, fijación y limpieza.	m	\$ 296.82
	ED-48-105-1025	Tubo de cobre rígido tipo L de 32 mm de diámetro, marca NACOBRE, a cualquier altura. Incluye: trazo, dimensionamiento, cortes, fijación y limpieza.	m	\$ 433.36
	ED-48-105-1035	Tubo de cobre rígido tipo L de 51 mm de diámetro, marca NACOBRE, a cualquier altura. Incluye: trazo, dimensionamiento, cortes, fijación y limpieza.	m	\$ 865.82
	ED-48-105-1045	Tubo de cobre rígido tipo L de 75 mm de diámetro, marca NACOBRE, a cualquier altura. Incluye: trazo, dimensionamiento, cortes, fijación y limpieza.	m	\$ 2,232.74
Conexiones de cobre para Gas				
	ED-48-105-1210	Cople de cobre con ranura para tubo de 19 mm de diámetro, marca NACOBRE, a cualquier altura. Incluye: presentación y soldadura a tubería u otras conexiones.	Pieza	\$ 53.75
	ED-48-105-1305	Cople de cobre liso para tubo de 13 mm de diámetro, marca NACOBRE, a cualquier altura. Incluye: presentación y soldadura a tubería u otras conexiones.	Pieza	\$ 29.99
	ED-48-105-1310	Cople de cobre liso para tubo de 19 mm de diámetro, marca NACOBRE, a cualquier altura. Incluye: presentación y soldadura a tubería u otras conexiones.	Pieza	\$ 32.69
	ED-48-105-1320	Cople de cobre liso para tubo de 32 mm de diámetro, marca NACOBRE, a cualquier altura. Incluye: presentación y soldadura a tubería u otras conexiones.	Pieza	\$ 71.29
	ED-48-105-1330	Cople de cobre liso para tubo de 51 mm de diámetro, marca NACOBRE, a cualquier altura. Incluye: presentación y soldadura a tubería u otras conexiones.	Pieza	\$ 96.41
	ED-48-105-1505	Reduccion bushing de cobre de 19 a 13 mm de diámetro, marca NACOBRE, a cualquier altura. Incluye: presentación y soldadura a tubería u otras conexiones.	Pieza	\$ 41.64
	ED-48-105-1510	Reduccion bushing de cobre de 25 a 13 mm de diámetro, marca NACOBRE, a cualquier altura. Incluye: presentación y soldadura a tubería u otras conexiones.	Pieza	\$ 61.87
	ED-48-105-1515	Reduccion bushing de cobre de 25 a 19 mm de diámetro, marca NACOBRE, a cualquier altura. Incluye: presentación y soldadura a tubería u otras conexiones.	Pieza	\$ 62.65
	ED-48-105-1520	Reduccion bushing de cobre de 32 a 19 mm de diámetro, marca NACOBRE, a cualquier altura. Incluye: presentación y soldadura a tubería u otras conexiones.	Pieza	\$ 85.01
	ED-48-105-1525	Reduccion bushing de cobre de 32 a 25 mm de diámetro, marca NACOBRE, a cualquier altura. Incluye: presentación y soldadura a tubería u otras conexiones.	Pieza	\$ 85.70
	ED-48-105-1535	Reduccion bushing de cobre de 51 a 25 mm de diámetro, marca NACOBRE, a cualquier altura. Incluye: presentación y soldadura a tubería u otras conexiones.	Pieza	\$ 121.99
	ED-48-105-1550	Reduccion bushing de cobre de 75 a 51 mm de diámetro, marca NACOBRE, a cualquier altura. Incluye: presentación y soldadura a tubería u otras conexiones.	Pieza	\$ 378.62
	ED-48-105-1610	Codo de cobre soldable 13 mm de diámetro x 90°, marca NACOBRE, a cualquier altura. Incluye: presentación y soldadura a tubería u otras conexiones.	Pieza	\$ 53.66
	ED-48-105-1615	Codo de cobre soldable 19 mm de diámetro x 90°, marca NACOBRE, a cualquier altura. Incluye: presentación y soldadura a tubería u otras conexiones.	Pieza	\$ 54.98
	ED-48-105-1625	Codo de cobre soldable 32 mm de diámetro x 90°, marca NACOBRE, a cualquier altura. Incluye: presentación y soldadura a tubería u otras conexiones.	Pieza	\$ 118.42
	ED-48-105-1635	Codo de cobre soldable 51 mm de diámetro x 90°, marca NACOBRE, a cualquier altura. Incluye: presentación y soldadura a tubería u otras conexiones.	Pieza	\$ 223.75
	ED-48-105-1645	Codo de cobre soldable 75 mm de diámetro x 90°, marca NACOBRE, a cualquier altura. Incluye: presentación y soldadura a tubería u otras conexiones.	Pieza	\$ 351.27
	ED-48-105-1725	Codo de cobre soldable 32 mm de diámetro x 45°, marca NACOBRE, a cualquier altura. Incluye: presentación y soldadura a tubería u otras conexiones.	Pieza	\$ 121.73
	ED-48-105-2110	Te de cobre soldable de 19 mm de diámetro, marca NACOBRE, a cualquier altura. Incluye: presentación y soldadura a tubería u otras conexiones.	Pieza	\$ 83.46
	ED-48-105-2115	Te de cobre soldable de 25 mm de diámetro, marca NACOBRE, a cualquier altura. Incluye: presentación y soldadura a tubería u otras conexiones.	Pieza	\$ 142.62
	ED-48-105-2120	Te de cobre soldable de 32 mm de diámetro, marca NACOBRE, a cualquier altura. Incluye: presentación y soldadura a tubería u otras conexiones.	Pieza	\$ 283.59

PARTIDA	CÓDIGO	CONCEPTO	UNIDAD	PERCIO SEP.2018
	ED-48-105-2140	Te de cobre soldable de 75 mm de diámetro, marca NACOBRE.,a cualquier altura. Incluye: presentación y soldadura a tubería u otras conexiones.	Pieza	\$ 1,320.10
	ED-48-105-2815	Cople de cobre rosca interior para tubo de 19 mm de diámetro, marca NACOBRE.,a cualquier altura. Incluye: presentación y conexión a tubería u otras conexiones.	Pieza	\$ 55.40
	ED-48-105-2825	Cople de cobre rosca interior para tubo de 32 mm de diámetro, marca NACOBRE.,a cualquier altura. Incluye: presentación y conexión a tubería u otras conexiones.	Pieza	\$ 133.51
	ED-48-105-2910	Cople de cobre rosca exterior para tubo de 13 mm de diámetro, marca NACOBRE.,a cualquier altura. Incluye: presentación y conexión a tubería u otras conexiones.	Pieza	\$ 44.22
	ED-48-105-2915	Cople de cobre rosca exterior para tubo de 19 mm de diámetro, marca NACOBRE.,a cualquier altura. Incluye: presentación y conexión a tubería u otras conexiones.	Pieza	\$ 61.07
	ED-48-105-2920	Cople de cobre rosca exterior para tubo de 25 mm de diámetro, marca NACOBRE.,a cualquier altura. Incluye: presentación y conexión a tubería u otras conexiones.	Pieza	\$ 92.76
	ED-48-105-2925	Cople de cobre rosca exterior para tubo de 32 mm de diámetro, marca NACOBRE.,a cualquier altura. Incluye: presentación y conexión a tubería u otras conexiones.	Pieza	\$ 135.50
	ED-48-105-2935	Cople de cobre rosca exterior para tubo de 51 mm de diámetro, marca NACOBRE.,a cualquier altura. Incluye: presentación y conexión a tubería u otras conexiones.	Pieza	\$ 250.80
	ED-48-105-2945	Cople de cobre rosca exterior para tubo de 75 mm de diámetro, marca NACOBRE.,a cualquier altura. Incluye: presentación y conexión a tubería u otras conexiones.	Pieza	\$ 872.79
110 Tubería y Conexiones de Fo. Go.				
Conexiones de acero galvanizado				
	ED-48-110-2535	Niple de acero galvanizado cédula 40 rosca corrida para Tubería de 51 mm de diámetro, instalado a cualquier altura. Incluye: presentación, sello con cinta teflón y conexión enrosca corrida a tubería u otras conexiones.	Pieza	\$ 56.82
ED-50 INSTALACIONES CONTRA INCENDIO				
	ED-50-110-1200	Válvula tipo compuerta con cuerpo de hierro fundido, con extremos bridados, para 125 PSI de presión, Fig. W719F, marca WALWORTH, para tubo de 51 mm de diámetro, instalado a cualquier altura. Incluye: presentación, atornillado, sellado con garlok o neopreno, conexión a tubería u otras conexiones.	Pieza	\$ 2,661.67
Bridas				
	ED-50-120-1305	Brida roscable de acero al carbón forjado, para 150 PSI, para tubo de 50 mm de diámetro, a cualquier altura. Incluye: presentación, roscado, atornillado, sellado con garlok o neopreno, conexión a tubería u otras conexiones.	Pieza	\$ 257.88
Equipos de detección de humos				
	ED-50-125-1510	Detector de humo fotoelectrico direccionable, marca NOTIFIER modelo.FSP-851, a cualquier altura. Incluye: Trazo, montaje, sujeción, conexiones, puesta en marcha y pruebas.	Pieza	\$ 1,729.12
	ED-50-125-1800	Modulo de control marca NOTIFIER modelo. FCM-1, a cualquier altura. Incluye: Trazo, montaje, sujeción, conexiones, puesta en marcha y pruebas.	Pieza	\$ 1,882.29
Equipos de combate de incendios				
Extintidores				
	ED-50-135-1015	Extintidor de polvo quimico seco de 6 kg, presurizado y aprobado por proteccion civil en su caso, con caducidad minima de 1 año, a cualquier altura. Incluye: trazo y fijación.	Pieza	\$ 920.19
	ED-50-135-1040	Extintor tipo portatil de bioxido de carbono, especial para fuegos tipo B-C, marca EXAIN (extintores automotrices e industriales,s.a.de c.v.) modelo B-10V,de 4.50 kg de capacidad, a cualquier altura. Incluye: montaje y pruebas.	Pieza	\$ 3,797.84
Cable para equipo de deteccion de humo				
	ED-50-145-1005	Cable con 2 hilos calibre 18, blindado, de marca BELDEN, catálogo 5320FL, en bobina de 305 metros, a cualquier altura. Incluye: conexiones, guía y cinta eléctrica.	m	\$ 20.84
	ED-50-145-1020	Cable duplex polarizado y trenzado FPL, forro de plastico de color rojo de alto grado de la abrasion y a probado como resistente a la propagacion del fuego, para la conexion de equipos detectores y de alarma, configuracion si c, cableado estilo 6 (clase A), marca NOTOFIER, modelo 2x18 AWG/TW, a cualquier altura. Incluye: conexiones, guía y cinta eléctrica.	m	\$ 23.02
ED-54 AIRE ACONDICIONADO				
Ductos de aire				

PARTIDA	CÓDIGO	CONCEPTO	UNIDAD	PERCIO SEP.2018
	ED-54-110-1005	Ducto para aire acondicionado fabricado a base de lámina galvanizada Calibre 18 e instalado a cualquier altura. Incluye: dimensionamiento, trazo, cortes, dobleces, ensamblado, nivelado y limpiezas.	kg	\$ 79.44
	ED-54-110-1010	Ducto para aire acondicionado fabricado a base de lámina galvanizada Calibre 22 e instalado a cualquier altura. Incluye: dimensionamiento, trazo, cortes, dobleces, ensamblado, nivelado y limpiezas.	kg	\$ 76.78
	ED-54-110-1015	Ducto para aire acondicionado fabricado a base de lámina galvanizada Calibre 24 e instalado a cualquier altura. Incluye: dimensionamiento, trazo, cortes, dobleces, ensamblado, nivelado y limpiezas.	kg	\$ 74.87
	ED-54-110-1020	Ducto para aire acondicionado fabricado a base de lámina galvanizada Calibre 26 e instalado a cualquier altura. Incluye: dimensionamiento, trazo, cortes, dobleces, ensamblado, nivelado y limpiezas.	kg	\$ 73.14
	ED-54-110-1100	Botaguas de lámina galvanizada Calibre 24, con ducto pasante en losa para inyección o retorno de aire de hasta 18"x18". Incluye: Trazos, cortes, dobleces, elementos de unión, sellador, montaje, tornillería.	kg	\$ 79.70
	ED-54-110-1200	Cuello de lona ahulada con dimensiones hasta 0.5 x 0.5 x 0.5 m. Incluye: trazos, cortes, pegamento, montaje, tornillería.	Pieza	\$ 354.90
	ED-54-110-1205	Cuello de lona ahulada con dimensiones hasta 1.0 x 1.0 x 0.5 m. Incluye: Trazos, cortes, pegamento, montaje, tornillería y todo lo necesario para su correcta ejecución.	Pieza	\$ 704.32
	ED-54-110-1305	Caja de lámina galvanizada Calibre 24 para retorno en unidades fan-coil, instalado a cualquier altura. Incluye: Trazos, cortes, dobleces, elementos de unión, sellador, montaje, tornillería y todo lo necesario para su correcta ejecución.	kg	\$ 95.39
	ED-54-110-1405	Ducto flexible para aire acondicionado de 10" de diámetro, con cuerpo recubierto de foil de polietileno aluminizado y refuerzo de fleje de alambre de acero, con aislamiento de 1" de espesor, a cualquier altura, marca VERMONT. Incluye: Trazo, cortes, montaje, acoplamientos y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m	\$ 209.57
	ED-54-110-1410	Ducto flexible para aire acondicionado de 12" de diámetro, con cuerpo recubierto de foil de polietileno aluminizado y refuerzo de fleje de alambre de acero, con aislamiento de 1" de espesor, a cualquier altura, marca VERMONT. Incluye: Trazo, cortes, montaje, acoplamientos y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m	\$ 296.55
	ED-54-110-1510	Adaptador de ducto flexible a ducto rígido cuadrado, hecho de lámina galvanizada calibre 24, de 10" de diámetro, instalado a cualquier altura. Incluye: elementos de unión, sellador, montaje, tornillería y todo lo necesario para su correcta ejecución.	kg	\$ 432.86
Aislamientos				
	ED-54-115-1005	Aislamiento de espuma elastomérica, tipo ARMAFLEX de 9 mm de espesor y 1.83 m de longitud, para tubería de 13 mm de diámetro instalado a cualquier altura. Incluye: dimensionamiento, cortes, fijación y limpieza.	Pieza	\$ 95.97
	ED-54-115-1020	Aislamiento de espuma elastomérica, tipo ARMAFLEX de 9 mm de espesor y 1.83 m de longitud, para tubería de 32 mm de diámetro instalado a cualquier altura. Incluye: dimensionamiento, cortes, fijación y limpieza.	Pieza	\$ 125.24
	ED-54-115-1025	Aislamiento de espuma elastomérica, tipo ARMAFLEX de 9 mm de espesor y 1.83 m de longitud, para tubería de 38 mm de diámetro instalado a cualquier altura. Incluye: dimensionamiento, cortes, fijación y limpieza.	Pieza	\$ 143.41
	ED-54-115-1400	Aislamiento de fibra de vidrio en 2 medias cañas de 25 mm de espesor y 91 cm de longitud, para tubería de 13 mm de diámetro instalado a cualquier altura. Incluye: dimensionamiento, cortes, fijación y limpieza.	Jgo	\$ 143.96
	ED-54-115-1405	Aislamiento de fibra de vidrio en 2 medias cañas de 25 mm de espesor y 91 cm de longitud, para tubería de 19 mm de diámetro instalado a cualquier altura. Incluye: dimensionamiento, cortes, fijación y limpieza.	Jgo	\$ 244.72
	ED-54-115-1410	Aislamiento de fibra de vidrio en 2 medias cañas de 25 mm de espesor y 91 cm de longitud, para tubería de 25 mm de diámetro instalado a cualquier altura. Incluye: dimensionamiento, cortes, fijación y limpieza.	m	\$ 269.02
	ED-54-115-1415	Aislamiento de fibra de vidrio en 2 medias cañas de 25 mm de espesor y 91 cm de longitud, para tubería de 32 mm de diámetro instalado a cualquier altura. Incluye: dimensionamiento, cortes, fijación y limpieza.	Jgo	\$ 225.27
	ED-54-115-1420	Aislamiento de fibra de vidrio en 2 medias cañas de 25 mm de espesor y 91 cm de longitud, para tubería de 38 mm de diámetro instalado a cualquier altura. Incluye: dimensionamiento, cortes, fijación y limpieza.	Jgo	\$ 210.49
	ED-54-115-1600	Aislamiento de fibra de vidrio, especificación RF-3100, con barrera de vapor de foil de aluminio, de 25 mm de espesor y una densidad de 1 lb/pie ³ , instalado a cualquier altura.	Pieza	\$ 125.32

