



**TABULADOR DE PRECIOS
REFERENCIALES A COSTO
DIRECTO DE INFRAESTRUCTURA
HIDRÁULICA VERSIÓN PÚBLICA
2020**



CONSIDERACIONES GENERALES

- ❖ El presente tabulador versión pública es únicamente ilustrativo y de referencia. Es importante enfatizar a quien consulte dicho tabulador, que los costos se refieren a condiciones medias de trabajo consideradas en la zona metropolitana del Estado, ya que existen múltiples variables que se pueden presentar: clima, zona geográfica, condiciones del terreno, procedimientos constructivos y materiales, entre otros.
- ❖ Es imprescindible conocer el alcance de cada concepto por lo que en situaciones particulares se deberá analizar las condiciones específicas que prevalezcan. Por lo tanto, deberá consultar la especificación contemplada en el documento denominado “Especificaciones generales para la construcción de sistemas de agua potable y alcantarillado” emitido por la Comisión Nacional del Agua y la “Normatividad para la Infraestructura del Transporte”, emitido por la Secretaría de Comunicaciones y Transporte.
- ❖ Todos los conceptos de trabajo están valuados a costo directo, por lo que, deben ser considerados únicamente para fines presupuestales, siendo estos afectados por un factor de sobrecosto considerando un factor de indirectos, financiamiento, utilidad y cargos adicionales.
- ❖ Así mismo todos los conceptos del presente tabulador se encuentran desglosados de la siguiente manera:

Tabla 1. Organización principal de las matrices para costos directos unitarios

Materiales	Materiales de instalación permanente	
	Equipo de instalación permanente	
	Materiales de consumo	
Mano de obra	Cuadrillas de trabajo	Salarios de mano de obra
		Herramienta menor
		Equipo de seguridad
Maquinaria y equipo de construcción	Maquinaria y equipo de construcción (costos horarios)	Costos fijos
		Consumos
		Operación
Básicos	Misma estructura que la matriz principal	

Esta tabla ha sido adaptada de: “Tabulador de precios referenciales a costo directo para construcción, modernización y conservación de obras de la infraestructura carretera 2020”, Dirección General de Servicios Técnicos, 2020, Secretaría de Comunicaciones y Transportes p. 5.



TABULADOR DE PRECIOS REFERENCIALES A COSTO DIRECTO DE INFRAESTRUCTURA HIDRÁULICA VERSIÓN PÚBLICA 2020

Código	Concepto	Unidad	Costo Directo
A	Infraestructura Hidráulica		
A05	Obra Civil		
A0501	Limpia y trazo		
1308000010	DESMONTE, LIMPIA, TRAZO Y NIVELACION DE LINEA DE CONDUCCION, ESTABLECIENDO EJES DE REFERENCIAS Y BANCOS DE NIVEL, CON EQUIPO TOPOGRAFICO INCLUYE: LIMPIA A MANO CON HERRAMIENTA MANUAL, ACARREO DE LA MALEZA FUERA DEL EJE DEL TRAZO. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	\$14.23
1308000013	LIMPIEZA, TRAZO Y NIVELACION EN TERRENO PARA DESPLANTE DE ESTRUCTURAS. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	\$9.99
1308000023	TRAZO Y NIVELACION EXCLUSIVAMENTE EN CALLES. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	\$7.15
1308000033	TRAZO Y CORTE HASTA 5CM ESPESOR CON CORTADORA DE DISCO EN CONCRETO HIDRAULICO; INCLUYE: 2 LINEAS. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M	\$92.99
1308000043	TRAZO Y CORTE HASTA 5CM ESPESOR CON CORTADORA DE DISCO EN PAVIMENTO ASFALTICO; INCLUYE: 2 LINEAS. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M	\$76.51
1308000045	TRAZO Y CORTE HASTA 5CM ESPESOR CON CORTADORA DE DISCO EN BANQUETA DE CONCRETO; INCLUYE: 2 LINEAS. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M	\$101.91
A0502	Mamposterías de Piedra		
1301000013	MURO DE MAMPOSTERIA DE 3A. CON ESPESOR MENOR DE 0.60 M., UTILIZANDO PIEDRA BRAZA CON PARAMENTOS ROSTREADOS, JUNTEADA CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3. INCLUYE: INCLUYE: ACARREO DEL MATERIAL A 20 MTS. MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M3	\$1,541.25
1301000023	MURO DE MAMPOSTERIA CON ESPESOR DE 0.61 M. A 1.00 M. DE 3A., UTILIZANDO PIEDRA BRAZA CON PARAMENTOS ROSTREADOS, JUNTEADA CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3. INCLUYE: ACARREO DEL MATERIAL A 20 MTS. MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M3	\$1,499.79
1301000033	MUROS DE MAMPOSTERIA JUNTEADA CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:3, MENORES DE 0.60 M. DE ESPESOR (EXCLUSIVAMENTE PARA ESTRUCTURAS EN CONTACTO CON AGUA). INCLUYE: ACARREO DEL MATERIAL A 20 MTS. MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M3	\$1,573.20
1301000043	MUROS DE MAMPOSTERIA JUNTEADA CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:3, DE 0.61 A 1.00 M. DE ESPESOR (EXCLUSIVA MENTE PARA ESTRUCTURAS EN CONTACTO CON AGUA). INCLUYE: ACARREO DEL MATERIAL A 20 MTS. MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M3	\$1,541.25
1302000013	ZAMPEADO CON PIEDRA BRAZA JUNTEADA CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:5. INCLUYE: ACARREO DEL MATERIAL A 20 MTS. MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M3	\$917.82
1302000023	ZAMPEADO CON PIEDRA BRAZA JUNTEADA CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:3. INCLUYE: ACARREO DEL MATERIAL A 20 MTS. MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M3	\$1,253.91
A0503	Albañilería		
1305000013	MURO DE TABIQUE ROJO RECOCIDO DE 3.00 HASTA 6.00 M. DE ALTURA, DE 0.14 M DE ESPESOR ACABADO COMÚN JUNTEADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:5, INCLUYE: DESCARGA, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	\$330.61
1305000023	MURO DE TABIQUE ROJO RECOCIDO DE 0.21 M DE ESPESOR, DE 0.00 HASTA 3.00 M. DE ALTURA, ACABADO COMÚN JUNTEADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:5, INCLUYE: DESCARGA, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	\$601.15
1305000035	MURO DE TABIQUE ROJO RECOCIDO DE 0.21 M DE ESPESOR, DE 3.00 HASTA 6.00 M. DE ALTURA, ACABADO COMÚN JUNTEADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:5, INCLUYE: DESCARGA, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	\$626.46
1305000043	MURO DE TABIQUE ROJO RECOCIDO, HASTA 3.00 M. DE ALTURA, ACABADO COMÚN, JUNTEADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:5, INCLUYE: DESCARGA, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. MURO DE TABIQUE DE 0.28 M. DE ESPESOR. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	\$516.28
1305000053	MURO DE TABIQUE ROJO RECOCIDO, HASTA 3.00 M. DE ALTURA, ACABADO COMÚN, JUNTEADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:5, INCLUYE: DESCARGA, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. MURO DE TABIQUE DE 0.14 M. DE ESPESOR. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	\$313.57
1305000063	MURO DE TABIQUE ROJO RECOCIDO, ACABADO COMÚN, JUNTEADO CON MORTERO CEMENTO ARENA 1-5, PARA TANQUE ELEVADO INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. MURO DE TABIQUE DE 0.14 M. DE ESPESOR PARA TANQUE ELEVADO DE 6.00 A 10.00 M. DE ALTURA. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	\$381.79



TABULADOR DE PRECIOS REFERENCIALES A COSTO DIRECTO DE INFRAESTRUCTURA HIDRÁULICA VERSIÓN PÚBLICA 2020

Código	Concepto	Unidad	Costo Directo
1305000073	MURO DE TABIQUE ROJO RECOCIDO, ACABADO COMÚN, JUNTEADO CON MORTERO CEMENTO ARENA 1-5, PARA TANQUE ELEVADO INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. MUROS DE TABIQUE DE 0.21 M. DE ESPESOR PARA TANQUE ELEVADO DE 6.00 A 10.00 M. DE ALTURA. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	\$594.17
1305000083	MURO DE TABIQUE ROJO RECOCIDO, ACABADO COMÚN, JUNTEADO CON MORTERO CEMENTO ARENA 1-5, PARA TANQUE ELEVADO INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. MURO DE TABIQUE DE 0.14 M. DE ESPESOR PARA TANQUE ELEVADO DE 10.00 A 15.00 M. DE ALTURA. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	\$395.39
1305000093	MURO DE TABIQUE ROJO RECOCIDO DE 3.00 HASTA 6.00 M. DE ALTURA, ACABADO COMÚN, JUNTEADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:5, INCLUYE: DESCARGA, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. MURO DE TABIQUE DE 0.28 M. DE ESPESOR. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	\$542.09
1305000103	MURO DE TABIQUE ROJO RECOCIDO, ACABADO COMÚN, JUNTEADO CON MORTERO CEMENTO ARENA 1-5, PARA TANQUE ELEVADO INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. MURO DE TABIQUE DE 0.21 M. DE ESPESOR PARA TANQUE ELEVADO DE 10.00 A 15.00 M. DE ALTURA. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	\$679.86
1305000113	MURO DE TABIQUE ROJO RECOCIDO DE 6.00 HASTA 10.00 M. DE ALTURA, ACABADO COMÚN, JUNTEADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:5, INCLUYE: DESCARGA, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. MURO DE TABIQUE DE 0.28 M. DE ESPESOR. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	\$577.93
1305000123	MURO DE TABIQUE ROJO RECOCIDO, ACABADO COMÚN, JUNTEADO CON MORTERO CEMENTO ARENA 1-5, PARA TANQUE ELEVADO INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. MURO DE TABIQUE DE 0.21 M. DE ESPESOR PARA TANQUE ELEVADO DE 6.00 A 10.00 M. DE ALTURA. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	\$656.93
1305000133	MURO DE TABIQUE ROJO RECOCIDO DE 10.00 HASTA 15.00 M. DE ALTURA, ACABADO COMÚN, JUNTEADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:5, INCLUYE: DESCARGA, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. MURO DE TABIQUE DE 0.28 M. DE ESPESOR. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	\$602.49
1305000203	MURO DE TABICON 10X14X28 CMS DE 3.00 HASTA 6.00 M. DE ALTURA, DE 0.14 M DE ESPESOR ACABADO COMÚN JUNTEADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:5, INCLUYE: DESCARGA, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	\$385.70
1305000213	MURO DE BLOCK 15X20X40 CMS DE 0.20 M DE ESPESOR, DE 0.00 HASTA 3.00 M. DE ALTURA, ACABADO COMÚN JUNTEADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:5, INCLUYE: DESCARGA, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	\$398.57
1305000223	MURO DE BLOCK 12X20X40 CMS DE 0.20 M DE ESPESOR, DE 3.00 HASTA 6.00 M. DE ALTURA, ACABADO COMÚN JUNTEADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:5, INCLUYE: DESCARGA, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	\$414.44
1305000233	MURO DE TABICON DE 10X14X28 CMS, 3.00 HASTA 6.00 M. DE ALTURA, ACABADO COMÚN, JUNTEADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:5, INCLUYE: DESCARGA, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. MURO DE TABICON DE 0.28 M. DE ESPESOR. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	\$675.01
1305000243	MURO DE TABICON DE 10X14X28 CMS, HASTA 3.00 M. DE ALTURA, ACABADO COMÚN, JUNTEADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:5, INCLUYE: DESCARGA, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. MURO DE TABICON DE 0.28 M. DE ESPESOR. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	\$659.69
1305000253	MURO DE TABICON DE 10X14X28 CMS, HASTA 3.00 M. DE ALTURA, ACABADO COMÚN, JUNTEADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:5, INCLUYE: DESCARGA, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. MURO DE TABICON DE 0.14 M. DE ESPESOR. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	\$366.39
1305000263	MURO DE BLOCK 12X20X40 CMS DE 0.12 M DE ESPESOR, DE 0.00 HASTA 3.00 M. DE ALTURA, ACABADO COMÚN JUNTEADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:5, INCLUYE: DESCARGA, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	\$261.15
1305000273	MURO DE BLOCK 12X20X40 CMS DE 0.12 M DE ESPESOR, DE 3.00 HASTA 6.00 M. DE ALTURA, ACABADO COMÚN JUNTEADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:5, INCLUYE: DESCARGA, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	\$276.49
1305000283	MURO DE TABICON DE 10X14X28 CMS, ACABADO COMÚN, JUNTEADO CON MORTERO CEMENTO ARENA 1-5, PARA TANQUE ELEVADO INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. MURO DE TABICON DE 0.14 M. DE ESPESOR PARA TANQUE ELEVADO DE 6.00 A 10.00 M. DE ALTURA. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	\$432.94
1305000293	MURO DE BLOCK 12X20X40 CMS, ACABADO COMÚN, JUNTEADO CON MORTERO CEMENTO ARENA 1-5, PARA TANQUE ELEVADO INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. MUROS DE BLOCK DE 0.20 M. DE ESPESOR PARA TANQUE ELEVADO DE 6.00 A 10.00 M. DE ALTURA. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	\$459.93

LOS PRECIOS INDICADOS EN EL PRESENTE TABULADOR. SÓLO SON DE REFERENCIA.



TABULADOR DE PRECIOS REFERENCIALES A COSTO DIRECTO DE INFRAESTRUCTURA HIDRÁULICA VERSIÓN PÚBLICA 2020

Código	Concepto	Unidad	Costo Directo
1305000303	MURO DE TABICÓN DE 10X14X28 CMS. ACABADO COMÚN, JUNTEADO CON MORTERO CEMENTO ARENA 1-5, PARA TANQUE ELEVADO INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. MURO DE TABICÓN DE 0.14 M. DE ESPESOR PARA TANQUE ELEVADO DE 10.00 A 15.00 M. DE ALTURA. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	\$460.13
1305000313	MURO DE BLOCK 12X20X40 CMS. ACABADO COMÚN, JUNTEADO CON MORTERO CEMENTO ARENA 1-5, PARA TANQUE ELEVADO INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. MURO DE BLOCK DE 0.20 M. DE ESPESOR PARA TANQUE ELEVADO DE 10.00 A 15.00 M. DE ALTURA. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	\$486.59
1305000323	MURO DE BLOCK 12X20X40 CMS. ACABADO COMÚN, JUNTEADO CON MORTERO CEMENTO ARENA 1-5, PARA TANQUE ELEVADO INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. MUROS DE BLOCK DE 0.12 M. DE ESPESOR PARA TANQUE ELEVADO DE 6.00 A 10.00 M. DE ALTURA. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	\$321.76
1305000333	MURO DE BLOCK 12X20X40 CMS. ACABADO COMÚN, JUNTEADO CON MORTERO CEMENTO ARENA 1-5, PARA TANQUE ELEVADO INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. MURO DE BLOCK DE 0.12 M. DE ESPESOR PARA TANQUE ELEVADO DE 10.00 A 15.00 M. DE ALTURA. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	\$343.70
1306000011	CADENA O CASTILLO DE CONCRETO F'C=150KG/CM2 DE 15 X 15 CMS. ARMADO CON 4 VARILLAS No. 3, ESTRIBOS No. 2 A CADA 15 CMS. CON CIMBRA DE MADERA DE PINO DE 3A; INCLUYE: HABILITADO, CIMBRADO, DESCIMBRADO, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M	\$248.16
1306000021	CADENA O CASTILLO DE CONCRETO F'C=150KG/CM2 DE 15 X 20 CMS. ARMADO CON 4 VARILLAS No. 3, ESTRIBOS No. 2 A CADA 15 CMS. CON CIMBRA DE MADERA DE PINO DE 3A; INCLUYE: HABILITADO, CIMBRADO, DESCIMBRADO, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M	\$290.30
1306000031	CADENA O CASTILLO DE CONCRETO F'C=150KG/CM2 DE 15 X 25 CMS. ARMADO CON 6 VARILLAS No. 3, ESTRIBOS No. 2 A CADA 15 CMS. CON CIMBRA DE MADERA DE PINO DE 3A; INCLUYE: HABILITADO, CIMBRADO, DESCIMBRADO, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M	\$365.37
1306000041	CADENA O CASTILLO DE CONCRETO F'C=150KG/CM2 DE 15 X 30 CMS. ARMADO CON 6 VARILLAS No. 3, ESTRIBOS No. 2 A CADA 15 CMS. CON CIMBRA DE MADERA DE PINO DE 3A; INCLUYE: HABILITADO, CIMBRADO, DESCIMBRADO, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M	\$366.37
1306000051	CADENA O CASTILLO DE CONCRETO F'C = 150 KG/CM2. DE 15 X 15 CMS. ARMADO CON ARMEX Y CIMBRA CON MADERA DE PINO DE 3A; INCLUYE: HABILITADO, CIMBRADO, DESCIMBRADO, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M	\$184.70
1306000061	CADENA O CASTILLO DE CONCRETO F'C = 150 KG/CM2. DE 15 X 20 CMS. ARMADO CON ARMEX Y CIMBRA CON MADERA DE PINO DE 3A; INCLUYE: HABILITADO, CIMBRADO, DESCIMBRADO, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M	\$218.73
1306000071	CADENA O CASTILLO DE CONCRETO F'C = 150 KG/CM2. DE 15 X 30 CMS. ARMADO CON ARMEX Y CIMBRA CON MADERA DE PINO DE 3A; INCLUYE: HABILITADO, CIMBRADO, DESCIMBRADO, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M	\$268.48
1306000081	CASTILLO DE CONCRETO F'C=150 KG/CM2. DE 15 X 20 CMS. ARMADO CON 4 VARILLAS No. 4 Y ESTRIBOS No. 2 A CADA 15 CMS. CON CIMBRA DE MADERA DE PINO DE 3A; INCLUYE: HABILITADO, CIMBRADO, DESCIMBRADO, HERRAMIENTA MENOR MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M	\$324.82
1306000091	CADENA O CASTILLO DE CONCRETO F'C = 150 KG/CM2 DE 20 X 20 CMS. ARMADO CON 6 VARILLAS No. 3, ESTRIBOS No. 2 A CADA 15 CMS. CON CIMBRA DE MADERA DE PINO DE 3A; INCLUYE: HABILITADO, CIMBRADO, DESCIMBRADO, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M	\$331.81
1306000101	CADENA O CASTILLO DE CONCRETO F'C = 150 KG/CM2 DE 20 X 30 CMS. ARMADO CON 4 VARILLAS No. 3 Y 2 VARILLAS DE No. 4, ESTRIBOS No. 2 A CADA 15 CMS. CON CIMBRA DE MADERA DE PINO DE 3A; INCLUYE: HABILITADO, CIMBRADO, DESCIMBRADO, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M	\$427.78
1306000111	CASTILLO DE CONCRETO F'C=200 KG/CM2. DE 15 X 20 CMS. ARMADO CON 4 VARILLAS No. 3 Y ESTRIBOS No. 2 A CADA 15 CMS. CON CIMBRA DE MADERA DE PINO DE 3A; INCLUYE: HABILITADO, CIMBRADO, DESCIMBRADO, HERRAMIENTA MENOR MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M	\$294.31
1306000121	CADENA O CASTILLO DE CONCRETO F'C = 200 KG/CM2 DE 20 X 20 CMS. ARMADO CON 6 VARILLAS No. 3, ESTRIBOS No. 2 A CADA 15 CMS. CON CIMBRA DE MADERA DE PINO DE 3A; INCLUYE: HABILITADO, CIMBRADO, DESCIMBRADO, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M	\$337.16
1306000131	CADENA O CASTILLO DE CONCRETO F'C = 200 KG/CM2 DE 20 X 30 CMS. ARMADO CON 4 VARILLAS No. 3 Y 2 VARILLAS DE No. 4, ESTRIBOS No. 2 A CADA 15 CMS. CON CIMBRA DE MADERA DE PINO DE 3A; INCLUYE: HABILITADO, CIMBRADO, DESCIMBRADO, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M	\$435.81
1306000141	CADENA O CASTILLO DE CONCRETO F'C=250KG/CM2 DE 15 X 15 CMS. ARMADO CON 4 VARILLAS No. 3, ESTRIBOS No. 2 A CADA 15 CMS. CON CIMBRA DE MADERA DE PINO DE 3A; INCLUYE: HABILITADO, CIMBRADO, DESCIMBRADO, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M	\$254.22

LOS PRECIOS INDICADOS EN EL PRESENTE TABULADOR. SÓLO SON DE REFERENCIA.



TABULADOR DE PRECIOS REFERENCIALES A COSTO DIRECTO DE INFRAESTRUCTURA HIDRÁULICA VERSIÓN PÚBLICA 2020

Código	Concepto	Unidad	Costo Directo
1306000151	CADENA O CASTILLO DE CONCRETO F'C=250KG/CM2 DE 15 X 20 CMS. ARMADO CON 4 VARILLAS No. 3, ESTRIBOS No. 2 A CADA 15 CMS. CON CIMBRA DE MADERA DE PINO DE 3A; INCLUYE: HABILITADO, CIMBRADO, DESCIMBRADO, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M	\$298.37
1306000161	CADENA O CASTILLO DE CONCRETO F'C=250KG/CM2 DE 15 X 30 CMS. ARMADO CON 6 VARILLAS No. 3, ESTRIBOS No. 2 A CADA 15 CMS. CON CIMBRA DE MADERA DE PINO DE 3A; INCLUYE: HABILITADO, CIMBRADO, DESCIMBRADO, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M	\$378.48
1306000171	CADENA O CASTILLO DE CONCRETO F'C=200KG/CM2 DE 15 X 15 CMS. ARMADO CON 4 VARILLAS No. 3, ESTRIBOS No. 2 A CADA 15 CMS. CON CIMBRA DE MADERA DE PINO DE 3A; INCLUYE: HABILITADO, CIMBRADO, DESCIMBRADO, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M	\$251.17
1306000175	CADENA O CASTILLO DE CONCRETO F'C=250KG/CM2 DE 15 X 15 CMS. ARMADO CON 4 VARILLAS No. 3, ESTRIBOS No. 2 A CADA 15 CMS. CON CIMBRA DE MADERA DE PINO DE 3A; INCLUYE: HABILITADO, CIMBRADO, DESCIMBRADO, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M	\$254.22
1306000181	CADENA O CASTILLO DE CONCRETO FC = 250 KG/CM2 DE 20 X 20 CMS. ARMADO CON 6 VARILLAS No. 3, ESTRIBOS No. 2 A CADA 15 CMS. CON CIMBRA DE MADERA DE PINO DE 3A; INCLUYE: HABILITADO, CIMBRADO, DESCIMBRADO, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M	\$342.57
1306000191	CADENA O CASTILLO DE CONCRETO F'C = 250 KG/CM2 DE 20 X 30 CMS. ARMADO CON 4 VARILLAS No. 3 Y 2 VARILLAS DE No. 4, ESTRIBOS No. 2 A CADA 15 CMS. CON CIMBRA DE MADERA DE PINO DE 3A; INCLUYE: HABILITADO, CIMBRADO, DESCIMBRADO, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M	\$443.92
1306000201	CADENA O CASTILLO DE CONCRETO F'C=150KG/CM2 DE 15 X 15 CMS. ARMADO CON 4 VARILLAS No. 3, ESTRIBOS No. 2 A CADA 15 CMS., CIMBRA APARENTE CON TRIPLAY DE 16mm. Y MADERA DE PINO DE 3A; INCLUYE: HABILITADO, CIMBRADO, DESCIMBRADO, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M	\$281.85
1306000211	CADENA O CASTILLO DE CONCRETO F'C=150KG/CM2 DE 15 X 20 CMS. ARMADO CON 4 VARILLAS No. 3, ESTRIBOS No. 2 A CADA 15 CMS., CIMBRA APARENTE CON TRIPLAY DE 16mm. Y MADERA DE PINO DE 3A; INCLUYE: HABILITADO, CIMBRADO, DESCIMBRADO, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M	\$335.22
1306000221	CADENA O CASTILLO DE CONCRETO F'C=150KG/CM2 DE 15 X 25 CMS. ARMADO CON 6 VARILLAS No. 3, ESTRIBOS No. 2 A CADA 15 CMS., CIMBRA APARENTE CON TRIPLAY DE 16mm. Y MADERA DE PINO DE 3A; INCLUYE: HABILITADO, CIMBRADO, DESCIMBRADO, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M	\$421.52
1306000231	CADENA O CASTILLO DE CONCRETO F'C=150KG/CM2 DE 15 X 30 CMS. ARMADO CON 6 VARILLAS No. 3, ESTRIBOS No. 2 A CADA 15 CMS., CIMBRA APARENTE CON TRIPLAY DE 16mm. Y MADERA DE PINO DE 3A; INCLUYE: HABILITADO, CIMBRADO, DESCIMBRADO, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M	\$433.75
1306000241	CADENA O CASTILLO DE CONCRETO F'C=200KG/CM2 DE 15 X 15 CMS. ARMADO CON 4 VARILLAS No. 3, ESTRIBOS No. 2 A CADA 15 CMS., CIMBRA APARENTE CON TRIPLAY DE 16mm. Y MADERA DE PINO DE 3A; INCLUYE: HABILITADO, CIMBRADO, DESCIMBRADO, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M	\$284.86
1306000251	CASTILLO DE CONCRETO F'C=200 KG/CM2. DE 15 X 20 CMS. ARMADO CON 4 VARILLAS No. 3 Y ESTRIBOS No. 2 A CADA 15 CMS., CIMBRA APARENTE CON TRIPLAY DE 16mm. Y MADERA DE PINO DE 3A; INCLUYE: HABILITADO, CIMBRADO, DESCIMBRADO, HERRAMIENTA MENOR MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M	\$339.23
1306000261	CADENA O CASTILLO DE CONCRETO F'C=250KG/CM2 DE 15 X 15 CMS. ARMADO CON 4 VARILLAS No. 3, ESTRIBOS No. 2 A CADA 15 CMS., CIMBRA APARENTE CON TRIPLAY DE 16mm. Y MADERA DE PINO DE 3A; INCLUYE: HABILITADO, CIMBRADO, DESCIMBRADO, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M	\$287.91
1306000271	CADENA O CASTILLO DE CONCRETO F'C=250KG/CM2 DE 15 X 20 CMS. ARMADO CON 4 VARILLAS No. 3, ESTRIBOS No. 2 A CADA 15 CMS., CIMBRA APARENTE CON TRIPLAY DE 16mm. Y MADERA DE PINO DE 3A; INCLUYE: HABILITADO, CIMBRADO, DESCIMBRADO, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M	\$343.29
1306000281	CADENA O CASTILLO DE CONCRETO F'C=250KG/CM2 DE 15 X 30 CMS. ARMADO CON 6 VARILLAS No. 3, ESTRIBOS No. 2 A CADA 15 CMS., CIMBRA APARENTE CON TRIPLAY DE 16mm. Y MADERA DE PINO DE 3A; INCLUYE: HABILITADO, CIMBRADO, DESCIMBRADO, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M	\$445.86

LOS PRECIOS INDICADOS EN EL PRESENTE TABULADOR. SÓLO SON DE REFERENCIA.