PARTIDA	CÓDIGO	CONCEPTO	UNIDAD	PERCIO SEP.2018
	ED-54-115-1700	Coraza de lámina de aluminio lisa Calibre No 22, de aleación 3105 o 3003, con temple H-12 o H-14, para protección de aislamientos, instalado a cualquier altura.	m2	\$ 527.35
Difusores				
Equipos centrales				
	ED-54-170-1010	Arranque y pruebas de extractor de aire de cualquier capacidad y voltaje de operación, practicadas a cualquier altura. Incluye: ajustes necesarios, medición de parámetros y reporte.	Prueba	\$ 1,534.48
	ED-54-170-1015	Arranque y pruebas de equipo de aire acondicionado tipo Mini Split de cualquier capacidad y voltaje de operación, practicadas a cualquier altura. Incluye: ajustes necesarios, medición de parámetros y reporte.	Prueba	\$ 1,568.97
	ED-54-170-1020	Arranque y pruebas de unidad tipo paquete de cualquier capacidad y voltaje de operación, practicadas a cualquier altura. Incluye: ajustes necesarios, medición de parámetros y reporte.	Prueba	\$ 4,285.46
ED-56 PARARAYOS				
Obra Civil				
Equipos de control atmosférico				
	ED-56-110-1007	Punta de parrayos ionizante de cobre electrolítico o de acero inoxidable, tipo PREVECTRON 2, marca ANPASA, catálogo S6.60, a cualquier altura. Incluye: trazo, nivelación, conexión y sujeción.	Pieza	\$ 103,692.38
	ED-56-110-1050	Base plana para punta, marca ANPASA, catalogo no. C-60, a cualquier altura. Incluye: trazo, nivelación, conexión y sujeción.	Pieza	\$ 419.90
	ED-56-110-1056	Base para anclaje, marca AMESA, cat.AT29-B, a cualquier altura. Incluye: trazo, nivelación, conexión y sujeción.	Pieza	\$ 504.85
	ED-56-110-1102	Mastil de acero inoxidable de 2" de diametro x 5.66 metros de longitud, marca AMESA, catálogo AME-038, a cualquier altura. Incluye: trazo, nivelación, conexión y sujeción.	Pieza	\$ 2,652.74
	ED-56-110-1106	Contravientos para mastil de acero inoxidable de 2" diametro, a cualquier altura. Incluye: trazo, nivelación, conexión y sujeción.	Pieza	\$ 1,217.62
	ED-56-110-1110	Base tubular de 2, 3 Y 6 metros, para punta, marca AMESA, catálogo AME-039, a cualquier altura. Incluye: trazo, nivelación, conexión y sujeción.	Pieza	\$ 2,571.30
	ED-56-110-1114	Torre triangular de acero galvanizado de 3 metros de altura, para el sistema de pararrayos, marca AMESA, catálogo AT29, a cualquier altura. Incluye: trazo, nivelación, conexión y sujeción.	Pieza	\$ 2,144.39
	ED-56-110-1116	Remate de torre, marca AMESA, catálogo AT29-R, a cualquier altura. Incluye: trazo, nivelación, conexión y sujeción.	Pieza	\$ 904.75
	ED-56-110-1118	Base para anclaje de torre triangular, marca AMESA, catálogo. , a cualquier altura. Incluye: trazo, nivelación, conexión y sujeción.	Pieza	\$ 837.73
	ED-56-110-1150	Conector mecanico tipo "T", marca ANPASA, catalogo AME-018, a cualquier altura. Incluye: trazo, nivelación, conexión y sujeción.	Pieza	\$ 298.08
	ED-56-110-1154	Conector mecanico recto, marca ANPASA, catalogo AME-019, a cualquier altura. Incluye: trazo, nivelación, conexión y sujeción.	Pieza	\$ 276.48
	ED-56-110-1156	Desconector mecanico para bajada, marca ANPASA, catalogo AME-022, a cualquier altura. Incluye: trazo, nivelación, conexión y sujeción.	Pieza	\$ 328.71
	ED-56-110-1166	Desconector de tierras para pruebas o mediciones, marca ANPASA, catalogo C-303-X, a cualquier altura. Incluye: trazo, nivelación, conexión y sujeción.	Pieza	\$ 346.25
	ED-56-110-1200	Varilla tipo Copperweld o electrodo de cobre de 16 x 3000 mm. marca ANPASA, a cualquier altura. Incluye: trazo, nivelación, conexión y sujeción.	Pieza	\$ 362.28
	ED-56-110-1205	Rehilete de cobre de 80 x 10 cm. marca ANPASA, catálogo AME-043, a cualquier altura. Incluye: trazo, nivelación, conexión y sujeción.	Pieza	\$ 1,568.97
	ED-56-110-1215	Mezcla de GEM para cubrir zanja de electrodo, marca TOTAL GROUND, en bulto de 11.36 Kilogramos, a cualquier altura. Incluye: trazo, nivelación, conexión y sujeción.	Bulto	\$ 425.77
	ED-56-110-1220	Registro de pvc con tapa, marca TOTAL GROUND, catalogo TGS610, a cualquier altura. Incluye: trazo, nivelación, conexión y sujeción.	Pieza	\$ 654.42
	ED-56-110-1225	Tubo de concreto para albañal de 30 cm de diametro x 0.90 m, a cualquier altura. Incluye: trazo, nivelación, conexión y sujeción.	Pieza	\$ 464.81
	ED-56-110-1305	Abrazadera de cobre para sujetar cable, marca ANPASA, catalogo C-121-A, a cualquier altura. Incluye: trazo, nivelación, conexión y sujeción.	Pieza	\$ 12.89
	ED-56-110-1350	Conductor para sistema de pararrayos, de 28 hilos de 1.7 mm diametro, 122.00 kcm, de 13mm de diametro, marca ANPASA, catalogo C-40, a cualquier altura. Incluye: trazo, nivelación, conexión y sujeción.	m	\$ 220.37

PARTIDA	CÓDIGO	CONCEPTO	UNIDAD	PERCIO SEP.2018
	ED-56-110-1500	Sistema de pararrayos compuesto por: Una punta receptora de cobre electrolítico tipo PREVECTRON 2; un mastil de acero inoxidable de 8 metros de altura, con base; un desconector de bajada catálogo C-303-X; 30 metros de cable de cobre con 28 hilos catálogo C-40; un conector de presión catálogo C-262; tres rehiletos para tierra catálogo C-585; tres bultos de GEM, marca AMESA, a cualquier altura. Incluye: trazo, nivelación, conexión y sujeción.	Kit	\$ 67,408.61
	ED-56-110-1170	Conector mecanico tipo GKP, catalogo GKP365 marca BURNDY. Incluye: trazo, nivelación, conexión y sujeción.	Pieza	\$ 109.15
ED-62 CCTV CIRCUITO CERRADO DE TELEVISION				
Equipos de grabación y control				
	ED-62-100-1015	Consola de control modular para gestion de camaras y videos, consta de 3 modulos (joystick, teclado, y control secuencial para navegar sobre video), marca AXIS, modelo T8310. Incluye: instalación de sistema en DVR para control y monitoreo de camaras, configuración y puesta a punto.	Pieza	\$ 30,779.32
Tecnología GEOVISION				
Cámaras				
	ED-62-205-1015	Camara IP de domo fija ultra compacta, compresion de video H.264, POE, scan progresivo, para plafon, lente de 1/4, resolucion de 30 CPS, marca AXIS, modelo M3011 . Incluye: fijación a muro ó plafón con broca de 1/4, configuración y puesta a punto.	Pieza	\$ 9,477.72
	ED-62-205-1065	Axis camara station de 10 licencias, marca AXIS, modelo 0202-004. Incluye: fijación a muro ó plafón con broca de 1/4, configuración y puesta a punto.	Pieza	\$ 2,326.79
ED-64 VOZ Y DATOS				
Barras				
	ED-64-110-1020	Barra multicontacto, marca PANDUIT, modelo CMRPSH15. Incluye: tornillos y fijación a estructura.	Pieza	\$ 3,187.60
Caharolas				
	ED-64-115-1005	Charola para teclado y mouse deslizable negro liso, marca NORTH, modelo, NO-NORTH514-BKL. Incluye: tornillos para rack de 19 mm y fijación a estructura.	Pieza	\$ 2,629.13
	ED-64-115-1015	Charola para monitor de acero de 19"x15", color negro, marca NORTH, modelo, NO-NORTH051-BKL. Incluye: tornillos para rack de 19 mm y fijación a estructura.	Pieza	\$ 511.17
Cables				
Cables				
	ED-64-125-1015	Cable coaxial RG59 (malla 95%, conductor cu 20 AWG) + 2/18 AWG, blanco, siames, 305 mts, marca CONDUMEX, modelo, C0-820080.. Incluye: dimensionamiento, cortes, inserción, jalado, cocas de 2 metros por futuros movimientos, derivaciones, configuración y puesta a punto.	m	\$ 31.25
Cajas y placas				
	ED-64-125-1225	UPS/REG, smart SUA1000RM2U, para rack de 2 u.r. de 1000 UVA, marca APC, modelo UT1000APC35. Incluye: conexión de los aparatos a respaldar, configuración y puesta a punto.	Pieza	\$ 15,351.85
Tecnología 3COM				
Conectores				
	ED-64-210-1715	Conector Jack RJ45 categoría 6 ,mini-com TX6 plus giga channel, color azul, marca PANDUIT, modelo CJ688TGBU. Incluye: corte de punta de cable 1 cm, insercion de cable en ranuras del jack con configuracion B ponchado de cables con pinzas ponchadoras poner tapa a jack., configuración y puesta a punto.	Pieza	\$ 291.78
Paneles de parcheo				
	ED-64-215-1010	Panel de parcheo 24, TX configurado, modular, cat. 6, para RJ45, de 1 U.R. color negro, contiene etiqueta universal para identificación de nodo, marca PANDUIT, modelo DP24688TGY. Incluye: fijación a rack con tornillos de 19 mm, configuración y puesta a punto.	Pieza	\$ 7,500.73
ED-68 SISTEMAS DE AUDIO				
Equipamiento de Conectividad				
	ED-68-110-1055	Cable de parcheo UTP RJ45-RJ45, cat. 6, color azul, color azul de 5 pies, marca PANDUIT, modelo, UTPSP5BUY, Incluye, colocación en organizador Horizontal y Vertical, una punta en Pathc Panel y la otra en Switch para comunicación en Red.	Pieza	\$ 313.45
	ED-68-110-1090	Placa ejecutiva de pared 2 ventanas, color blanco, incluye etiquetas y tornillos, marca PANDUIT, modelo CFPE2WHY, Incluye, colocar en caja universal con tornillos que incluye la placa	Pieza	\$ 63.98
Equipamiento de sistemas de sonorización, voceo y sonido ambiental (MARCA ASAJI)				