TABULADOR DE PRECIOS REFERENCIALES A COSTO DIRECTO DE INFRAESTRUCTURA HIDRÁULICA VERSIÓN PÚBLICA 2020

Código	Concepto	Unidad	Costo Directo
A0504	Concretos		
1307000013	CONCRETO F _c =100 KG/CM2 FABRICADO A MANO EN OBRA PARA CIMENTACIÓN. EL TAMAÑO MÁXIMO DEL AGREGADO SERÁ DE (3/4") EL BANCO DE AGREGADOS DEBERA SER APROBADO POR LA COMISION DE CAMINOS. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR, ACARREO, MUESTREO, COLADO, VIBRADO, CURADO Y DESPERDICIOS. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M3	\$2,151.47
1307000023	CONCRETO F _c =150 KG/CM2 FABRICADO CON MAQUINA REVOLVEDORA EN OBRA PARA CIMENTACIÓN. EL TAMAÑO MÁXIMO DEL AGREGADO SERÁ DE (3/4") EL BANCO DE AGREGADOS DEBERA SER APROBADO POR LA COMISION DE CAMINOS. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA MENOR, ACARREO, MUESTREO, COLADO, VIBRADO, CURADO Y DESPERDICIOS. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M3	\$2,388.58
1307000033	CONCRETO F _c =175 KG/CM2 FABRICADO CON MAQUINA REVOLVEDORA EN OBRA PARA CIMENTACIÓN. EL TAMAÑO MÁXIMO DEL AGREGADO SERÁ DE (3/4") EL BANCO DE AGREGADOS DEBERA SER APROBADO POR LA COMISION DE CAMINOS. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA MENOR, ACARREO, COLADO, VIBRADO, CURADO Y DESPERDICIOS. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M3	\$2,459.76
1307000043	CONCRETO F _c =200 KG/CM2 FABRICADO CON MAQUINA REVOLVEDORA EN OBRA PARA CIMENTACIÓN. EL TAMAÑO MÁXIMO DEL AGREGADO SERÁ DE (3/4") EL BANCO DE AGREGADOS DEBERA SER APROBADO POR LA COMISION DE CAMINOS. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA MENOR, ACARREO, MUESTREO, COLADO, VIBRADO, CURADO Y DESPERDICIOS. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M3	\$2,684.81
1307000053	CONCRETO F _c =250 KG/CM2 FABRICADO CON MAQUINA REVOLVEDORA EN OBRA PARA CIMENTACIÓN. EL TAMAÑO MÁXIMO DEL AGREGADO SERÁ DE (3/4") EL BANCO DE AGREGADOS DEBERA SER APROBADO POR LA COMISION DE CAMINOS. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA MENOR, ACARREO, MUESTREO Y PRUEBA DE LABORATORIO, COLADO, VIBRADO, CURADO Y DESPERDICIOS. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M3	\$2,854.88
1310000013	ELEVACION DE CONCRETO CON MALACATE EN TANQUE ELEVADO DE 6.00 A 10.00 M. DE ALTURA INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M3	\$218.78
1310000023	ELEVACION DE CONCRETO CON MALACATE EN TANQUE ELEVADO DE 10.00 A 15.00 M. DE ALTURA. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M3	\$258.56
1307000063	CONCRETO SIMPLE DE F _c =200 Kg/Cm2 FABRICADO EN OBRA CON REVOLVEDORA PARA: COLUMNAS. TAMAÑO MÁXIMO DEL AGREGADO 19 MM. (3/4"), BANCO DE PROCEDENCIA APROBADO POR LA COMISION DE CAMINOS; INCLUYE: ACARREO DENTRO DE LA OBRA, COLADO, VIBRADO, CURADO, MUESTREO Y PRUEBA DE LABORATORIO, DESPERDICIO, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA MENOR Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M3	\$2,773.85
1307000073	CONCRETO SIMPLE DE F _c =250 Kg/Cm2 FABRICADO EN OBRA CON REVOLVEDORA PARA: COLUMNAS. TAMAÑO MÁXIMO DEL AGREGADO 19 MM. (3/4"), BANCO DE PROCEDENCIA APROBADO POR LA COMISION DE CAMINOS; INCLUYE: ACARREO DENTRO DE LA OBRA, COLADO, VIBRADO, CURADO, MUESTREO Y PRUEBA DE LABORATORIO, DESPERDICIO, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA MENOR Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M3	\$2,943.92
1307000083	CONCRETO SIMPLE DE F _c =200 Kg/Cm2 FABRICADO EN OBRA CON REVOLVEDORA PARA: PARA LOSAS Y TRABES DE ENTREPISO. TAMAÑO MÁXIMO DEL AGREGADO 19 MM. (3/4"), BANCO DE PROCEDENCIA APROBADO POR LA COMISION DE CAMINOS; INCLUYE: ACARREO DENTRO DE LA OBRA, COLADO, VIBRADO, CURADO, MUESTREO Y PRUEBA DE LABORATORIO, DESPERDICIO, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA MENOR Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M3	\$2,812.39
1307000093	CONCRETO SIMPLE DE F _c =200 Kg/Cm2 FABRICADO EN OBRA CON REVOLVEDORA PARA: LOSAS Y TRABES DE AZOTEA . TAMAÑO MÁXIMO DEL AGREGADO 19 MM. (3/4"), BANCO DE PROCEDENCIA APROBADO POR LA COMISION DE CAMINOS; INCLUYE: ACARREO DENTRO DE LA OBRA, COLADO, VIBRADO, CURADO, MUESTREO Y PRUEBA DE LABORATORIO, DESPERDICIO, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA MENOR Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M3	\$2,864.50
1307000103	CONCRETO SIMPLE DE F _c =250 Kg/Cm2 FABRICADO EN OBRA CON REVOLVEDORA PARA: LOSAS Y TRABES DE AZOTEA. TAMAÑO MÁXIMO DEL AGREGADO 19 MM. (3/4"), BANCO DE PROCEDENCIA APROBADO POR LA COMISION DE CAMINOS; INCLUYE: ACARREO DENTRO DE LA OBRA, COLADO, VIBRADO, CURADO, MUESTREO Y PRUEBA DE LABORATORIO, DESPERDICIO, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA MENOR Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M3	\$3,034.57
1307000113	CONCRETO SIMPLE DE F _c =250 Kg/Cm2 FABRICADO EN OBRA CON REVOLVEDORA PARA: LOSAS Y TRABES DE ENTREPISO. TAMAÑO MÁXIMO DEL AGREGADO 19 MM. (3/4"), BANCO DE PROCEDENCIA APROBADO POR LA COMISION DE CAMINOS; INCLUYE: ACARREO DENTRO DE LA OBRA, COLADO, VIBRADO, CURADO, MUESTREO Y PRUEBA DE LABORATORIO, DESPERDICIO, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA MENOR Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M3	\$2,943.92



TABULADOR DE PRECIOS REFERENCIALES A COSTO DIRECTO DE INFRAESTRUCTURA HIDRÁULICA VERSIÓN PÚBLICA 2020

Código	Concepto	Unidad	Costo Directo
1307000123	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONCRETO PREMEZCLADO DE F'C=250 KG/CM2 PARA MUROS, EL TAMAÑO MAXIMO DEL AGREGADO SERÁ DE (3/4") REVENIMIENTO 14, CLASE DOS, RETARDANTE DE FRAGUADO A 180 MIN. INCLUYE: COLADO, VIBRADO, CURADO, MUESTREO, DESPERDICIO, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA MENOR Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M3	\$3,398.89
1307000133	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONCRETO PREMEZCLADO DE F'C=250 KG/CM2 PARA CIMENTACION, EL TAMAÑO MAXIMO DEL AGREGADO SERÁ DE (3/4") REVENIMIENTO 14, CLASE DOS, RETARDANTE DE FRAGUADO A 180 MIN. INCLUYE: BOMBEO, COLADO, VIBRADO, CURADO, MUESTREO, DESPERDICIO, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA MENOR Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M3	\$3,093.26
A0505	Cimbras		
1313000013	CIMBRA PARA CIMENTACION EN ZAPATAS ACABADO COMUN CON MADERA DE PINO DE 3a. MEDIDA POR SUPERFICIE DE CONTACTO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA EN HABILITADO, CIMBRADO Y DESCIMBRADO Y MANIOBRA LOCALES. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	\$174.09
1313000023	CIMBRA PARA CIMENTACION EN CONTRATRABE ACABADO COMUN CON MADERA DE PINO DE 3a. MEDIDA POR SUPERFICIE DE CONTACTO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA EN HABILITADO, CIMBRADO Y DESCIMBRADO Y MANIOBRA LOCALES. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	\$215.03
1313000033	CIMBRA PARA CIMENTACIÓN EN CONTRATRABE CON CIMBRATRIPLAY DE PINO DE 16 MM. Y MADERA DE PINO DE 3A. ACABADO APARENTE, MEDIDA POR SUPERFICIE DE CONTACTO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA EN HABILITADO, CIMBRADO Y DESCIMBRADO. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	\$312.08
1314000013	CIMBRA DE MADERA CASTILLOS, CADENAS, DALAS ACABADO COMUN CON MADERA DE PINO DE 3a. MEDIDA POR SUPERFICIE DE CONTACTO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA EN HABILITADO, CIMBRADO Y DESCIMBRADO Y MANIOBRA LOCALES. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	\$224.94
1314000023	CIMBRA DE MADERA CASTILLOS, CADENAS, DALAS ACABADO APARENTE CON CIMBRAPLAY Y MADERA DE 3a. MEDIDA POR SUPERFICIE DE CONTACTO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA EN HABILITADO, CIMBRADO Y DESCIMBRADO Y MANIOBRA LOCALES. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	\$365.07
1315000013	CIMBRA DE MADERA EN COLUMNAS ACABADO COMUN MADERA DE 3a. HASTA 3.00 M DE ALTURA, MEDIDA POR SUPERFICIE DE CONTACTO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA EN HABILITADO, CIMBRADO Y DESCIMBRADO Y MANIOBRA LOCALES. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	\$196.06
1315000023	CIMBRA DE MADERA EN COLUMNAS ACABADO APARENTE CON CIMBRAPLAY Y MADERA DE 3a. HASTA 3.00 M DE ALTURA. MEDIDA POR SUPERFICIE DE CONTACTO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA EN HABILITADO, CIMBRADO Y DESCIMBRADO Y MANIOBRA LOCALES. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	\$292.60
1316000013	CIMBRA PARA LOSA ACABADO COMUN CON MADERA DE PINO DE 3a. HASTA 3.60M DE ALTURA MEDIDA POR SUPERFICIE DE CONTACTO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA EN HABILITADO, CIMBRADO Y DESCIMBRADO. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	\$247.44
1316000023	CIMBRA PARA LOSA CON CIMBRAPLAY DE PINO DE 16 MM. Y MADERA DE PINO DE 3A. HASTA 3.60 MTS. ACABADO APARENTE, MEDIDA POR SUPERFICIE DE CONTACTO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA EN HABILITADO, CIMBRADO Y DESCIMBRADO. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	\$370.62
1316000033	CIMBRA PARA LOSAS Y TRABES DE ENTREPISO APARENTE CON CIMBRAPLAY DE PINO DE 16 MM.; INCLUYE: CIMBRADO Y DESCIMBRADO (ESTRUCTURAS DE CONCRETO.), HERRAMIENTA, ANDAMIOS, MADERA DE PINO DE TERCERA PARA SOPORTE, CONTRAVENTE Y ARRASTRES (BARROTES, POLINES Y CHAFLANES). INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	\$359.53
1316000043	CIMBRA PARA LOSAS Y TRABES DE ENTREPISO ACABADO COMUN CON MADERA DE PINO; INCLUYE: CIMBRADO, DESCIMBRADO, HERRAMIENTA, ANDAMIOS, MADERA DE PINO DE TERCERA PARA SOPORTE, CONTRAVENTE Y ARRASTRES (POLINES, BARROTES Y CHAFLANES). INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	\$260.22
1316000053	CIMBRA PARA LOSAS Y TRABES DE AZOTEA ACABADO COMUN CON MADERA DE PINO; INCLUYE: CIMBRADO, DESCIMBRADO, HERRAMIENTA, ANDAMIOS, MADERA DE PINO DE TERCERA PARA SOPORTE, CONTRAVENTE Y ARRASTRES (POLINES, BARROTES Y CHAFLANES). INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	\$279.26
1316000063	CIMBRA PARA LOSAS Y TRABES DE AZOTEA APARENTE CON CIMBRAPLAY Y MADERA DE 3a. MEDIDA POR SUPERFICIE DE CONTACTO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA EN HABILITADO, CIMBRADO Y DESCIMBRADO. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	\$385.55
1317000013	CIMBRA EN MUROS HASTA 3.00 M. DE ALTURA ACABADO COMUN CON MADERA DE PINO; INCLUYE: CIMBRADO, DESCIMBRADO, HERRAMIENTA, ANDAMIOS, MADERA DE PINO DE TERCERA PARA SOPORTE, CONTRAVENTE Y ARRASTRES. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	\$227.65
1317000023	CIMBRA EN MUROS HASTA 3.00 M. DE ALTURA ACABADO APARENTE CON CIMBRAPLAY Y MADERA DE PINO DE 3a. INCLUYE: CIMBRADO, DESCIMBRADO, HERRAMIENTA, ANDAMIOS, MADERA DE PINO DE TERCERA PARA SOPORTE, CONTRAVENTE Y ARRASTRES. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	\$321.71

LOS PRECIOS INDICADOS EN EL PRESENTE TABULADOR. SÓLO SON DE REFERENCIA.



TABULADOR DE PRECIOS REFERENCIALES A COSTO DIRECTO DE INFRAESTRUCTURA HIDRÁULICA VERSIÓN PÚBLICA 2020

Código	Concepto	Unidad	Costo Directo
1318000013	CIMBRA EN MUROS DE 3.0 A 6.0M DE ALTURA, ACABADO COMUN CON MADERA DE PINO; INCLUYE: CIMBRADO, DESCIMBRADO, HERRAMIENTA, ANDAMIOS, MADERA DE PINO DE TERCERA PARA SOPORTE, CONTRAVENTE Y ARRASTRES. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	\$245.44
1319000013	CIMBRA PARA TRABES Y COLUMNAS DE 6 A 10M DE ALTURA, PARA TANQUES ELEVADOS, ACABADO COMUN CON MADERA DE PINO; INCLUYE: CIMBRADO, DESCIMBRADO, HERRAMIENTA, ANDAMIOS, MADERA DE PINO DE TERCERA PARA SOPORTE, CONTRAVENTE Y ARRASTRES. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	\$288.78
1320000013	CIMBRA PARA TRABES Y COLUMNAS DE 10 A 15 M. DE ALTURA PARA TANQUES ELEVADOS ACABADO COMUN CON MADERA DE PINO; INCLUYE: CIMBRADO, DESCIMBRADO, HERRAMIENTA, ANDAMIOS, MADERA DE PINO DE TERCERA PARA SOPORTE, CONTRAVENTE Y ARRASTRES. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	\$334.83
1321000013	CIMBRA PARA LOSA DE 6 A 10M DE ALTURA, PARA TANQUES ELEVADOS, ACABADO COMUN CON MADERA DE PINO; INCLUYE: CIMBRADO, DESCIMBRADO, HERRAMIENTA, ANDAMIOS, MADERA DE PINO DE TERCERA PARA SOPORTE, CONTRAVENTE Y ARRASTRES. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	\$334.66
1322000013	CIMBRA PARA LOSAS DE 10 A 15 M. DE ALTURA PARA TANQUES ELEVADOS ACABADO COMUN CON MADERA DE PINO; INCLUYE: CIMBRADO, DESCIMBRADO, HERRAMIENTA, ANDAMIOS, MADERA DE PINO DE TERCERA PARA SOPORTE, CONTRAVENTE Y ARRASTRES. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	\$350.87
1317000033	CIMBRA EN MUROS DE 3.00 HASTA 6.00 M. DE ALTURA ACABADO APARENTE CON CIMBRAPLAY Y MADERA DE PINO DE 3a. INCLUYE: CIMBRADO, DESCIMBRADO, HERRAMIENTA, ANDAMIOS, MADERA DE PINO DE TERCERA PARA SOPORTE, CONTRAVENTE Y ARRASTRES. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	\$348.99
A0506	Acero de Refuerzo		
1222000011	ACERO PARA REFUERZO EN CIMENTACIÓN CON VARILLA NO.2 Fy = 2400 KG/CM2, INCLUYE: SUMINISTRO EN OBRA, ACARREOS INTERNOS, HABILITADO, COLOCACIÓN, AMARRE, GANCHOS, TRASLAPES, DESPERDICIOS, DOBLECES EN CUALQUIER ELEMENTO ESTRUCTURAL, HERRAMIENTA MENOR Y MANO DE OBRA. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	KG	\$33.95
1222000021	ACERO PARA REFUERZO EN CIMENTACIÓN CON VARILLA NO. 3 Fy = 4200 KG/CM2, INCLUYE: SUMINISTRO EN OBRA, ACARREOS INTERNOS, HABILITADO, COLOCACIÓN, AMARRE, GANCHOS, TRASLAPES, DESPERDICIOS, DOBLECES EN CUALQUIER ELEMENTO ESTRUCTURAL, HERRAMIENTA MENOR Y MANO DE OBRA. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	KG	\$28.22
1222000031	ACERO PARA REFUERZO EN CIMENTACIÓN CON VARILLA NO.4, 5, 6 AL 12 Fy=4200 KG/CM2, INCLUYE: SUMINISTRO EN OBRA, ACARREOS INTERNOS, HABILITADO, COLOCACIÓN, AMARRE, GANCHOS, TRASLAPES, DESPERDICIOS, DOBLECES, HERRAMIENTA MENOR Y MANO DE OBRA. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	KG	\$26.42
1323000011	ACERO DE REFUERZO EN MUROS Y COLUMNAS CON VARILLA DEL No. 2, Fy=2400 KG/CM2, DE 0.00 A 3.00 METROS DE ALTURA; INCLUYE: ACARREOS INTERNOS, SUMINISTRO EN OBRA, HABILITADO, COLOCACIÓN, AMARRES, GANCHOS, TRASLAPES, DESPERDICIOS, DOBLECES, HERRAMIENTA MENOR Y MANO DE OBRA. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	KG	\$33.95
1323000021	ACERO DE REFUERZO EN MUROS Y COLUMNAS, CON VARILLA DEL No. 3 Fy=4000 KG/CM2, DE 0.00 A 3.00 MTS. DE ALTURA; INCLUYE: SUMINISTRO EN OBRA, ACARREOS INTERNOS, HABILITADO, COLOCACIÓN AMARRES, GANCHOS, TRASLAPES, DESPERDICIOS, DOBLECES, HERRAMIENTA MENOR Y MANO DE OBRA. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	KG	\$26.77
1323000031	ACERO DE REFUERZO EN MUROS Y COLUMNAS, CON VARILLA DEL No. 4 AL 12, Fy=4000 KG/CM2, DE 0.00 A 3.00 MTS. DE ALTURA; INCLUYE: SUMINISTRO EN OBRA, ACARREOS INTERNOS, HABILITADO, COLOCACIÓN AMARRES, GANCHOS, TRASLAPES, DESPERDICIOS, DOBLECES, HERRAMIENTA MENOR Y MANO DE OBRA. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	KG	\$25.38
1323000041	ACERO DE REFUERZO EN MUROS Y COLUMNAS CON VARILLA DEL No. 2, Fy=2400 KG/CM2, DE 3.00 A 6.00 METROS DE ALTURA; INCLUYE: ACARREOS INTERNOS, SUMINISTRO EN OBRA, HABILITADO, COLOCACIÓN AMARRES, GANCHOS, TRASLAPES, DESPERDICIOS, DOBLECES, HERRAMIENTA MENOR Y MANO DE OBRA. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	KG	\$35.49
1323000051	ACERO DE REFUERZO EN MUROS Y COLUMNAS CON VARILLA DEL No. 3, Fy=4000 KG/CM2, DE 3.00 A 6.00 METROS DE ALTURA; INCLUYE: ACARREOS INTERNOS, SUMINISTRO EN OBRA, HABILITADO, COLOCACIÓN AMARRES, GANCHOS, TRASLAPES, DESPERDICIOS, DOBLECES, HERRAMIENTA MENOR Y MANO DE OBRA. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	KG	\$27.56
1323000061	ACERO DE REFUERZO EN MUROS Y COLUMNAS CON VARILLA DEL No. 4 AL 12, Fy=4000 KG/CM2, DE 3.00 A 6.00 METROS DE ALTURA; INCLUYE: ACARREOS INTERNOS, SUMINISTRO EN OBRA, HABILITADO, COLOCACIÓN AMARRES, GANCHOS, TRASLAPES, DESPERDICIOS, DOBLECES, HERRAMIENTA MENOR Y MANO DE OBRA. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	KG	\$26.12

LOS PRECIOS INDICADOS EN EL PRESENTE TABULADOR. SÓLO SON DE REFERENCIA.



TABULADOR DE PRECIOS REFERENCIALES A COSTO DIRECTO DE INFRAESTRUCTURA HIDRÁULICA VERSIÓN PÚBLICA 2020

Código	Concepto	Unidad	Costo Directo
1323000071	ACERO DE REFUERZO EN MUROS Y COLUMNAS CON VARILLA DEL No. 2, Fy=2400 KG/CM2, DE 6.00 A 12.00 METROS DE ALTURA; INCLUYE: ACARREOS INTERNOS, SUMINISTRO EN OBRA, HABILITADO, COLOCACIÓN, AMARRES, GANCHOS, TRASLAPES, DESPERDICIOS, HERRAMIENTA MENOR Y MANO DE OBRA. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	KG	\$36.44
1323000081	ACERO DE REFUERZO EN MUROS Y COLUMNAS CON VARILLA DEL No. 3, Fy=4000 KG/CM2, DE 6.00 A 12.00 METROS DE ALTURA; INCLUYE: ACARREOS INTERNOS, SUMINISTRO EN OBRA, HABILITADO, COLOCACIÓN, AMARRES, GANCHOS, TRASLAPES, DESPERDICIOS, HERRAMIENTA MENOR Y MANO DE OBRA. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	KG	\$29.18
1323000091	ACERO DE REFUERZO EN MUROS Y COLUMNAS CON VARILLA DEL No 4 AL 12, Fy=4000 KG/CM2, DE 6.00 A 12.00 MTS. DE ALTURA; INCLUYE: .SUMINISTRO EN OBRA, ACARREOS INTERNOS, HABILITADO, COLOCACIÓN, AMARRES, GANCHOS, TRASLAPES, DESPERDICIOS, DOBLECES, HERRAMIENTA MENOR Y MANO DE OBRA. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	KG	\$27.45
1323000092	ACERO DE REFUERZO EN ESTRUCTURA CON ALAMBRO No. 2 Fy= 2400 KG/CM2 INCLUYE: ACARREOS INTERNOS, SUMINISTRO EN OBRA, HABILITADO, COLOCACIÓN AMARRES, GANCHOS, TRASLAPES, DESPERDICIOS, SILLETAS, DOBLECES, HERRAMIENTA MENOR Y MANO DE OBRA. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	KG	\$33.30
1323000093	ACERO DE REFUERZO EN ESTRUCTURA DIÁMETRO No. 3 Fy= 4200 KG/CM2 INCLUYE: ACARREOS INTERNOS, SUMINISTRO EN OBRA, HABILITADO, COLOCACIÓN, AMARRES, GANCHOS, TRASLAPES, DESPERDICIOS, SILLETAS, DOBLECES, HERRAMIENTA MENOR Y MANO DE OBRA. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	KG	\$26.77
1323000094	ACERO DE REFUERZO EN ESTRUCTURA DIÁMETRO. No. 4 Fy=4200 KG/CM2; INCLUYE: ACARREOS INTERNOS, SUMINISTRO EN OBRA, CHABILITADO, COLOCACIÓN AMARRES, GANCHOS, TRASLAPES, DESPERDICIOS, DOBLECES, SILLETAS, HERRAMIENTA MENOR Y MANO DE OBRA. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	KG	\$25.38
1330000011	ACERO DE REFUERZO EN LOSAS Y TRABES DE ENTREPISO CON VARILLA NUM.2 Fy=2400 KG/CM2, INCLUYE: ACARREOS INTERNOS, SUMINISTRO EN OBRA, HABILITADO, COLOCACIÓN, AMARRES, GANCHOS, TRASLAPES, DESPERDICIOS, DOBLECES, HERRAMIENTA MENOR Y MANO DE OBRA. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	KG	\$32.74
1330000021	ACERO DE REFUERZO EN LOSAS Y TRABES DE ENTREPISO CON VARILLA No. 3 Fy=4000 KG/CM2; INCLUYE: ACARREOS INTERNOS, SUMINISTRO EN OBRA, HABILITADO, COLOCACIÓN, AMARRES, GANCHOS, TRASLAPES, DESPERDICIOS, DOBLECES, HERRAMIENTA MENOR Y MANO DE OBRA. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	KG	\$26.77
1330000031	ACERO DE REFUERZO EN LOSAS Y TRABES DE ENTREPISO CON VARILLA NO. 4 AL 12 Fy=4000 KG/CM2; INCLUYE: ACARREOS INTERNOS, SUMINISTRO EN OBRA, HABILITADO, COLOCACIÓN, AMARRES, GANCHOS, TRASLAPES, DESPERDICIOS, DOBLECES, HERRAMIENTA MENOR Y MANO DE OBRA. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	KG	\$25.38
1330000041	ACERO DE REFUERZO EN LOSAS Y TRABES DE AZOTEA CON VARILLA NO. 2 Fy= 2400 KG/CM2>; INCLUYE: ACARREOS INTERNOS, SUMINISTRO EN OBRA, HABILITADO, COLOCACIÓN, AMARRES, GANCHOS, TRASLAPES, DESPERDICIOS, DOBLECES, HERRAMIENTA MENOR Y MANO DE OBRA. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	KG	\$32.74
1330000051	ACERO DE REFUERZO EN LOSAS Y TRABES DE AZOTEA CON VARILLA NUM. 3 Fy=4000 KG/CM2; INCLUYE: ACARREOS INTERNOS, SUMINISTRO EN OBRA, HABILITADO, COLOCACIÓN, AMARRES, GANCHOS, TRASLAPES, DESPERDICIOS, DOBLECES, HERRAMIENTA MENOR Y MANO DE OBRA. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	KG	\$26.77
1330000061	ACERO DE REFUERZO EN LOSAS Y TRABES DE AZOTEA CON VARILLA NÚMS.4, 5,6, AL 12, Fy=4000 KG/CM2; INCLUYE: ACARREOS INTERNOS, SUMINISTRO EN OBRA, HABILITADO, COLOCACIÓN, AMARRES, GANCHOS, TRASLAPES, DESPERDICIOS, DOBLECES, HERRAMIENTA MENOR Y MANO DE OBRA. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	KG	\$25.38
1330000101	ACERO PARA REFUERZO EN CADENAS Y CASTILLOS, CON VARILLA DEL NO. 2 Fy= 2400 KG/CM2, INCLUYE: ACARREOS INTERNOS, SUMINISTRO EN OBRA, HABILITADO, COLOCACIÓN, AMARRES, GANCHOS, TRASLAPES, DESPERDICIOS, DOBLECES, HERRAMIENTA MENOR Y MANO DE OBRA. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	KG	\$33.30
1330000111	ACERO PARA REFUERZO EN CADENAS Y CASTILLOS CON VARILLA No. 3 Fy=4000 KG/CM2. INCLUYE: ACARREOS INTERNOS, SUMINISTRO EN OBRA, HABILITADO, COLOCACIÓN, AMARRES, GANCHOS, TRASLAPES, DESPERDICIOS, DOBLECES, HERRAMIENTA MENOR Y MANO DE OBRA.. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	KG	\$27.08