PARTIDA	CÓDIGO	CONCEPTO	UNIDAD	PERCIO SEP.2018
	ED-68-115-1125	Trompeta de 41 cm de diametro con unidad de 30 watts, semidireccional, marca ASAJI, modelo 3430, Incluye, perforación en pared o plafón con broca de 1/4, inserción de taquetes en perforación e inserción de pijas en taquetes, colocación, configuración y puesta a punto.	Pieza	\$ 2,518.05
	ED-68-115-1130	Atenuador de volumen de 5 watts, marca ASAJI, modelo 1101, Incluye, perforación en pared o plafón con broca de 1/4, inserción de taquetes en perforación e inserción de pijas en taquetes, colocación en lugar adecuado, configuración y puesta a punto.	Pieza	\$ 826.99
	ED-68-115-1235	Cable de audio polarizado duplex, 60G, 300V, 2/18 AWG, cristal con conductores multifilares de cobre suave, uno natural y el otro estañado, con aislamiento de PVC transparente, bobina de 300 metros, marca CONDUMEX, modelo CO-720270, Incluye, suministro y colocación, dimensionamiento, cortes, inserción, jalado, cocas de 2 metros por futuros movimientos, derivaciones, configuración y puesta a punto.	m	\$ 27.67
Equipamiento de intercomunicación enfermo enfermera (MARCA RAULAND) Responder 4000				
	ED-68-120-1005	Modulo interfaz de red, unidad autónoma y autocontenida, control de datos y audio para hasta 10 consolas maestras y 150 lamparade pasillo (900 estacionesde encamado, medico, cordón de emergencia botón de emergencia, registro de peersonal, etc.), comunicación de red, audio digital, un canal de voz, generador de tono de llamada y conectores RJ, para facil instalación y servicio, alimentación 15.5 VCC, 0.5 amperes, marca RAULAND-BORG, modelo R4KNIM, Incluye, colocación en gabinete NC2828, con tornillos de 19mm, conexión a corriente en barra multicontactos, configuración y puesta a punto	Pieza	\$ 81,270.90
	ED-68-120-1010	Tarjeta de Interconexión, La R4KTMB brinda datos y audio del Bus - K proveniente del R4KNIM al sistema Responder 4000. Con sus dos (2) conectores audio/datos de Bus - K la R4KTMB se puede interconectar con tarjetas de interconexión de Bus - K adicionales dependiendo de los requerimientos de alimentación del sistema (ver hoja para el cálculo de alimentación). La R4KTMB viene equipada con cuatro (4) conjuntos de tres (3) conexiones de Bus - K que rematan las corridas del Bus - K del sistema (desde consolas y lámparas de pasillo) para un total de doce (12) corridas de Bus - K. Es a través de estas corridas de Bus - K que datos, audio y alimentación son distribuidos hacia el sistema Responder 4000. La R4KTMB proporciona cuatro (4) conexiones de alimentación, una (1) para cada conjunto de tres (3) conectores de Bus - K, las cuales distribuyen la alimentación a sus corridas de Bus - K asociadas. La tasa máxima de alimentación para una corrida sencilla de alimentación está determinada por los límites de la R4KPR400, 2.5A y 1A (repartido) de sus respectivas salidas. , marca RAULAND-BORG, modelo R4KTMB, Incluye, colocación en gabinete NC2828 y/0 pared, con tornillos de 19mm, conexión a corriente en barra multicontactos, configuración y puesta a punto	Pieza	\$ 4,985.24
	ED-68-120-1015	Bateria de respaldo, proporciona alimentación completa por diez (10) minutos (cuando la batería está totalmente cargada) para la operación total del sistema Responder 4000 en el caso de una falla en el suministro de energía de CA (mientras entra en acción la planta de emergencia).	Pieza	\$ 16,673.18
	ED-68-120-1020	Fuente reguladora o de alimentación, proporciona 15.5V CD para los componentes locales del Responder 4000, incluidas consolas, paneles de anuncio, estaciones de paciente, lámparas de pasillo, tarjetas de interconexión de Bus - K y dispositivos de Bus - X. De acuerdo al crecimiento del sistema Responder 4000, se pueden agregar fuentes de alimentación conforme sea necesario (refierase a la hoja de cálculo de alimentación para determinar el número apropiado de fuentes de alimentación). La batería de respaldo opcional R4KBK400 trabajando en conjunto con la R4KPR400, brinda diez (10) minutos de respaldo de energía. La R4KPR400 posee un conector modular para ligarse a la R4KBK400. Se requiere una (1) R4KBK400 por cada R4KPR400 cuando los sistemas se diseñan con unidades de respaldo de energía, marca RAULAND-BORG modelo R4KPR400, Incluye, colocación en gabinete NC2828, con tornillos de 19mm, conexión a sistema responder 4000 (equipo asociado como bateria de respaldo, modulo interfaze de red, tarjeta de interconexión de bus-K, amplificador de voceo, interfaz de linea telefónica, puerto interfaz periférico), configuración y puesta a punto	Pieza	\$ 24,887.93

PARTIDA	CÓDIGO	CONCEPTO	UNIDAD	PERCIO SEP.2018
	ED-68-120-1025	<p>Consola maestra o de enfermeras, unidad autonoma y autocontenida con pantalla alfanumerica, de cristal liquido y microtelefono, conmenu configurable para funciones del sistema con mas de 250 posibles tipos de llamada, despliegue alfanumérico con encamado, tipo de llamada; opción de microtelefono confidencial o comunicación a voz abierta, a prueba de salpicaduras, con supervisión continua de mensajes de autodiagnóstico, protección electrostático para descargas superiores a los 100000 volts, alimentación 15.5 VCC, 0375 amperes, marca RAULAND-BORG modelo R4K4020, Incluye, colocación en lugar del usuario final, conexión a modulo interfaze de red, fuente de alimentación, receptaculo de consola, y soporte para consola en muro, configuración y puesta a punto.</p> <p>"</p>	Pieza	\$ 52,483.99
	ED-68-120-1030	<p>Lampara de pasillo, típicamente se localiza fuera de habitaciones de hospitalización y áreas de personal proporcionando indicación visual de las llamadas provenientes de estaciones de paciente, baño/emergencia y código así como requerimientos de servicio y registros de personal. Los colores y las tasas de parpadeo de los LEDes son totalmente programables. Empleadas en sistemas audio-visuales, la CLA244 soporta hasta seis (6) estaciones, una (1) de las cuales puede tener capacidades de audio. Agregando el CLAR4, la lámpara de pasillo soporta hasta seis (6) estaciones, cuatro (4) de las cuales pueden tener capacidades de audio, La CLA244 proporciona anuncio de alta visibilidad para llamadas de paciente. Los LEDes otorgan minimo mantenimiento, larga duración y bajo consumo de energía. Estas lámparas de pasillo vienen equipadas con un LED de estatus del módulo, visible para el personal de servicio, para indicar cuando la unidad no funciona apropiadamente. La base de montaje se fija convenientemente en registros de uno o dos gangs. La lámpara de pasillo esta supervisada continuamente en alimentación y datos, marca RAULAND-BORG modelo CLA244, incluye colocación en pared fuera de habitaciones, conexión a convertidor de audio para 4 estaciones, tarjeta de interconexión de bus-K, y fuente de alimentación, configuración y puesta a punto</p> <p>"</p>	Pieza	\$ 11,449.17
	ED-68-120-1035	<p>Estación de paciente con perilla llamadora, que le permite tanto al paciente como al personal generar diferentes prioridades de llamadas dependiendo de sus requerimientos, a la consola (s) asignada. A la estación de paciente se le pueden conectar perillas llamadoras o perillas de entretenimiento para generar llamadas, proveer control sobre equipo de entretenimiento y permitir la intercomunicación a través de la bocina de la estación. La estación de paciente tambien se puede interconectar con los barandales de las camas de funciones mediante la interfaz para camas de funciones R4KFB1, La estación debe conectarse a una lámpara de pasillo o controlador y siempre esta supervisada en su conexión. Mediante la programación, el mensaje "Trouble" puede anunciar en la consola de enfermeras la desconexión de la estación, Medidas: A: 4.21" (10.69 cm)L: 5.46" (13.87 cm)P: 1.17" (2.97 cm), Chasis y Acabado: Estructura moldeada con ABS94VO de alto impacto; gris claro, Controles: Un (1) jack DINUn (1) botón de, cancelaciónUn (1) LED de monitoreoUn (1) LED para indicación de llamada, Terminales: Conectores modulares, Opciones de Registro: Steel City 58371 3/4R, Raco 561, o cualquier registro de un gang. Los orificios de montaje con que cuenta, permiten ajustarse a registros de uno o dos gang de Norteamérica, Sudamérica y Europa. Certificación: UL/C-UL 1069, marca RAULAND-BORG modelo R4K12A/CCDIN, incluye, colocar en registro de uno o dos gang con tornillos que incluye el chasis, conexión a equipo asociado, como, lamapras de pasillo, controladores de audio, perillas de entretenimiento, interfaz para cama de funciones y la interconexión que trae con el CCDIN (perilla llamadora), configuración y puesta a punto</p> <p>"</p>	Pieza	\$ 5,338.10

PARTIDA	CÓDIGO	CONCEPTO	UNIDAD	PERCIO SEP.2018
	ED-68-120-1050	<p>Estación de emergencia en baño con cordon llamador, tiene la habilidad de generar una prioridad de llamada que se anuncia en la consola (s) asignada. La R4KPC10 típicamente se localiza en baños cerca de los inodoros o dentro de la ducha. Su botón de cancelación permite que la llamada se cancele en la estación. La estación puede emplear un boton de cancelación remota para facilitar el trabajo de la enfermera cuando la estación se coloca en sitios inaccesibles (por ejemplo el techo), Para que la estación sea resistente al agua, esta sellada por tres lados. Mientras que la humedad condensada puede drenarse por el lado abierto, La R4KPC10 debe conectarse a una lámpara de pasillo o controlador y siempre esta supervisada en su conexión. Mediante la programación, el mensaje "Trouble" puede anunciar en la consola de enfermeras la desconexión de la estación, Alimentación: 15.5V CD @ 2 mA, Peso: 0.25 lbs. (0.11 kg), Medidas: A: 4.21" (10.69 cm)L: 5.46" (13.87 cm)P: 1.17" (2.97 cm), Chasis y Acabado: Estructura moldeada con ABS94VO de alto impacto; gris claro, Controles: Un (1) cordón de llamadaUn (1) botón de cancelaciónUn (1) indicador de llamada, Terminales: Conectores modulares, Opciones de Registro: Steel City 58371 3/4R, Raco 561, o cualquier registro de un gang. Los orificios de montaje con que cuenta, permiten ajustarse a registros de uno o dos gang de Norteamérica, Sudamérica y Europa, Certificación: UL/C-UL 1069, marca RAULAND-BORG modelo R4KPC10, incluye, colocar en registro de uno o dos gang con tornillos que incluye el chasis, conexión a equipo asociado, como, lamapras de pasillo, lamapras de pasillo visuales, controladores de audio, controladores visuales, configuración y puesta a punto</p> <p>"</p>	Pieza	\$ 3,069.50
	ED-68-120-1055	<p>Conector de 6 contactos, se utiliza para conectar el cabl UTP de 4 pares, en cat 5 o 6, para estaciones de solo visual a un corredor de luz, estos conectores siempre vienen en paquete de 100 Pieza marca RAULAND-BORG modelo R4KCONN6, Incluye, corte de punta de cable 1cm. Aprox. inserción de cable en ranuras del conector con configuración ponchado de cables con pinzas ponchadoras, configuración y puesta a punto.</p> <p>"</p>	Pieza	\$ 14,593.01
	ED-68-120-1060	<p>Conector de 8 contactos, se utiliza para conectar dispositivos K-Bus, tarjetas TMB, y estaciones de audio, estos conectores siempre vienen en paquete de 100 Pieza marca RAULAND-BORG modelo R4KCONN8, Incluye, corte de punta de cable 1cm. Aprox. inserción de cable en ranuras del conector con configuración ponchado de cables con pinzas ponchadoras, configuración y puesta a punto.</p>	Pieza	\$ 14,666.70
	ED-68-120-1065	<p>Gabinete metalico de 80 X 80, con los herrajes necesarios para el montaje de modulos interface de red, reguladores de energia, unidades de soporte de baterias con 4 tomas electricas, el NC2828 es el gabinete para todos los dispositivos Bus-X y alimentación del sistema Responder® , el NC2828 provee dos conjuntos de rieles de montaje para acomodar hasta tres fuentes de alimentación, tres baterías de respaldo y tres dispositivos de Bus-X ., la puerta frontal del gabinete NC2828 provee de ventilación y puede asegurarse con chapa (dos llaves son provistas con cada Gabinete), cuatro contactos eléctricos polarizados permiten una fácil conexión para las fuentes de alimentación, mientras que las diecinueve preparaciones conduit de 1/2" a 3/4" están provistas para acomodar tubería conduit que facilite el cableado, el gabinete incluye un marco removible para montaje de superficie o empotrado, peso: 19 kg, medidas on marco: ancho: 76.2 cm (30"), largo: 76.2 cm (30"), profundo:11.4 cm (4 1/2")(incluyendo la puerta), (sin marco):ancho: 71.1 cm (28"),largo: 71.1 cm (28"), profundo:11.4 cm(4 1/2") incluyendo la puerta), gabinete y acabado: cubierta metálica gris claro, preparaciones: diecinueve preparaciones conduit de 1/2" a 3/4, terminales: cuatro contactos eléctricos polarizados, marca RAULAND-BORG modelo NC2828, Incluye, armado de gabinete, perforar pared con broca de 3/8, colocación de taquetes de plastico, inserción de tornillo en taquetes.</p> <p>"</p>	Pieza	\$ 17,352.12

ED-70 EQUIPAMIENTO

Equipos para Albercas

ED-74 ACABADOS

Cerámicos

Pisos cerámicos INTERCERAMIC

PARTIDA	CÓDIGO	CONCEPTO	UNIDAD	PERCIO SEP.2018
	ED-74-105-1024	Piso de loseta de 50 x 50 cm con junta a hueso, marca INTERCERAMIC modelo Bellagio (tipo IV) SMA. Incluye: nivelación, dimensionamiento, cortes, cemento adhesivo, junteado con boquilla y limpieza.	m2	\$ 297.74
	ED-74-105-1028	Piso de loseta de 49 x 49 cm con junta a hueso, marca INTERCERAMIC modelo Botticino (tipo IV) SMA. Incluye: nivelación, dimensionamiento, cortes, cemento adhesivo, junteado con boquilla y limpieza.	m2	\$ 461.74
	ED-74-105-1082	Piso de loseta de 33 x 33 cm con junta a hueso, marca INTERCERAMIC modelo Desert (tipo IV) SMA. Incluye: nivelación, dimensionamiento, cortes, cemento adhesivo, junteado con boquilla y limpieza.	m2	\$ 250.45
	ED-74-105-1156	Piso de loseta de 30 x 30 cm con junta a hueso, marca INTERCERAMIC modelo Metallic (tipo IV) SMA. Incluye: nivelación, dimensionamiento, cortes, cemento adhesivo, junteado con boquilla y limpieza.	m2	\$ 273.00
	ED-74-105-1214	Piso de loseta de 33 x 33 cm con junta a hueso, marca INTERCERAMIC modelo Sunset (tipo IV) SMA. Incluye: nivelación, dimensionamiento, cortes, cemento adhesivo, junteado con boquilla y limpieza.	m2	\$ 276.25
	ED-74-105-1218	Piso de loseta de 33 x 33 cm con junta a hueso, marca INTERCERAMIC modelo Tejas (tipo IV) SMA. Incluye: nivelación, dimensionamiento, cortes, cemento adhesivo, junteado con boquilla y limpieza.	m2	\$ 243.28
	ED-74-105-1502	Zoclo de 10 cm construido con loseta de 33 x 33 cm con junta a hueso, marca INTERCERAMIC modelo Desert (tipo IV) SMA. Incluye: nivelación, dimensionamiento, cortes, cemento adhesivo, junteado con boquilla, chaflán superior y limpieza.	m	\$ 67.96
	ED-74-105-1504	Zoclo de 10 cm construido con loseta de 50 x 50 cm con junta a hueso, marca INTERCERAMIC modelo Desert (tipo IV) SMA. Incluye: nivelación, dimensionamiento, cortes, cemento adhesivo, junteado con boquilla, chaflán superior y limpieza.	m	\$ 84.15
	ED-74-105-1506	Zoclo de 10 cm construido con loseta de 30 x 30 cm con junta a hueso, marca INTERCERAMIC modelo Metallic (tipo IV) SMA. Incluye: nivelación, dimensionamiento, cortes, cemento adhesivo, junteado con boquilla, chaflán superior y limpieza.	m	\$ 69.47
Lambrines de Lambrin de azulejo				
	ED-74-105-1616	Lambrin de azulejo de 49 x 49 cm, en muro a cualquier altura, marca INTERCERAMIC Modelo Botticino SMA. Incluye: nivelación, dimensionamiento, cortes, cemento adhesivo, junteado y limpieza.	m2	\$ 482.20
	ED-74-105-1628	Lambrin de azulejo de 20 x 20 cm, en muro a cualquier altura, marca INTERCERAMIC Modelo Colours SMA. Incluye: nivelación, dimensionamiento, cortes, cemento adhesivo, junteado y limpieza.	m2	\$ 372.87
Pinturas				
Pinturas vinílicas				
	ED-74-140-1002	Pintura vinilica en muro con superficie fina a cualquier altura, marca COMEX Vinimex. Incluye: preparación de la superficie, aplicación de sellador 5 x 1, dilución y aplicación a dos manos hasta cubrir perfectamente la superficie.	m2	\$ 65.22
	ED-74-140-1006	Pintura vinilica en plafon de yeso superficie fina a cualquier altura, marca COMEX Vinimex. Incluye: preparación de la superficie, aplicación de sellador 5 x 1, dilución y aplicación a dos manos hasta cubrir perfectamente la superficie.	m2	\$ 72.04
	ED-74-140-1008	Pintura acrílica base agua en muro con superficie fina a cualquier altura, marca COMEX Acqua 100. Incluye: preparación de la superficie, aplicación de sellador 5 x 1, dilución y aplicación a dos manos hasta cubrir perfectamente la superficie.	m2	\$ 68.11
	ED-74-140-1010	Pintura acrílica base agua en muro con superficie rugosa a cualquier altura, marca COMEX Acqua 100. Incluye: preparación de la superficie, aplicación de sellador 5 x 1, dilución y aplicación a dos manos hasta cubrir perfectamente la superficie.	m2	\$ 72.30
	ED-74-140-1014	Pintura vinilica sobre superficie de concreto a cualquier altura, marca COMEX Vinimex. Incluye: preparación de la superficie, aplicación de sellador 5 x 1, dilución y aplicación a dos manos hasta cubrir perfectamente la superficie.	m2	\$ 65.42
	ED-74-140-1016	Pintura vinilica en plafon, superficie fina a cualquier altura, marca COMEX Vinimex. Incluye: preparación de la superficie, aplicación de sellador 5 x 1, dilución y aplicación a dos manos hasta cubrir perfectamente la superficie.	m2	\$ 66.32
Pinturas de esmalte				
	ED-74-140-1102	Pintura de esmalte en muro con superficie fina a cualquier altura, marca COMEX 100. Incluye: preparación de la superficie, aplicación de sellador, dilución y aplicación a dos manos hasta cubrir perfectamente la superficie.	m2	\$ 88.75
	ED-74-140-1106	Pintura de esmalte en superficies metalicas a cualquier altura, marca COMEX 100. Incluye: preparación de la superficie, primer rojo, dilución y aplicación a dos manos hasta cubrir perfectamente la superficie.	m2	\$ 89.62

PARTIDA	CÓDIGO	CONCEPTO	UNIDAD	PERCIO SEP.2018
	ED-74-140-1110	Pintura de esmalte en superficies metálicas a cualquier altura, marca COMEX 100. Incluye: preparación de la superficie, primer rojo, dilución y aplicación a dos manos hasta cubrir perfectamente la superficie.	kg	\$ 4.06
Pintura de esmalte en tuberías				
	ED-74-140-1206	Pintura de esmalte en tubería metálica de 13 mm de diámetro a cualquier altura, marca COMEX 100, color según catálogo de identificación SOP. Incluye: preparación de la superficie y aplicación a dos manos hasta cubrir perfectamente.	m	\$ 15.10
	ED-74-140-1208	Pintura de esmalte en tubería metálica de 19 mm de diámetro a cualquier altura, marca COMEX 100, color según catálogo de identificación SOP. Incluye: preparación de la superficie y aplicación a dos manos hasta cubrir perfectamente.	m	\$ 19.25
	ED-74-140-1210	Pintura de esmalte en tubería metálica de 25 mm de diámetro a cualquier altura, marca COMEX 100, color según catálogo de identificación SOP. Incluye: preparación de la superficie y aplicación a dos manos hasta cubrir perfectamente.	m	\$ 22.60
	ED-74-140-1212	Pintura de esmalte en tubería metálica de 32 mm de diámetro a cualquier altura, marca COMEX 100, color según catálogo de identificación SOP. Incluye: preparación de la superficie y aplicación a dos manos hasta cubrir perfectamente.	m	\$ 24.58
	ED-74-140-1214	Pintura de esmalte en tubería metálica de 38 mm de diámetro a cualquier altura, marca COMEX 100, color según catálogo de identificación SOP. Incluye: preparación de la superficie y aplicación a dos manos hasta cubrir perfectamente.	m	\$ 29.20
	ED-74-140-1216	Pintura de esmalte en tubería metálica de 50 mm de diámetro a cualquier altura, marca COMEX 100, color según catálogo de identificación SOP. Incluye: preparación de la superficie y aplicación a dos manos hasta cubrir perfectamente.	m	\$ 33.35
	ED-74-140-1218	Pintura de esmalte en tubería metálica de 64 mm de diámetro a cualquier altura, marca COMEX 100, color según catálogo de identificación SOP. Incluye: preparación de la superficie y aplicación a dos manos hasta cubrir perfectamente.	m	\$ 36.04
	ED-74-140-1220	Pintura de esmalte en tubería metálica de 75 mm de diámetro a cualquier altura, marca COMEX 100, color según catálogo de identificación SOP. Incluye: preparación de la superficie y aplicación a dos manos hasta cubrir perfectamente.	m	\$ 37.23
	ED-74-140-1232	Pintura de esmalte en tubería plástica de 13 mm de diámetro a cualquier altura, marca COMEX 100, color según catálogo de identificación SOP. Incluye: preparación de la superficie y aplicación a dos manos hasta cubrir perfectamente.	m	\$ 13.71
	ED-74-140-1234	Pintura de esmalte en tubería plástica de 19 mm de diámetro a cualquier altura, marca COMEX 100, color según catálogo de identificación SOP. Incluye: preparación de la superficie y aplicación a dos manos hasta cubrir perfectamente.	m	\$ 18.20
	ED-74-140-1236	Pintura de esmalte en tubería plástica de 25 mm de diámetro a cualquier altura, marca COMEX 100, color según catálogo de identificación SOP. Incluye: preparación de la superficie y aplicación a dos manos hasta cubrir perfectamente.	m	\$ 20.58
	ED-74-140-1238	Pintura de esmalte en tubería plástica de 32 mm de diámetro a cualquier altura, marca COMEX 100, color según catálogo de identificación SOP. Incluye: preparación de la superficie y aplicación a dos manos hasta cubrir perfectamente.	m	\$ 21.92
	ED-74-140-1240	Pintura de esmalte en tubería plástica de 38 mm de diámetro a cualquier altura, marca COMEX 100, color según catálogo de identificación SOP. Incluye: preparación de la superficie y aplicación a dos manos hasta cubrir perfectamente.	m	\$ 22.96
	ED-74-140-1242	Pintura de esmalte en tubería plástica de 50 mm de diámetro a cualquier altura, marca COMEX 100, color según catálogo de identificación SOP. Incluye: preparación de la superficie y aplicación a dos manos hasta cubrir perfectamente.	m	\$ 39.57
	ED-74-140-1244	Pintura de esmalte en tubería plástica de 64 mm de diámetro a cualquier altura, marca COMEX 100, color según catálogo de identificación SOP. Incluye: preparación de la superficie y aplicación a dos manos hasta cubrir perfectamente.	m	\$ 41.88

PARTIDA	CÓDIGO	CONCEPTO	UNIDAD	PERCIO SEP.2018
	ED-74-140-1248	Pintura de esmalte en tubería plástica de 100 mm de diámetro a cualquier altura, marca COMEX 100, color según catálogo de identificación SOP. Incluye: preparación de la superficie y aplicación a dos manos hasta cubrir perfectamente.	m	\$ 45.42
	ED-74-140-1250	Pintura de esmalte en tubería plástica de 150 mm de diámetro a cualquier altura, marca COMEX 100, color según catálogo de identificación SOP. Incluye: preparación de la superficie y aplicación a dos manos hasta cubrir perfectamente.	m	\$ 61.68
Falsos plafones				
Falsos plafones USG				
	ED-74-155-1002	Falso plafón modular marca USG modelo Radar en placas de 61 x 61 cm, con suspensión Donn Dx colgada a losa con tensores de alambre galvanizado. Incluye: trazo, nivelación, dimensionamiento, cortes en placas y perfiles, fijación de la suspensión colocación de placas y limpieza.	m2	\$ 507.36
Falsos plafones HUNTER DOUGLAS				
	ED-74-155-1150	Falso plafón modular marca HUNTER DOUGLASS Serie 84R con portapaneles V6 en placas de 61 x 61 cm, con suspensión colgada a losa con tensores de alambre galvanizado. Incluye: trazo, nivelación, dimensionamiento, cortes en placas y perfiles, fijación de la suspensión colocación de placas y limpieza.	m2	\$ 718.77
Falsos plafones ARMSTRONG				
	ED-74-155-1200	Falso plafón modular marca ARMSTRONG Línea Dune en placas de 61 x 61 cm, con suspensión Prelude 15/16", colgada a losa con tensores de alambre galvanizado. Incluye: trazo, nivelación, dimensionamiento, cortes en placas y perfiles, fijación de la suspensión colocación de placas y limpieza.	m2	\$ 584.47
ED-76 VIDRIOS Y CRISTALES				
Vidrios y cristales en ventanas o cancelería				
Cristal claro en ventanas o cancelería o cancelería				
	ED-76-100-1020	Cristal de 6 mm claro instalado en ventanas o cancelería. Incluye: dimensionamiento, cortes, presentación y fijación.	m2	\$ 514.56
	ED-76-100-1025	Cristal de 9.5 mm claro instalado en ventanas o cancelería. Incluye: dimensionamiento, cortes, presentación y fijación.	m2	\$ 799.66
Cristal Reflecta azul en ventanas o cancelería				
	ED-76-100-1110	Cristal de 6 mm Reflecta azul instalado en ventanas o cancelería. Incluye: dimensionamiento, cortes, presentación y fijación.	m2	\$ 1,247.97
Cristal Tintex en ventanas o cancelería				
	ED-76-100-1220	Cristal de 6 mm Tintex instalado en ventanas o cancelería. Incluye: dimensionamiento, cortes, presentación y fijación.	m2	\$ 813.21
Cristal claro en costillas para rigidización				
	ED-76-100-1310	Cristal de 9.5 mm claro instalado en costillas, con canto pulido y sellado con silicón en uno de sus lados. Incluye: dimensionamiento, cortes, presentación y fijación.	m2	\$ 1,169.02
Cristal templado claro en puertas				
	ED-76-100-1405	Puerta de cristal de 9.5 mm templado claro instalado. Incluye: dimensionamiento, cortes, taladros, pulido de canto, presentación y fijación.	m2	\$ 3,403.07
Películas				
Películas para control solar 3M				
	ED-76-120-1010	Película para control solar adherida a cristal marca 3M línea RE50NIARL de 0.001" de espesor. Incluye: dimensionamiento, cortes, presentación, colocación y limpieza.	m2	\$ 563.23
Herrajes para vidrio BRUKEN				
Herrajes de acceso para cristal marca BRUKEN				
	ED-76-130-1005	Herraje de acceso para cristal marca BRUKEN modelo BRK-010. Incluye: trazo, presentación, taladros en cristal, nivelación, fijación y limpieza.	Pieza	\$ 464.15
	ED-76-130-1010	Herraje de acceso para cristal marca BRUKEN modelo BRK-030. Incluye: trazo, presentación, taladros en cristal, nivelación, fijación y limpieza.	Pieza	\$ 476.12
Chapa para cristal marca BRUKEN para puertas de vidrio				
	ED-76-130-1120	Chapa para cristal marca BRUKEN modelo BRK-572. Incluye: trazo, presentación, taladros en cristal, nivelación, fijación y limpieza.	Pieza	\$ 705.16
ED-78 ALUMINIO				
105 Ventanas de Aluminio				
	ED-78-105-1040	Ventana combinada de aluminio anodizado natural, marca CUPRUM Línea Panorama 2.000" (sin cristal). Incluye: trazo, rectificación de vano, dimensionamiento, selección de perfiles, cortes, presentación, armado, ensamblado y pruebas.	m2	\$ 1,323.07

PARTIDA	CÓDIGO	CONCEPTO	UNIDAD	PERCIO SEP.2018
	ED-78-105-1095	Ventana corrediza de aluminio anodizado blanco, marca CUPRUM Línea Panorama 2.000" (sin cristal). Incluye: trazo, rectificación de vano, dimensionamiento, selección de perfiles, cortes, presentación, armado, ensamblado y pruebas.	m2	\$ 1,737.91
	ED-78-105-1100	Ventana fija de aluminio anodizado blanco, marca CUPRUM Línea Panorama 2.000" (sin cristal). Incluye: trazo, rectificación de vano, dimensionamiento, selección de perfiles, cortes, presentación, armado, ensamblado y pruebas.	m2	\$ 1,254.60
110 Puertas de Aluminio				
	ED-78-110-1015	Puerta batiente de aluminio anodizado natural, marca CUPRUM Línea Panorama 1.500" (sin cristal). Incluye: trazo, rectificación de vano, dimensionamiento, selección de perfiles, cortes, presentación, armado, ensamblado y pruebas.	Pieza	\$ 4,643.85
	ED-78-110-1020	Puerta batiente de aluminio anodizado natural, marca CUPRUM Línea Panorama 1.750" (sin cristal). Incluye: trazo, rectificación de vano, dimensionamiento, selección de perfiles, cortes, presentación, armado, ensamblado y pruebas.	Pieza	\$ 4,987.90
	ED-78-110-1045	Puerta batiente de aluminio anodizado blanco, marca CUPRUM Línea Panorama 1.500" (sin cristal). Incluye: trazo, rectificación de vano, dimensionamiento, selección de perfiles, cortes, presentación, armado, ensamblado y pruebas.	Pieza	\$ 1,771.54
	ED-78-110-1060	Puerta corrediza de aluminio anodizado blanco, marca CUPRUM Línea Panorama 3.000" (sin cristal). Incluye: trazo, rectificación de vano, dimensionamiento, selección de perfiles, cortes, presentación, armado, ensamblado y pruebas.	Pieza	\$ 1,760.46
115 Cancel de Aluminio				
	ED-78-115-1025	Cancel fijo de aluminio anodizado natural, marca CUPRUM Línea Panorama 3.000" (sin cristal), a cualquier altura. Incluye: trazo, rectificación de vano, dimensionamiento, selección de perfiles, cortes, presentación, armado, ensamblado y pruebas.	m2	\$ 1,223.38
	ED-78-115-1065	Cancel fijo de aluminio anodizado blanco, marca CUPRUM Línea Panorama 3.000" (sin cristal), a cualquier altura. Incluye: trazo, rectificación de vano, dimensionamiento, selección de perfiles, cortes, presentación, armado, ensamblado y pruebas.	m2	\$ 1,250.89
135 Herrajes de Aluminio				
	ED-78-135-1005	Bisagra bandera de aluminio anodizado natural, marca CUPRUM modelo B-010. Incluye: trazo, perforación, presentación, nivelado, fijación y limpieza.	Pieza	\$ 101.61
175 Metal desplegado				
	ED-82-175-1010	Metal desplegado en plafón, tipo E-6-22 para recibir aplanado, colocada a cualquier altura a base de Clavo con rondana de 1", marca TRUPER CLNEU-2-25. @ 50cm y grapas de alambón de 1/4" @ 50 cm. Incluye: dimensionamiento, cortes, soldadura, trazo, presentación, nivelación, fijación y terminado.	m2	\$ 71.65
200 Rejillas				
	ED-82-200-1010	Rejilla de acero marca IRVING IS-05 con un contrmarco de ángulo LI de 1 1/4" x 3/16", colocada en canal pluvial. Incluye: trazo, dimensionamiento, cortes, soldadura, presentación y fijación.	m2	\$ 2,701.58
215 Tapas				
	ED-82-215-1025	Tapa de 70 x 70 cm fabricada con marco, contramarco y contraventeos de ángulo de acero de 2" x 1/4", forro con lámina antiderrapante Calibre 14, dos bisagras de barril y portacandado, terminada con primer anticorrosivo y esmalte alquidálico. Incluye: trazo, dimensionamiento, cortes, soldadura, presentación, nivelación y fijación.	Pieza	\$ 1,513.77
ED-84 CERRAJERIA				
Chapas y cerraduras				
Chapas y cerraduras PHILLIPS				
	ED-84-100-1180	Cerradura marca PHILLIPS modelo 550-JM de doble manija. Incluye: trazo, preparación de la caja en puerta, presentación, fijación, pruebas y entrega de dos juegos de llaves.	Pieza	\$ 792.92
	ED-84-100-1195	Cerradura de sobreponer para cortina metálica marca PHILLIPS modelo 700 ABG. Incluye: trazo, preparación de la caja en puerta, presentación, fijación, pruebas y entrega de dos juegos de llaves.	Pieza	\$ 725.23
Chapas y cerraduras YALE				
	ED-84-100-1445	Chapa con manija marca YALE modelo Eifel Incluye: trazo, preparación de la caja en puerta, presentación, fijación, pruebas y entrega de dos juegos de llaves.	Pieza	\$ 640.22
Bisagras				
Bisagras				
	ED-84-120-1005	Bisagras de 2.5" x 2.5" para puerta cabeza redonda marca FANAL. Código 5031. Incluye: trazo, perforación, tornillería, nivelación y fijación.	Pieza	\$ 133.25