TABULADOR DE PRECIOS REFERENCIALES A COSTO DIRECTO DE INFRAESTRUCTURA HIDRÁULICA VERSIÓN PÚBLICA 2020

Código	Concepto	Unidad	Costo Directo
1330000121	ACERO PARA REFUERZO EN CADENAS Y CASTILLOS CON VARILLAS DEL No. 4 AL 12 FY=4000 KG/CM2. INCLUYE: ACARREOS INTERNOS, SUMINISTRO EN OBRA, HABILITADO, COLOCACIÓN, AMARRES, GANCHOS, TRASLAPES, DESPERDICIOS, DOBLECES, HERRAMIENTA MENOR Y MANO DE OBRA. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	KG	\$25.60
A0507	Acabados		
1324000013	APLANADOS Y EMBOQUILLADOS, CON TODOS LOS MATERIALES Y MANO DE OBRA, INCLUYE OBTENCION, CRIBADO DE ARENA, DESCARGA, ACARREO, ALMACENAMIENTO DEL CEMENTO Y CALHIDRA, FABRICACION DEL MORTERO, COLOCACION DEL APLANADO Y TERMINADO DE LA SUPERFICIE. APLANADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:5 DE 1.5 CM. DE ESPESOR. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	\$128.31
1324000023	APLANADO DE MURO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3, ACABADO PULIDO; INCLUYE: REMATES, BOQUILLAS, PREPARACION DE LA SUPERFICIE, PLOMEADO, ANDAMIOS Y MANO DE OBRA. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	\$156.02
1324000033	APLANADO DE MURO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:5, ACABADO PULIDO; INCLUYE: REMATES, BOQUILLAS, PREPARACION DE LA SUPERFICIE, PLOMEADO, ANDAMIOS Y MANO DE OBRA. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	\$163.57
1324000043	APLANADO EN COLUMNA CON MORTERO CEMENTO-CAL-ARENA 1:2:6 A PLOMO Y REGLA, ACABADO CON PLANA DE MADERA; INCLUYE: REMATES, BOQUILLAS, PREPARACION DE LA SUPERFICIE, PLOMEADO, ANDAMIOS Y MANO DE OBRA. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	\$142.74
1324000053	APLANADO DE MURO CON MORTERO CEMENTO-CAL-ARENA 1:2:6 A PLOMO Y REGLA, ACABADO ESPONJEADO; INCLUYE: REMATES, BOQUILLAS, PREPARACION DE LA SUPERFICIE, PLOMEADO, ANDAMIOS Y MANO DE OBRA. (0.00 A 3.00 M DE ALTURA). INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	\$143.34
1324000063	APLANADO DE MURO CON MORTERO CEMENTO-CAL-ARENA 1:2:6 A PLOMO Y REGLA, ACABADO ESPONJEADO; INCLUYE: EMBOQUILLADOS, REMATES, FORJADO RUSTICO, PREPARACION DE LA SUPERFICIE, ANDAMIOS Y MANO DE OBRA DE (3.00 A 6.00 M DE ALTURA). INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	\$159.12
1324000073	APLANADO DE MURO CON MORTERO CEMENTO-CAL-ARENA 1:2:6 A PLOMO Y REGLA, ACABADO ESPONJEADO; INCLUYE: EMBOQUILLADOS, REMATES, FORJADO RUSTICO, PREPARACION DE LA SUPERFICIE, ANDAMIOS Y MANO DE OBRA DE (6.00 A 12.00 M DE ALTURA). INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	\$181.29
1324000083	APLANADO EN PLAFON CON MORTERO CEMENTO-CAL-ARENA 1:2:6 A NIVEL Y REGLA, ACABADO ESPONJEADO; INCLUYE: REMATES, BOQUILLAS, FORJADO RUSTICO, PREPARACION DE LA SUPERFICIE, ANDAMIOS Y MANO DE OBRA. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	\$156.87
1324000093	APLANADO DE MURO ACABADO CERROTEADO CON CONCRETO F _c =100 KG/CM2, INCLUYE: PLOMEADO, ANDAMIOS, BOQUILLAS, PREPARACION DE LA SUPERFICIE Y MANO DE OBRA. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	\$197.84
1324000103	APLANADO DE MURO ACABADO CERROTEADO CON CONCRETO F _c =150 KG/CM2, INCLUYE: PLOMEADO, ANDAMIOS, BOQUILLAS, PREPARACION DE LA SUPERFICIE Y MANO DE OBRA. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	\$203.20
1324000113	EMBOQUILLADO DE MEZCLA EN MUROS CON MORTERO CEMENTO-CAL-ARENA 1:3:12; INCLUYE: HERRAMIENTA, MATERIALES, ANDAMIOS Y MANO DE OBRA. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M	\$47.61
1324000123	EMBOQUILLADO DE MEZCLA CON MORTERO CEMENTO-CAL-ARENA 1:2:6; INCLUYE: HERRAMIENTA, MATERIALES, ANDAMIOS, Y MANO DE OBRA. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M	\$48.93
1324000133	EMBOQUILLADO DE MEZCLA EN MUROS CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:5; INCLUYE: MATERIALES, ANDAMIOS, HERRAMIENTA MENOR Y MANO DE OBRA. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M	\$47.93
1324000143	EMBOQUILLADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:5 DE SECCION TRIANGULAR DE 10 CM. ACABADO PULIDO. INCLUYE: MATERIALES, ANDAMIOS, HERRAMIENTA MENOR Y MANO DE OBRA. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M	\$61.91
1324000153	CHAFLAN DE CONCRETO CON IMPERMEABILIZANTE INTEGRAL FESTERGRAL O SIMILAR DE 10 CM. SECCION TRIANGULAR ACABADO PULIDO CON CONCRETO F _c =150 KG/CM2. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M	\$52.70
1324000163	ENTORTADO EN AZOTEA CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:5; INCLUYE: ACARREOS, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. CON UN ESPESOR PROMEDIO DE 6 CM. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	\$154.29
1324000173	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PINTURA VINILICA DE 5000 CICLOS DE LAVADO COMO MINIMO CALIDAD "A" SEGUN LA NOM-U-97-1981 EN PLAFONES DE CONCRETO APARENTE, INCLUYE: LIMPIEZA, PREPARACION DE LA SUPERFICIE, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y ANDAMIOS. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	\$61.14

LOS PRECIOS INDICADOS EN EL PRESENTE TABULADOR. SÓLO SON DE REFERENCIA.



TABULADOR DE PRECIOS REFERENCIALES A COSTO DIRECTO DE INFRAESTRUCTURA HIDRÁULICA VERSIÓN PÚBLICA 2020

Código	Concepto	Unidad	Costo Directo
1324000183	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PINTURA VINILICA DE 5000 CICLOS DE LAVADO COMO MINIMO CALIDAD "A" SEGUN LA NOM-U-97-1981 EN MUROS APLANADO DE MEZCLA. INCLUYE: LIMPIEZA, PREPARACION DE LA SUPERFICIE, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y ANDAMIOS. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	\$57.00
1324000193	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PINTURA VINILICA DE 5000 CICLOS DE LAVADO COMO MINIMO CALIDAD "A" SEGUN LA NOM-U-97-1981 EN COLUMNAS Y TRABES DE CONCRETO APARENTE. INCLUYE: LIMPIEZA, PREPARACION DE LA SUPERFICIE, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y ANDAMIOS. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	\$66.50
1324000203	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PINTURA ESMALTE CON RESISTENCIA DE 200 HORAS MINIMAS DE INTEMPERISMO ACELERADO Y 100 HORAS MINIMO DE CAMARA SALINA, EN LARGUEROS Y MONTENES, INCLUYE: LIMPIEZA, PREPARACION DE LA SUPERFICIE, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y ANDAMIOS. A CUALQUIER ALTURA. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	ML	\$142.90
1324000213	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PINTURA ESMALTE CON RESISTENCIA DE 200 HORAS MINIMAS DE INTEMPERISMO ACELERADO Y 100 HORAS MINIMO DE CAMARA SALINA EN MALLA DE ALAMBRE No. 8 DE 4x4Cm, INCLUYE: LIMPIEZA, PREPARACION DE LA SUPERFICIE, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y ANDAMIOS. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	\$102.71
1324000223	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PINTURA CON RESISTENCIA DE 200 HORAS MINIMAS DE INTEMPERISMO ACELERADO Y 100 HORAS MINIMO DE CAMARA SALINA. EN PUERTAS Y MAMPARAS DE LAMINA ESTRIADA, INCLUYE: LIMPIEZA, PREPARACION DE LA SUPERFICIE, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y ANDAMIOS.	M2	\$121.17
1324000233	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PINTURA ESMALTE CON RESISTENCIA DE 200 HORAS MINIMAS DE INTEMPERISMO ACELERADO Y 100 HORAS MINIMO DE CAMARA SALINA, EN VENTANERÍA METÁLICA POR DOS LADOS, INCLUYE: LIMPIEZA, PREPARACION DE LA SUPERFICIE, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y ANDAMIOS. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	\$106.69
1324000243	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PINTURA ESMALTE CON RESISTENCIA DE 200 HORAS MINIMAS DE INTEMPERISMO ACELERADO Y 100 HORAS MINIMO DE CAMARA SALINA, EN ESTRUCTURA APLICADA A 6.00M DE ALTURA (TRABES, COLUMNAS, LARGUEROS), INCLUYE: LIMPIEZA, PREPARACION DE LA SUPERFICIE, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y ANDAMIOS. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	\$145.20
1324000253	IMPERMEABILIZACIÓN (FESTER O SIMILAR EN CALIDAD Y COSTO) EN FRIO CON UNA CAPA DE MICROPRIMER O ACRITON ELIDER DILUIDO EN AGUA AL 19:1 O SIMILAR, 2 CAPAS DE MICROFEST O 2 CAPAS DE ACRITON ELIDER O SIMILAR, UNA CAPA DE MEMBRANA FESTERFLEX O UNA CAPA DE MALLA REVOFLEX O SIMILAR, ACABADO CON DOS MANOS DE FESTER BLANC COLOR BLANCO, TERRACOTA O SIMILAR, INCLUYE: LIMPIEZA Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, ACARREOS VERTICALES A CUALQUIER ALTURA (GARANTÍA DE 3 AÑOS). INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	\$197.38
1324000263	SUMINISTRO Y COLOCACION DE IMPERMEABILIZANTE PREFABRICADO SBS ROJO DE FIBRA DE VIDRIO GRANULADO DE 3.5 MM. HACIENDO TRASLAPES DE 0.10 M. EN AMBOS SENTIDOS; APLICADO POR MEDIO DE TERMOFUSION A BASE DE FUEGO DE SOPLATE DE GAS BUTANO, LA MEMBRANA PREFABRICADA DEBERA DE CUMPLIR CON LOS PARAMETROS F:1:T SEÑALADOS POR LA "U.A.T.C F412T3 Y DEBERA DE PRESENTAR UNA GARANTIA POR ESCRITO DE 5 AÑOS, INCLUYE: LIMPIEZA, PREPARACION DE LA SUPERFICIE, APLICACION DE SELLO DE IMPRIGNACIÓN, SELLADO Y CALAFATEADO DE FISURAS, GRIETAS A BASE DE CEMENTO PLASTICO ELASTON SELLADOR Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	\$151.20
1324000273	IMPERMEABILIZANTE INTEGRAL "FESTERGRAL" O SIMILAR EN CALIDAD Y COSTO, EN ELEMENTOS DE CONCRETO ARMADO A RAZÓN DE 1.50 KG. POR CADA 50 KG. DE CEMENTO, EN CONCRETO F'c=150 KG/CM2; INCLUYE: MATERIALES, HERRAMIENTA MENOR Y MANO DE OBRA. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M3	\$421.01
1324000283	IMPERMEABILIZANTE INTEGRAL "FESTERGRAL " O SIMILAR EN CALIDAD Y COSTO, EN ELEMENTOS DE CONCRETO ARMADO A RAZÓN DE 1.50 KG. POR CADA 50 KG. DE CEMENTO, EN CONCRETO F'c=200 KG/CM; INCLUYE: MATERIALES, HERRAMIENTA MENOR Y MANO DE OBRA.. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M3	\$479.59
1324000293	IMPERMEABILIZANTE INTEGRAL "FESTERGRAL" O SIMILAR EN CALIDAD Y COSTO, EN ELEMENTOS DE CONCRETO ARMADO A RAZÓN DE 1.50 KG. POR CADA 50 KG. DE CEMENTO EN CONCRETO F'c=250 KG/CM5; INCLUYE: MATERIALES, HERRAMIENTA MENOR Y MANO DE OBRA. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M3	\$543.71
1324000303	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BANDA DE 100 MM. (4"), DE ANCHO, DE CLORURO DE POLIVINILO (P.V.C.), PARA JUNTAS FRÍAS DE CONSTRUCCIÓN EN CISTERNAS Y TANQUES; INCLUYE: AJUSTES, COLOCACIÓN, TENSADO, DESPERDICIOS, HERRAMIENTA MENOR Y MANO DE OBRA. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M	\$122.29

LOS PRECIOS INDICADOS EN EL PRESENTE TABULADOR. SÓLO SON DE REFERENCIA.



TABULADOR DE PRECIOS REFERENCIALES A COSTO DIRECTO DE INFRAESTRUCTURA HIDRÁULICA VERSIÓN PÚBLICA 2020

Código	Concepto	Unidad	Costo Directo
1324000313	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BANDA DE 150 MM. (6"), DE ANCHO, DE CLORURO DE POLIVINILO (P.V.C.), PARA JUNTAS FRIAS DE CONSTRUCCIÓN EN CISTERNAS Y TANQUES; INCLUYE: AJUSTES, COLOCACIÓN, TENSADO, DESPERDICIOS, HERRAMIENTA MENOR Y MANO DE OBRA. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M	\$133.78
1324000323	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BANDA DE CLORURO DE 220 MM. (9") DE ANCHO, DE POLIVINILO (P.V.C.), PARA JUNTAS FRIAS DE CONSTRUCCIÓN EN CISTERNAS Y TANQUES; INCLUYE: AJUSTES, COLOCACIÓN, TENSADO, DESPERDICIO, HERRAMIENTA MENOR Y MANO DE OBRA. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M	\$187.25
1324000333	IMPERMEABILIZACION SUPERFICIAL DE TANQUES, CON MORTERO DE CEMENTO-ARENA 1:3 Y ADITIVO INTEGRAL, CON UN ESPESOR DE 2.5 CMS. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR, DESPERDICIOS, ACARREOS, ALMACENAMIENTO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	\$137.83
1324000343	SUMINISTRO Y COLOCACION DE IMPERMEABILIZANTE INTEGRAL, FESTERGRAL A RAZON DE 2 KG POR BULTO DE 50 KG DE CEMENTO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y/O HERRAMIENTA.	KG	\$33.93
1324000353	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA ESMALTE CON RESISTENCIA DE 200 HORAS MINIMAS DE INTEMPERISMO ACELERADO Y 100 HORAS MINIMO DE CAMARA SALINA, PARA TUBOS DE ACERO DE 75 MM. DE DIÁMETRO Y 1.00 M DE ALTO, EN PASAMANOS, INCLUYE: LIMPIEZA, PREPARACION DE LA SUPERFICIE, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ANDAMIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	ML	\$112.10
1910000015	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PISO DE CONCRETO F _c =150 KG/CM2 DE 8 CMS. DE ESPESOR ACABADO PULIDO O RAYADO CON BROCHA DE PELO, LOSAS 3.06 X 2.00 METROS, JUNTAS FRIAS ACABADOS CON VOLTEADOR Y REVOLVEDORA; INCLUYE: ACARREO, COLADO, CIMBRADO, DESCIMBRADO CON MADERA DE PINO DE TERCERA, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	\$208.04
1910000025	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PISO DE CONCRETO F _c =150 KG/CM2 DE 10 CMS. DE ESPESOR ACABADO PULIDO O RAYADO CON BROCHA DE PELO, LOSAS 3.06 X 2.00 METROS, JUNTAS FRIAS ACABADOS CON VOLTEADOR Y REVOLVEDORA; INCLUYE: ACARREO, COLADO, CIMBRADO, DESCIMBRADO CON MADERA DE PINO DE TERCERA, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	\$246.58
1910000035	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PISO DE CONCRETO F _c =150 KG/CM2 DE 12 CMS. DE ESPESOR ACABADO PULIDO O RAYADO CON BROCHA DE PELO, LOSAS 3.06 X 2.00 METROS, JUNTAS FRIAS ACABADOS CON VOLTEADOR Y REVOLVEDORA; INCLUYE: ACARREO, COLADO, CIMBRADO, DESCIMBRADO CON MADERA DE PINO DE TERCERA, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	\$287.38
A0508	Herrería		
1611000010	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE VENTANA UN FIJO. ARMADO CON PERFILES TUBULARES CAL. 18, MARCA PROLAMSA, NUMERO 121 Y 154, CON APLICACIÓN DE PRIMER ANTICORROSIVO Y ACABADO CON PINTURA DE ESMALTE, INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, CORTES, DESPERDICIOS, APLICACIÓN DE SOLDADURA, ESMERILADO, TORNILLOS, FIJACIÓN, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	\$1,139.11
1611000020	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE VENTANA DE DOS FIJOS. ARMADO CON PERFILES TUBULARES CAL. 18, MARCA PROLAMSA, NUMERO 121, 127 Y 154, CON APLICACIÓN DE PRIMER ANTICORROSIVO Y ACABADO CON PINTURA DE ESMALTE, INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, CORTES, DESPERDICIOS, APLICACIÓN DE SOLDADURA, ESMERILADO, TORNILLOS, FIJACIÓN, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	\$958.96
1611000030	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE VENTANA UN FIJO Y UN ABATIBLE. ARMADO CON PERFILES TUBULARES CAL. 18, MARCA PROLAMSA, NUMEROS: 106, 120, 144 Y 154, CON APLICACIÓN DE PRIMER ANTICORROSIVO Y ACABADO CON PINTURA DE ESMALTE, INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, CORTES, DESPERDICIOS, APLICACIÓN DE SOLDADURA, ESMERILADO, TORNILLOS, BISAGRAS, MANIJA PORTACANDADO, FIJACIÓN, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	\$1,035.46
1611000040	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE VENTANA UN FIJO Y UN CORREDIZO. ARMADO CON PERFILES TUBULARES CAL. 18, MARCA PROLAMSA, NUMEROS: 101, 103, 121, 122, 123, 124, Y 154, CON APLICACIÓN DE PRIMER ANTICORROSIVO Y ACABADO CON PINTURA DE ESMALTE, INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, CORTES, DESPERDICIOS, APLICACIÓN DE SOLDADURA, ESMERILADO, TORNILLOS, BISAGRAS, MANIJA PORTACANDADO, FIJACIÓN, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	\$1,070.51
1611000050	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PUERTA ABATIBLE DE 1.00 ANCHO HASTA 2.20 M. DE ALTURA ARMADO CON PERFILES TUBULARES CAL. 20, MARCA PROLAMSA, NUMERO P-100, M-225, SOLERA DE FIERRO DE 1 X 1/8" Y TABLERO DE LÁMINA CON APLICACIÓN DE PRIMER ANTICORROSIVO Y ACABADO CON PINTURA DE ESMALTE, INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, CORTES, DESPERDICIOS, APLICACIÓN DE SOLDADURA, ESMERILADO, BISAGRAS, TORNILLOS, FIJACIÓN, CERRADURA DE SOBREPONER MODELO 715 MARCA PHILLIPS, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$2,512.87

LOS PRECIOS INDICADOS EN EL PRESENTE TABULADOR. SÓLO SON DE REFERENCIA.



TABULADOR DE PRECIOS REFERENCIALES A COSTO DIRECTO DE INFRAESTRUCTURA HIDRÁULICA VERSIÓN PÚBLICA 2020

Código	Concepto	Unidad	Costo Directo
1611000060	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PUERTA ABATIBLE DE 0.90 HASTA 2.20 M. DE ALTURA ARMADO CON PERFILES METÁLICOS; MARCO DE ÁNGULO DE 1 1/4X1/8 DE PULGADA Y PUERTA DE ÁNGULO DE 1 X 1/8 DE PULGADA Y TABLERO DE LÁMINA, CON APLICACIÓN DE PRIMER ANTICORROSIVO Y ACABADO CON PINTURA DE ESMALTE, INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, CORTES, DESPERDICIOS, APLICACIÓN DE SOLDADURA, ESMERILADO, BISAGRAS, TORNILLOS, FIJACIÓN, CERRADURA DE SOBREPONER MODELO 715 MARCA PHILLIPS, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$2,402.77
1611000070	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PUERTA ABATIBLE DE 1 HASTA 2.2 M. DE ALTURA ARMADA CON MARCO DE PTR DE 2 1/2X2 1/2 PULGADAS (VERDE) Y CONTRAMARCO DE ÁNGULO DE 3/16 X 2 1/2 PULGADAS Y REJILLA LOUVER CON APLICACIÓN DE PRIMER ANTICORROSIVO Y ACABADO CON PINTURA DE ESMALTE, INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, CORTES, DESPERDICIOS, APLICACIÓN DE SOLDADURA, ESMERILADO, BISAGRAS, TORNILLOS, FIJACIÓN, CERRADURA DE SOBREPONER MODELO 715 MARCA PHILLIPS, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$4,852.37
1611000080	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PORTÓN DE 3.00 POR 2.40 M. DE ALTURA EN DOS HOJAS ABATIBLES ARMADO DE ÁNGULO DE FIERRO DE 1 1/4X1/8 DE PULGADA Y TABLERO DE LÁMINA, CON APLICACIÓN DE PRIMER ANTICORROSIVO Y ACABADO CON PINTURA DE ESMALTE, INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, CORTES, DESPERDICIOS, APLICACIÓN DE SOLDADURA, ESMERILADO, BISAGRAS, TORNILLOS, FIJACIÓN, CERRADURA DE SOBREPONER MODELO 715 MARCA PHILLIPS, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$5,403.31
1611000090	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE REJA METALICA DE 2.40 M. DE ALTURA A BASE DE POSTES DE PTR DE 3X3 VERDE, A CADA 2 M. CON 2 PERFILES HORIZONTALES PRINCIPALES DE PTR DE 3X2 VERDE, PERFILES VERTICALES DE 2.20 M. DE ALTURA, A CADA 0.20 M. DE TUBULAR CAL.18 DE 3X1 1/4 (PULGADAS), Y 1 PLACA DE ANCLAJE DE ACERO DE 0.15 POR 0.15 MTS. DE 3/8 DE PULGADA DE ESPESOR POR CADA POSTE INCLUYE: APLICACIÓN DE PRIMER ANTICORROSIVO Y ACABADO CON PINTURA DE ESMALTE, MATERIALES, ACARREOS, CORTES, DESPERDICIOS, APLICACIÓN DE SOLDADURA, ESMERILADO, FIJACIÓN, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M	\$2,694.24
1611000110	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ESCALERA MARINA FORMADA POR 8 ESCALONES DE REDONDO DE 3/4 DE PULGADA DE DIÁMETRO Y 0.90 M. DE DESARROLLO, SOLDADOS EN LOS EXTREMOS A PLACAS PREVIAMENTE AHOGADAS DE 0.10 POR 0.10 M. DE 3/8 DE PULGADA DE ESPESOR CON 2 ANCLAS DE VARILLA DE 3/8 DE PULGADA POR 0.10 M. DE DESARROLLO CADA UNA CON APLICACIÓN DE PRIMER ANTICORROSIVO Y ACABADO CON PINTURA DE ESMALTE, INCLUYE: PLACAS, MATERIALES, ACARREOS, CORTES, DESPERDICIOS, APLICACIÓN DE SOLDADURA, ESMERILADO, FIJACIÓN, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$2,210.92
1611000120	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ESCALERA MARINA FORMADA POR 5 ESCALONES DE REDONDO DE 3/4 DE PULGADA DE DIÁMETRO Y 0.90 M. DE DESARROLLO, SOLDADOS EN LOS EXTREMOS A PLACAS PREVIAMENTE AHOGADAS DE 0.10 POR 0.10 M. DE 3/8 DE PULGADA DE ESPESOR CON 2 ANCLAS DE VARILLA DE 3/8 DE PULGADA POR 0.10 M. DE DESARROLLO CADA UNA CON APLICACIÓN DE PRIMER ANTICORROSIVO Y ACABADO CON PINTURA DE ESMALTE, INCLUYE: PLACAS, MATERIALES, ACARREOS, CORTES, DESPERDICIOS, APLICACIÓN DE SOLDADURA, ESMERILADO, FIJACIÓN, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$1,381.83
1611000130	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ESCALERA VERTICAL DE 6 M. DE ALTURA Y 0.60 DE ANCHO, FABRICADA CON ALFARDAS DE ÁNGULO DE 1/4X2 (PULGADAS), 30 ESCALONES DE REDONDO DE 3/4 (PULGADAS), Y 8 PLACAS DE ACERO DE 0.15 POR 0.10 MTS. DE 1/4 DE PULGADA DE ESPESOR CON 2 TAQUETES DE EXPANSIÓN DE 3/8 DE DIÁMETRO CADA PLACA, INCLUYE: APLICACIÓN DE PRIMER ANTICORROSIVO Y ACABADO CON PINTURA DE ESMALTE, PLACAS, MATERIALES, ACARREOS, CORTES, DESPERDICIOS, APLICACIÓN DE SOLDADURA, ESMERILADO, FIJACIÓN, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$5,464.94
1611000140	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ESCALERA VERTICAL DE 12.00 M. DE ALTURA Y 0.60 DE ANCHO, FABRICADA CON ALFARDAS DE ÁNGULO DE 1/4X2 (PULGADAS), 60 ESCALONES DE REDONDO DE 3/4 (PULGADAS), Y 8 PLACAS DE ACERO DE 0.15 POR 0.10 MTS. DE 1/4 DE PULGADA DE ESPESOR CON 2 TAQUETES DE EXPANSIÓN DE 3/8 DE DIÁMETRO CADA PLACA, INCLUYE: APLICACIÓN DE PRIMER ANTICORROSIVO Y ACABADO CON PINTURA DE ESMALTE, PLACAS, MATERIALES, ACARREOS, CORTES, DESPERDICIOS, APLICACIÓN DE SOLDADURA, ESMERILADO, FIJACIÓN, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$9,629.80
1611000150	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ESCALERA VERTICAL DE 15.00 M. DE ALTURA Y 0.60 DE ANCHO, FABRICADA CON ALFARDAS DE ÁNGULO DE 1/4X2 (PULGADAS), 75 ESCALONES DE REDONDO DE 3/4 (PULGADAS), Y 8 PLACAS DE ACERO DE 0.15 POR 0.10 MTS. DE 1/4 DE PULGADA DE ESPESOR CON 2 TAQUETES DE EXPANSIÓN DE 3/8 DE DIÁMETRO CADA PLACA, INCLUYE: APLICACIÓN DE PRIMER ANTICORROSIVO Y ACABADO CON PINTURA DE ESMALTE, PLACAS, MATERIALES, ACARREOS, CORTES, DESPERDICIOS, APLICACIÓN DE SOLDADURA, ESMERILADO, FIJACIÓN, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$11,712.25
A0509	Cercado, Portones, Puertas y Jaulas de Malla Ciclón Galv.		
1410000031	SUMINISTRO E INSTALACION DE MALLA CICLON GALV. DE 55X55, CAL. 10.5 Y 2.00 MTS. DE ALTURA; INCLUYE: POSTES DE LINEA DE 48 mm., CALIBRE 16 A CADA 2.50 MTS, POSTES ESQUINEROS DE 73 mm., CALIBRE 16, POSTES DE ARRANQUE DE 60 mm. CALIBRE 16, RETENIDAS HORIZONTALES DE 42 mm. CAL. 18, BARRA SUPERIOR DE 42 mm. CALIBRE 18, ALAMBRE LISO, 3 HILOS DE ALAMBRE DE PÚAS FIJADA A ESPADAS. BASES DE CONCRETO FC= 150 KG/CM2, SOLERA GALVANIZADA, TUERCAS Y TORNILLOS, INSTALACION, SUPERVISION, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M	\$421.30



TABULADOR DE PRECIOS REFERENCIALES A COSTO DIRECTO DE INFRAESTRUCTURA HIDRÁULICA VERSIÓN PÚBLICA 2020

Código	Concepto	Unidad	Costo Directo
141000041	FABRICACIÓN, SUM. Y COL. PORTON DE 4.00 M x 2.00 M CON MALLA DE ALAMBRE CAL 12.5 DE DOS HOJAS DE 2.00x2.00M INCLUYE: MALLA, TUBO GALV. 60mm CAL 16 CERROJO, BISAGRA, ALAMBRE DE PUAS, SOLERA, PINTURA ESMALTE, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$3,879.40
141000042	FABRICACIÓN, SUM. Y COL. PUERTA DE 2.00 x 1.00M CON MALLA DE ALAMBRE CAL 12.5, INCLUYE: MALLA, TUBO GALV. 48 mm Y DE 60 mm, CAL 16 CERROJO, BISAGRA, ALAMBRE DE PUAS, SOLERA, PINTURA ESMALTE, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$1,537.29
141000100	SUMINISTRO Y COLOCACION DE JAULA DE 1.00 X 1.00 X 1.5 METROS DE MALLA CICLON 55 X55 MM CAL. 10.5 INCLUYE: 4 POSTE DE LINEA DE 48 MM. CALIBRE 16 DE ESQUINEROS, 3 HILOS DE ALAMBRE DE PUEAS FIJADA A POSTE ESQUINEROS, SOLERA DE GALVANIZADA, TUERCA Y TORNILLO, INSTALACION, SUPERVISION, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$2,544.94
A10	Preliminares		
A1001	Ruptura de Pavimentos		
100100013	RUPTURA DE EMPEDRADO, INCLUYE: SELECCION Y ESTIBA DEL MATERIAL EN LA OBRA INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	\$23.53
100100023	RUPTURA DE PAVIMENTO ADOQUINADO, INCLUYE: CARGA DEL MATERIAL A CAMION Y ACARREO EN 1ER. KM. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	\$33.64
100100033	RUPTURA DE PAVIMENTO ASFALTICO A MANO. INCLUYE: CARGA DEL MATERIAL A CAMION Y ACARREO EN 1ER. KM. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M3	\$380.97
100100043	RUPTURA DE PAVIMENTO DE CONCRETO A MANO, INCLUYE: CARGA DEL MATERIAL A CAMION Y ACARREO EN 1ER. KM. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M3	\$470.82
100100053	RUPTURA DE BANQUETA DE CONCRETO, INCLUYE: CARGA DEL MATERIAL A CAMION Y ACARREO EN 1ER. KM. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M3	\$489.40
A1002	Reposición de Pavimentos		
100200013	REPOSICION DE EMPEDRADO EN SECO, UTILIZANDO EL MATERIAL PRODUCTO DE LA RUPTURA. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	\$72.43
100200023	REPOSICION DE EMPEDRADO JUNTEADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:5 UTILIZANDO EL MATERIAL PRODUCTO DE LA RUPTURA. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	\$124.39
100200033	REPOSICION DE PAVIMENTO ADOQUINADO EN SECO UTILIZANDO MATERIAL SANO PRODUCTO DE LA RUPTURA Y MATERIAL NUEVO DE REPOSICION; INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	\$140.91
100200043	REPOSICION DE PAVIMENTO ADOQUINADO, JUNTEADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:5, UTILIZANDO MATERIAL SANO PRODUCTO DE LA RUPTURA Y MATERIAL NUEVO DE REPOSICION; INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	\$157.73
100200053	REPOSICION DE PAVIMENTO ASFALTICO, CON CARPETA DE 0.05 M. DE ESPESOR, INCLUYENDO BASE DE GRAVA CEMENTADA DE 0.20 M. DE ESPESOR; INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	\$341.96
100200063	REPOSICION DE PAVIMENTO DE CONCRETO DE F'c=150 KG/CM2 DE 0.08 M. DE ESPESOR. INCLUYE: BASE DE GRAVA CEMENTADA DE 0.20 M. DE ESPESOR, COMPACTADA AL 95 %, CIMBRA COMUN EN FRONTERAS, CELOTEX EN JUNTAS Y ACARREOS DE PETREOS. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	\$332.13
100200073	REPOSICION DE PAVIMENTO DE CONCRETO DE F'c=150 KG/CM2 DE 0.10 M. DE ESPESOR INCLUYE: BASE DE GRAVA CEMENTADA DE 0.20 M. DE ESPESOR, COMPACTADA AL 95 %, CIMBRA COMUN EN FRONTERAS Y ACARREOS DE PETREOS. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	\$368.74
100200083	REPOSICION DE PAVIMENTO DE CONCRETO DE F'c=150 KG/CM2 DE 0.15 M. DE ESPESOR COMPACTADA AL 95%; INCLUYE BASE DE GRAVA CEMENTADA DE 0.20 M. DE ESPESOR, COMPACTADA AL 95%, CIMBRA COMUN EN FRONTERAS Y ACARREOS DE PETREOS. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	\$451.59
100200093	REPOSICION DE BANQUETA DE CONCRETO DE F'c=150 KG/CM2 DE 0.08 M. DE ESPESOR (NO INCLUYE BASE). INCLUYE: ACARREO. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	\$227.36
A1003	Demoliciones		
132800013	DEMOLICION DE MAMPOSTERIA DE PIEDRA INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M3	\$336.10
132800023	DEMOLICIONES DE CONCRETO REFORZADO CON VARILLAS No. 3 ó MALLALAC INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M3	\$564.65

LOS PRECIOS INDICADOS EN EL PRESENTE TABULADOR. SÓLO SON DE REFERENCIA.