PARTIDA	CÓDIGO	CONCEPTO	UNIDAD	PERCIO SEP.2018
	ED-84-120-1305	Bisagra hidráulica de acero, marca JACKSON modelo 330. Incluye: trazo, perforación, tornillería, alineación y fijación.	Pieza	\$ 4,048.86
Bisagras Phillips				
ED-86 MUEBLES Y ACCESORIOS PARA BAÑO				
Inodoros de caja				
	ED-86-105-1100	Inodoro de caja marca VITROMEX Marathon. Incluye: asiento, válvulas hidráulicas, juntas, pernos para armado, presentación, conexión a codo, alineación, perforación de piso, amacice con cemento blanco y fijación.	Pieza	\$ 2,085.06
Mingitorios secos				
	ED-86-135-1010	Mingitorio ecológico marca AMERICAN STANDARD Falcon U2 Waterfree 01781. Incluye: pernos para armado, presentación, conexión a línea sanitaria, alineación, perforación de muro, amacice con cemento blanco y fijación.	Pieza	\$ 6,610.40
Lavabos				
	ED-86-140-1030	Lavabo de sobrecubierta, marca AMERICAN STANDARD Veracruz I 01017. Incluye: presentación, alineación y fijación.	Pieza	\$ 1,453.17
	ED-86-140-1035	Lavabo de sobrecubierta, marca AMERICAN STANDARD Progreso IMSS 01003. Incluye: presentación, alineación y fijación.	Pieza	\$ 2,712.52
	ED-86-140-1120	Lavabo de sobrecubierta, marca VITROMEX Violeta perforación 4". Incluye: presentación, alineación y fijación.	Pieza	\$ 1,302.00
	ED-86-140-1200	Lavabo de sobreponer a muro, marca LAMOSA Geminis II 3584 perforación 4". Incluye: presentación, alineación y fijación a muro.	Pieza	\$ 1,334.24
	ED-86-140-1600	Lavabo bajo cubierta con rebosadero, marca HELVEX, modelo LV-1. Incluye: presentación y fijación a muro.	Pieza	\$ 1,501.48
Vertederos				
	ED-86-160-1005	Vertedero de acero inoxidable pulido Calibre 20 de 41 x 41 x 30 cm, marca AMINOX VER 25-304. Incluye: trazo, presentación y fijación a muro.	Pieza	\$ 3,155.37
Contracanas				
	ED-86-170-1015	Contracana para fregadero de acero inoxidable marca HELVEX H-8801, Incluye: conexión a fregadero y a cespól.	Pieza	\$ 1,380.22
	ED-86-170-1020	Contra con rejilla para lavabo con rebosadero de latón marca HELVEX TH-058, Incluye: conexión a lavabo y a cespól.	Pieza	\$ 814.64
Cespolos				
	ED-86-175-1005	Cespol de tubo de acero cromado con contra, marca URREA 206 H. Incluye: conexión a lavabo y a línea sanitaria y sellado.	Pieza	\$ 1,120.26
	ED-86-175-1035	Cespol de latón para lavabo con registro sin contra, marca HELVEX TV-016 cromo. Incluye: conexión a lavabo y a línea sanitaria y sellado.	Pieza	\$ 1,048.49
	ED-86-175-1040	Cespol para Fregadero con registro de limpieza y sello hidráulico, marca HELVEX TV-030 latón. Incluye: conexión a fregadero y a línea sanitaria y sellado.	Pieza	\$ 1,427.27
Coladeras				
	ED-86-180-1030	Coladera para piso con rejilla de acero inoxidable cuadrada de 25 cm con campana, con sello hidráulico marca HELVEX 2584 fierro colado. Incluye: fijación a piso y conexión línea sanitaria	Pieza	\$ 4,663.54
	ED-86-180-1040	Coladera para azotea, con cúpula, conexión para tubo de 102 mm [4"] para roscar, marca HELVEX 444 fierro colado. Incluye: fijación a piso y conexión línea sanitaria	Pieza	\$ 1,117.31
	ED-86-180-1045	Coladera para azotea con cúpula, conexión para tubo de 102 mm [4"] para retacar, marca HELVEX 444-X fierro colado. Incluye: fijación a piso con mortero cemento arena proporción 1:4 y conexión línea sanitaria	Pieza	\$ 1,314.07
Llaves				
	ED-86-190-1020	Llave Economizadora con seguro antirrobo, marca HELVEX TV-105. Incluye: fijación a lavabo o meseta y conexión a línea hidráulica.	Pieza	\$ 2,249.02
	ED-86-190-1025	Llave economizadora de cierre automático, marca HELVEX TV-120. Incluye: fijación a lavabo o meseta y conexión a línea hidráulica.	Pieza	\$ 2,234.60
	ED-86-190-1110	Llave electrónica de baterías para lavabo, marca HELVEX Alfa TV-297. Incluye: fijación a lavabo o meseta y conexión a línea hidráulica.	Pieza	\$ 6,937.09
Mezcladoras				
	ED-86-195-1105	Mezcladora 4" marca URREA 46 cromo. Incluye: fijación a lavabo y conexión a línea hidráulica.	Pieza	\$ 795.25
	ED-86-195-1315	Mezcladora 4" de llave individual para lavamanos con maneral, marca DICA 4242 cromo, Incluye: fijación a lavabo y conexión a línea hidráulica.	Pieza	\$ 555.37
	ED-86-195-1335	Mezcladoras para fregadero, cuello de ganso de 8" manijas cortas marca HELVEX Flamingo HM-38, Incluye: fijación a fregadero y conexión a línea hidráulica.	Pieza	\$ 2,911.10
	ED-86-195-1345	Mezcladora y llaves para hospital cuello de ganso y manijas largas, marca HELVEX H-13341G, Incluye: fijación y conexión a línea hidráulica.	Pieza	\$ 3,615.75

PARTIDA	CÓDIGO	CONCEPTO	UNIDAD	PERCIO SEP.2018
Manerales				
	ED-86-205-1020	Maneral chico cromo marca HELVEX Tritón C-13. Incluye: fijación a mezcladora	Jgo	\$ 693.29
Accesorios para baño				
	ED-86-210-1025	Portarrollos de papel higiénico para rollo gigante montado en superficie, marca BOBRICK B-2890. Incluye: pernos para armado, presentación, alineación, perforación de muro y fijación.	Pieza	\$ 1,382.47
	ED-86-210-1040	Gancho doble de semieptotrar latón marca HELVEX Clásica 106. Incluye: pernos para armado, presentación, alineación, perforación de muro y fijación.	Pieza	\$ 451.02
	ED-86-210-1060	Jabonera con agarradera marca HELVEX Clásica 101. Incluye: pernos para armado, presentación, alineación, perforación de muro y fijación.	Pieza	\$ 975.77
	ED-86-210-1075	Toallero de barra marca HELVEX Clásica 105 latón, acrílico. Incluye: pernos para armado, presentación, alineación, perforación de muro y fijación.	Pieza	\$ 1,189.46
	ED-86-210-1105	Espejo enmarcado (46 x 61cm) marca BOBRICK B-290 1824 satinado. Incluye: pernos para armado, presentación, alineación, perforación de muro y fijación.	Pieza	\$ 3,342.26
	ED-86-210-1110	Cambiador de pañales horizontal, 889mm x 565mm x 101mm.marca KOALA BEAR KARE KB-200. Incluye: pernos para armado, presentación, alineación, perforación de muro y fijación.	Pieza	\$ 8,491.07
Secadores de mano				
	ED-86-215-1015	Secador de mano con sensor automático de acero inoxidable marca BOBRICK Elan B-715 satinado. Incluye: conexiones eléctricas y fijación a muro.	Pieza	\$ 9,269.13
Barras de seguridad				
	ED-86-220-1010	Barra de seguridad de tubo de acero de 1 1/4 x 24", marca URREA 3353. Incluye: trazo, perforaciones en muro, taquetes, tornillo y fijación.	Pieza	\$ 1,304.05
	ED-86-220-1045	Barra de seguridad de tubo de acero de 61 cm recta, marca HELVEX B-610-S satinada. Incluye: trazo, perforaciones en muro, taquetes, tornillo y fijación.	Pieza	\$ 1,115.25
	ED-86-220-1050	Barra de seguridad de tubo de acero de 70 cm recta, marca HELVEX B-700-S satinada. Incluye: trazo, perforaciones en muro, taquetes, tornillo y fijación.	Pieza	\$ 1,125.58
	ED-86-220-1100	Barra de seguridad de acero inoxidable tipo 304, cal.18, 1 1/4" de diametro, marca SANILOCK, modelo 7386-0. Incluye: trazo, perforaciones en muro, taquetes, tornillo y fijación.	Pieza	\$ 1,736.33
Dispensadores				
	ED-86-225-1005	Despachador de papel higiénico, plástico color humo, marca KIMBERLY CLARK 94310 Jumbo Jr. Incluye: trazo, presentación, perforaciones a muro, taquetes, tornillería y fijación.	Pieza	\$ 751.05
	ED-86-225-1010	Despachador de papel higiénico, plástico color humo, marca KIMBERLY CLARK 94312 Jumbo Sr. Incluye: trazo, presentación, perforaciones a muro, taquetes, tornillería y fijación.	Pieza	\$ 695.80
	ED-86-225-1035	Despachador de toalla en rollo, plástico color humo, marca KIMBERLY CLARK 9736 Lev-R-Matic 2. Incluye: trazo, presentación, perforaciones a muro, taquetes, tornillería y fijación.	Pieza	\$ 1,169.55
	ED-86-225-1040	Despachador de toalla en rollo automatizado, plástico color humo, marca KIMBERLY CLARK 9994 Experience. Incluye: trazo, presentación, perforaciones a muro, taquetes, tornillería y fijación.	Pieza	\$ 3,181.54
	ED-86-225-1050	Despachador de jabón, plástico color humo, marca KIMBERLY CLARK 91180 Universal. Incluye: trazo, presentación, perforaciones a muro, taquetes, tornillería y fijación.	Pieza	\$ 505.27
Tinacos				
	ED-86-230-1005	Tinaco vertical de material plástico para 450 L de capacidad, marca ROTOPLAS Bicapa. Incluye: base, tapa, filtro Hydrojet, multiconector con válvula esfera y tuerca unión, flotador, válvula de llenado 3/4", cople salida, elevación y fijación.	Pieza	\$ 1,925.99
	ED-86-230-1020	Tinaco vertical de material plástico para 1,100 L de capacidad, marca ROTOPLAS Bicapa. Incluye: base, tapa, filtro Hydrojet, multiconector con válvula esfera y tuerca unión, flotador, válvula de llenado 3/4", cople salida, elevación y fijación.	Pieza	\$ 3,163.41
	ED-86-230-1025	Tinaco vertical de material plástico para 2,500 L de capacidad, marca ROTOPLAS Bicapa. Incluye: base, tapa, filtro Hydrojet, multiconector con válvula esfera y tuerca unión, flotador, válvula de llenado 3/4", cople salida, elevación y fijación.	Pieza	\$ 6,567.72
	ED-86-230-1045	Tinaco vertical de material plástico para 1,100 L de capacidad, marca ROTOPLAS Tricapa. Incluye: base, tapa, filtro Hydrojet, multiconector con válvula esfera y tuerca unión, flotador, válvula de llenado 3/4", cople salida, elevación y fijación.	Pieza	\$ 3,112.94