TABULADOR DE PRECIOS REFERENCIALES A COSTO DIRECTO DE INFRAESTRUCTURA HIDRÁULICA VERSIÓN PÚBLICA 2020

Código	Concepto	Unidad	Costo Directo
1328000033	DEMOLICIONES DE MUROS DE TABIQUE O BLOCK DE 14CM ESPESOR SIN INCLUIR CADENAS Y CASTILLOS. INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y ACARREO EN CARRETILLA A 20M DE DISTANCIA. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M3	\$156.85
A1010	Excavación para Estructura		
1010000010	EXCAVACION A MANO PARA DESPLANTE DE ESTRUCTURAS, EN MATERIAL "A", EN AGUA, CON AFLOJE Y EXTRACCION DEL MATERIAL, AMACICE O LIMPIEZA DE PLANTILLA Y TALUDES, REMOCION, ACARREO HASTA 10 M. DENTRO DE LA MISMA Y TRASPALeos VERTICALES PARA SU EXTRACCION. DE 0.00 A 2.00 M. DE PROFUNDIDAD. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M3	\$205.86
1010000020	EXCAVACION A MANO PARA DESPLANTE DE ESTRUCTURAS, EN MATERIAL "A", EN AGUA, CON AFLOJE Y EXTRACCION DEL MATERIAL, AMACICE O LIMPIEZA DE PLANTILLA Y TALUDES, REMOCION, ACARREO HASTA 10 M. DENTRO DE LA MISMA Y TRASPALeos VERTICALES PARA SU EXTRACCION. DE 2.00 A 3.00 M. DE PROFUNDIDAD. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M3	\$225.46
1010000030	EXCAVACION A MANO PARA DESPLANTE DE ESTRUCTURAS, EN MATERIAL "A", EN AGUA, CON AFLOJE Y EXTRACCION DEL MATERIAL, AMACICE O LIMPIEZA DE PLANTILLA Y TALUDES, REMOCION, ACARREO HASTA 10 M. DENTRO DE LA MISMA Y TRASPALeos VERTICALES PARA SU EXTRACCION. DE 3.00 A 4.00 M. DE PROFUNDIDAD. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M3	\$264.68
1010000040	EXCAVACION A MANO PARA DESPLANTE DE ESTRUCTURAS, EN MATERIAL "A", EN SECO, CON AFLOJE Y EXTRACCION DEL MATERIAL, AMACICE O LIMPIEZA DE PLANTILLA Y TALUDES, REMOCION, ACARREO, HASTA 10 M. DENTRO DE LA MISMA Y TRASPALeos VERTICALES PARA SU EXTRACCION. DE 0.00 A 2.00 M. DE PROFUNDIDAD. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M3	\$147.04
1010000050	EXCAVACION A MANO PARA DESPLANTE DE ESTRUCTURAS, EN MATERIAL "A", EN SECO, CON AFLOJE Y EXTRACCION DEL MATERIAL, AMACICE O LIMPIEZA DE PLANTILLA Y TALUDES, REMOCION, ACARREO, HASTA 10 M. DENTRO DE LA MISMA Y TRASPALeos VERTICALES PARA SU EXTRACCION. DE 2.00 A 3.00 M. DE PROFUNDIDAD. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M3	\$170.57
1010000060	EXCAVACION A MANO PARA DESPLANTE DE ESTRUCTURAS, EN MATERIAL "A", EN SECO, CON AFLOJE Y EXTRACCION DEL MATERIAL, AMACICE O LIMPIEZA DE PLANTILLA Y TALUDES, REMOCION, ACARREO, HASTA 10 M. DENTRO DE LA MISMA Y TRASPALeos VERTICALES PARA SU EXTRACCION. DE 3.00 A 4.00 M. DE PROFUNDIDAD. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M3	\$205.86
1010000070	EXCAVACION A MANO PARA DESPLANTE DE ESTRUCTURAS, EN MATERIAL "B", EN AGUA, CON AFLOJE Y EXTRACCION DEL MATERIAL, AMACICE O LIMPIEZA DE PLANTILLA Y TALUDES, REMOCION Y TRASPALeos VERTICALES PARA SU EXTRACCION. DE 0.00 A 2.00 M. DE PROFUNDIDAD. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M3	\$225.46
1010000080	EXCAVACION A MANO PARA DESPLANTE DE ESTRUCTURAS, EN MATERIAL "B", EN AGUA, CON AFLOJE Y EXTRACCION DEL MATERIAL, AMACICE O LIMPIEZA DE PLANTILLA Y TALUDES, REMOCION Y TRASPALeos VERTICALES PARA SU EXTRACCION. DE 2.00 A 3.00 M. DE PROFUNDIDAD. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M3	\$249.97
1010000090	EXCAVACION A MANO PARA DESPLANTE DE ESTRUCTURAS, EN MATERIAL "B", EN AGUA, CON AFLOJE Y EXTRACCION DEL MATERIAL, AMACICE O LIMPIEZA DE PLANTILLA Y TALUDES, REMOCION Y TRASPALeos VERTICALES PARA SU EXTRACCION. DE 3.00 A 4.00 M. DE PROFUNDIDAD. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M3	\$281.48
1010000100	EXCAVACION A MANO PARA DESPLANTE DE ESTRUCTURAS, EN MATERIAL "B", EN SECO, CON AFLOJE Y EXTRACCION DEL MATERIAL, AMACICE O LIMPIEZA DE PLANTILLA Y TALUDES, REMOCION, ACARREO HASTA 10 M. DENTRO DE LA MISMA Y TRASPALeos VERTICALES PARA SU EXTRACCION. DE 0.00 A 2.00 M. DE PROFUNDIDAD. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M3	\$205.86
1010000110	EXCAVACION A MANO PARA DESPLANTE DE ESTRUCTURAS, EN MATERIAL "B", EN SECO, CON AFLOJE Y EXTRACCION DEL MATERIAL, AMACICE O LIMPIEZA DE PLANTILLA Y TALUDES, REMOCION, ACARREO HASTA 10 M. DENTRO DE LA MISMA Y TRASPALeos VERTICALES PARA SU EXTRACCION. DE 2.00 A 3.00 M. DE PROFUNDIDAD. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M3	\$225.46
1010000120	EXCAVACION A MANO PARA DESPLANTE DE ESTRUCTURAS, EN MATERIAL "B", EN SECO, CON AFLOJE Y EXTRACCION DEL MATERIAL, AMACICE O LIMPIEZA DE PLANTILLA Y TALUDES, REMOCION, ACARREO HASTA 10 M. DENTRO DE LA MISMA Y TRASPALeos VERTICALES PARA SU EXTRACCION. DE 3.00 A 4.00 M. DE PROFUNDIDAD. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M3	\$249.97
1010000130	EXCAVACION CON APOYO DE EQUIPO MANUAL Y MECANICO PARA DESPLANTE DE ESTRUCTURAS EN MATERIAL "C" EN SECO CON EXTRACCION DE REZAGA A MANO, INCLUYE AFLOJE, AMACICE, LIMPIEZA DE PLANTILLA Y TALUDES, DE 0.00 A 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M3	\$294.79



TABULADOR DE PRECIOS REFERENCIALES A COSTO DIRECTO DE INFRAESTRUCTURA HIDRÁULICA VERSIÓN PÚBLICA 2020

Código	Concepto	Unidad	Costo Directo
1010000140	EXCAVACION CON APOYO DE EQUIPO MANUAL Y MECANICO PARA DESPLANTE DE ESTRUCTURAS EN MATERIAL "C" EN SECO CON EXTRACCION DE REZAGA A MANO, INCLUYE AFLOJE, AMACICE, LIMPIEZA DE PLANTILLA Y TALUDES, DE 2.00 A 4.00 MTS. DE PROFUNDIDAD INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M3	\$389.81
1010000150	EXCAVACION CON EQUIPO MECANICO PARA DESPLANTE DE ESTRUCTURAS EN MATERIAL "C" EN SECO CON EXTRACCION DE REZAGA, INCLUYE AFLOJE, AMACICE, LIMPIEZA DE PLANTILLA Y TALUDES, DE 4.00 A 6.00 M. DE PROFUNDIDAD, INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M3	\$428.70
1010000160	EXCAVACION A MANO PARA DESPLANTE DE ESTRUCTURAS, EN MATERIAL "B", EN SECO, CON AFLOJE Y EXTRACCION DEL MATERIAL, AMACICE O LIMPIEZA DE PLANTILLA Y TALUDES, REMOCION, ACARREO HASTA 10 M. DENTRO DE LA MISMA Y TRASPALCOS VERTICALES PARA SU EXTRACCION. DE 4.00 A 6.00 M. DE PROFUNDIDAD. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M3	\$272.79
A1011	Excavación en Zanjas		
1011000010	EXCAVACION A MANO PARA ZANJAS EN MATERIAL "A" EN AGUA INCLUYE AFLOJE Y EXTRACCION DE MATERIAL, AMACICE O LIMPIEZA DE PLANTILLA Y TALUDES, REMOCION, TRASPALCOS VERTICALES PARA SU EXTRACCION Y CONSERVACION DE LA EXCAVACION HASTA LA INSTALACION SATISFACTORIA DE LA TUBERIA. DE 0.00 A 2.00 M. DE PROFUNDIDAD. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M3	\$176.45
1011000020	EXCAVACION A MANO PARA ZANJAS EN MATERIAL "A" EN AGUA INCLUYE AFLOJE Y EXTRACCION DE MATERIAL, AMACICE O LIMPIEZA DE PLANTILLA Y TALUDES, REMOCION, TRASPALCOS VERTICALES PARA SU EXTRACCION Y CONSERVACION DE LA EXCAVACION HASTA LA INSTALACION SATISFACTORIA DE LA TUBERIA. DE 2.00 A 4.00 M. DE PROFUNDIDAD. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M3	\$207.59
1011000030	EXCAVACION CON MAQUINA PARA ZANJAS EN MATERIAL "A" EN AGUA, AFLOJE Y EXTRACCION DEL MATERIAL, AMACICE O LIMPIEZA DE PLANTILLA Y TALUDES, REMOCION, CARGA A CAMION O A UN LADO DE LA ZANJA, INCLUYE: CONSERVACION DE LA EXCAVACION HASTA LA INSTALACION SATISFACTORIA DE LA TUBERIA, DE 0.00 A 4.00 M. DE PROFUNDIDAD. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M3	\$45.24
1011000040	EXCAVACION CON MAQUINA PARA ZANJAS EN MATERIAL "A" EN AGUA, AFLOJE Y EXTRACCION DEL MATERIAL, AMACICE O LIMPIEZA DE PLANTILLA Y TALUDES, REMOCION, CARGA A CAMION O A UN LADO DE LA ZANJA, INCLUYE: CONSERVACION DE LA EXCAVACION HASTA LA INSTALACION SATISFACTORIA DE LA TUBERIA, DE 4.00 A 6.00 M. DE PROFUNDIDAD. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M3	\$68.42
1011000050	EXCAVACION A MANO PARA ZANJAS EN MATERIAL "A" EN SECO INCLUYE AFLOJE Y EXTRACCION DEL MATERIAL, AMACICE O LIMPIEZA DE PLANTILLA, TALUDES, REMOCION, TRASPALCOS Y VERTICALES PARA SU EXTRACCION Y CONSERVACION DE LA EXCAVACION HASTA LA INSTALACION SATISFACTORIA DE LA TUBERIA. DE 0.00 A 2.00 M. DE PROFUNDIDAD. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M3	\$117.63
1011000060	EXCAVACION A MANO PARA ZANJAS EN MATERIAL "A" EN SECO INCLUYE AFLOJE Y EXTRACCION DEL MATERIAL, AMACICE O LIMPIEZA DE PLANTILLA, TALUDES, REMOCION, TRASPALCOS Y VERTICALES PARA SU EXTRACCION Y CONSERVACION DE LA EXCAVACION HASTA LA INSTALACION SATISFACTORIA DE LA TUBERIA. DE 2.00 A 4.00 M. DE PROFUNDIDAD. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M3	\$156.85
1011000080	EXCAVACION CON MAQUINA PARA ZANJAS, EN MATERIAL "A", EN SECO, CON AFLOJE Y EXTRACCION DEL MATERIAL, AMACICE O LIMPIEZA DE PLANTILLA Y TALUDES, REMOCION CARGA A CAMION O A UN LADO DE LA ZANJA, INCLUYENDO ACARREO A 10 M. DEL EJE DE LA MISMA Y CONSERVACION DE LA EXCAVACION HASTA LA INSTALACION SATISFACTORIA DE LA TUBERIA. DE 4.00 A 6.00 M. DE PROFUNDIDAD. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M3	\$67.75
1011000090	EXCAVACION A MANO PARA ZANJAS EN MATERIAL "B" EN AGUA. INCLUYE AFLOJE Y EXTRACCION DEL MATERIAL, AMACICE O LIMPIEZA DE PLANTILLA Y TALUDES, REMOCION, TRASPALCOS VERTICALES PARA SU EXTRACCION Y CONSERVACION DE LA EXCAVACION HASTA LA INSTALACION SATISFACTORIA DE LA TUBERIA. DE 0.00 A 2.00 M. DE PROFUNDIDAD. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M3	\$196.05
1011000100	EXCAVACION A MANO PARA ZANJAS EN MATERIAL "B" EN AGUA. INCLUYE AFLOJE Y EXTRACCION DEL MATERIAL, AMACICE O LIMPIEZA DE PLANTILLA Y TALUDES, REMOCION, TRASPALCOS VERTICALES PARA SU EXTRACCION Y CONSERVACION DE LA EXCAVACION HASTA LA INSTALACION SATISFACTORIA DE LA TUBERIA. DE 2.00 A 4.00 M. DE PROFUNDIDAD. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M3	\$220.56
1011000110	EXCAVACION CON MAQUINA PARA ZANJAS EN MATERIAL "B", EN AGUA, CON AFLOJE Y EXTRACCION DEL MATERIAL, AMACICE O LIMPIEZA DE PLANTILLA Y TALUDES, REMOCION CARGA A CAMION O A UN LADO DE LA ZANJA, INCLUYE: CONSERVACION DE LA EXCAVACION HASTA LA INSTALACION SATISFACTORIA DE LA TUBERIA. DE 0.00 A 4.00 M. DE PROFUNDIDAD. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M3	\$52.74
1011000120	EXCAVACION CON MAQUINA PARA ZANJAS EN MATERIAL "B" EN AGUA, AFLOJE Y EXTRACCION DEL MATERIAL, AMACICE O LIMPIEZA DE PLANTILLA Y TALUDES, REMOCION, CARGA A CAMION O A UN LADO DE LA ZANJA, INCLUYE: CONSERVACION DE LA EXCAVACION HASTA LA INSTALACION SATISFACTORIA DE LA TUBERIA: DE 4.00 A 6.00 M. DE PROFUNDIDAD INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M3	\$84.69

LOS PRECIOS INDICADOS EN EL PRESENTE TABULADOR. SÓLO SON DE REFERENCIA.



TABULADOR DE PRECIOS REFERENCIALES A COSTO DIRECTO DE INFRAESTRUCTURA HIDRÁULICA VERSIÓN PÚBLICA 2020

Código	Concepto	Unidad	Costo Directo
1011000130	EXCAVACION A MANO PARA ZANJAS EN MATERIAL "B" EN SECO INCLUYE AFLOJE EXTRACCION DEL MATERIAL, AMACICE O LIMPIEZA DE PLANTILLA Y TALUDES, REMOCION, TRASPALEOS VERTICALES PARA SU EXTRACCION Y CONSERVACION DE LA EXCAVACION HASTA LA INSTALACION SATISFACTORIA DE LA TUBERIA. DE 0.00 A 2.00 M. DE PROFUNDIDAD. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M3	\$176.45
1011000140	EXCAVACION A MANO PARA ZANJAS EN MATERIAL "B" EN SECO INCLUYE AFLOJE EXTRACCION DEL MATERIAL, AMACICE O LIMPIEZA DE PLANTILLA Y TALUDES, REMOCION, TRASPALEOS VERTICALES PARA SU EXTRACCION Y CONSERVACION DE LA EXCAVACION HASTA LA INSTALACION SATISFACTORIA DE LA TUBERIA. DE 2.00 A 4.00 M. DE PROFUNDIDAD. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M3	\$207.59
1011000150	EXCAVACION CON MAQUINA PARA ZANJAS EN MATERIAL "B", EN SECO, CON AFLOJE Y EXTRACCION DEL MATERIAL AMACICE O LIMPIEZA DE PLANTILLA Y TALUDES, REMOCION CARGA A CAMION O A UN LADO DE LA ZANJA, INCLUYE: CONSERVACION DE LA EXCAVACION HASTA LA INSTALACION SATISFACTORIA DE LA TUBERIA. DE 0.00 A 4.00 M. DE PROFUNDIDAD. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M3	\$42.64
1011000160	EXCAVACION CON MAQUINA PARA ZANJAS EN MATERIAL "B" EN SECO, AFLOJE Y EXTRACCION DEL MATERIAL, AMACICE O LIMPIEZA DE PLANTILLA Y TALUDES, REMOCION, CARGA A CAMION O A UN LADO DE LA ZANJA, INCLUYE: CONSERVACION DE LA EXCAVACION HASTA LA INSTALACION SATISFACTORIA DE LA TUBERIA DE 4.00 A 6.00 M. DE PROFUNDIDAD. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M3	\$67.75
1011000170	EXCAVACION CON APOYO DE EQUIPO MANUAL Y MECANICO PARA ZANJAS EN MATERIAL "C" EN SECO, CON EXTRACCION DE REZAGA A MANO, INCLUYE: AFLOJE, AMACICE, LIMPIEZA DE PLANTILLA Y TALUDES, ACARREO A 10 M DEL EJE DE LA MISMA Y CONSERVACION DE LA EXCAVACION HASTA LA INSTALACION SATISFACTORIA DE LA TUBERIA DE 0.00 A 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M3	\$329.11
1011000180	EXCAVACION CON APOYO DE EQUIPO MANUAL Y MECANICO PARA ZANJAS EN MATERIAL "C" EN SECO, CON EXTRACCION DE REZAGA A MANO, INCLUYE: AFLOJE, AMACICE, LIMPIEZA DE PLANTILLA Y TALUDES, ACARREO A 10 M DEL EJE DE LA MISMA Y CONSERVACION DE LA EXCAVACION HASTA LA INSTALACION SATISFACTORIA DE LA TUBERIA: DE 2.00 A 4.00 MTS. DE PROFUNDIDAD INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M3	\$389.81
1011000190	EXCAVACION CON EQUIPO MECANICO PARA ZANJAS EN MATERIAL "A" EN AGUA, AFLOJE Y EXTRACCION DEL MATERIAL, AMACICE O LIMPIEZA DE PLANTILLA Y TALUDES, REMOCION, CARGA A CAMION O A UN LADO DE LA ZANJA, INCLUYE: CONSERVACION DE LA EXCAVACION HASTA LA INSTALACION SATISFACTORIA DE LA TUBERIA DE 6.00 A 8.00 MTS. DE PROFUNDIDAD Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M3	\$89.59
1011000200	EXCAVACION A MANO PARA ZANJAS EN MATERIAL "B" EN SECO INCLUYE AFLOJE EXTRACCION DEL MATERIAL, AMACICE O LIMPIEZA DE PLANTILLA Y TALUDES, REMOCION, TRASPALEOS VERTICALES PARA SU EXTRACCION Y CONSERVACION DE LA EXCAVACION HASTA LA INSTALACION SATISFACTORIA DE LA TUBERIA. DE 4.00 A 6.00 M. DE PROFUNDIDAD. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M3	\$235.27
A1020	Rellenos		
1020000010	PLANTILLA APISONADA CON PISON DE MANO, EN ZANJAS, INCLUYENDO SELECCION DEL MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION, COLOCACION DE LA PLANTILLA Y CONSTRUCCION DEL APOYO SEMICIRCULAR, PARA PERMITIR EL APOYO COMPLETO DE LA TUBERIA. PLANTILLA CON MATERIAL "A" Y/O "B" INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M3	\$141.16
1020000013	RELLENO A VOLTEO EN ZANJAS UTILIZANDO MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION: RELLENO A VOLTEO, CON PALA DE MANO. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M3	\$58.82
1020000023	RELLENO COMPACTADO EN ZANJAS CON PISON DE MANO UTILIZANDO MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION: INCLUYE: AGUA PARA SU HUMEDAD OPTIMA, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M3	\$95.63
1020000033	RELLENO A VOLTEO EN ZANJAS UTILIZANDO MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION. RELLENO A VOLTEO CON EQUIPO MECANICO INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M3	\$18.07
1020000043	RELLENO APISONADO Y COMPACTADO CON MATERIAL DE BANCO EN CAPAS DE 0.20 M. DE ESPESOR AL 85% PRUEBA PROCTOR. CON EQUIPO MANUAL INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M3	\$246.07
1020000053	RELLENO APISONADO Y COMPACTADO CON MATERIAL DE BANCO EN CAPAS DE 0.20 M. DE ESPESOR AL 90% PRUEBA PROCTOR. CON EQUIPO MANUAL INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M3	\$248.60
1020000063	RELLENO APISONADO Y COMPACTADO CON MATERIAL DE BANCO EN CAPAS DE 0.20 M. DE ESPESOR AL 95% PRUEBA PROCTOR. CON EQUIPO MANUAL INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M3	\$258.81

LOS PRECIOS INDICADOS EN EL PRESENTE TABULADOR. SÓLO SON DE REFERENCIA.