PARTIDA	CÓDIGO	CONCEPTO	UNIDAD	PERCIO SEP.2018
	ED-86-230-1050	Tinaco vertical de material plástico para 2,500 L de capacidad, marca ROTOPLAS Tricapa. Incluye: base, tapa, filtro Hydrojet, multiconector con válvula esfera y tuerca unión, flotador, válvula de llenado 3/4", cople salida, elevación y fijación.	Pieza	\$ 6,754.75
Mamparas				
	ED-86-300-1005	Mampara para baño fija de separación (panel lateral) de 150 x 150 cm marca SANILOCK Serie 4200, terminado esmaltado, cualquier color. Incluye: trazo, alineación, fijación a estructura y al resto del sistema.	Pieza	\$ 9,800.44
	ED-86-300-1010	Mampara para baño fija frontal (pilastra corta) de 15 x 150 cm marca SANILOCK Serie 4200, terminado esmaltado, cualquier color. Incluye: trazo, alineación, fijación a estructura y al resto del sistema.	Pieza	\$ 1,260.73
	ED-86-300-1015	Mampara para baño fija de separación mingitorio de 46 x 120 cm marca SANILOCK Serie 4200, terminado esmaltado, cualquier color. Incluye: trazo, alineación, fijación a estructura y al resto del sistema.	Pieza	\$ 2,691.05
	ED-86-300-1020	Mampara para baño abatible para puerta de 90 x 150 cm, marca SANILOCK Serie 4200, terminado esmaltado, cualquier color. Incluye: trazo, alineación, plomeo, fijación al sistema, bisagras, y chapa de cerrojo de la misma marca.	Pieza	\$ 5,786.73
	ED-86-300-1030	Mampara para baño fija frontal (pilastra terminal) de 34 x 180 cm marca SANILOCK Serie 4200, terminado esmaltado, cualquier color. Incluye: trazo, alineación, fijación a estructura y al resto del sistema.	Pieza	\$ 2,707.41
	ED-86-300-1035	Mampara para baño abatible para puerta de 61 x 150 cm, marca SANILOCK Serie 4200, terminado esmaltado, cualquier color. Incluye: trazo, alineación, plomeo, fijación al sistema, bisagras, y chapa de cerrojo de la misma marca.	Pieza	\$ 3,962.05
	ED-86-300-1055	Mampara para baño fija frontal (pilastra pared) de 34 x 180 cm marca SANILOCK Serie 4200, terminado esmaltado, cualquier color. Incluye: trazo, alineación, fijación a estructura y al resto del sistema.	Pieza	\$ 2,989.38
ED-96 IMPERMEABILIZACIONES				
Obra Civil				
	ED-96-100-1010	Relleno con mortero cemento tezontle para formar pendientes en azotea a cualquier altura. Incluye: acomodo y formación de pendiente.	m3	\$ 1,253.49
Impermeabilización con productos FESTER				
	ED-96-120-1005	Impermeabilización con sistema productos FESTER, en losa de azotea a cualquier altura y pendiente, con garantía a 5 años, a base de impregnación con microprimer; 1 capa de microseal 3; membrana de refuerzo Festerflex; dos manos de microplastic y terminado con dos manos de Fester Blanc color blanco. Incluye: preparación de la superficie.	m2	\$ 220.43
	ED-96-120-1010	Impermeabilización con productos marca FESTER, con garantía a 7 años, en losa de azotea a cualquier altura y pendiente a base de: dos capas de Hidroprimer y Festerflex terminado con Fester blanc color blanco. Incluye: preparación de la superficie utilizando sello de fisuras con plasticement, refuerzo en puntos críticos con Vaportite 550.	m2	\$ 265.75
	ED-96-120-1015	Impermeabilización con productos marca FESTER, con garantía de 10 años en losa de azotea a cualquier altura y pendiente a base de: Acríton rojo a razón de 2 L / m2 y malla de refuerzo Revoflex. Incluye: preparación de la superficie.	m2	\$ 270.08
ED-98 LIMPIEZAS				
Limpieza de edificios				
	ED-98-100-1040	Limpieza general de edificio para entrega final de obra. Incluye: pisos, muros, plafones, mamparas, mesetas, muebles, puertas, cancelería, ventanas, cristales interiores y exteriores cuando formen parte de la fachada, accesorios de baño, chapas, luminarias, accesorios eléctricos de control, equipos de aire acondicionado, gabinetes y extinguidores.	m2	\$ 9.59
Limpieza de zonas exteriores				
	ED-98-105-1005	Limpieza de zonas exteriores para entrega final de obra. Incluye: pisos, muros de fachada contigua a los patios, mesetas, poyos, jardineras, puertas, cancelería, ventanas, chapas, luminarias y accesorios eléctricos de control.	m2	\$ 9.93
	ED-98-105-1010	Limpieza de zonas exteriores para entrega final de obra. Incluye: retiro de material.	m2	\$ 10.99
OE OBRAS EXTERIORES				
OE-10 PAVIMENTOS				
105-Bases y Sub-bases				
105-10 Sub-Bases				
	OE-10-105-1005	Sub-base con material pétreo de 1 1/2" a finos compactada el 95% de la prueba AASTHO. Incluye: carga, acarreo, tiro a volteo y compactación.	m3	\$ 290.36
	OE-10-105-1025	Sub-base con mezcla de material pétreo de 1 1/2" a finos y cementante, compactada el 95% de la prueba AASTHO. Incluye: carga, acarreo, tiro a volteo, mezcla y compactación.	m3	\$ 279.13

PARTIDA	CÓDIGO	CONCEPTO	UNIDAD	PERCIO SEP.2018
105-11 Bases				
	OE-10-105-1105	Base con material pétreo de 1 1/2" a finos compactada el 95% de la prueba AASTHO. Incluye: carga, acarreo, tiro a volteo y compactación.	m3	\$ 373.41
	OE-10-105-1110	Base con material pétreo de 1 1/2" a finos compactada el 100% de la prueba AASTHO. Incluye: carga, acarreo, tiro a volteo y compactación.	m3	\$ 437.53
105-30 Compactaciones				
	OE-10-105-3010	Compactación con equipo semi-mecánico de terreno natural para desplante de estructuras al 90 % de su PVSM. Incluye: escarificación, incorporación de agua y compactación.	m2	\$ 22.12
105-40 Subrasantes				
	OE-10-105-4005	Subrasante con material inerte compactada al 95% de su PVSM por medios semi-mecánicos, en capas de 20 cm con incorporación de agua. (Norma SCT N-CTR-CAR-1-04-003-00)	m3	\$ 208.49
110.-Pavimentos de Concreto Hidráulico				
110-10 Pavimentos de Concreto H.O.				
	OE-10-110-1015	Pavimento de concreto simple con resistencia a la flexión de (MR) 40 kg/cm2, 15 cm. de espesor acabado escobillado y bordes con volteador de 2", en losas de 3.50 m. por lado, sellado de juntas con relleno comprimible "cola de rata" y sellador elástico de poliuretano superseal tp de fester. Incluye: trazo, nivelación, cimbra en fronteras, colado, vibrado, curado y terminado final.	m2	\$ 357.01
110-11 Pavimentos de Concreto Premezclado				
	OE-10-110-1130	Pavimento de 15 cm de espesor construido de concreto hidráulico de f'c= 250 kg/cm2, armado con malla 6-6/10-10, colado en losas con lados no mayores de 3 x 3 m. Incluye: pasajuntas a base de varilla corrugada de 1/2" en un extremo capucha de poliducto de 3/4" en el sentido longitudinal @ 60 cm y de 5/8" y capucha de 1" de diámetro de poliducto @ 60cm en el sentido transversal, terminado rallado grueso y volteador en las aristas, incluye: membrana de curado Curafest emulsionado blanco aplicado con aspersor de fester, curado, vibrado, resane con poliuretano en juntas y cortes.	m2	\$ 414.32
110-12 Pavimentos de Concreto Estampado				
	OE-10-110-1205	Pavimento de 10 cm de espesor construido de concreto premezclado f'c = 250 kg/cm2, tma = 20 mm R.N., armado con varilla del No. 3 @ 15 cm en ambos sentidos en dos camas, terminado estampado con molde y colado en cuadros de 2.50 m. Incluye: trazo, nivelación compactación del terreno al 95% de PVSM, cimbra en fronteras, habilitado de armado, colado, vibrado, desmoldante y curado.	m2	\$ 566.01
110-13 Estampados para Pavimentos				
115.-Pavimentos de Concreto Asfáltico				
	OE-10-115-1010	Carpetas asfálticas en caliente con mezcla de material pétreo de 3/4" a finos con cemento asfáltico AC-20, compactada al 100% de la prueba AASHTO, con riego de liga a base de emulsión asfáltica RR-2K. Incluye: barrido de la superficie, carga, acarreo, descarga de los materiales, esparcido mecánico de la emulsión de liga, tendido y compactación de la mezcla. (N-CTR-CAR-1-04-006 / 3.01.03.081)	m3	\$ 3,665.79
120.-Pavimentos de Material Pétreo				
150.-Pintura para Estacionamientos				
	OE-10-150-1115	Lineas rectas de 10 cm color blanco, para delimitar espacios en estacionamientos sobre superficie de concreto asfáltico. Incluye: trazo, alineación y limpieza.	m	\$ 19.91
155.-Topes en Vialidades				
	OE-10-155-1010	Topes de hule sección trapezoidal de 183 cm de largo, 15 cm de base y 10 cm de corona, con cinta reflejante en color amarillo vulcanizada. sujeto a base de 4 tornillos, marca UNIMATTRAFFIC® Serie 7501042060630. Incluye: trazo, fijación y limpieza.	Pieza	\$ 736.16
	OE-10-155-1015	Topes de hule sección trapezoidal de 600 x 120 x 100 mm, con cinta reflejante en color amarillo vulcanizada. sujeto a base de 4 tornillos, marca UNIMATTRAFFIC® Serie 060190. Incluye: trazo, fijación y limpieza.	Pieza	\$ 351.08
OE-15 GUARNICIONES Y BANQUETAS				
105.-Guarniciones				
	OE-15-105-1005	Guarnición sección trapezoidal de 10 x 15 x 20 cm de espesor construida de concreto premezclado f'c = 150 kg/cm2, tma = 19 mm, RN, acabado escobillado. Incluye: compactación y compensación de la superficie de desplante con material calidad subrasante, cimbras en fronteras, armado, colado, vibrado, curado, retiro de cimbra y limpieza. (N-CTR-CAR-1-02-010-00 / 03.01.02.026 y 027).	m	\$ 127.54

PARTIDA	CÓDIGO	CONCEPTO	UNIDAD	PERCIO SEP.2018
	OE-15-105-1010	Guarnición sección trapezoidal de 15 x 20 x 40 cm construida de concreto premezclado f'c = 150 kg/cm2, tma = 38 mm FR, RN, acabado aparente, con juntas de dilatación @ 3.5 m. Incluye: compactación y compensación de la superficie de desplante con material calidad subrasante, cimbras en fronteras, armado, colado, vibrado, curado, retiro de cimbra y limpieza. (N-CTR-CAR-1-02-010-00 / 03.01.02.026 y 027).	m	\$ 205.44
	OE-15-105-1025	Guarnición sección recta de 15 x 30 cm construida de concreto premezclado f'c = 200 kg/cm2, tma = 19 mm FR, RN, acabado aparente, con juntas de dilatación @ 3 m. Incluye: compactación y compensación de la superficie de desplante con material calidad subrasante, cimbras en fronteras, armado, colado, vibrado, curado, retiro de cimbra y limpieza. (N-CTR-CAR-1-02-010-00 / 03.01.02.026 y 027).	m	\$ 181.99
110.-Terminado en Guarniciones				
	OE-15-110-1005	Pintura de esmalte color amarillo tráfico en guarnición de concreto. Incluye: preparación de la superficie, sellador y limpieza	m2	\$ 115.10
115.-Banquetas				
	OE-15-115-1015	Banqueta de 10 cm de espesor construida de concreto premezclado f'c = 150 kg/cm2, tma = 19 mm, RN, acabado escobillado, armada con malla electrosoldada 6 x 6 / 10-10 y juntas de dilatación @ 2 m en ambos sentidos. Incluye: compactación y compensación de la superficie de desplante con material calidad subrasante, cimbras en fronteras, armado, colado, vibrado, curado, retiro de cimbra y limpieza. (N-CTR-CAR-1-02-010-00 / 03.01.02.026 y 027).	m2	\$ 248.97
	OE-15-115-1020	Banqueta de 12 cm de espesor construida de concreto premezclado f'c = 200 kg/cm2, tma = 19 mm, RN, acabado escobillado, armada con malla electrosoldada 6 x 6 / 10-10 y juntas de dilatación @ 2 m en ambos sentidos. Incluye: compactación y compensación de la superficie de desplante con material calidad subrasante, cimbras en fronteras, armado, colado, vibrado, curado, retiro de cimbra y limpieza. (N-CTR-CAR-1-02-010-00 / 03.01.02.026 y 027).	m2	\$ 347.38
125.-Elementos en banquetas				
OE-20 CONFINAMIENTOS				
110.-Cercas de Malla Ciclóica				
	OE-20-110-1130	Malla ciclónica galvanizada hasta 2.50 m de altura, cal. 10.5, 63 x 63mm. de abertura con postes verticales @ 3.00 m de cal. 18 de 2 1/2" (60mm.), travesaño superior e inferior cal.20 de 1 1/2" (38mm.), sobre rodapie rodapie de 20 x 40 cm, de concreto f'c = 150 kg/cm2, armado con 4 varillas del No. 3 y estribos del No. 2 @ 15 cm. Incluye: trazo, excavación, cimbra, relleno con el mismo material de excavación compactado con pison de mano.	m2	\$ 489.95
115.-Puertas de Malla Ciclóica				
	OE-20-115-1005	Puerta peatonal de 1 x 2 m a base de cerca de malla ciclónica con alambre galvanizado Calibre 11 formando rombos, con marco de tubos de acero galvanizado, 4 bisagras tipo abrazadera, fijo transversal superior de tubo galvanizado de 3/4", espadas, alambre de puas e tres líneas para continuar con el de la barda. Incluye: pasador metálico soldado a puerta, porta candado y candado.	Pieza	\$ 3,859.41
120.-Cercas de Seguridad Concertina				
	OE-20-120-1005	Cerca tipo concertina, cuchilla arpón Single Coil 19"-8m Maze 19"-6m, con navajas cercuchilla de acero inoxidable, colocada a cualquier altura sobre cerca de malla o muro, con diámetro mínimo de 50 cm y separación entre líneas de espiral de 10 cm. Incluye: tubo de 55 cm adosado a malla o muro @ 2.50 m.	m	\$ 216.75
	OE-20-120-1010	Cerca tipo concertina, cuchilla arpón Maze Coil 19"-6m Maze 19"-6m, con navajas cercuchilla de acero inoxidable, colocada a cualquier altura sobre cerca de malla o muro, con diámetro mínimo de 50 cm y separación entre líneas de espiral de 10 cm. Incluye: tubo de 55 cm adosado a malla o muro @ 2.50 m.	m	\$ 186.24
OE-30 CANCHAS DEPORTIVAS				
130.-Rotulado de logotipos				
	OE-30-130-1005	Rotulado de logotipo, con pintura epóxica, a mano, sobre piso de concreto hidráulico. Incluye: preparación de la superficie, limpieza y presentación.	m2	\$ 969.96
OE-50 JARDINERIAS				
120.-Siembra de Pasto				
	OE-50-120-1315	Pasto Kikuyo en rollo. Incluye: afloje de tierra a 10 cm de profundidad, tendido de tierra lama en una capa de 3 cm, riego, fertilizante, mantenimiento hasta brote de raiz.	m2	\$ 86.20
UB URBANIZACION				

PARTIDA	CÓDIGO	CONCEPTO	UNIDAD	PERCIO SEP.2018
105 TRAZOS				
	UB-20-105-1005	Trazo y nivelación para línea de conducción en zanja de cualquier ancho. Incluye: ubicación de bancos, niveles, trazo, marcas y señales.	m	\$ 5.58
110 EXCAVACIONES PARA INSTALACIONES				
	UB-20-110-1015	Excavación manual en zanja en cualquier tipo de material, a cualquier profundidad, para tuberías, cuando el material se utilice en terraplenes o rellenos, en terreno natural ó rellenos. Incluye: delimitación de la zona, desmonte y su retiro, desvío de corrientes, bombeo de niveles freáticos, carga y acarreo libre a 20 m. (N-CTR-CAR-1-01-007-00 / 3.01.02.022)	m3	\$ 162.02
115 CAMAS DE ASIENTO				
	UB-20-115-1005	Cama de asiento con arena, para tubería. Incluye: carga, acarreo, descarga a volteo o manual, acomodo, verificación de espesores y mantenimiento hasta haber colocado la tubería y rellenado la zanja.	m3	\$ 387.97
120 RELLENOS PARA INSTALACIONES				
	UB-20-120-1010	Relleno con equipo y material producto de excavación seleccionado en zanjas para instalaciones a cualquier profundidad, compactado al 95% de su PVSM en capas de 20 cm PUOT. Incluye: selección del material, carga, acarreo, tiro en zona de relleno, incorporación de agua, compactación y acarreo libre a 20 m de material sobrante. (N-CTR-CAR-1-01-011-00 / 3.01.02.023).	m3	\$ 98.47
	UB-20-120-1015	Relleno con equipo y material de banco para estructuras a cualquier profundidad, compactado al 90% de su PVSM en capas de 20 cm PUOT. Incluye: selección del material, carga, acarreo, tiro en zona de relleno, incorporación de agua, compactación y acarreo libre a 20 m de material sobrante. (N-CTR-CAR-1-01-011-00 / 3.01.02.023).	m3	\$ 260.88
125 ATRAQUES DE CONCRETO				
	UB-20-125-1005	Atraques de concreto simple para sujetar tuberías, contruidos a base de concreto f'c = 200 kg/cm2. Incluye: cimbra de madera común, colado, vibrado y curado.	m3	\$ 2,340.27
126 ENCOFRADOS				
	UB-20-126-1005	Encofrado de concreto simple de f'c=150 kg/cm2, de 15x15 cm para protección de tuberías. Incluye: excavación, cimbrado, vaciado, descimbrado, curado, relleno y limpieza.	m	\$ 104.61
UB-20 AGUA POTABLE				
130 MARCOS Y CONTRAMARCOS				
	UB-20-130-1010	Contramarco de acero canal de 102 mm (4") de 25 kg, sencillo centrado de 90 cm Incluye: presentación y fijación a estructura de caja.	Pieza	\$ 1,442.71
135 CAJAS PARA VALVULAS				
	UB-20-135-1005	Caja para válvulas de 1.86 x 1.56 x 1.65 m, para 1 contramarco sencillo centrado de 1.40 m y 1 marco con tapa de 50 x 50 cm con leyenda de AGUA POTABLE. Incluye : excavación, plantilla de 10 cm concreto f'c = 100 kg/cm2, losa de 15 cm de concreto f'c = 200 kg/ cm2 armada, muros de 28 cm con tabique, paso para extremidades, cadena perimetral de 28 x 10 cm, losa tapa de 15 cm de concreto f'c = 200 kg/cm2 armada, cadena de 20 x 20 cm para soporte de contramarcos, repellado exterior, aplanado fino interior y relleno con material producto de excavación compactado al 90 % de su PVSM.	Pieza	\$ 10,234.07
315 TUBERIA DE ACERO NEGRO ROSCABLE				
Tubería de acero negro roscado				
	UB-20-315-1005	Tubería de acero negro cédula 40 roscado de 51 mm de diámetro, marca TUBACERO, instalado a cualquier altura. Incluye: trazo, dimensionamiento, cortes, pruebas hidrostáticas y limpieza.	m	\$ 317.59
320 CONEXIONES DE ACERO BRIDADO				
Carrete de acero bridado				
	UB-20-320-1832	Carrete de acero bridado de 50 cm x 51 mm (2") de 11 kg. Incluye: presentación, fijación a cualquier altura o profundidad y pruebas de hermetismo.	Pieza	\$ 610.54
Empaque de neopreno para bridas				
	UB-20-320-3102	Empaque de neopreno de 51 mm (2"). Incluye: presentación, fijación a cualquier altura o profundidad y pruebas de hermetismo.	Pieza	\$ 50.99
	UB-20-320-3104	Empaque de neopreno de 63 mm (2.5"). Incluye: presentación, fijación a cualquier altura o profundidad y pruebas de hermetismo.	Pieza	\$ 38.86
	UB-20-320-3106	Empaque de neopreno de 76 mm (3"). Incluye: presentación, fijación a cualquier altura o profundidad y pruebas de hermetismo.	Pieza	\$ 55.62
	UB-20-320-3108	Empaque de neopreno de 101 mm (4"). Incluye: presentación, fijación a cualquier altura o profundidad y pruebas de hermetismo.	Pieza	\$ 67.19
	UB-20-320-3110	Empaque de neopreno de 152 mm (6"). Incluye: presentación, fijación a cualquier altura o profundidad y pruebas de hermetismo.	Pieza	\$ 85.08

PARTIDA	CÓDIGO	CONCEPTO	UNIDAD	PERCIO SEP.2018
Tornillo de acero de alta resistencia para brida				
	UB-20-320-4128	Tornillo con tuerca 3/4 x 3 1/2". Incluye: selección, presentación, colocación y apretado con tuerca.	Pieza	\$ 47.93
	UB-20-320-4134	Tornillo con tuerca 5/8 x 2 1/2". Incluye: selección, presentación, colocación y apretado con tuerca.	Pieza	\$ 32.01
	UB-20-320-4136	Tornillo con tuerca 5/8 x 3". Incluye: selección, presentación, colocación y apretado con tuerca.	Pieza	\$ 49.26
UB-22 DRENAJE SANITARIO Y ALCANTARILLADO				
Tubería PEAD corrugada				
Tubería Sanitaria PEAD corrugado				
	UB-22-105-1010	Tubería de PEAD de 150 mm (6") corrugado N-12 WT sistema hermético sanitario (Water Thigt). Incluye: dimensionamiento, cortes, descenso, acomodo en cama, acoplamiento y pruebas de hermeticidad.	m	\$ 159.09
	UB-22-105-1015	Tubería de PEAD de 200 mm (8") corrugado N-12 WT sistema hermético sanitario (Water Thigt). Incluye: dimensionamiento, cortes, descenso, acomodo en cama, acoplamiento y pruebas de hermeticidad.	m	\$ 221.19
Tubería Pluvial PEAD corrugado				
	UB-22-105-1110	Tubería de PEAD de 150 mm (6") corrugado N-12 ST sistema hermético pluvial (Soil Thight). Incluye: dimensionamiento, cortes, descenso, acomodo en cama, acoplamiento y pruebas de hermeticidad.	m	\$ 155.52
	UB-22-105-1115	Tubería de PEAD de 200 mm (8") corrugado N-12 ST sistema hermético pluvial (Soil Thight). Incluye: dimensionamiento, cortes, descenso, acomodo en cama, acoplamiento y pruebas de hermeticidad.	m	\$ 226.76
Tubería PVC Alcantarillado				
Tubería PVC Anger alcantarillado Serie 20				
	UB-22-100-1010	Tubería de PVC Anger para alcantarillado de 160 mm Serie 20 marca DURADREN. Incluye: dimensionamiento, cortes, conexión y limpieza.	m	\$ 128.61
Pozos de Visita				
	UB-22-115-1005	Pozo de visita tronco cónico con boca de 60 cm, base de 120 cm y 1.00 m de profundidad, construido con planrilla de mezcla de pedacería de tabique y mortero cemento arena proporción 1:5, cadena para desplante de concreto f'c = 150 kg/cm ² , muro de tabique rojo recocido asentado con mortero cemento arena proporción 1:5, aplanado interior de 2.5 cm de espesor, terminado fino en muros con el mismo mortero, escalones de varilla de acero No 4 @ 50 cm, brocal con tapa de 135 kg/Pieza. Incluye: trazo, nivelación, excavación, construcción del pozo, relleno seleccionado calidad subrasante, carga y acarreo de material sobrante a 20 m.	Pieza	\$ 6,922.97
	UB-22-115-1015	Pozo de visita tronco cónico con boca de 60 cm, base de 120 cm y 1.50 m de profundidad, construido con planrilla de mezcla de pedacería de tabique y mortero cemento arena proporción 1:5, cadena para desplante de concreto f'c = 150 kg/cm ² , muro de tabique rojo recocido asentado con mortero cemento arena proporción 1:5, aplanado interior de 2.5 cm de espesor, terminado fino en muros con el mismo mortero, escalones de varilla de acero No 4 @ 50 cm, brocal con tapa de 135 kg/Pieza. Incluye: trazo, nivelación, excavación, construcción del pozo, relleno seleccionado calidad subrasante, carga y acarreo de material sobrante a 20 m.	Pieza	\$ 6,886.47
Adecuaciones a Pozos de Visita				
	UB-22-115-1205	Interconexión a pozo de visita existente a cualquier profundidad. Incluye: trazo, nivelación, excavación, adecuación, relleno seleccionado calidad subrasante, carga y acarreo de material sobrante a 20 m.	Pieza	\$ 1,189.09
Brocales				
Brocales de Acero				
	UB-22-120-1150	Brocal de acero P-84 aro y tapa (para uso en banquetas) de 105 kg. Incluye: presentación, asiento y fijación.	Pieza	\$ 3,015.24
Rejillas				
Pozos de Visita Prefabricados				
	UB-22-140-1020	Pozo de visita prefabricado en arroyo, Tipo T, para media tensión, norma CFE-TN-PVMTAT, sin tapa, de 200 x 260 x 210 cm, marca CENMEX.	Pieza	\$ 21,670.35
UB-24 ELECTRIFICACION				
Estructura para distribución				

PARTIDA	CÓDIGO	CONCEPTO	UNIDAD	PERCIO SEP.2018
	UB-24-120-1000	Estructura TS3N conformada por: 1 poste de concreto PCR-12C-750, una cruceta C4T, 2 abrazaderas UC, 3 aisladores 13PC, 4 placas 1PC, 1 bastidor B1, 1 abrazadera 1BS, 1 carrete H, 10 metros de cable de cobre desnudo calibre 4 AWG de bajante de tierra, 4 metros de alambre de cobre y 1 conector, a cualquier altura. Incluye: Maquinaria, herramienta y consumibles de acuerdo a los procedimientos indicados en la Norma de Distribución de la CFE.	Pieza	\$ 12,014.14
	UB-24-120-1005	Estructura TS3N conformada por: 1 poste de concreto PCR-12C-750, una cruceta C4T, 2 abrazaderas UC, 3 aisladores 33PC, 4 placas 1PC, 1 bastidor B1, 1 abrazadera 1BS, 1 carrete H, 10 metros de cable de cobre desnudo calibre 4 AWG de bajante de tierra, 4 metros de alambre de cobre y 1 conector, a cualquier altura. Incluye: Maquinaria, herramienta y consumibles de acuerdo a los procedimientos indicados en la Norma de Distribución de la CFE.	Pieza	\$ 17,722.71
	UB-24-120-1115	Estructura RD3N conformada por: 1 poste de concreto PCR-12C-750, 4 crucetas C4R, 8 pernos DR 16 X 457, 2 molduras RE, 4 tuercas de ojo, 6 aisladores 34SHL45C, 2 aisladores 33PC, 4 dados 46RT, 2 abrazaderas 3AG, 8 grapas de remate, 10 metros de cable de cobre desnudo de cobre calibre 4 AWG de bajante de tierra, 40 metros de cable de acero de 1/2" de retenida, 2 amarres de alambre de cobre, 1 conector y 3 conectores CDP, a cualquier altura. Incluye: Maquinaria, herramienta y consumibles de acuerdo a los procedimientos indicados en la Norma de Distribución de la CFE.	Pieza	\$ 22,719.30
Cableado media y alta tensión				
	UB-24-125-1000	Cable desnudo con 6 hilos de aluminio y alma con 1 hilo de acero tipo ACSR, calibre 1/0 AWG, a cualquier altura. Incluye: Maquinaria, herramienta y consumibles de acuerdo a los procedimientos indicados en la Norma de Distribución de la CFE.	m	\$ 91.52
	UB-24-125-1025	Cable desnudo de cobre con 7 hilos, calibre 2 AWG, a cualquier altura. Incluye: Maquinaria, herramienta y consumibles de acuerdo a los procedimientos indicados en la Norma de Distribución de la CFE.	m	\$ 105.04
	UB-24-125-1125	Terminal interior premoldeada para cable de energía con aislamiento clase 15 KV, para conductor calibre 1/0, a cualquier altura. Incluye: cono de alivio TIP, cable de cobre calibre 10 AWG para conexión a tierra, abrazadera y cubierta del cable.	Pieza	\$ 2,529.00
Accesorios media y alta tensión				
	UB-24-130-1100	Conector tipo codo 15 - 200 OCC, de 200 amperes, aislado para 15 kV entre fases, con operación con carga calibre c formado por un codo de 200 con punto de prueba, un conector de compresión de aluminio y una varilla de contacto, a cualquier altura. Incluye: Maquinaria, herramienta y consumibles de acuerdo a los procedimientos indicados en la Norma de Distribución de la CFE.	Pieza	\$ 1,163.61
	UB-24-130-1120	Boquilla tipo inserto para operación con carga, de 200 Amperes, aislada para 15 kV de tensión, a cualquier altura. Incluye: Maquinaria, herramienta y consumibles de acuerdo a los procedimientos indicados en la Norma de Distribución de la CFE.	Pieza	\$ 1,200.55
Cargos y libranzas CFE				
	UB-24-135-1000	Cuota por el servicio de libranza en media y alta tensión, en zona urbana.	Cargo	\$ 6,974.63
	UB-24-135-1010	Cuota por el servicio de libranza en media y alta tensión, en zona rural.	Cargo	\$ 7,299.85
	UB-24-135-1020	Trámite de libranza ante CFE en zona urbana	Honorarios	\$ 10,058.01
	UB-24-135-1025	Trámite de libranza ante CFE en zona rural	Honorarios	\$ 8,159.64
	UB-24-135-1030	Revisión y aprobación de Ante-Proyecto Eléctrico de Transición aérea subterránea ante CFE.	Cargo	\$ 13,159.17
IV INFRAESTRUCTURA VIAL				
IV-11 TERRACERIAS				
102 Despalmes				
	IV-11-102-1005	Despalme en terreno a cualquier profundidad y en cualquier material cuando el material se desperdicie. Incluye: delimitación de zona, corte, extracción, remoción, carga, acarreo y descarga del material producto en sitio autorizado, PUOT. (N-CTR-CAR-1-01-002-00 / 3.01.01.003-H.03)	m3	\$ 57.55
	IV-11-102-1010	Despalme en terreno a cualquier profundidad y en cualquier material cuando el material se aproveche. Incluye: delimitación de zona, corte, extracción, remoción, carga, acarreo libre a 20 mo, PUOT. (N-CTR-CAR-1-01-002-00 / 3.01.01.003-H.03)	m3	\$ 34.60
103 Cortes				
103-10 Cortes en general				