TABULADOR DE PRECIOS REFERENCIALES A COSTO DIRECTO DE INFRAESTRUCTURA HIDRÁULICA VERSIÓN PÚBLICA 2020

Código	Concepto	Unidad	Costo Directo
102000110	PLANTILLA PARA RECIBIR TUBERIA A BASE DE MATERIAL MEJORADO, 15 CMS DE ESPESOR, COMPACTADO CON PIZON DE MANO AL 90 %. SEGUN PRUEBA PROCTOR, PREVIA LA INCORPORACION DEL AGUA NECESARIA, INCLUYE:SUMINISTRO Y EXTENDIDO DEL MATERIAL, MEDIDO COMPACTADO. HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y ACARREOS FUERA Y DENTRO DE LA OBRA.	M3	\$229.34
102000210	RELLENO DE EXCAVACIONES PARA ESTRUCTURAS Y/O PARA ALCANZAR NIVELES DE PROYECTO, EN CAPAS DE 20 CMS DE ESPESOR, COMPACTADAS CON PIZON AL 90% , SEGÚN PRUEBA PROCTOR, INCORPORANDO EL AGUA NECESARIA; INCLUYE: ACARREOS, MEDIDO COMPACTO CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN, EXTENDIDO DEL MATERIAL, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M3	\$88.23
102000220	RELLENO A VOLTEO CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN; INCLUYE: ACARREO A 20 METROS, EXTENDIDO DEL MATERIAL, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M3	\$54.29
A1021	Bombeo de Achique		
102100013	BOMBEO DE ACHIQUE CON BOMBA AUTOCEBANTE, CON OPERACION. PROPIEDAD DEL CONTRATISTA. BOMBA DE 50.8 MM. (2") DIAMETRO. Y 4 H.P. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	Hora	\$80.59
102100023	BOMBEO DE ACHIQUE CON BOMBA AUTOCEBANTE, CON OPERACION. BOMBA DE 76.2 MM. (3") DIAMETRO. Y 8 H.P. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	Hora	\$98.05
102100033	BOMBEO DE ACHIQUE CON BOMBA AUTOCEBANTE, CON OPERACION. BOMBA DE 101.6 MM. (4") DIAMETRO. Y 12 H.P. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	Hora	\$164.62
A1024	Ademes		
102400010	ADEME CERRADO DE MADERA HASTA 2.50 M. DE PROFUNDIDAD CON FORRO VERTICAL DE TABLON DE MADERA 2" ESPESOR, REFUERZO (ARRASTRE) HORIZONTAL CON BARROTES, POLINES PARA CUÑAS DE APOYO INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA PARA SU FABRICACION, COLOCACION Y RETIRO, HERRAMIENTA MENOR. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	\$106.12
102400012	ADEME CERRADO DE MADERA HASTA 3.00 M. DE PROFUNDIDAD CON FORRO VERTICAL DE TABLON DE MADERA 2" ESPESOR, REFUERZO (ARRASTRE) HORIZONTAL CON BARROTES, POLINES PARA CUÑAS DE APOYO INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA PARA SU FABRICACION, COLOCACION Y RETIRO, HERRAMIENTA MENOR. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	\$120.08
102400013	ADEME ABIERTO DE MADERA HASTA 2.50 M. DE PROFUNDIDAD CON FORRO VERTICAL DE TABLON DE MADERA 2" ESPESOR SEPARADO 30CM ENTRE TABLON Y TABLON, REFUERZO (ARRASTRE) HORIZONTAL CON BARROTES, POLINES PARA CUÑAS DE APOYO INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA PARA SU FABRICACION, COLOCACION Y RETIRO, HERRAMIENTA MENOR. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	\$81.31
102400023	ADEME ABIERTO DE MADERA HASTA 3.00 M. DE PROFUNDIDAD CON FORRO VERTICAL DE TABLON DE MADERA 2" ESPESOR SEPARADO 30CM ENTRE TABLON Y TABLON, REFUERZO (ARRASTRE) HORIZONTAL CON BARROTES, POLINES PARA CUÑAS DE APOYO INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA PARA SU FABRICACION, COLOCACION Y RETIRO, HERRAMIENTA MENOR. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	\$87.79
102400033	ADEME METALICO CERRADO HASTA UNA PROFUNDIDAD DE EXCAVACION DE 4.40 M. CON PERFIL "C" ESTANDAR DE 12" (305mm) Y 30.80Kg/M. INCLUYE:COLOCACION Y DESMANTELAMIENTO CON EQUIPO MECANICO, FLETES Y MANIOBRAS LOCALES DE MATERIALES. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	\$346.84
102400043	ADEME METALICO ABIERTO HASTA UNA PROFUNDIDAD DE EXCAVACION DE 4.40 M. CON PERFIL "C" ESTANDAR DE 12" (305mm) Y 30.80Kg/M SEPARADOS 30CM. ENTRE PERFIL Y PERFIL. INCLUYE:COLOCACION Y DESMANTELAMIENTO CON EQUIPO MECANICO, FLETES Y MANIOBRAS LOCALES DE MATERIALES. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	\$208.64
102400053	ATAGUIAS CON SACO DE ARENA O ARCILLA DEL LUGAR CON SECCION DE 1.00 MT. DE BASE POR 1.20 MTS. DE ALTO UTILIZANDO 20 SACOS DE 0.50X0.40X0.30 MTS. POR ML. INCLUYE: COSTOS DE SACOS, MATERIALES, LLENADO DE LOS SACOS COLOCACION Y RETIRO DE LOS MATERIALES. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M	\$178.43
A1105	Instalacion Tuberia PVC		
110500013	INSTALACION, JUNTEO Y PRUEBA DE TUBERIAS DE P.V.C. HIDRAULICA CEMENTAR DE 13 Y 19 MM. (1/2" Y 3/4") DE DIAMETRO, INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR. BAJADA DE MATERIAL, EQUIPO PARA PRUEBA Y MANIOBRAS LOCALES. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M	\$11.90
110500023	INSTALACION, JUNTEO Y PRUEBA DE TUBERIA DE P.V.C. HIDRAULICO CEMENTAR DE 25 MM. (1") DE DIAMETRO; INCLUYE: BAJADA DE MATERIAL Y EQUIPO PARA PRUEBAS Y MANIOBRAS LOCALES. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M	\$13.74
110500033	INSTALACION, JUNTEO Y PRUEBA DE TUBERIA DE P.V.C. HIDRAULICA CEMENTAR DE 32 MM. (1 1/4") DE DIAMETRO, INCLUYE BAJADA DE MATERIAL Y EQUIPO PARA PRUEBAS Y MANIOBRAS LOCALES. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M	\$14.89



TABULADOR DE PRECIOS REFERENCIALES A COSTO DIRECTO DE INFRAESTRUCTURA HIDRÁULICA VERSIÓN PÚBLICA 2020

Código	Concepto	Unidad	Costo Directo
1105000043	INSTALACION, JUNTEO Y PRUEBA DE TUBERIA DE P.V.C. CON CAMPANA DE 38 MM. (1 1/2") DE DIAMETRO, INCLUYE BAJADA DE MATERIAL Y EQUIPO PARA PRUEBAS Y MANIOBRAS LOCALES. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M	\$12.81
1105000053	INSTALACION, JUNTEO Y PRUEBA DE TUBERIA DE P.V.C. CON CAMPANA DE 50 MM. (2") DE DIAMETRO, INCLUYE BAJADA DE MATERIAL Y EQUIPO PARA PRUEBAS Y MANIOBRAS LOCALES. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M	\$13.83
1105000063	INSTALACION, JUNTEO Y PRUEBA DE TUBERIA DE P.V.C. CON CAMPANA DE 63 MM. (2 1/2") DE DIAMETRO, INCLUYE BAJADA DE MATERIAL Y EQUIPO PARA PRUEBAS Y MANIOBRAS LOCALES. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M	\$14.93
1105000073	INSTALACION, JUNTEO Y PRUEBA DE TUBERIA DE P.V.C. CON CAMPANA DE 75 MM. (3") DE DIAMETRO, INCLUYE BAJADA DE MATERIAL Y EQUIPO PARA PRUEBAS Y MANIOBRAS LOCALES. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M	\$17.54
1105000083	INSTALACION, JUNTEO Y PRUEBA DE TUBERIA DE P.V.C. CON CAMPANA DE 100 MM. (4") DE DIAMETRO, INCLUYE BAJADA DE MATERIAL Y EQUIPO PARA PRUEBAS Y MANIOBRAS LOCALES. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M	\$20.17
1105000093	INSTALACION, JUNTEO Y PRUEBA DE TUBERIA DE P.V.C. CON CAMPANA DE 160 MM. (6") DE DIAMETRO, INCLUYE BAJADA DE MATERIAL Y EQUIPO PARA PRUEBAS Y MANIOBRAS LOCALES. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M	\$25.67
1105000103	INSTALACION, JUNTEO Y PRUEBA DE TUBERIA DE P.V.C. CON CAMPANA DE 200 MM. (8") DE DIAMETRO, INCLUYE BAJADA DE MATERIAL Y EQUIPO PARA PRUEBAS Y MANIOBRAS LOCALES. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M	\$31.43
1105000113	INSTALACION, JUNTEO Y PRUEBA DE TUBERIA DE P.V.C. CON CAMPANA DE 250 MM. (10") DE DIAMETRO, INCLUYE BAJADA DE MATERIAL Y EQUIPO PARA PRUEBAS Y MANIOBRAS LOCALES. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M	\$40.85
1105000123	INSTALACION, JUNTEO Y PRUEBA DE TUBERIAS DE P.V.C. CON CAMPANA DE 305 MM. (12") DE DIAMETRO, INCLUYE BAJADA DE MATERIAL Y EQUIPO PARA PRUEBAS Y MANIOBRAS LOCALES. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M	\$49.83
1105000133	INSTALACION, JUNTEO Y PRUEBA DE TUBERIA DE P.V.C. CON CAMPANA DE 355 MM. (14") DE DIAMETRO, INCLUYE BAJADA DE MATERIAL Y EQUIPO PARA PRUEBAS Y MANIOBRAS LOCALES. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M	\$57.62
1105000143	INSTALACION, JUNTEO Y PRUEBA DE TUBERIA DE P.V.C. CON CAMPANA DE 400 MM. (16") DE DIAMETRO, INCLUYE BAJADA DE MATERIAL Y EQUIPO PARA PRUEBAS Y MANIOBRAS LOCALES. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M	\$66.13
1105000153	INSTALACION, JUNTEO Y PRUEBA DE TUBERIA DE P.V.C. CON CAMPANA DE 450 MM. (18") DE DIAMETRO, INCLUYE BAJADA DE MATERIAL Y EQUIPO PARA PRUEBAS Y MANIOBRAS LOCALES. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M	\$93.41
1105000163	INSTALACION, JUNTEO Y PRUEBA DE TUBERIA DE P.V.C. CON CAMPANA DE 500 MM. (20") DE DIAMETRO, INCLUYE BAJADA DE MATERIAL Y EQUIPO PARA PRUEBAS Y MANIOBRAS LOCALES. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M	\$108.11
1105000173	INSTALACION, JUNTEO Y PRUEBA DE TUBERIA DE P.V.C. CON CAMPANA DE 630 MM. (24") DE DIAMETRO, INCLUYE BAJADA DE MATERIAL Y EQUIPO PARA PRUEBAS Y MANIOBRAS LOCALES. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M	\$107.34
A1106	Instalacion Tuberia Polietileno Alta Densidad		
1106000013	INSTALACION, JUNTEO Y PRUEBA DE TUBERIAS DE POLIETILENO, DE ALTA DENSIDAD, DE 19 Y 13 MM. (3/4" Y 1/2") DE DIAMETRO. INCLUYE: BAJADO DE MATERIAL, EQUIPO PARA PRUEBAS Y MANIOBRAS LOCALES. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M	\$5.10
1106000023	INSTALACION, JUNTEO Y PRUEBA DE TUBERIAS DE POLIETILENO, DE ALTA DENSIDAD, DE 25 MM. (1") DE DIAMETRO. INCLUYE: BAJADO DE MATERIAL, EQUIPO PARA PRUEBAS Y MANIOBRAS LOCALES. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M	\$5.35
1106000033	INSTALACION, JUNTEO Y PRUEBA DE TUBERIAS DE POLIETILENO, DE ALTA DENSIDAD, DE 32 MM. (1 1/4") DE DIAMETRO. INCLUYE: BAJADO DE MATERIAL, EQUIPO PARA PRUEBAS Y MANIOBRAS LOCALES. TUBERIA DE 32 MM. (1 1/4") DE DIAM. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M	\$6.11
1106000043	INSTALACION, JUNTEO Y PRUEBA DE TUBERIAS DE POLIETILENO, DE ALTA DENSIDAD, DE 38 MM. (1 1/2") DE DIAMETRO. INCLUYE: BAJADO DE MATERIAL, EQUIPO PARA PRUEBAS Y MANIOBRAS LOCALES. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M	\$6.18

LOS PRECIOS INDICADOS EN EL PRESENTE TABULADOR. SÓLO SON DE REFERENCIA.



TABULADOR DE PRECIOS REFERENCIALES A COSTO DIRECTO DE INFRAESTRUCTURA HIDRÁULICA VERSIÓN PÚBLICA 2020

Código	Concepto	Unidad	Costo Directo
110600053	INSTALACION, JUNTEO Y PRUEBA DE TUBERIAS DE POLIETILENO, DE ALTA DENSIDAD, DE 51 MM. (2") DE DIAMETRO. INCLUYE: BAJADO DE MATERIAL, EQUIPO PARA PRUEBAS Y MANIOBRAS LOCALES. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M	\$6.36
110600063	INSTALACION, JUNTEO Y PRUEBA DE TUBERIAS DE POLIETILENO, DE ALTA DENSIDAD, DE 64 MM. (2 1/2") DE DIAMETRO. INCLUYE: BAJADO DE MATERIAL, EQUIPO PARA PRUEBAS Y MANIOBRAS LOCALES. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M	\$6.79
110600073	INSTALACION, JUNTEO Y PRUEBA DE TUBERIAS DE POLIETILENO, DE ALTA DENSIDAD, DE 76 MM. (3") DE DIAMETRO. INCLUYE: BAJADO DE MATERIAL, EQUIPO PARA PRUEBAS Y MANIOBRAS LOCALES. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M	\$7.54
110600083	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MANGUERA POLIDUCTO NEGRA CEDULA 40 DE 1" DE DIÁMETRO. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M	\$41.67
A1107	Instalacion de Piezas Especiales Fo.Fo.		
110700010	INSTALACION DE PIEZAS ESPECIALES DE FO.FO. 0" A 3" DE DIAMETRO. INCLUYE: INSTALACION, PRUEBA HIDROSTATICA JUNTO CON TUBERIA Y MANIOBRAS LOCALES. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	KG	\$4.96
110700013	INSTALACION DE PIEZAS ESPECIALES DE FO.FO. DE 4" A 12" DE DIAMETRO. INCLUYE: INSTALACION, PRUEBA HIDROSTATICA JUNTO CON TUBERIA Y MANIOBRAS LOCALES. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	KG	\$6.79
110700015	INSTALACION DE PIEZAS ESPECIALES DE FO.FO. DE 14" A 36" DE DIAMETRO. INCLUYE: INSTALACION, PRUEBA HIDROSTATICA JUNTO CON TUBERIA Y MANIOBRAS LOCALES. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	KG	\$6.26
110700033	INSTALACION DE PIEZAS ESPECIALES DE FO.FO. Y G.B.P. PIEZAS DE CONEXION Y/O REPARACION INCLUYE: INSTALACION, PRUEBA HIDROSTATICA JUNTO CON TUBERIA Y MANIOBRAS LOCALES. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	KG	\$10.47
A1109	Instalacion de Valvulas Seccionamiento		
110900013	INSTALACION DE VALVULA DE SECCIONAMIENTO DE 38 MM. (1 1/2") VASTAGO FIJO, FIERRO FUNDIDO; INCLUYE: LIMPIEZA E INSTALACION DE LA PIEZA, ASI COMO PRUEBA HIDROSTATICA (JUNTO CON TUBERIA). INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$49.60
110900023	INSTALACION DE VALVULA DE SECCIONAMIENTO DE 51 MM. (2") VASTAGO FIJO, FIERRO FUNDIDO; INCLUYE: LIMPIEZA E INSTALACION DE LA PIEZA, ASI COMO PRUEBAS HIDROSTATICA (JUNTO CON TUBERIA). INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$69.44
110900033	INSTALACION DE VALVULA DE SECCIONAMIENTO DE 63 MM. (2 1/2") VASTAGO FIJO, FIERRO FUNDIDO; INCLUYE: LIMPIEZA E INSTALACION DE LA PIEZA, ASI COMO PRUEBA HIDROSTATICA (JUNTO CON TUBERIA). INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$89.28
110900043	INSTALACION DE VALVULA DE SECCIONAMIENTO DE 76 MM. (3") VASTAGO FIJO, FIERRO FUNDIDO; INCLUYE: LIMPIEZA E INSTALACION DE LA PIEZA, ASI COMO PRUEBA HIDROSTATICA (JUNTO CON TUBERIA). INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$109.12
110900053	INSTALACION DE VALVULA DE SECCIONAMIENTO DE 102 MM. (4") VASTAGO FIJO, FIERRO FUNDIDO; INCLUYE: LIMPIEZA E INSTALACION DE LA PIEZA, ASI COMO PRUEBA HIDROSTATICA (JUNTO CON TUBERIA). INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$237.65
110900063	INSTALACION DE VALVULA DE SECCIONAMIENTO DE 152 MM. (6") VASTAGO FIJO, FIERRO FUNDIDO; INCLUYE: LIMPIEZA E INSTALACION DE LA PIEZA, ASI COMO PRUEBA HIDROSTATICA (JUNTO CON TUBERIA). INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$407.40
110900200	INSTALACION DE VALVULA DE SECCIONAMIENTO DE 38 MM. (1 1/2") VASTAGO SALIENTE, FIERRO FUNDIDO; INCLUYE: LIMPIEZA E INSTALACION DE LA PIEZA, ASI COMO PRUEBA HIDROSTATICA (JUNTO CON TUBERIA). INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$69.44
110900210	INSTALACION DE VALVULA DE SECCIONAMIENTO DE 51 MM. (2") VASTAGO SALIENTE, FIERRO FUNDIDO; INCLUYE: LIMPIEZA E INSTALACION DE LA PIEZA, ASI COMO PRUEBAS HIDROSTATICA (JUNTO CON TUBERIA). INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$94.24
110900220	INSTALACION DE VALVULA DE SECCIONAMIENTO DE 63 MM. (2 1/2") VASTAGO SALIENTE, FIERRO FUNDIDO; INCLUYE: LIMPIEZA E INSTALACION DE LA PIEZA, ASI COMO PRUEBA HIDROSTATICA (JUNTO CON TUBERIA). INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$119.04
110900230	INSTALACION DE VALVULA DE SECCIONAMIENTO DE 76 MM. (3") VASTAGO SALIENTE, FIERRO FUNDIDO; INCLUYE: LIMPIEZA E INSTALACION DE LA PIEZA, ASI COMO PRUEBA HIDROSTATICA (JUNTO CON TUBERIA). INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$168.64



TABULADOR DE PRECIOS REFERENCIALES A COSTO DIRECTO DE INFRAESTRUCTURA HIDRÁULICA VERSIÓN PÚBLICA 2020

Código	Concepto	Unidad	Costo Directo
1109000240	INSTALACION DE VALVULA DE SECCIONAMIENTO DE 102 MM. (4") VASTAGO SALIENTE, FIERRO FUNDIDO; INCLUYE: LIMPIEZA E INSTALACION DE LA PIEZA, ASI COMO PRUEBA HIDROSTATICA (JUNTO CON TUBERIA). INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$291.97
1109000250	INSTALACION DE VALVULA DE SECCIONAMIENTO DE 152 MM. (6") VASTAGO SALIENTE, FIERRO FUNDIDO; INCLUYE: LIMPIEZA E INSTALACION DE LA PIEZA, ASI COMO PRUEBA HIDROSTATICA (JUNTO CON TUBERIA). INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$583.94
A1110	Instalacion de Valvulas Check		
1110000013	INSTALACION DE VALVULA CHECK DE Fo. Fo. DE 51 MM (2") DE DIAMETRO, EXTREMOS BRIDADOS; INCLUYE: LIMPIEZA E INSTALACION DE LAS PIEZAS, ASI COMO PRUEBA HIDROSTATICA (JUNTO CON TUBERIA). INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$79.02
1110000023	INSTALACION DE VALVULA CHECK DE Fo. Fo. DE 64 MM (2 1/2") DE DIAMETRO, EXTREMOS BRIDADOS; INCLUYE: LIMPIEZA E INSTALACION DE LAS PIEZAS, ASI COMO PRUEBA HIDROSTATICA (JUNTO CON TUBERIA). INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$96.57
1110000033	INSTALACION DE VALVULA CHECK DE Fo. Fo. DE 75 MM (3") DE DIAMETRO, EXTREMOS BRIDADOS; INCLUYE: LIMPIEZA E INSTALACION DE LAS PIEZAS, ASI COMO PRUEBA HIDROSTATICA (JUNTO CON TUBERIA) INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$124.17
1110000043	INSTALACION DE VALVULA CHECK DE Fo. Fo. DE 102 MM (4") DE DIAMETRO, EXTREMOS BRIDADOS; INCLUYE: LIMPIEZA E INSTALACION DE LAS PIEZAS, ASI COMO PRUEBA HIDROSTATICA (JUNTO CON TUBERIA) INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$217.29
1110000053	INSTALACION DE VALVULA CHECK DE Fo. Fo. DE 152 MM (6") DE DIAMETRO, EXTREMOS BRIDADOS; INCLUYE: LIMPIEZA E INSTALACION DE LAS PIEZAS, ASI COMO PRUEBA HIDROSTATICA (JUNTO CON TUBERIA). INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$333.82
A1112	Cajas para Operacion de Valvulas		
1112000013	CAJAS PARA OPERACION DE VALVULAS DE MURO DE TABIQUE RECOCIDO JUNTEADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3. CON TAPA DE CONCRETO Fc= 200 Kg/Cm2 DE 10Cm. ESPESOR. INCLUYE: EXCAVACION, PLANTILLA DE CONCRETO Fc= 100 Kg/CM2 DE 6CM ESPESOR. PISO DE CONCRETO Fc= 150 Kg/CM2 DE 7 CM ESPESOR REFORZADO CON VARILLA No. 3 A CADA 25 CM. AMBOS LADOS. APLANADO INTERIOR CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3 ACABADO PULIDO FINO. CIMBRA DE MADERA. (SEGUN PLANO TIPO V.C. 1958). CAJA CON TAPA PARA OPERACION DE VALVULA TIPO 1, DE 25 A 50 MM. DE DIAM. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	Caja	\$3,631.12
1112000015	CAJAS PARA OPERACION DE VALVULAS DE MURO DE TABICON PRENSADO DE 15X20X40 CMS., JUNTEADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3. CON TAPA DE CONCRETO Fc= 200 Kg/Cm2 DE 10Cm. ESPESOR. INCLUYE: EXCAVACION, PLANTILLA DE CONCRETO Fc= 100 Kg/CM2 DE 6CM ESPESOR. PISO DE CONCRETO Fc= 150 Kg/CM2 DE 7 CM ESPESOR REFORZADO CON VARILLA No. 3 A CADA 25 CM. AMBOS LADOS. APLANADO INTERIOR CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3 ACABADO PULIDO FINO. CIMBRA DE MADERA. (SEGUN PLANO TIPO V.C. 1958). CAJA CON TAPA PARA OPERACION DE VALVULA TIPO 1, DE 25 A 50 MM. DE DIAM. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	Caja	\$1,662.69
1112000023	CAJAS PARA OPERACION DE VALVULAS DE MURO DE TABIQUE RECOCIDO JUNTEADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3. CON TAPA DE CONCRETO Fc= 200 Kg/Cm2 DE 10Cm. ESPESOR. INCLUYE: EXCAVACION, PLANTILLA DE CONCRETO Fc= 100 Kg/CM2 DE 6CM ESPESOR. PISO DE CONCRETO Fc= 150 Kg/CM2 DE 7 CM ESPESOR REFORZADO CON VARILLA No. 3 A CADA 25 CM. AMBOS LADOS. APLANADO INTERIOR CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3 ACABADO PULIDO FINO. CIMBRA DE MADERA. (SEGUN PLANO TIPO V.C. 1958). CAJA CON TAPA PARA OPERACION DE VALVULA TIPO 2, DE 60 A 75 MM. DE DIAM. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	Caja	\$6,098.74
1112000025	CAJAS PARA OPERACION DE VALVULAS DE MURO DE TABICON PRENSADO DE 15X20X40 CMS., JUNTEADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3. CON TAPA DE CONCRETO Fc= 200 Kg/Cm2 DE 10Cm. ESPESOR. INCLUYE: EXCAVACION, PLANTILLA DE CONCRETO Fc= 100 Kg/CM2 DE 6CM ESPESOR. PISO DE CONCRETO Fc= 150 Kg/CM2 DE 7 CM ESPESOR REFORZADO CON VARILLA No. 3 A CADA 25 CM. AMBOS LADOS. APLANADO INTERIOR CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3 ACABADO PULIDO FINO. CIMBRA DE MADERA. (SEGUN PLANO TIPO V.C. 1958). CAJA CON TAPA PARA OPERACION DE VALVULA TIPO 2, DE 60 A 75 MM. DE DIAM. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	Caja	\$2,333.88
1112000033	CAJAS PARA OPERACION DE VALVULAS DE MURO DE TABIQUE RECOCIDO JUNTEADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3. CON TAPA DE CONCRETO Fc= 200 Kg/Cm2 DE 10Cm. ESPESOR. INCLUYE: EXCAVACION, PLANTILLA DE CONCRETO Fc= 100 Kg/CM2 DE 6CM ESPESOR. PISO DE CONCRETO Fc= 150 Kg/CM2 DE 7 CM ESPESOR REFORZADO CON VARILLAS No. 3 A CADA 25 CM. AMBOS LADOS. APLANADO INTERIOR CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3 ACABADO PULIDO FINO. CIMBRA DE MADERA. (SEGUN PLANO TIPO V.C. 1958).CAJA CON TAPA PARA OPERACION DE VALVULA TIPO 3, DE 100 A 150 MM. DE DIAM. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	Caja	\$13,793.21
1112000035	CAJAS PARA OPERACION DE VALVULAS DE MURO DE TABICON PRENSADO DE 15X20X40 CMS., JUNTEADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3. CON TAPA DE CONCRETO Fc= 200 Kg/Cm2 DE 10Cm. ESPESOR. INCLUYE: EXCAVACION, PLANTILLA DE CONCRETO Fc= 100 Kg/CM2 DE 6CM ESPESOR. PISO DE CONCRETO Fc= 150 Kg/CM2 DE 7 CM ESPESOR REFORZADO CON VARILLA No. 3 A CADA 25 CM. AMBOS LADOS. APLANADO INTERIOR CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3 ACABADO PULIDO FINO. CIMBRA DE MADERA. (SEGUN PLANO TIPO V.C. 1958).CAJA CON TAPA PARA OPERACION DE VALVULA TIPO 3, DE 100 A 150 MM. DE DIAM. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	Caja	\$2,701.99



TABULADOR DE PRECIOS REFERENCIALES A COSTO DIRECTO DE INFRAESTRUCTURA HIDRÁULICA VERSIÓN PÚBLICA 2020

Código	Concepto	Unidad	Costo Directo
1112000043	CAJAS PARA OPERACION DE VALVULAS DE MURO DE TABIQUE RECOCIDO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3. CON TAPA DE CONCRETO Fc= 200 Kg/Cm2 DE 10Cm. ESPESOR. INCLUYE: EXCAVACION, PLANTILLA DE CONCRETO Fc= 100 Kg/CM2 DE 6CM ESPESOR. PISO DE CONCRETO Fc= 150 Kg/CM2 DE 7 CM ESPESOR REFORZADO CON VARILLA No. 3 A CADA 25 CM. AMBOS LADOS. APLANADO INTERIOR CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3 ACABADO PULIDO FINO. CIMBRA DE MADERA. (SEGUN PLANO TIPO V.C. 1958).CAJA CON TAPA PARA OPERACION DE VALVULA TIPO 4, DE 200 MM. DE DIAM. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	Caja	\$21,165.40
1112000045	CAJAS PARA OPERACION DE VALVULAS DE MURO DE TABICON PRENSADO DE 15X20X40 CMS., JUNTEADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3. CON TAPA DE CONCRETO Fc= 200 Kg/Cm2 DE 10Cm. ESPESOR. INCLUYE: EXCAVACION, PLANTILLA DE CONCRETO Fc= 100 Kg/CM2 DE 6CM ESPESOR. PISO DE CONCRETO Fc= 150 Kg/CM2 DE 7 CM ESPESOR REFORZADO CON VARILLA No. 3 A CADA 25 CM. AMBOS LADOS. APLANADO INTERIOR CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3 ACABADO PULIDO FINO. CIMBRA DE MADERA. (SEGUN PLANO TIPO V.C. 1958).CAJA CON TAPA PARA OPERACION DE VALVULA TIPO 4, DE 200 MM. DE DIAM. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	Caja	\$2,980.94
1112000115	CAJAS PARA OPERACION DE VALVULAS DE MURO DE TABICON DE 10X14X28 CMS., JUNTEADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3. CON TAPA DE CONCRETO Fc= 200 Kg/Cm2 DE 10Cm. ESPESOR. INCLUYE: EXCAVACION, PLANTILLA DE CONCRETO Fc= 100 Kg/CM2 DE 6CM ESPESOR. PISO DE CONCRETO Fc= 150 Kg/CM2 DE 7 CM ESPESOR REFORZADO CON VARILLA No. 3 A CADA 25 CM. AMBOS LADOS. APLANADO INTERIOR CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3 ACABADO PULIDO FINO. CIMBRA DE MADERA. (SEGUN PLANO TIPO V.C. 1958). CAJA CON TAPA PARA OPERACION DE VALVULA TIPO 1, DE 25 A 50 MM. DE DIAM. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	Caja	\$3,696.45
1112000125	CAJAS PARA OPERACION DE VALVULAS DE MURO DE TABICON DE 10X14X28 CMS., JUNTEADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3. CON TAPA DE CONCRETO Fc= 200 Kg/Cm2 DE 10Cm. ESPESOR. INCLUYE: EXCAVACION, PLANTILLA DE CONCRETO Fc= 100 Kg/CM2 DE 6CM ESPESOR. PISO DE CONCRETO Fc= 150 Kg/CM2 DE 7 CM ESPESOR REFORZADO CON VARILLA No. 3 A CADA 25 CM. AMBOS LADOS. APLANADO INTERIOR CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3 ACABADO PULIDO FINO. CIMBRA DE MADERA. (SEGUN PLANO TIPO V.C. 1958). CAJA CON TAPA PARA OPERACION DE VALVULA TIPO 2, DE 60 A 75 MM. DE DIAM. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	Caja	\$6,247.37
1112000135	CAJAS PARA OPERACION DE VALVULAS DE MURO DE TABICON DE 10X14X28 CMS., JUNTEADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3. CON TAPA DE CONCRETO Fc= 200 Kg/Cm2 DE 10Cm. ESPESOR. INCLUYE: EXCAVACION, PLANTILLA DE CONCRETO Fc= 100 Kg/CM2 DE 6CM ESPESOR. PISO DE CONCRETO Fc= 150 Kg/CM2 DE 7 CM ESPESOR REFORZADO CON VARILLA No. 3 A CADA 25 CM. AMBOS LADOS. APLANADO INTERIOR CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3 ACABADO PULIDO FINO. CIMBRA DE MADERA. (SEGUN PLANO TIPO V.C. 1958).CAJA CON TAPA PARA OPERACION DE VALVULA TIPO 3, DE 100 A 150 MM. DE DIAM. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	Caja	\$14,210.83
1112000145	CAJAS PARA OPERACION DE VALVULAS DE MURO DE TABICON DE 10X14X28 CMS., JUNTEADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3. CON TAPA DE CONCRETO Fc= 200 Kg/Cm2 DE 10Cm. ESPESOR. INCLUYE: EXCAVACION, PLANTILLA DE CONCRETO Fc= 100 Kg/CM2 DE 6CM ESPESOR. PISO DE CONCRETO Fc= 150 Kg/CM2 DE 7 CM ESPESOR REFORZADO CON VARILLA No. 3 A CADA 25 CM. AMBOS LADOS. APLANADO INTERIOR CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3 ACABADO PULIDO FINO. CIMBRA DE MADERA. (SEGUN PLANO TIPO V.C. 1958).CAJA CON TAPA PARA OPERACION DE VALVULA TIPO 4, DE 200 MM. DE DIAM. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	Caja	\$21,878.98
1112000155	CAJAS PARA OPERACION DE VALVULAS DE MURO DE TABIQUE RECOCIDO JUNTEADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3. DE LAMINA CAL. 14 CON MARCO Y CONTRAMARCO DE 2"X1/8" Y 1 1/2" X 1/8" DE 60 X 60 CM, INCLUYE: EXCAVACION, PLANTILLA DE CONCRETO Fc= 100 Kg/CM2 DE 6CM ESPESOR. PISO DE CONCRETO Fc= 150 Kg/CM2 DE 7 CM ESPESOR REFORZADO CON VARILLA No. 3 A CADA 25 CM. AMBOS LADOS. APLANADO INTERIOR CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3 ACABADO PULIDO FINO. CIMBRA DE MADERA. (SEGUN PLANO TIPO V.C. 1958).CAJA CON TAPA PARA OPERACION DE VALVULA TIPO 5 (1.30 X 0.90), DE 50 A 150 MM. DE DIAM. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	Caja	\$7,082.65
1112000165	CAJAS PARA OPERACION DE VALVULAS DE MURO DE TABIQUE RECOCIDO JUNTEADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3. DE LAMINA CAL. 14 CON MARCO Y CONTRAMARCO DE 2"X1/8" Y 1 1/2" X 1/8" DE 60 X 60 CM, INCLUYE: EXCAVACION, PLANTILLA DE CONCRETO Fc= 100 Kg/CM2 DE 6CM ESPESOR. PISO DE CONCRETO Fc= 150 Kg/CM2 DE 7 CM ESPESOR REFORZADO CON VARILLA No. 3 A CADA 25 CM. AMBOS LADOS. APLANADO INTERIOR CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3 ACABADO PULIDO FINO. CIMBRA DE MADERA. (SEGUN PLANO TIPO V.C. 1958).CAJA CON TAPA PARA OPERACION DE VALVULA TIPO 9, DE 50 A 150 MM. DE DIAM. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	Caja	\$7,525.29
1112000175	CAJAS PARA OPERACION DE VALVULAS DE MURO DE TABIQUE RECOCIDO JUNTEADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3. DE LAMINA CAL. 14 CON MARCO Y CONTRAMARCO DE 2"X1/8" Y 1 1/2" X 1/8" DE 60 X 60 CM, INCLUYE: EXCAVACION, PLANTILLA DE CONCRETO Fc= 100 Kg/CM2 DE 6CM ESPESOR. PISO DE CONCRETO Fc= 150 Kg/CM2 DE 7 CM ESPESOR REFORZADO CON VARILLA No. 3 A CADA 25 CM. AMBOS LADOS. APLANADO INTERIOR CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3 ACABADO PULIDO FINO. CIMBRA DE MADERA. (SEGUN PLANO TIPO V.C. 1958).CAJA CON TAPA PARA OPERACION DE VALVULA TIPO 12 (1.40 X 1.10), DE 50 A 150 MM. DE DIAM. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	Caja	\$11,873.88



TABULADOR DE PRECIOS REFERENCIALES A COSTO DIRECTO DE INFRAESTRUCTURA HIDRÁULICA VERSIÓN PÚBLICA 2020

Código	Concepto	Unidad	Costo Directo
1112000185	CAJAS PARA OPERACION DE VALVULAS DE MURO DE TABIQUE RECOCIDO JUNTEADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3, CON TAPA DE CONCRETO F _c = 200 Kg/Cm ² DE 10 CM DE ESPESOR, INCLUYE: EXCAVACION, PLANTILLA DE CONCRETO F _c = 100 Kg/CM ² DE 6CM ESPESOR. PISO DE CONCRETO F _c = 150 Kg/CM ² DE 7 CM ESPESOR REFORZADO CON VARILLA No. 3 A CADA 25 CM. AMBOS LADOS. APLANADO INTERIOR CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3 ACABADO PULIDO FINO. CIMBRA DE MADERA. (SEGUN PLANO TIPO V.C. 1958).CAJA CON TAPA PARA OPERACION DE VALVULA TIPO 6 (1.40 X 1.20), DE 150 A 200 MM. DE DIAM. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	Caja	\$13,156.20
1112000195	CAJAS PARA OPERACION DE VALVULAS DE MURO DE TABIQUE RECOCIDO JUNTEADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3, CON TAPA DE CONCRETO F _c = 200 Kg/Cm ² DE 10 CM DE ESPESOR, INCLUYE: EXCAVACION, PLANTILLA DE CONCRETO F _c = 100 Kg/CM ² DE 6CM ESPESOR. PISO DE CONCRETO F _c = 150 Kg/CM ² DE 7 CM ESPESOR REFORZADO CON VARILLA No. 3 A CADA 25 CM. AMBOS LADOS. APLANADO INTERIOR CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3 ACABADO PULIDO FINO. CIMBRA DE MADERA. (SEGUN PLANO TIPO V.C. 1958).CAJA CON TAPA PARA OPERACION DE VALVULA TIPO 7 (1.90 X 1.60), DE 250 A 350 MM. DE DIAM. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	Caja	\$20,901.86
1112000205	CAJAS PARA OPERACION DE VALVULAS DE MURO DE TABIQUE RECOCIDO JUNTEADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3, CON TAPA DE CONCRETO F _c = 200 Kg/Cm ² DE 10 CM DE ESPESOR, INCLUYE: EXCAVACION, PLANTILLA DE CONCRETO F _c = 100 Kg/CM ² DE 6CM ESPESOR. PISO DE CONCRETO F _c = 150 Kg/CM ² DE 7 CM ESPESOR REFORZADO CON VARILLA No. 3 A CADA 25 CM. AMBOS LADOS. APLANADO INTERIOR CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3 ACABADO PULIDO FINO. CIMBRA DE MADERA. (SEGUN PLANO TIPO V.C. 1958).CAJA CON TAPA PARA OPERACION DE VALVULA TIPO 8 (2.20 X 1.60), DE 350 A 450 MM. DE DIAM. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	Caja	\$22,489.05
1112000215	CAJAS PARA OPERACION DE VALVULAS DE MURO DE TABIQUE RECOCIDO JUNTEADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3, CON TAPA DE CONCRETO F _c = 200 Kg/Cm ² DE 10 CM DE ESPESOR, INCLUYE: EXCAVACION, PLANTILLA DE CONCRETO F _c = 100 Kg/CM ² DE 6CM ESPESOR. PISO DE CONCRETO F _c = 150 Kg/CM ² DE 7 CM ESPESOR REFORZADO CON VARILLA No. 3 A CADA 25 CM. AMBOS LADOS. APLANADO INTERIOR CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3 ACABADO PULIDO FINO. CIMBRA DE MADERA. (SEGUN PLANO TIPO V.C. 1958).CAJA CON TAPA PARA OPERACION DE VALVULA TIPO 10 (1.30 X 1.20), DE 150 A 250 MM. DE DIAM. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	Caja	\$8,597.55
1112000225	CAJAS PARA OPERACION DE VALVULAS DE MURO DE TABIQUE RECOCIDO JUNTEADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3, CON TAPA DE CONCRETO F _c = 200 Kg/Cm ² DE 10 CM DE ESPESOR, INCLUYE: EXCAVACION, PLANTILLA DE CONCRETO F _c = 100 Kg/CM ² DE 6CM ESPESOR. PISO DE CONCRETO F _c = 150 Kg/CM ² DE 7 CM ESPESOR REFORZADO CON VARILLA No. 3 A CADA 25 CM. AMBOS LADOS. APLANADO INTERIOR CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3 ACABADO PULIDO FINO. CIMBRA DE MADERA. (SEGUN PLANO TIPO V.C. 1958).CAJA CON TAPA PARA OPERACION DE VALVULA TIPO 11 (1.70 X 1.60), DE 250 A 350 MM. DE DIAM. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	Caja	\$18,205.24
1112000235	CAJAS PARA OPERACION DE VALVULAS DE MURO DE TABIQUE RECOCIDO JUNTEADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3, CON TAPA DE CONCRETO F _c = 200 Kg/Cm ² DE 10 CM DE ESPESOR, INCLUYE: EXCAVACION, PLANTILLA DE CONCRETO F _c = 100 Kg/CM ² DE 6CM ESPESOR. PISO DE CONCRETO F _c = 150 Kg/CM ² DE 7 CM ESPESOR REFORZADO CON VARILLA No. 3 A CADA 25 CM. AMBOS LADOS. APLANADO INTERIOR CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3 ACABADO PULIDO FINO. CIMBRA DE MADERA. (SEGUN PLANO TIPO V.C. 1958).CAJA CON TAPA PARA OPERACION DE VALVULA TIPO 13 (2.30 X 1.60), DE 200 A 450 MM. DE DIAM. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	Caja	\$22,984.88
1112000245	CAJAS PARA OPERACION DE VALVULAS DE MURO DE TABICON DE CONCRETO 10X14X28 CMS. JUNTEADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3, CON TAPA DE CONCRETO F _c = 200 Kg/Cm ² DE 10 CM DE ESPESOR, INCLUYE: EXCAVACION, PLANTILLA DE CONCRETO F _c = 100 Kg/CM ² DE 6CM ESPESOR. PISO DE CONCRETO F _c = 150 Kg/CM ² DE 7 CM ESPESOR REFORZADO CON VARILLA No. 3 A CADA 25 CM. AMBOS LADOS. APLANADO INTERIOR CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3 ACABADO PULIDO FINO. CIMBRA DE MADERA. (SEGUN PLANO TIPO V.C. 1958).CAJA CON TAPA PARA OPERACION DE VALVULA TIPO 5 (1.30 X 0.90), DE 50 A 150 MM. DE DIAM. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	Caja	\$7,233.85
1112000255	CAJAS PARA OPERACION DE VALVULAS DE MURO DE TABICON DE CONCRETO 10X14X28 CMS. JUNTEADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3, CON TAPA DE CONCRETO F _c = 200 Kg/Cm ² DE 10 CM DE ESPESOR, INCLUYE: EXCAVACION, PLANTILLA DE CONCRETO F _c = 100 Kg/CM ² DE 6CM ESPESOR. PISO DE CONCRETO F _c = 150 Kg/CM ² DE 7 CM ESPESOR REFORZADO CON VARILLA No. 3 A CADA 25 CM. AMBOS LADOS. APLANADO INTERIOR CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3 ACABADO PULIDO FINO. CIMBRA DE MADERA. (SEGUN PLANO TIPO V.C. 1958).CAJA CON TAPA PARA OPERACION DE VALVULA TIPO 6 (1.40 X 1.20), DE 150 A 200 MM. DE DIAM. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	Caja	\$13,518.25
1112000265	CAJAS PARA OPERACION DE VALVULAS DE MURO DE TABICON DE CONCRETO 10X14X28 CMS. JUNTEADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3, CON TAPA DE CONCRETO F _c = 200 Kg/Cm ² DE 10 CM DE ESPESOR, INCLUYE: EXCAVACION, PLANTILLA DE CONCRETO F _c = 100 Kg/CM ² DE 6CM ESPESOR. PISO DE CONCRETO F _c = 150 Kg/CM ² DE 7 CM ESPESOR REFORZADO CON VARILLA No. 3 A CADA 25 CM. AMBOS LADOS. APLANADO INTERIOR CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3 ACABADO PULIDO FINO. CIMBRA DE MADERA. (SEGUN PLANO TIPO V.C. 1958).CAJA CON TAPA PARA OPERACION DE VALVULA TIPO 7 (1.90 X 1.60), DE 250 A 350 MM. DE DIAM. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	Caja	\$21,533.55

GOBIERNO DEL ESTADO



TABULADOR DE PRECIOS REFERENCIALES A COSTO DIRECTO DE INFRAESTRUCTURA HIDRÁULICA VERSIÓN PÚBLICA 2020

Código	Concepto	Unidad	Costo Directo
1112000275	CAJAS PARA OPERACION DE VALVULAS DE MURO DE TABICON DE CONCRETO 10X14X28 CMS. JUNTEADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3. CON TAPA DE CONCRETO F _c = 200 Kg/Cm ² DE 10 CM DE ESPESOR, INCLUYE: EXCAVACION, PLANTILLA DE CONCRETO F _c = 100 Kg/CM ² DE 6CM ESPESOR. PISO DE CONCRETO F _c = 150 Kg/CM ² DE 7 CM ESPESOR REFORZADO CON VARILLA No. 3 A CADA 25 CM. AMBOS LADOS. APLANADO INTERIOR CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3 ACABADO PULIDO FINO. CIMBRA DE MADERA. (SEGUN PLANO TIPO V.C. 1958).CAJA CON TAPA PARA OPERACION DE VALVULA TIPO 8 (2.20 X 1.60), DE 350 A 450 MM. DE DIAM. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	Caja	\$23,141.80
1112000285	CAJAS PARA OPERACION DE VALVULAS DE MURO DE TABICON DE CONCRETO 10X14X28 CMS. JUNTEADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3. CON TAPA DE CONCRETO F _c = 200 Kg/Cm ² DE 10 CM DE ESPESOR, INCLUYE: EXCAVACION, PLANTILLA DE CONCRETO F _c = 100 Kg/CM ² DE 6CM ESPESOR. PISO DE CONCRETO F _c = 150 Kg/CM ² DE 7 CM ESPESOR REFORZADO CON VARILLA No. 3 A CADA 25 CM. AMBOS LADOS. APLANADO INTERIOR CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3 ACABADO PULIDO FINO. CIMBRA DE MADERA. (SEGUN PLANO TIPO V.C. 1958).CAJA CON TAPA PARA OPERACION DE VALVULA TIPO 9 (1.20 X 0.90), DE 50 A 150 MM. DE DIAM. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	Caja	\$7,696.31
1112000295	CAJAS PARA OPERACION DE VALVULAS DE MURO DE TABICON DE CONCRETO 10X14X28 CMS. JUNTEADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3. CON TAPA DE CONCRETO F _c = 200 Kg/Cm ² DE 10 CM DE ESPESOR, INCLUYE: EXCAVACION, PLANTILLA DE CONCRETO F _c = 100 Kg/CM ² DE 6CM ESPESOR. PISO DE CONCRETO F _c = 150 Kg/CM ² DE 7 CM ESPESOR REFORZADO CON VARILLA No. 3 A CADA 25 CM. AMBOS LADOS. APLANADO INTERIOR CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3 ACABADO PULIDO FINO. CIMBRA DE MADERA. (SEGUN PLANO TIPO V.C. 1958).CAJA CON TAPA PARA OPERACION DE VALVULA TIPO 10 (1.30 X 1.20), DE 150 A 250 MM. DE DIAM. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	Caja	\$8,787.29
1112000305	CAJAS PARA OPERACION DE VALVULAS DE MURO DE TABICON DE CONCRETO 10X14X28 CMS. JUNTEADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3. CON TAPA DE CONCRETO F _c = 200 Kg/Cm ² DE 10 CM DE ESPESOR, INCLUYE: EXCAVACION, PLANTILLA DE CONCRETO F _c = 100 Kg/CM ² DE 6CM ESPESOR. PISO DE CONCRETO F _c = 150 Kg/CM ² DE 7 CM ESPESOR REFORZADO CON VARILLA No. 3 A CADA 25 CM. AMBOS LADOS. APLANADO INTERIOR CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3 ACABADO PULIDO FINO. CIMBRA DE MADERA. (SEGUN PLANO TIPO V.C. 1958).CAJA CON TAPA PARA OPERACION DE VALVULA TIPO 11 (1.70 X 1.60), DE 250 A 350 MM. DE DIAM. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	Caja	\$18,715.28
1112000315	CAJAS PARA OPERACION DE VALVULAS DE MURO DE TABICON DE CONCRETO 10X14X28 CMS. JUNTEADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3. CON TAPA DE CONCRETO F _c = 200 Kg/Cm ² DE 10 CM DE ESPESOR, INCLUYE: EXCAVACION, PLANTILLA DE CONCRETO F _c = 100 Kg/CM ² DE 6CM ESPESOR. PISO DE CONCRETO F _c = 150 Kg/CM ² DE 7 CM ESPESOR REFORZADO CON VARILLA No. 3 A CADA 25 CM. AMBOS LADOS. APLANADO INTERIOR CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3 ACABADO PULIDO FINO. CIMBRA DE MADERA. (SEGUN PLANO TIPO V.C. 1958).CAJA CON TAPA PARA OPERACION DE VALVULA TIPO 12 (1.40 X 1.10), DE 50 A 150 MM. DE DIAM. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	Caja	\$12,206.69
1112000325	CAJAS PARA OPERACION DE VALVULAS DE MURO DE TABICON DE CONCRETO 10X14X28 CMS. JUNTEADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3. CON TAPA DE CONCRETO F _c = 200 Kg/Cm ² DE 10 CM DE ESPESOR, INCLUYE: EXCAVACION, PLANTILLA DE CONCRETO F _c = 100 Kg/CM ² DE 6CM ESPESOR. PISO DE CONCRETO F _c = 150 Kg/CM ² DE 7 CM ESPESOR REFORZADO CON VARILLA No. 3 A CADA 25 CM. AMBOS LADOS. APLANADO INTERIOR CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3 ACABADO PULIDO FINO. CIMBRA DE MADERA. (SEGUN PLANO TIPO V.C. 1958).CAJA CON TAPA PARA OPERACION DE VALVULA TIPO 13 (2.30 X 1.60), DE 200 A 450 MM. DE DIAM. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	Caja	\$23,652.83
A1113	Instalacion de Contramarcos y Tomas Domiciliarias		
1113000012	INSTALACION DE CONTRAMARCO SENCILLO CENTRADO O DESCENTRADO DE 0.80 M. CON CANAL DE PERALTE R DE 10.16CM (4").INCLUYE: MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA MENOR. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$175.79
1113000013	INSTALACION DE CONTRAMARCO SENCILLO CENTRADO O DESCENTRADO DE 0.90 M. CON CANAL DE PERALTE R DE 10.16CM (4"). INCLUYE: MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA MENOR. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$179.20
1113000014	INSTALACION DE CONTRAMARCO SENCILLO CENTRADO O DESCENTRADO DE 1.05 M. CON CANAL DE PERALTE R DE 10.16CM (4"). INCLUYE: MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA MENOR. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$179.20
1113000023	INSTALACION DE CONTRAMARCO SENCILLO CENTRADO O DESCENTRADO DE 1.10 M. CON CANAL DE PERALTE R DE 10.16CM (4"). INCLUYE: MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA MENOR. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$179.20
1113000033	INSTALACION DE CONTRAMARCO SENCILLO CENTRADO O DESCENTRADO DE 1.30M. CON CANAL DE PERALTE R DE 10.16CM (4"). INCLUYE: MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA MENOR. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$179.20
1113000043	INSTALACION DE CONTRAMARCO SENCILLO CENTRADO O DESCENTRADO DE 1.40 M. CON CANAL DE PERALTE R DE 10.16CM (4"). INCLUYE: MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA MENOR. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$179.20



TABULADOR DE PRECIOS REFERENCIALES A COSTO DIRECTO DE INFRAESTRUCTURA HIDRÁULICA VERSIÓN PÚBLICA 2020

Código	Concepto	Unidad	Costo Directo
1113000053	INSTALACION DE CONTRAMARCO SENCILLO CENTRADO O DESCENTRADO DE 1.80 M. CON CANAL DE PERALTE R DE 10.16CM (4"). INCLUYE: MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA MENOR. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$193.14
1113000063	INSTALACION DE CONTRAMARCO SENCILLO CENTRADO O DESCENTRADO DE 2.10M. CON CANAL DE PERALTE R DE 10.16CM (4"). INCLUYE: MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA MENOR. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$217.28
1113000072	INSTALACION DE CONTRAMARCO DOBLE DE 1.40 M. CON CANAL DE PERALTE R DE 10.16CM (4"). INCLUYE: MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA MENOR. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$223.79
1113000073	INSTALACION DE CONTRAMARCO DOBLE DE 1.80 M. CON CANAL DE PERALTE R DE 10.16CM (4"). INCLUYE: MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA MENOR. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$223.79
1113000074	INSTALACION DE CONTRAMARCO DOBLE DE 2.10 M. CON CANAL DE PERALTE R DE 10.16CM (4"). INCLUYE: MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA MENOR. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$289.71
1113000075	INSTALACION DE CONTRAMARCO DOBLE DE 1.80 M. CON CANAL DE PERALTE R DE 15.24CM (6"). INCLUYE: MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA MENOR. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$347.64
1113000076	INSTALACION DE CONTRAMARCO DOBLE DE 2.10 M. CON CANAL DE PERALTE R DE 15.24CM (6"). INCLUYE: MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA MENOR. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$347.64
1113000083	INSTALACION DE CONTRAMARCO SENCILLO CENTRADO O DESCENTRADO DE 1.40 M. CON CANAL DE PERALTE R DE 15.24CM (6"). INCLUYE: MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA MENOR. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$310.40
1113000084	INSTALACION DE CONTRAMARCO SENCILLO CENTRADO O DESCENTRADO DE 1.80 M. CON CANAL DE PERALTE R DE 15.24CM (6"). INCLUYE: MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA MENOR. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$347.64
1113000085	INSTALACION DE CONTRAMARCO SENCILLO CENTRADO O DESCENTRADO DE 2.10 M. CON CANAL DE PERALTE R DE 15.24CM (6"). INCLUYE: MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA MENOR. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$347.64
1113000093	INSTALACION DE MARCO CON TAPA PARA CAJA DE VALVULA TIPO ESTANDAR (75 KG) INCLUYE: MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA MENOR. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$217.28
1113000094	INSTALACION DE MARCO CON TAPA PARA CAJA DE VALVULA TIPO PESADO (110 KG) INCLUYE: MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA MENOR. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$347.64
1113000095	INSTALACION DE MARCO CON TAPA PARA CAJA DE VALVULA TIPO PESADO (130 KG) INCLUYE: MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA MENOR. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$434.57
1113000096	INSTALACION DE MARCO CON TAPA PARA CAJA DE VALVULA TIPO PESADO (122 KG) INCLUYE: MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA MENOR. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$434.57
1114000013	INSTALACION DE TOMAS DOMICILIARIAS DE 13 MM (1/2") DE DIAMETRO TIPO 2 DE COBRE FLEXIBLE Y COBRE RIGIDO (V.C.1362).. INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR Y PRUEBAS. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$217.29
1114000023	INSTALACION DE TOMAS DOMICILIARIAS DE 13 MM (1/2") DE DIAMETRO TIPO 4-C DE PLASTICO FLEXIBLE Y FIERRO GALVANIZADO (V.C. 1975). INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR Y PRUEBAS. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$193.14
1114000033	INSTALACION DE TOMAS DOMICILIARIAS DE 13 MM (1/2") DE DIAMETRO TIPO 5 DE COBRE FLEXIBLE Y FIERRO GALVANIZADO (V.C.2065). INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR Y PRUEBAS. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$248.33
A1115	Instalacion de Tubería Fierro Galvanizado		
1115000013	INSTALACION Y PRUEBA DE TUBERIA DE FIERRO GALVANIZADO DE 13 MM. (1/2") DE DIAMETRO, INCLUYE: MANO DE OBRA, FLETES Y MANIOBRAS LOCALES. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M	\$10.86
1115000023	INSTALACION Y PRUEBA DE TUBERIA DE FIERRO GALVANIZADO DE 19 MM. (3/4") DE DIAMETRO, INCLUYE: MANO DE OBRA, FLETES Y MANIOBRAS LOCALES. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M	\$15.20
1115000033	INSTALACION Y PRUEBA DE TUBERIA DE FIERRO GALVANIZADO DE 25 MM. (1") DE DIAMETRO, INCLUYE: MANO DE OBRA, FLETES Y MANIOBRAS LOCALES. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M	\$17.29
1115000043	INSTALACION Y PRUEBA DE TUBERIA DE FIERRO GALVANIZADO DE 32 MM. (1 1/4") DE DIAMETRO, INCLUYE: MANO DE OBRA, FLETES Y MANIOBRAS LOCALES. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M	\$19.77

LOS PRECIOS INDICADOS EN EL PRESENTE TABULADOR. SÓLO SON DE REFERENCIA.