PARTIDA	CÓDIGO	CONCEPTO	UNIDAD	PERCIO SEP.2018
	IV-11-103-1005	Cortes con equipo en cualquier material cuando el material se desperdicie. Incluye: delimitación de la zona, afinamiento y amacice de taludes, carga, acarreo y descarga en sitio autorizado (N-CTR-CAR-1-01-003-00 / 3.01.01.003)	m3	\$ 53.13
108 Bancos				
109 Terraplenes				
109-10 Formación de terraplenes				
	IV-11-109-1015	Formación de terraplen y sus cuñas de sobreebanco con equipo, con material producto de banco compactado el 90% de su PVSM. Incluye: extracción, tiro a volteo, conformación, escarificación, incorporación de agua y compactación, PUOT. (N-CTR-CAR-1-01-008-00 y 009-00 / 3.01.01.005)	m3	\$ 183.15
	IV-11-109-1020	Formación de terraplen y sus cuñas de sobreebanco con equipo, con material producto de banco compactado el 95% de su PVSM. Incluye: extracción, tiro a volteo, conformación, escarificación, mezclado, tendido, incorporación de agua y compactación, PUOT. (N-CTR-CAR-1-01-008-00 y 009-00 / 3.01.01.005)	m3	\$ 225.32
109-13 Compactaciones				
	IV-11-109-1305	Compactación con equipo del terreno natural para desplante de terraplenes al 90 % de su PVSM. Incluye: escarificación, incorporación de agua y compactación.(N-CTR-CAR-1-01-009-00 / 3.01.01.005-H.09)	m3	\$ 50.45
IV-12 ESTRUCTURAS				
101 Mampostería				
103 Concretos hidráulicos				
103-17 Concreto Hidráulico MR=42 kg/cm2				
	IV-12-103-2700	Concreto hidráulico premezclado en arroyo de calle con agregado máximo 3/4" y 15 cm de espesor, módulo de ruptura mínimo de MR=42 kg/cm2 incluye vibrado y curado, corte con disco de diamante de 6 mm de ancho, colocación de barras de sujeción en las juntas longitudinales de 1/2" a cada 60 cm y longitud 80 cms, También juntas de macocel entre losas de 2.25 y 3.0m PUOT (N-CTR-CAR-1-02-003-00)	m3	\$ 2,227.36
104 Acero para concreto hidráulico				
110 Parapetos				
Guarniciones				
	IV-12-110-1030	Guarnición sección trapezoidal de 15 x 20 x 40 cm construida de concreto premezclado f'c = 150 kg/cm2, tma = 38 mm FR, RN, acabado aparente, con juntas de dilatación @ 3.5 m. Incluye: compactación y compensación de la superficie de desplante con material calidad subrasante, cimbras en fronteras, armado, colado, vibrado, curado, retiro de cimbra y limpieza. (N-CTR-CAR-1-02-010-00 / 03.01.02.026 y 027).	m	\$ 191.64
IV-13 DRENAJE Y SUBDRENAJE				
107 Bordillos				
	IV-13-107-1005	Bordillo con sección trapezoidal de 15 x 10 x 12 cm (B-b-h) a base de concreto hidráulico f'c = 150 kg/cm2 tma = 19 mm, armado con varilla del No. 3 (3/8") longitudinal y anclas del mismo material con 15 cm @ 100 cm. Incluye: trazo, armado, anclaje, cimbra, colado, vibrado, retiro de cimbra, curado y limpieza, PUOT. (N-CTR-CAR-1-03-007-00 / (3.01.02.044)	m	\$ 101.46
108 Vados				
IV-14 PAVIMENTOS				
104 Riegos de impregnación				
	IV-14-104-1015	Riego de impregnación a base de emulsión asfáltica cationica RR-2K. A razón de 1.50 L/m2. Incluye: calentamiento y aplicación con equipo. (Norma SCT N-CTR.CAR-01-04-004/00)	m2	\$ 21.29
106 Carpetas Asfálticas				
	IV-14-106-1005	Carpetas asfálticas en caliente con mezcla de material pétreo de 3/4" a finos con cemento asfáltico AC-20, compactada al 100% de la prueba AASHTO, con riego de liga a base de emulsión asfáltica RR-2K. Incluye: barrido de la superficie, carga, acarreo, descarga de los materiales, esparcido mecánico de la emulsión de liga, tendido y compactación de la mezclado, PUOT. (N-CTR-CAR-1-04-006 / 3.01.03.081)	m3	\$ 4,064.53
109-11 Juntas en pavimentos hidráulicos				
	IV-14-109-1105	Junta de construcción a base de Celotex impregnado de asfalto de 12 mm (1/2") de espesor, sujeta a losa o pavimento de concreto a base de clavo de acero. Incluye: dimensionamiento, cortes, fijación y mantenimiento hasta el colado de confinación.	m2	\$ 136.83

PARTIDA	CÓDIGO	CONCEPTO	UNIDAD	PERCIO SEP.2018
	IV-14-109-1150	Junta de construcción a base de FEXPAN de 1.3 cm de espesor x 2 cm de ancho, sujeta a losa o pavimento de concreto a base de clavo de acero y sello elástico ELASTOFEST previa imprimación con MICROPRIMER. Incluye: dimensionamiento, cortes, fijación, mantenimiento hasta el colado de confinación, des74.42 baste para recibir sello elástico, inyección de sello, refino y limpieza	m	\$ 42.77
IV-17 SEÑALAMIENTO Y DISPOSITIVOS DE SEGURIDAD				
101 MARCAS				
Rayas continuas con pintura blanca en pavimento asfáltico				
	IV-17-101-1002	Raya continua de 10 cm de ancho, color blanco con incorporación de microesfera retroreflejante, sobre pavimento asfáltico. Incluye: preparación de la superficie, trazo, premarcado, delineado, aplicación de pintura con equipo y limpieza, PUOT. (N-CRT-CAR-1.07-.001).	m	\$ 18.21
Rayas continuas con pintura amarilla en pavimento asfáltico				
	IV-17-101-1102	Raya continua de 10 cm de ancho, color amarillo tránsito con incorporación de microesfera retroreflejante, sobre pavimento asfáltico. Incluye: preparación de la superficie, trazo, premarcado, delineado, aplicación de pintura con equipo y limpieza, PUOT. (N-CRT-CAR-1.07-.001).	m	\$ 19.99
Raya para cruce de peatones M-11				
	IV-17-101-3402	Cruce para peatones tipo marimba raya continua M-11 del MDSCT de 60 cm de ancho, color amarillo con incorporación de microesfera retroreflejante, sobre pavimento asfáltico. Incluye: preparación de la superficie, trazo, premarcado, delineado, aplicación de pintura y limpieza, PUOT. (N-CRT-CAR-1.07-.001)	m2	\$ 123.24
Raya para estacionamiento M-13				
	IV-17-101-3504	Rayas para estacionamientos continua M-13 del MDSCT de 10 cm de ancho, color amarillo con incorporación de microesfera retroreflejante, sobre pavimento de concreto hidráulico. Incluye: preparación de la superficie, trazo, premarcado, delineado, aplicación de pintura y limpieza, PUOT. (N-CRT-CAR-1.07-.001)	m	\$ 25.71
Flechas en pavimento				
	IV-17-101-3602	Flecha de 5 x 0.75 m Figura 4.11.a del MDSCT, color blanco con incorporación de microesfera retroreflejante, sobre pavimento asfáltico. Incluye: preparación de la superficie, trazo, premarcado, delineado, aplicación de pintura y limpieza, PUOT. (N-CRT-CAR-1.07-.001)	Pieza	\$ 533.86
Marcas en guarniciones				
	IV-17-102-1000	Pintura de esmalte color amarillo tráfico en guarnición de concreto. Incluye: preparación de la superficie, sellador y limpieza, PUOT. (N-CTR-CAR-1-07-002/00)	m2	\$ 128.39
	IV-17-102-1002	Pintura de esmalte color blanco en guarnición de concreto. Incluye: preparación de la superficie, sellador y limpieza. , PUOT. (N-CTR-CAR-1-07-002/00)	m2	\$ 112.52
102 VIALETAS				
Boyas				
	IV-17-102-1502	Boya plástica de alta densidad (HDPE) para pavimento de 20 x 20 x 7 cm marca HERSAN, con reflejante amarillo 3M sujeta con 4 clavos para concreto de 3" x 1/4". Incluye: trazo, alineación, presentación, fijación y limpieza., PUOT. (N-CTR-CAR-1-04-002-00)	Pieza	\$ 181.45
1051 SEÑALES				
SEÑAL VERTICAL BAJA PREVENTIVA (SP)				
	IV-17-1051-1002	Señal vertical baja preventiva tipo SP de 61 x 61 cm, clave SOP (SP-GI-SA-1000) en fondo amarillo tránsito con película Grado Ingeniería y símbolo en serigrafía negro, sin antigrafiti sobre un tablero tipo liso sin ceja a base de lámina de acero galvanizado por inmersión en caliente Calibre 16, con perforaciones para sujeción a poste y tornillos de 5/16 x 1" con tuerca y roldana doblando extremo de tornillo, montado a una altura libre de 150 o 200 cm sobre el nivel de banqueta según proyecto, en 1 poste de ángulo de acero estructural L1 2 x 1/4" anclado 50 cm a cimentación de concreto simple f'c = 150 kg/cm2, de 30 cm de diámetro por 50 cm de profundidad como mínimo. Incluye: trazo, apertura de hueco para cimentación, cimentación, poste, tornillería, presentación, plomeado y limpieza, según proyecto y MDSCT, PUOT. (N-CTR-CAR-1-07-005-00).	Pieza	\$ 1,713.00
SEÑAL VERTICAL BAJA PREVENTIVA - TABLERO ADICIONAL (SP)				

PARTIDA	CÓDIGO	CONCEPTO	UNIDAD	PERCIO SEP.2018
	IV-17-1051-1502	Señal vertical baja preventiva tablero adicional tipo SP de 25 x 85 cm, clave SOP (SPA-GI-SA-1100) a un renglón fondo amarillo tránsito con película Grado Ingeniería y símbolo en serigrafía negro, sin antigrafiti sobre un tablero tipo liso sin ceja a base de lámina de acero galvanizado por inmersión en caliente Calibre 16, con perforaciones para sujeción a poste y tornillos de 5/16 x 1" con tuerca y roldana doblando extremo de tornillo. Incluye: presentación, alineado, tornillería y limpieza, según proyecto y MDSCT, PUOT. (N-CTR-CAR-1-07-005-00).	Pieza	\$ 910.39
SEÑAL VERTICAL BAJA RESTRICTIVA (SR)				
	IV-17-1051-2550	Señal vertical baja restrictiva tipo SR de 61 x 61 cm, clave SOP (SR-GI-A5-1000) en fondo blanco y amarillo rojo reflejante película Grado Ingeniería y letras, numeros, símbolo y filetes en serigrafía color negro, sin antigrafiti. sobre un tablero tipo liso sin ceja a base de lámina de acero galvanizado por inmersión en caliente Calibre 16, con perforaciones para sujeción a poste y tornillos de 5/16 x 1" con tuerca y roldana doblando extremo de tornillo, a una altura libre de 150 o 200 cm sobre el nivel de banquetta según proyecto, en 1 poste de ángulo de acero estructural LI 2 x 1/4" anclado 50 cm a cimentación de concreto simple f'c = 150 kg/cm2, de 30 cm de diámetro por 50 cm de profundidad como mínimo. Incluye: trazo, apertura de hueco para cimentación, cimentación, poste, tornillería, presentación, plomeado y limpieza, según proyecto y MDSCT, PUOT. (N-CTR-CAR-1-07-005-00).	Pieza	\$ 1,459.30
SEÑAL VERTICAL BAJA RESTRICTIVA - TABLERO ADICIONAL (SR)				
	IV-17-1051-3050	Señal vertical baja restrictiva tablero adicional tipo SR de 25 x 61 cm, clave SOP (SRA-GI-A5-1000) a un renglón fondo blanco reflejante Grado Ingeniería; texto y filetes en serigrafía color negro, con antigrafiti 1150 marca 3M. sobre un tablero tipo liso sin ceja a base de lámina de acero galvanizado por inmersión en caliente Calibre 16, con perforaciones para sujeción a poste y tornillos de 5/16 x 1" con tuerca y roldana doblando extremo de tornillo, a una altura libre de 150 o 200 cm sobre el nivel de banquetta según proyecto, en poste de señal principal. Incluye: presentación, alineado, tornillería y limpieza, según proyecto y MDSCT, PUOT. (N-CTR-CAR-1-07-005-00).	Pieza	\$ 906.70
SEÑAL VERTICAL BAJA SERVICIOS TURISTICOS (SIST)				
	IV-17-1051-7002	Señal vertical baja para servicios turísticos tipo SIST de 61 x 61 cm, clave SOP (SIST-GI-SA-1000) en fondo azul reflejante Grado Ingeniería y símbolos, textos y filetes en blanco Alta Intensidad Prismático, sin antigrafiti. sobre un tablero tipo liso sin ceja a base de lámina de acero galvanizado por inmersión en caliente Calibre 16, con perforaciones para sujeción a poste y tornillos de 5/16 x 1" con tuerca y roldana doblando extremo de tornillo, a una altura libre de 150 o 200 cm sobre el nivel de banquetta según proyecto, en 1 poste de ángulo de acero estructural LI 2 x 1/4" anclados 50 cm a cimentación de concreto simple f'c = 150 kg/cm2, de 30 cm de diámetro por 50 cm de profundidad como mínimo, cada uno. Incluye: trazo, apertura de hueco para cimentación, cimentación, poste, tornillería, presentación, plomeado y limpieza, según proyecto y MDSCT, PUOT. (N-CTR-CAR-1-07-005-00).	Pieza	\$ 1,619.19
SEÑAL ELEVADA INFORMATIVA DE DESTINO TIPO BANDERA SENCILLA (SID-13)				
IV-20 CONSERVACION RUTINARIA DE PUENTES				
105 Limpiezas				
	IV-20-105-1035	Limpieza de colectores, PUOT. Incluye: retiro del producto de la limpieza. (N-CSV-CAR-2-01-004-01)	m	\$ 23.52
150 Pavimentos				
	IV-20-150-1020	Riego de sello en zonas aisladas con material pétreo tipo 3-A basalto triturado, con emulsión de rompimiento rápido RR-2K y aditivos para mejorar la adherencia, compactado al 95% . Incluye: esparcido y acomodo, PUOT. (N-CTR.CAR-01-04-008/00 / 082-H09).	m3	\$ 2,366.46