TABULADOR DE PRECIOS REFERENCIALES A COSTO DIRECTO DE INFRAESTRUCTURA HIDRÁULICA VERSIÓN PÚBLICA 2020

Código	Concepto	Unidad	Costo Directo
111500053	INSTALACION Y PRUEBA DE TUBERIA DE FIERRO GALVANIZADO DE 38 MM. (1 1/2") DE DIAMETRO. INCLUYE: MANO DE OBRA, FLETES Y MANIOBRAS LOCALES. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M	\$24.00
111500063	INSTALACION Y PRUEBA DE TUBERIA DE FIERRO GALVANIZADO DE 51 MM. (2") DE DIAMETRO. INCLUYE: MANO DE OBRA, FLETES Y MANIOBRAS LOCALES. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M	\$34.36
111500073	INSTALACION Y PRUEBA DE TUBERIA DE FIERRO GALVANIZADO DE 64 MM. (2 1/2") DE DIAMETRO. INCLUYE: MANO DE OBRA, FLETES Y MANIOBRAS LOCALES. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M	\$42.53
111500083	INSTALACION Y PRUEBA DE TUBERIA DE FIERRO GALVANIZADO DE 76 MM. (3") DE DIAMETRO. INCLUYE: MANO DE OBRA, FLETES Y MANIOBRAS LOCALES. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M	\$56.29
111500103	INSTALACION DE PIEZAS ESPECIALES DE FIERRO GALVANIZADO, INCLUYE: MANO DE OBRA, FLETES, MANIOBRAS LOCALES Y PRUEBAS. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	KG	\$15.46
A1117	Instalacion de Piezas Especiales de PVC		
111700010	INSTALACION, JUNTEO Y PRUEBA PARA PIEZAS ESPECIALES DE P.V.C. DE 13MM A 32 MM. (1/2" A 1 1/4") DE DIAMETRO. INCLUYE: COLOCACION DEL LUBRICANTE Y ANILLOS DE HULE, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR. BAJADA DE MATERIAL, EQUIPO PARA PRUEBA Y MANIOBRAS LOCALES. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$14.49
111700013	INSTALACION, JUNTEO Y PRUEBA PARA PIEZAS ESPECIALES DE P.V.C. Y ABRAZADERAS PARA TOMAS DOMICILIARIAS DE 38MM A 100 MM. (1 1/2" A 4") DE DIAMETRO. INCLUYE: COLOCACION DEL LUBRICANTE Y ANILLOS DE HULE, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR. BAJADA DE MATERIAL, EQUIPO PARA PRUEBA Y MANIOBRAS LOCALES. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$43.46
111700023	INSTALACION, JUNTEO Y PRUEBA PARA PIEZAS ESPECIALES DE PVC Y ABRAZADERAS PARA TOMAS DOMICILIARIAS DE 150MM A 250 MM. (6" A 10") DE DIAMETRO. INCLUYE: COLOCACION DEL LUBRICANTE Y ANILLOS DE HULE, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR. BAJADA DE MATERIAL, EQUIPO PARA PRUEBA Y MANIOBRAS LOCALES. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$57.94
111700033	INSTALACION, JUNTEO Y PRUEBA PARA PIEZAS ESPECIALES DE P.V.C. DE 305MM A 355MM (12" A 14") DE DIAMETRO. INCLUYE: COLOCACION DEL LUBRICANTE Y ANILLOS DE HULE, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR. BAJADA DE MATERIAL, EQUIPO PARA PRUEBA Y MANIOBRAS LOCALES. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$86.91
A1121	Sum. e Inst. Tubería PVC Hidraulico		
A112101	Sum. e Inst. de Tubería PVC Hidraulico		
112100013	SUMINISTRO, INSTALACION, JUNTEO Y PRUEBA DE TUBERIA P.V.C., CON CAMPANA DE 13 MM. (1/2") DE DIAMETRO. INCLUYE: ANILLOS, LUBRICANTES, BAJADA DE MATERIAL Y EQUIPO PARA PRUEBAS, FLETES Y MANIOBRAS LOCALES. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M	\$15.69
112100023	SUMINISTRO, INSTALACION, JUNTEO Y PRUEBA DE TUBERIA P.V.C., CON CAMPANA DE 19 MM. (3/4") DE DIAMETRO. INCLUYE: ANILLOS, LUBRICANTES, BAJADA DE MATERIAL Y EQUIPO PARA PRUEBAS, FLETES Y MANIOBRAS LOCALES. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M	\$16.38
112100033	SUMINISTRO, INSTALACION, JUNTEO Y PRUEBA DE TUBERIA P.V.C., CON CAMPANA DE 25 MM. (1") DE DIAMETRO RD-26. INCLUYE: ANILLOS, LUBRICANTES, BAJADA DE MATERIAL Y EQUIPO PARA PRUEBAS, FLETES Y MANIOBRAS LOCALES. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M	\$21.35
112100043	SUMINISTRO, INSTALACION, JUNTEO Y PRUEBA DE TUBERIA P.V.C., CON CAMPANA DE 32 MM. (1 1/4") DE DIAMETRO RD-26. INCLUYE: ANILLOS, LUBRICANTES, BAJADA DE MATERIAL Y EQUIPO PARA PRUEBA, FLETES Y MANIOBRAS LOCALES. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M	\$24.60
112100053	SUMINISTRO, INSTALACION, JUNTEO Y PRUEBA DE TUBERIA P.V.C., CON CAMPANA DE 38 MM. (1 1/2") DE DIAMETRO RD-26. INCLUYE: ANILLOS, LUBRICANTES, BAJADA DE MATERIAL Y EQUIPO PARA PRUEBA, FLETES Y MANIOBRAS LOCALES. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M	\$31.29
112100063	SUMINISTRO, INSTALACION, JUNTEO Y PRUEBA DE TUBERIA P.V.C., CON CAMPANA DE 50 MM. (2") DE DIAMETRO RD-26. INCLUYE: ANILLOS, LUBRICANTES, BAJADA DE MATERIAL Y EQUIPO PARA PRUEBA, FLETES Y MANIOBRAS LOCALES. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M	\$38.51
112100073	SUMINISTRO, INSTALACION, JUNTEO Y PRUEBA DE TUBERIA P.V.C., CON CAMPANA DE 63 MM. (2 1/2") DE DIAMETRO RD-26. INCLUYE: ANILLOS, LUBRICANTES, BAJADA DE MATERIAL Y EQUIPO PARA PRUEBA, FLETES Y MANIOBRAS LOCALES. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M	\$49.97
112100083	SUMINISTRO, INSTALACION, JUNTEO Y PRUEBA DE TUBERIA P.V.C., CON CAMPANA DE 63 MM. (2 1/2") DE DIAMETRO RD-32.5. INCLUYE: ANILLOS, LUBRICANTES, BAJADA DE MATERIAL Y EQUIPO PARA PRUEBA, FLETES Y MANIOBRAS LOCALES. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M	\$41.51



TABULADOR DE PRECIOS REFERENCIALES A COSTO DIRECTO DE INFRAESTRUCTURA HIDRÁULICA VERSIÓN PÚBLICA 2020

Código	Concepto	Unidad	Costo Directo
1121000093	SUMINISTRO, INSTALACION, JUNTEO Y PRUEBA DE TUBERIA P.V.C., CON CAMPANA DE 75 MM. (3") DE DIAMETRO RD-26, INCLUYE: ANILLOS, LUBRICANTES, BAJADA DE MATERIAL Y EQUIPO PARA PRUEBA, FLETES Y MANIOBRAS LOCALES. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M	\$73.86
1121000103	SUMINISTRO, INSTALACION, JUNTEO Y PRUEBA DE TUBERIA P.V.C., CON CAMPANA DE 75 MM. (3") DE DIAMETRO RD-32.5, INCLUYE: ANILLOS, LUBRICANTES, BAJADA DE MATERIAL Y EQUIPO PARA PRUEBA, FLETES Y MANIOBRAS LOCALES. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M	\$54.64
1121000113	SUMINISTRO, INSTALACION, JUNTEO Y PRUEBA DE TUBERIA P.V.C., CON CAMPANA DE 100 MM. (4") DE DIAMETRO RD-26, INCLUYE: ANILLOS, LUBRICANTES, BAJADA DE MATERIAL Y EQUIPO PARA PRUEBA, FLETES Y MANIOBRAS LOCALES. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M	\$120.69
1121000123	SUMINISTRO, INSTALACION, JUNTEO Y PRUEBA DE TUBERIA P.V.C., CON CAMPANA DE 100 MM. (4") DE DIAMETRO RD-32.5, INCLUYE: ANILLOS, LUBRICANTES, BAJADA DE MATERIAL Y EQUIPO PARA PRUEBAS, FLETES Y MANIOBRAS LOCALES. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M	\$79.55
1121000133	SUMINISTRO, INSTALACION, JUNTEO Y PRUEBA DE TUBERIA P.V.C., CON CAMPANA DE 100 MM. (4") DE DIAMETRO RD-41, INCLUYE: ANILLOS, LUBRICANTES, BAJADA DE MATERIAL Y EQUIPO PARA PRUEBAS, FLETES Y MANIOBRAS LOCALES. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M	\$68.99
1121000143	SUMINISTRO, INSTALACION, JUNTEO Y PRUEBA DE TUBERIA P.V.C., CON CAMPANA DE 150 MM. (6") DE DIAMETRO RD-26, INCLUYE: ANILLOS, LUBRICANTES, BAJADA DE MATERIAL Y EQUIPO PARA PRUEBAS, FLETES Y MANIOBRAS LOCALES. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M	\$175.21
1121000153	SUMINISTRO, INSTALACION, JUNTEO Y PRUEBA DE TUBERIA P.V.C., CON CAMPANA DE 150 MM. (6") DE DIAMETRO RD-32.5, INCLUYE: ANILLOS, LUBRICANTES, BAJADA DE MATERIAL Y EQUIPO PARA PRUEBAS, FLETES Y MANIOBRAS LOCALES. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M	\$145.42
1121000163	SUMINISTRO, INSTALACION, JUNTEO Y PRUEBA DE TUBERIA P.V.C., CON CAMPANA DE 150 MM. (6") DE DIAMETRO RD-41, INCLUYE: ANILLOS, LUBRICANTES, BAJADA DE MATERIAL Y EQUIPO PARA PRUEBAS, FLETES Y MANIOBRAS LOCALES. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M	\$122.48
A1122	Sum. e Inst. de Tubería Polietileno Alta Densidad		
1122000013	SUMINISTRO, INSTALACION Y PRUEBA DE TUBERIA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD DE 13 MM. (1/2") DE DIAMETRO RD-9, INCLUYE: BAJADO DE MATERIAL Y EQUIPO PARA PRUEBAS, ACARREO Y MANIOBRAS LOCALES. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M	\$19.09
1122000023	SUMINISTRO, INSTALACION Y PRUEBA DE TUBERIA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD DE 13 MM. (1/2") DE DIAMETRO RD-11.5, INCLUYE: BAJADO DE MATERIAL Y EQUIPO PARA PRUEBAS, ACARREO Y MANIOBRAS LOCALES. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M	\$16.49
1122000033	SUMINISTRO, INSTALACION Y PRUEBA DE TUBERIA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD DE 19 MM. (3/4") DE DIAMETRO RD-9, INCLUYE: BAJADO DE MATERIAL Y EQUIPO PARA PRUEBAS, ACARREO Y MANIOBRAS LOCALES. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M	\$27.02
1122000043	SUMINISTRO, INSTALACION Y PRUEBA DE TUBERIA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD DE 19 MM. (3/4") DE DIAMETRO RD-11.5, INCLUYE: BAJADO DE MATERIAL Y EQUIPO PARA PRUEBAS, ACARREO Y MANIOBRAS LOCALES. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M	\$23.11
1122000053	SUMINISTRO, INSTALACION Y PRUEBA DE TUBERIA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD DE 25 MM. (1") DE DIAMETRO RD-9, INCLUYE: BAJADO DE MATERIAL Y EQUIPO PARA PRUEBAS, ACARREO Y MANIOBRAS LOCALES. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M	\$36.75
1122000063	SUMINISTRO, INSTALACION Y PRUEBA DE TUBERIA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD DE 25 MM. (1") DE DIAMETRO RD-11.5, INCLUYE: BAJADO DE MATERIAL Y EQUIPO PARA PRUEBAS, ACARREO Y MANIOBRAS LOCALES. TUBERIA DE 25 MM. (1") DE DIAMETRO RD-11.5 INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M	\$19.93
1122000073	SUMINISTRO, INSTALACION Y PRUEBA DE TUBERIA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD DE 25 MM. (1") DE DIAMETRO RD-15, INCLUYE: BAJADO DE MATERIAL Y EQUIPO PARA PRUEBAS, ACARREO Y MANIOBRAS LOCALES. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M	\$24.19
1122000083	SUMINISTRO, INSTALACION Y PRUEBA DE TUBERIA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD DE 32 MM. (1 1/4") DE DIAMETRO RD-9, INCLUYE: BAJADO DE MATERIAL Y EQUIPO PARA PRUEBAS, ACARREO Y MANIOBRAS LOCALES. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M	\$56.46
1122000093	SUMINISTRO, INSTALACION Y PRUEBA DE TUBERIA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD DE 32 MM. (1 1/4") DE DIAMETRO RD-15, INCLUYE: BAJADO DE MATERIAL Y EQUIPO PARA PRUEBAS, ACARREO Y MANIOBRAS LOCALES. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M	\$23.23
1122000103	SUMINISTRO, INSTALACION Y PRUEBA DE TUBERIA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD DE 38 MM. (1 1/2") DE DIAMETRO RD-9, INCLUYE: BAJADO DE MATERIAL Y EQUIPO PARA PRUEBAS, ACARREO Y MANIOBRAS LOCALES. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M	\$71.31

LOS PRECIOS INDICADOS EN EL PRESENTE TABULADOR. SÓLO SON DE REFERENCIA.



TABULADOR DE PRECIOS REFERENCIALES A COSTO DIRECTO DE INFRAESTRUCTURA HIDRÁULICA VERSIÓN PÚBLICA 2020

Código	Concepto	Unidad	Costo Directo
1122000113	SUMINISTRO, INSTALACION Y PRUEBA DE TUBERIA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD DE 38 MM. (1 1/2") DE DIAMETRO RD-11.5, INCLUYE: BAJADO DE MATERIAL Y EQUIPO PARA PRUEBAS, ACARREO Y MANIOBRAS LOCALES. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M	\$60.56
1122000123	SUMINISTRO, INSTALACION Y PRUEBA DE TUBERIA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD DE 38 MM. (1 1/2") DE DIAMETRO RD-15, INCLUYE: BAJADO DE MATERIAL Y EQUIPO PARA PRUEBAS, ACARREO Y MANIOBRAS LOCALES. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M	\$45.71
1122000133	SUMINISTRO, INSTALACION Y PRUEBA DE TUBERIA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD DE 51 MM. (2") DE DIAMETRO RD-9, INCLUYE: BAJADO DE MATERIAL Y EQUIPO PARA PRUEBAS, ACARREO Y MANIOBRAS LOCALES. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M	\$107.33
1122000143	SUMINISTRO, INSTALACION Y PRUEBA DE TUBERIA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD DE 51 MM. (2") DE DIAMETRO RD-11.5, INCLUYE: BAJADO DE MATERIAL Y EQUIPO PARA PRUEBAS, ACARREO Y MANIOBRAS LOCALES. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M	\$91.22
1122000153	SUMINISTRO, INSTALACION Y PRUEBA DE TUBERIA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD DE 51 MM. (2") DE DIAMETRO RD-15, INCLUYE: BAJADO DE MATERIAL Y EQUIPO PARA PRUEBAS, ACARREO Y MANIOBRAS LOCALES. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M	\$68.42
1122000163	SUMINISTRO, INSTALACION Y PRUEBA DE TUBERIA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD DE 64 MM. (2 1/2") DE DIAMETRO RD-26, INCLUYE: BAJADO DE MATERIAL Y EQUIPO PARA PRUEBAS, ACARREO Y MANIOBRAS LOCALES. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M	\$33.51
1122000173	SUMINISTRO, INSTALACION Y PRUEBA DE TUBERIA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD DE 64 MM. (2 1/2") DE DIAMETRO RD-32.5, INCLUYE: BAJADO DE MATERIAL Y EQUIPO PARA PRUEBAS, ACARREO Y MANIOBRAS LOCALES. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M	\$31.52
1122000183	SUMINISTRO, INSTALACION Y PRUEBA DE TUBERIA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD DE 76 MM. (3") DE DIAMETRO RD-26, INCLUYE: BAJADO DE MATERIAL Y EQUIPO PARA PRUEBAS, ACARREO Y MANIOBRAS LOCALES. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M	\$42.19
1122000193	SUMINISTRO, INSTALACION Y PRUEBA DE TUBERIA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD DE 76 MM. (3") DE DIAMETRO RD-32.5, INCLUYE: BAJADO DE MATERIAL Y EQUIPO PARA PRUEBAS, ACARREO Y MANIOBRAS LOCALES. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M	\$41.39
A112302	Sum. e Inst. de Junta Gibault y Junta Mecanica Universal		
1123000483	SUMINISTRO E INSTALACION DE JUNTA GIBAULT COMPLETA 51 MM. (2") DE DIAMETRO, A-5, A-7, INCLUYE: LIMPIEZA E INSTALACION DE PIEZAS, PRUEBAS HIDROSTATICA (JUNTO CON TUBERIA), ACARREO Y MANIOBRAS LOCALES. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$164.78
1123000493	SUMINISTRO E INSTALACION DE JUNTA GIBAULT COMPLETA 63 MM. (2 1/2") DE DIAMETRO, A-5, A-7, INCLUYE: LIMPIEZA E INSTALACION DE PIEZAS, PRUEBAS HIDROSTATICA (JUNTO CON TUBERIA), ACARREO Y MANIOBRAS LOCALES. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$172.11
1123000503	SUMINISTRO E INSTALACION DE JUNTA GIBAULT COMPLETA 76 MM. (3") DE DIAMETRO, A-5, A-7, INCLUYE: LIMPIEZA E INSTALACION DE PIEZAS, PRUEBAS HIDROSTATICA (JUNTO CON TUBERIA), ACARREO Y MANIOBRAS LOCALES. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$216.29
1123000513	SUMINISTRO E INSTALACION DE JUNTA GIBAULT COMPLETA 102 MM. (4") DE DIAMETRO, A-5, A-7, INCLUYE: LIMPIEZA E INSTALACION DE PIEZAS, PRUEBAS HIDROSTATICA (JUNTO CON TUBERIA), ACARREO Y MANIOBRAS LOCALES. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$295.91
1123000523	SUMINISTRO E INSTALACION DE JUNTA GIBAULT COMPLETA 152 MM. (6") DE DIAMETRO, A-5, A-7, INCLUYE: LIMPIEZA E INSTALACION DE PIEZAS, PRUEBAS HIDROSTATICA (JUNTO CON TUBERIA), ACARREO Y MANIOBRAS LOCALES. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$443.95
1123000633	SUMINISTRO E INSTALACION DE JUNTA GIBAULT COMPLETA DE 51 MM (2") DE DIAMETRO A-10, INCLUYE: LIMPIEZA E INSTALACION DE PIEZA, PRUEBAS HIDROSTATICA (JUNTO CON TUBERIA), ACARREO Y MANIOBRAS LOCALES. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$145.75
1123000643	SUMINISTRO E INSTALACION DE JUNTA GIBAULT COMPLETA DE 63 MM (2 1/2") DE DIAMETRO A-10, INCLUYE: LIMPIEZA E INSTALACION DE PIEZA, PRUEBAS HIDROSTATICA (JUNTO CON TUBERIA), ACARREO Y MANIOBRAS LOCALES. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$153.08
1123000653	SUMINISTRO E INSTALACION DE JUNTA GIBAULT COMPLETA DE 76 MM (3") DE DIAMETRO A-10, INCLUYE: LIMPIEZA E INSTALACION DE PIEZA, PRUEBAS HIDROSTATICA (JUNTO CON TUBERIA), ACARREO Y MANIOBRAS LOCALES. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$192.08
1123000663	SUMINISTRO E INSTALACION DE JUNTA GIBAULT COMPLETA DE 102 MM (4") DE DIAMETRO A-10, INCLUYE: LIMPIEZA E INSTALACION DE PIEZA, PRUEBAS HIDROSTATICA (JUNTO CON TUBERIA), ACARREO Y MANIOBRAS LOCALES. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$262.62

LOS PRECIOS INDICADOS EN EL PRESENTE TABULADOR. SÓLO SON DE REFERENCIA.



TABULADOR DE PRECIOS REFERENCIALES A COSTO DIRECTO DE INFRAESTRUCTURA HIDRÁULICA VERSIÓN PÚBLICA 2020

Código	Concepto	Unidad	Costo Directo
1123000673	SUMINISTRO E INSTALACION DE JUNTA GIBAULT COMPLETA DE 152 MM (6") DE DIAMETRO A-10, INCLUYE: LIMPIEZA E INSTALACION DE PIEZA, PRUEBAS HIDROSTATICA (JUNTO CON TUBERIA), ACARREO Y MANIOBRAS LOCALES. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$397.02
1123000783	SUMINISTRO E INSTALACION DE JUNTA GIBAULT COMPLETA DE 51 MM (2") DE DIAMETRO A-14, INCLUYE: LIMPIEZA E INSTALACION DE PIEZA, PRUEBAS HIDROSTATICA (JUNTO CON TUBERIA), ACARREO Y MANIOBRAS LOCALES. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$145.75
1123000793	SUMINISTRO E INSTALACION DE JUNTA GIBAULT COMPLETA DE 63 MM (2 1/2") DE DIAMETRO A-14, INCLUYE: LIMPIEZA E INSTALACION DE PIEZA, PRUEBAS HIDROSTATICA (JUNTO CON TUBERIA), ACARREO Y MANIOBRAS LOCALES. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$153.08
1123000803	SUMINISTRO E INSTALACION DE JUNTA GIBAULT COMPLETA DE 76 MM (3") DE DIAMETRO A-14, INCLUYE: LIMPIEZA E INSTALACION DE PIEZA, PRUEBAS HIDROSTATICA (JUNTO CON TUBERIA), ACARREO Y MANIOBRAS LOCALES. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$192.08
1123000813	SUMINISTRO E INSTALACION DE JUNTA GIBAULT COMPLETA DE 102 MM (4") DE DIAMETRO A-14, INCLUYE: LIMPIEZA E INSTALACION DE PIEZA, PRUEBAS HIDROSTATICA (JUNTO CON TUBERIA), ACARREO Y MANIOBRAS LOCALES. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$262.62
1123000823	SUMINISTRO E INSTALACION DE JUNTA GIBAULT COMPLETA DE 152 MM (6") DE DIAMETRO A-14, INCLUYE: LIMPIEZA E INSTALACION DE PIEZA, PRUEBAS HIDROSTATICA (JUNTO CON TUBERIA), ACARREO Y MANIOBRAS LOCALES. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$397.02
1123000933	SUMINISTRO E INSTALACION DE JUNTA UNIVERSAL DE 51 MM. (2") DE DIAMETRO, INCLUYE: LIMPIEZA E INSTALACION DE PIEZA, PRUEBAS HIDROSTATICA (JUNTO CON TUBERIA), ACARREO Y MANIOBRAS LOCALES. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$236.44
1123000943	SUMINISTRO E INSTALACION DE JUNTA UNIVERSAL DE 63 MM. (2 1/2") DE DIAMETRO, INCLUYE: LIMPIEZA E INSTALACION DE PIEZA, PRUEBAS HIDROSTATICA (JUNTO CON TUBERIA), ACARREO Y MANIOBRAS LOCALES. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$373.18
1123000953	SUMINISTRO E INSTALACION DE JUNTA UNIVERSAL DE 76 MM. (3") DE DIAMETRO, INCLUYE: LIMPIEZA E INSTALACION DE PIEZA, PRUEBAS HIDROSTATICA (JUNTO CON TUBERIA), ACARREO Y MANIOBRAS LOCALES. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$409.94
1123000963	SUMINISTRO E INSTALACION DE JUNTA UNIVERSAL DE 102 MM. (4") DE DIAMETRO, INCLUYE: LIMPIEZA E INSTALACION DE PIEZA, PRUEBAS HIDROSTATICA (JUNTO CON TUBERIA), ACARREO Y MANIOBRAS LOCALES. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$570.78
1123000973	SUMINISTRO E INSTALACION DE JUNTA UNIVERSAL DE 152 MM. (6") DE DIAMETRO, INCLUYE: LIMPIEZA E INSTALACION DE PIEZA, PRUEBAS HIDROSTATICA (JUNTO CON TUBERIA), ACARREO Y MANIOBRAS LOCALES. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$852.66
A112304	Sum. e Inst. de Contramarcos		
1123001303	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONTRA MARCO TIPO SENCILLO CENTRADO O DESCENTRADO DE 4" X 80 CMS. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$1,675.14
1123001313	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONTRA MARCO TIPO SENCILLO CENTRADO O DESCENTRADO DE 4" X 90 CMS. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$1,697.29
1123001323	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONTRA MARCO TIPO SENCILLO CENTRADO O DESCENTRADO DE 4" X 110 CMS. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$1,977.18
1123001333	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONTRA MARCO TIPO SENCILLO CENTRADO O DESCENTRADO DE 4" X 130 CMS. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$2,117.11
1123001343	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONTRA MARCO TIPO SENCILLO CENTRADO O DESCENTRADO DE 4" X 140 CMS. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$2,212.08
1123001353	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONTRA MARCO TIPO SENCILLO CENTRADO O DESCENTRADO DE 4" X 180 CMS. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$2,830.76
1123001363	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONTRA MARCO TIPO SENCILLO CENTRADO O DESCENTRADO 4" X 210 CMS. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$3,031.07
1123001373	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONTRA MARCO TIPO SENCILLO CENTRADO O DESCENTRADO 6" X 140 CMS. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$3,588.99
1123001383	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONTRA MARCO TIPO SENCILLO CENTRADO O DESCENTRADO DE 6" X 180 CMS. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$4,370.91
1123001393	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONTRA MARCO TIPO SENCILLO CENTRADO O DESCENTRADO DE 6" X 210 CMS. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$4,863.20
1123001403	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONTRA MARCO TIPO DOBLE DE 4" X 140 CMS. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$2,861.41

LOS PRECIOS INDICADOS EN EL PRESENTE TABULADOR. SÓLO SON DE REFERENCIA.



TABULADOR DE PRECIOS REFERENCIALES A COSTO DIRECTO DE INFRAESTRUCTURA HIDRÁULICA VERSIÓN PÚBLICA 2020

Código	Concepto	Unidad	Costo Directo
1123001413	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONTRA MARCO TIPO DOBLE DE 4" X 180 CMS. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$3,307.47
1123001423	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONTRA MARCO TIPO DOBLE DE 4" X 210 CMS. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$3,103.50
1123001433	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONTRA MARCO TIPO DOBLE DE 6" X 180 CMS. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$5,765.30
1123001443	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONTRA MARCO TIPO DOBLE DE 6" X 210 CMS. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$6,758.64
1123001463	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ESCALONES PARA POZO DE VISITA TIPO D.D.F. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$184.57
1123001473	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ESCALONES PARA POZO DE VISITA STANDARD INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$141.59
A112305	Sum. e Inst. de Brocales y Tapas		
1123001501	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TAPAS PARA CAJA DE VALVULA (MARCO C/TAPA STANDARD DE 50 X 50 CMS.). INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$2,216.30
1123001511	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TAPAS PARA CAJA DE VALVULA (MARCO C/TAPA PESADO DE 50 X 50 CMS.). INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$3,356.16
1123001521	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TAPAS PARA CAJA DE VALVULA (MARCO C/TAPA REFORZADO DE 50 X 50 CMS.). INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$3,889.69
1123001531	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BROCALES PARA POZO DE VISITA LIGERO CIEGO DE 60 DE DIAM. Y 80 KG INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$2,091.10
1123001541	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BROCALES PARA POZO DE VISITA LIGERO CIEGO DE 60 CMS DE DIAM. 95 KG. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$2,122.73
1123001551	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BROCALES PARA POZO DE VISITA MEDIANO CIEGO DE 60 CMS DE DIAM. DE 115 KG. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$2,905.16
1123001561	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BROCALES PARA POZO DE VISITA MEDIANO CON REJILLA DE 60 CMS. DE DIAM. 110 KG INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$3,126.97
1123001571	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BROCALES PARA POZO DE VISITA MEDIANO CIEGO DE 60 CMS DE 135 KG. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$3,640.89
1123001581	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BROCALES PARA POZO DE VISITA PESADO CIEGO DE 60 CMS. DIAM. DE 165 KG INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$4,666.26
1123001591	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BROCALES PARA POZO DE VISITA PESADO CON REJILLA (ABIERTO) DE 60 CMS. DIAM. Y 130 KG. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$3,785.75
1123001601	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BROCALES PARA POZO DE VISITA No. 84 C.F.E. ARO Y TAPA. 135 KG INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$3,180.07
1123001611	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BROCALES PARA POZO DE VISITA No. 84 C.F.E MARCO Y TAPA DE 181 KG INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$3,572.05
1123001621	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BROCALES PARA POZO DE VISITA DE H. DUCTIL CIEGO 60 CMS. DIAM. 70 KG INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$2,260.09
1123001631	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BROCALES PARA POZO DE VISITA DE H. DUCTIL CON REJILLA DE 60 CM Y 65 KG INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$2,324.56
1123001641	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BROCALES PARA POZO DE VISITA DE POLIETILENO DE 40 KG. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$1,519.18
A112306	Sum. de Juntas Dresser		
1123001703	SUMINISTRO Y COLOCACION DE JUNTA DRESSER ESTILO 38 DE 50 MM. (2") DE DIAMETRO INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$402.92
1123001713	SUMINISTRO Y COLOCACION DE JUNTA DRESSER ESTILO 38 DE 63 MM. (2 1/2") DE DIAM. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$465.34
1123001723	SUMINISTRO Y COLOCACION DE JUNTA DRESSER ESTILO 38 DE 75 MM. (3") DE DIAMETRO INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$568.42
1123001733	SUMINISTRO Y COLOCACION DE JUNTA DRESSER ESTILO 38 DE 100 MM.(4") DE DIAMETRO INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$743.74
1123001743	SUMINISTRO Y COLOCACION DE JUNTA DRESSER ESTILO 38 DE 150MM.(6") DE DIAMETRO INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$1,354.57
1123001753	SUMINISTRO Y COLOCACION DE JUNTA DRESSER ESTILO 38 DE 200 MM.(8") DE DIAMETRO INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$2,667.29

LOS PRECIOS INDICADOS EN EL PRESENTE TABULADOR. SÓLO SON DE REFERENCIA.



TABULADOR DE PRECIOS REFERENCIALES A COSTO DIRECTO DE INFRAESTRUCTURA HIDRÁULICA VERSIÓN PÚBLICA 2020

Código	Concepto	Unidad	Costo Directo
A1125	Sum. e Inst. de Valvulas Seccionamiento VF		
1125000013	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE SECCIONAMIENTO TIPO COMPUERTA DE Fo.Fo. V/F CON BRIDA, INCLUYE: LIMPIEZA E INSTALACION DE LA PIEZA ASI COMO PRUEBA HIDROSTATICA (JUNTO CON TUBERIA) DE 51 MM. (2") DE DIAMETRO INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$2,740.88
1125000023	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE SECCIONAMIENTO TIPO COMPUERTA DE Fo.Fo. V/F CON BRIDA, INCLUYE: LIMPIEZA E INSTALACION DE LA PIEZA ASI COMO PRUEBA HIDROSTATICA (JUNTO CON TUBERIA) DE 63 MM. (2 1/2") DE DIAMETRO INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$2,894.89
1125000033	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE SECCIONAMIENTO TIPO COMPUERTA DE Fo.Fo. V/F CON BRIDA, INCLUYE: LIMPIEZA E INSTALACION DE LA PIEZA ASI COMO PRUEBA HIDROSTATICA (JUNTO CON TUBERIA) DE 76 MM. (3") DE DIAMETRO INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$3,537.94
1125000043	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE SECCIONAMIENTO TIPO COMPUERTA DE Fo.Fo. V/F CON BRIDA, INCLUYE: LIMPIEZA E INSTALACION DE LA PIEZA ASI COMO PRUEBA HIDROSTATICA (JUNTO CON TUBERIA) DE 102 MM. (4") DE DIAMETRO INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$4,929.17
1125000053	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE SECCIONAMIENTO TIPO COMPUERTA DE Fo.Fo. V/F CON BRIDA, INCLUYE: LIMPIEZA E INSTALACION DE LA PIEZA ASI COMO PRUEBA HIDROSTATICA (JUNTO CON TUBERIA) DE 152 MM. (6") DE DIAMETRO INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$7,873.14
A1126	Sum. e Inst. de Valvulas Seccionamiento VS		
1126000013	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE SECCIONAMIENTO TIPO COMPUERTA DE Fo.Fo. V/S, CON BRIDA, INCLUYE: LIMPIEZA E INSTALACION DE LA PIEZA ASI COMO PRUEBA HIDROSTATICA (JUNTO CON TUBERIA) DE 51 MM. (2") DE DIAMETRO INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$3,728.87
1126000023	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE SECCIONAMIENTO TIPO COMPUERTA DE Fo.Fo. V/S, CON BRIDA, INCLUYE: LIMPIEZA E INSTALACION DE LA PIEZA ASI COMO PRUEBA HIDROSTATICA (JUNTO CON TUBERIA) DE 63 MM. (2 1/2") DE DIAMETRO INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$4,575.53
1126000033	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE SECCIONAMIENTO TIPO COMPUERTA DE Fo.Fo. V/S, CON BRIDA, INCLUYE: LIMPIEZA E INSTALACION DE LA PIEZA ASI COMO PRUEBA HIDROSTATICA (JUNTO CON TUBERIA) DE 76 MM. (3") DE DIAMETRO INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$5,388.18
1126000043	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE SECCIONAMIENTO TIPO COMPUERTA DE Fo.Fo. V/S, CON BRIDA, INCLUYE: LIMPIEZA E INSTALACION DE LA PIEZA ASI COMO PRUEBA HIDROSTATICA (JUNTO CON TUBERIA) DE 102 MM. (4") DE DIAMETRO INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$7,358.52
1126000053	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE SECCIONAMIENTO TIPO COMPUERTA DE Fo.Fo. V/S, CON BRIDA, INCLUYE: LIMPIEZA E INSTALACION DE LA PIEZA ASI COMO PRUEBA HIDROSTATICA (JUNTO CON TUBERIA) DE 152 MM. (6") DE DIAMETRO INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$12,859.95
A1127	Sum. e Inst. de Valvulas Check		
1127000013	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA CHECK DE Fo. Fo., EXTREMOS BRIDADOS; INCLUYE: LIMPIEZA E INSTALACION DE LAS PIEZAS, ASI COMO PRUEBA HIDROSTATICA (JUNTO CON TUBERIA). VALVULA CHECK, SIMILAR EN CALIDAD Y COSTO DE 51MM (2") DE DIAM. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$3,494.30
1127000023	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA CHECK DE Fo. Fo., EXTREMOS BRIDADOS; INCLUYE: LIMPIEZA E INSTALACION DE LAS PIEZAS, ASI COMO PRUEBA HIDROSTATICA (JUNTO CON TUBERIA). VALVULA CHECK, SIMILAR EN CALIDAD Y COSTO DE 64MM (2 1/2") DE DIAM. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$3,511.85
1127000033	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA CHECK DE Fo. Fo., EXTREMOS BRIDADOS; INCLUYE: LIMPIEZA E INSTALACION DE LAS PIEZAS, ASI COMO PRUEBA HIDROSTATICA (JUNTO CON TUBERIA). VALVULA CHECK, SIMILAR EN CALIDAD Y COSTO DE 76MM (3") DE DIAM. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$4,361.04
1127000043	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA CHECK DE Fo. Fo., EXTREMOS BRIDADOS; INCLUYE: LIMPIEZA E INSTALACION DE LAS PIEZAS, ASI COMO PRUEBA HIDROSTATICA (JUNTO CON TUBERIA). VALVULA CHECK, SIMILAR EN CALIDAD Y COSTO DE 102 (4") DE DIAM. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$6,211.58
1127000053	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA CHECK DE Fo. Fo., EXTREMOS BRIDADOS; INCLUYE: LIMPIEZA E INSTALACION DE LAS PIEZAS, ASI COMO PRUEBA HIDROSTATICA (JUNTO CON TUBERIA). VALVULA CHECK, SIMILAR EN CALIDAD Y COSTO DE 152 MM. (6") DE DIAM. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$10,782.44
A1128	Sum. e Inst. de Tubería de Fo.Go.		
1128000013	SUMINISTRO, INSTALACION Y PRUEBA DE TUBERIA DE FIERRO GALVANIZADO, INCLUYENDO MANO DE OBRA, FLETES, MANIOBRAS Y COPLE DE Fo.Go. DE 13 MM. (1/2") DE DIAMETRO INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M	\$48.70
1128000023	SUMINISTRO, INSTALACION Y PRUEBA DE TUBERIA DE FIERRO GALVANIZADO, INCLUYENDO MANO DE OBRA, FLETES, MANIOBRAS Y COPLE DE DE 19 MM. (3/4") DE DIAMETRO INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M	\$72.12

LOS PRECIOS INDICADOS EN EL PRESENTE TABULADOR. SÓLO SON DE REFERENCIA.



TABULADOR DE PRECIOS REFERENCIALES A COSTO DIRECTO DE INFRAESTRUCTURA HIDRÁULICA VERSIÓN PÚBLICA 2020

Código	Concepto	Unidad	Costo Directo
1128000033	SUMINISTRO, INSTALACION Y PRUEBA DE TUBERIA DE FIERRO GALVANIZADO, INCLUYENDO MANO DE OBRA, FLETES, MANIOBRAS Y COPLÉ DE 25 MM. (1") DE DIAMETRO INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M	\$96.31
1128000043	SUMINISTRO, INSTALACION Y PRUEBA DE TUBERIA DE FIERRO GALVANIZADO, INCLUYENDO MANO DE OBRA, FLETES, MANIOBRAS Y COPLÉ DE 32 MM. (1 1/4") DE DIAMETRO INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M	\$127.03
1128000053	SUMINISTRO, INSTALACION Y PRUEBA DE TUBERIA DE FIERRO GALVANIZADO, INCLUYENDO MANO DE OBRA, FLETES, MANIOBRAS Y COPLÉ DE 38 MM. (1 1/2") DE DIAMETRO INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M	\$152.93
1128000063	SUMINISTRO, INSTALACION Y PRUEBA DE TUBERIA DE FIERRO GALVANIZADO, INCLUYENDO MANO DE OBRA, FLETES, MANIOBRAS Y COPLÉ DE 50 MM. (2") DE DIAMETRO INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M	\$204.46
1128000073	SUMINISTRO, INSTALACION Y PRUEBA DE TUBERIA DE FIERRO GALVANIZADO, INCLUYENDO MANO DE OBRA, FLETES, MANIOBRAS Y COPLÉ DE 64 MM. (2 1/2") DE DIAMETRO INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M	\$315.34
1128000083	SUMINISTRO, INSTALACION Y PRUEBA DE TUBERIA DE FIERRO GALVANIZADO, INCLUYENDO MANO DE OBRA, FLETES, MANIOBRAS Y COPLÉ DE 76 MM. (3") DE DIAMETRO INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M	\$422.02
1128000103	SUMINISTRO E INSTALACION DE PIEZAS ESPECIALES DE Fo.Go. DE 12.7 MM (1/2") HASTA 100 MM (4") DE DIAMETRO INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREOS, MANIOBRAS, ALMACENAJE, PRUEBA HIDROSTATICA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	KG	\$110.42
A1129	Sum. e Inst. de Piezas Especiales de Fo.Go.		
1129000013	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PIEZAS ESPECIALES DE FIERRO GALVANIZADO, INCLUYE: MANO DE OBRA, FLETES, MANIOBRAS LOCALES Y PRUEBAS. COPLÉ REFORZADO DE 13 MM (1/2") DE DIAMETRO INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$23.48
1129000023	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PIEZAS ESPECIALES DE FIERRO GALVANIZADO, INCLUYE: MANO DE OBRA, FLETES, MANIOBRAS LOCALES Y PRUEBAS. COPLÉ REFORZADO DE 19 MM (3/4") DE DIAMETRO INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$25.33
1129000033	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PIEZAS ESPECIALES DE FIERRO GALVANIZADO, INCLUYE: MANO DE OBRA, FLETES, MANIOBRAS LOCALES Y PRUEBAS. COPLÉ REFORZADO DE 25 MM (1") DE DIAMETRO INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$32.42
1129000043	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PIEZAS ESPECIALES DE FIERRO GALVANIZADO, INCLUYE: MANO DE OBRA, FLETES, MANIOBRAS LOCALES Y PRUEBAS. COPLÉ REFORZADO DE 32 MM (1 1/4") DE DIAMETRO INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$36.86
1129000053	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PIEZAS ESPECIALES DE FIERRO GALVANIZADO, INCLUYE: MANO DE OBRA, FLETES, MANIOBRAS LOCALES Y PRUEBAS. COPLÉ REFORZADO DE 38 MM (1 1/2") DE DIAMETRO INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$41.26
1129000063	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PIEZAS ESPECIALES DE FIERRO GALVANIZADO, INCLUYE: MANO DE OBRA, FLETES, MANIOBRAS LOCALES Y PRUEBAS. COPLÉ REFORZADO DE 51 MM (2") DE DIAMETRO INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$52.04
1129000073	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PIEZAS ESPECIALES DE FIERRO GALVANIZADO, INCLUYE: MANO DE OBRA, FLETES, MANIOBRAS LOCALES Y PRUEBAS. COPLÉ REFORZADO DE 63 MM (2 1/2") DE DIAMETRO INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$86.22
1129000083	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PIEZAS ESPECIALES DE FIERRO GALVANIZADO, INCLUYE: MANO DE OBRA, FLETES, MANIOBRAS LOCALES Y PRUEBAS. COPLÉ REFORZADO DE 75 MM (3") DE DIAMETRO INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$129.58
1129000103	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PIEZAS ESPECIALES DE FIERRO GALVANIZADO, INCLUYE: MANO DE OBRA, FLETES, MANIOBRAS LOCALES Y PRUEBAS: REDUCCION CAMPANA DE 1/2"x1/4" DIAMETRO INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$34.74
1129000113	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PIEZAS ESPECIALES DE FIERRO GALVANIZADO, INCLUYE: MANO DE OBRA, FLETES, MANIOBRAS LOCALES Y PRUEBAS: REDUCCION CAMPANA DE 1/2"x3/8" DIAMETRO INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$34.74
1129000123	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PIEZAS ESPECIALES DE FIERRO GALVANIZADO, INCLUYE: MANO DE OBRA, FLETES, MANIOBRAS LOCALES Y PRUEBAS: REDUCCION CAMPANA DE 3/4"x3/8" DIAMETRO INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$31.45



TABULADOR DE PRECIOS REFERENCIALES A COSTO DIRECTO DE INFRAESTRUCTURA HIDRÁULICA VERSIÓN PÚBLICA 2020

Código	Concepto	Unidad	Costo Directo
1129000124	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PIEZAS ESPECIALES DE FIERRO GALVANIZADO, INCLUYE: MANO DE OBRA, FLETES, MANIOBRAS LOCALES Y PRUEBAS: REDUCCION CAMPANA DE 3/4"X1/2" DIAMETRO INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$28.17
1129000133	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PIEZAS ESPECIALES DE FIERRO GALVANIZADO, INCLUYE: MANO DE OBRA, FLETES, MANIOBRAS LOCALES Y PRUEBAS: REDUCCION CAMPANA DE 1"X3/8" DIAMETRO INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$41.92
1129000134	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PIEZAS ESPECIALES DE FIERRO GALVANIZADO, INCLUYE: MANO DE OBRA, FLETES, MANIOBRAS LOCALES Y PRUEBAS: REDUCCION CAMPANA DE 1"X1/2" DIAMETRO INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$38.72
1129000135	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PIEZAS ESPECIALES DE FIERRO GALVANIZADO, INCLUYE: MANO DE OBRA, FLETES, MANIOBRAS LOCALES Y PRUEBAS: REDUCCION CAMPANA DE 1"X3/4" DIAMETRO INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$38.72
1129000143	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PIEZAS ESPECIALES DE FIERRO GALVANIZADO, INCLUYE: MANO DE OBRA, FLETES, MANIOBRAS LOCALES Y PRUEBAS: REDUCCION CAMPANA DE 1 1/4"X1/2" DIAMETRO INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$69.96
1129000144	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PIEZAS ESPECIALES DE FIERRO GALVANIZADO, INCLUYE: MANO DE OBRA, FLETES, MANIOBRAS LOCALES Y PRUEBAS: REDUCCION CAMPANA DE 1 1/4"X3/4" DIAMETRO INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$69.96
1129000145	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PIEZAS ESPECIALES DE FIERRO GALVANIZADO, INCLUYE: MANO DE OBRA, FLETES, MANIOBRAS LOCALES Y PRUEBAS: REDUCCION CAMPANA DE 1 1/4"X1" DIAMETRO INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$71.10
1129000153	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PIEZAS ESPECIALES DE FIERRO GALVANIZADO, INCLUYE: MANO DE OBRA, FLETES, MANIOBRAS LOCALES Y PRUEBAS: REDUCCION CAMPANA DE 1 1/2"X1/2" DIAMETRO INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$84.91
1129000154	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PIEZAS ESPECIALES DE FIERRO GALVANIZADO, INCLUYE: MANO DE OBRA, FLETES, MANIOBRAS LOCALES Y PRUEBAS: REDUCCION CAMPANA DE 1 1/2"X3/4" DIAMETRO INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$84.91
1129000155	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PIEZAS ESPECIALES DE FIERRO GALVANIZADO, INCLUYE: MANO DE OBRA, FLETES, MANIOBRAS LOCALES Y PRUEBAS: REDUCCION CAMPANA DE 1 1/2"X1" DIAMETRO INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$84.91
1129000156	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PIEZAS ESPECIALES DE FIERRO GALVANIZADO, INCLUYE: MANO DE OBRA, FLETES, MANIOBRAS LOCALES Y PRUEBAS: REDUCCION CAMPANA DE 1 1/2"X1 1/4" DIAMETRO INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$84.91
1129000163	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PIEZAS ESPECIALES DE FIERRO GALVANIZADO, INCLUYE: MANO DE OBRA, FLETES, MANIOBRAS LOCALES Y PRUEBAS: REDUCCION CAMPANA DE 2" X1/2" DIAMETRO INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$99.80
1129000164	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PIEZAS ESPECIALES DE FIERRO GALVANIZADO, INCLUYE: MANO DE OBRA, FLETES, MANIOBRAS LOCALES Y PRUEBAS: REDUCCION CAMPANA DE 2"X3/4" DIAMETRO INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$70.99
1129000165	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PIEZAS ESPECIALES DE FIERRO GALVANIZADO, INCLUYE: MANO DE OBRA, FLETES, MANIOBRAS LOCALES Y PRUEBAS: REDUCCION CAMPANA DE 2"X1" DIAMETRO INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$99.80
1129000166	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PIEZAS ESPECIALES DE FIERRO GALVANIZADO, INCLUYE: MANO DE OBRA, FLETES, MANIOBRAS LOCALES Y PRUEBAS: REDUCCION CAMPANA DE 2"X1 1/4" DIAMETRO INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$99.80
1129000167	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PIEZAS ESPECIALES DE FIERRO GALVANIZADO, INCLUYE: MANO DE OBRA, FLETES, MANIOBRAS LOCALES Y PRUEBAS: REDUCCION CAMPANA DE 2"X1 1/2" DIAMETRO INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$71.98
1129000173	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PIEZAS ESPECIALES DE FIERRO GALVANIZADO, INCLUYE: MANO DE OBRA, FLETES, MANIOBRAS LOCALES Y PRUEBAS: REDUCCION CAMPANA DE 2 1/2"X2" DIAMETRO INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$110.36
1129000183	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PIEZAS ESPECIALES DE FIERRO GALVANIZADO, INCLUYE: MANO DE OBRA, FLETES, MANIOBRAS LOCALES Y PRUEBAS: REDUCCION CAMPANA DE 3"X2" DIAMETRO INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$149.45

LOS PRECIOS INDICADOS EN EL PRESENTE TABULADOR. SÓLO SON DE REFERENCIA.



TABULADOR DE PRECIOS REFERENCIALES A COSTO DIRECTO DE INFRAESTRUCTURA HIDRÁULICA VERSIÓN PÚBLICA 2020

Código	Concepto	Unidad	Costo Directo
1129000184	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PIEZAS ESPECIALES DE FIERRO GALVANIZADO, INCLUYE: MANO DE OBRA, FLETES, MANIOBRAS LOCALES Y PRUEBAS: REDUCCION CAMPANA DE 3"X2 1/2" DIAMETRO INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$152.02
1129000203	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PIEZAS ESPECIALES DE FIERRO GALVANIZADO, INCLUYE: MANO DE OBRA, FLETES, MANIOBRAS LOCALES Y PRUEBAS: REDUCCION BUSHING DE 1/2"x1/4" DIAMETRO INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$22.57
1129000213	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PIEZAS ESPECIALES DE FIERRO GALVANIZADO, INCLUYE: MANO DE OBRA, FLETES, MANIOBRAS LOCALES Y PRUEBAS: REDUCCION BUSHING DE 1/2"x3/8" DIAMETRO INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$24.58
1129000214	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PIEZAS ESPECIALES DE FIERRO GALVANIZADO, INCLUYE: MANO DE OBRA, FLETES, MANIOBRAS LOCALES Y PRUEBAS: REDUCCION BUSHING DE 3/4"x1/4" DIAMETRO INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$25.66
1129000223	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PIEZAS ESPECIALES DE FIERRO GALVANIZADO, INCLUYE: MANO DE OBRA, FLETES, MANIOBRAS LOCALES Y PRUEBAS: REDUCCION BUSHING DE 3/4"x3/8" DIAMETRO INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$25.66
1129000224	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PIEZAS ESPECIALES DE FIERRO GALVANIZADO, INCLUYE: MANO DE OBRA, FLETES, MANIOBRAS LOCALES Y PRUEBAS: REDUCCION BUSHING DE 3/4"x1/2" DIAMETRO INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$26.83
1129000225	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PIEZAS ESPECIALES DE FIERRO GALVANIZADO, INCLUYE: MANO DE OBRA, FLETES, MANIOBRAS LOCALES Y PRUEBAS: REDUCCION BUSHING DE 1"x3/8" DIAMETRO INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$44.09
1129000233	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PIEZAS ESPECIALES DE FIERRO GALVANIZADO, INCLUYE: MANO DE OBRA, FLETES, MANIOBRAS LOCALES Y PRUEBAS: REDUCCION BUSHING DE 1"x1/2" DIAMETRO INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$46.87
1129000234	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PIEZAS ESPECIALES DE FIERRO GALVANIZADO, INCLUYE: MANO DE OBRA, FLETES, MANIOBRAS LOCALES Y PRUEBAS: REDUCCION BUSHING DE 1"x3/4" DIAMETRO INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$46.87
1129000243	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PIEZAS ESPECIALES DE FIERRO GALVANIZADO, INCLUYE: MANO DE OBRA, FLETES, MANIOBRAS LOCALES Y PRUEBAS: REDUCCION BUSHING DE 1 1/4"x1/2" DIAMETRO INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$47.41
1129000244	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PIEZAS ESPECIALES DE FIERRO GALVANIZADO, INCLUYE: MANO DE OBRA, FLETES, MANIOBRAS LOCALES Y PRUEBAS: REDUCCION BUSHING DE 1 1/4"x3/4" DIAMETRO INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$47.41
1129000245	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PIEZAS ESPECIALES DE FIERRO GALVANIZADO, INCLUYE: MANO DE OBRA, FLETES, MANIOBRAS LOCALES Y PRUEBAS: REDUCCION BUSHING DE 1 1/4"x1" DIAMETRO INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$47.41
1129000253	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PIEZAS ESPECIALES DE FIERRO GALVANIZADO, INCLUYE: MANO DE OBRA, FLETES, MANIOBRAS LOCALES Y PRUEBAS: REDUCCION BUSHING DE 1 1/2"x1/2" DIAMETRO INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$69.08
1129000254	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PIEZAS ESPECIALES DE FIERRO GALVANIZADO, INCLUYE: MANO DE OBRA, FLETES, MANIOBRAS LOCALES Y PRUEBAS: REDUCCION BUSHING DE 1 1/2"x3/4" DIAMETRO INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$69.08
1129000255	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PIEZAS ESPECIALES DE FIERRO GALVANIZADO, INCLUYE: MANO DE OBRA, FLETES, MANIOBRAS LOCALES Y PRUEBAS: REDUCCION BUSHING DE 1 1/2"x1" DIAMETRO INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$69.08
1129000256	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PIEZAS ESPECIALES DE FIERRO GALVANIZADO, INCLUYE: MANO DE OBRA, FLETES, MANIOBRAS LOCALES Y PRUEBAS: REDUCCION BUSHING DE 1 1/2"x1 1/4" DIAMETRO INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$69.08
1129000263	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PIEZAS ESPECIALES DE FIERRO GALVANIZADO, INCLUYE: MANO DE OBRA, FLETES, MANIOBRAS LOCALES Y PRUEBAS: REDUCCION BUSHING DE 2" X1/2" DIAMETRO INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$70.71
1129000264	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PIEZAS ESPECIALES DE FIERRO GALVANIZADO, INCLUYE: MANO DE OBRA, FLETES, MANIOBRAS LOCALES Y PRUEBAS: REDUCCION BUSHING DE 2"x3/4" DIAMETRO INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$70.71

LOS PRECIOS INDICADOS EN EL PRESENTE TABULADOR. SÓLO SON DE REFERENCIA.



TABULADOR DE PRECIOS REFERENCIALES A COSTO DIRECTO DE INFRAESTRUCTURA HIDRÁULICA VERSIÓN PÚBLICA 2020

Código	Concepto	Unidad	Costo Directo
1129000265	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PIEZAS ESPECIALES DE FIERRO GALVANIZADO, INCLUYE: MANO DE OBRA, FLETES, MANIOBRAS LOCALES Y PRUEBAS: REDUCCION BUSHING DE 2"X1" DIAMETRO INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$70.71
1129000266	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PIEZAS ESPECIALES DE FIERRO GALVANIZADO, INCLUYE: MANO DE OBRA, FLETES, MANIOBRAS LOCALES Y PRUEBAS: REDUCCION BUSHING DE 2"X1 1/4" DIAMETRO INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$70.71
1129000267	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PIEZAS ESPECIALES DE FIERRO GALVANIZADO, INCLUYE: MANO DE OBRA, FLETES, MANIOBRAS LOCALES Y PRUEBAS: REDUCCION BUSHING DE 2"X1 1/2" DIAMETRO INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$70.71
1129000273	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PIEZAS ESPECIALES DE FIERRO GALVANIZADO, INCLUYE: MANO DE OBRA, FLETES, MANIOBRAS LOCALES Y PRUEBAS: REDUCCION BUSHING DE 2 1/2"X1" DIAMETRO INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$113.67
1129000274	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PIEZAS ESPECIALES DE FIERRO GALVANIZADO, INCLUYE: MANO DE OBRA, FLETES, MANIOBRAS LOCALES Y PRUEBAS: REDUCCION BUSHING DE 2 1/2"X1 1/4" DIAMETRO INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$113.67
1129000275	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PIEZAS ESPECIALES DE FIERRO GALVANIZADO, INCLUYE: MANO DE OBRA, FLETES, MANIOBRAS LOCALES Y PRUEBAS: REDUCCION BUSHING DE 2 1/2"X1 1/2" DIAMETRO INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$113.67
1129000276	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PIEZAS ESPECIALES DE FIERRO GALVANIZADO, INCLUYE: MANO DE OBRA, FLETES, MANIOBRAS LOCALES Y PRUEBAS: REDUCCION BUSHING DE 2 1/2"X2" DIAMETRO INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$113.67
1129000283	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PIEZAS ESPECIALES DE FIERRO GALVANIZADO, INCLUYE: MANO DE OBRA, FLETES, MANIOBRAS LOCALES Y PRUEBAS: REDUCCION BUSHING DE 3"X1" DIAMETRO INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$150.97
1129000284	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PIEZAS ESPECIALES DE FIERRO GALVANIZADO, INCLUYE: MANO DE OBRA, FLETES, MANIOBRAS LOCALES Y PRUEBAS: REDUCCION BUSHING DE 3"X1 1/4" DIAMETRO INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$144.40
1129000285	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PIEZAS ESPECIALES DE FIERRO GALVANIZADO, INCLUYE: MANO DE OBRA, FLETES, MANIOBRAS LOCALES Y PRUEBAS: REDUCCION BUSHING DE 3 "X1 1/2" DIAMETRO INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$150.97
1129000286	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PIEZAS ESPECIALES DE FIERRO GALVANIZADO, INCLUYE: MANO DE OBRA, FLETES, MANIOBRAS LOCALES Y PRUEBAS: REDUCCION BUSHING DE 3"X2" DIAMETRO INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$150.97
1129000287	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PIEZAS ESPECIALES DE FIERRO GALVANIZADO, INCLUYE: MANO DE OBRA, FLETES, MANIOBRAS LOCALES Y PRUEBAS: REDUCCION BUSHING DE 3"X2 1/2" DIAMETRO INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$150.97
1129000303	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PIEZAS ESPECIALES DE FIERRO GALVANIZADO, INCLUYE: MANO DE OBRA, FLETES, MANIOBRAS LOCALES, PRUEBAS. CODO REFORZADO DE 10MM (3/8") X 45 GRADOS. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$21.30
1129000313	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PIEZAS ESPECIALES DE FIERRO GALVANIZADO, INCLUYE: MANO DE OBRA, FLETES, MANIOBRAS LOCALES Y PRUEBAS. CODO REFORZADO DE 13MM (1/2") X 45 GRADOS INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$32.54
1129000323	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PIEZAS ESPECIALES DE FIERRO GALVANIZADO, INCLUYE: MANO DE OBRA, FLETES, MANIOBRAS LOCALES Y PRUEBAS. CODO REFORZADO DE 19MM (3/4") X 45 GRADOS INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$37.58
1129000333	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PIEZAS ESPECIALES DE FIERRO GALVANIZADO, INCLUYE: MANO DE OBRA, FLETES, MANIOBRAS LOCALES Y PRUEBAS. CODO REFORZADO DE 25MM (1") X 45 GRADOS. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$42.60
1129000343	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PIEZAS ESPECIALES DE FIERRO GALVANIZADO, INCLUYE: MANO DE OBRA, FLETES, MANIOBRAS LOCALES Y PRUEBAS. CODO REFORZADO DE 32MM (1 1/4") X 45 GRADOS INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$41.95
1129000353	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PIEZAS ESPECIALES DE FIERRO GALVANIZADO, INCLUYE: MANO DE OBRA, FLETES, MANIOBRAS LOCALES Y PRUEBAS. CODO REFORZADO DE 38MM (1 1/2") X 45 GRADOS INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$79.34

GOBIERNO DEL ESTADO



TABULADOR DE PRECIOS REFERENCIALES A COSTO DIRECTO DE INFRAESTRUCTURA HIDRÁULICA VERSIÓN PÚBLICA 2020

Código	Concepto	Unidad	Costo Directo
1129000363	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PIEZAS ESPECIALES DE FIERRO GALVANIZADO, INCLUYE: MANO DE OBRA, FLETES, MANIOBRAS LOCALES Y PRUEBAS. CODO REFORZADO DE 51MM (2") X 45 GRADOS INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$105.48
1129000373	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PIEZAS ESPECIALES DE FIERRO GALVANIZADO, INCLUYE: MANO DE OBRA, FLETES, MANIOBRAS LOCALES Y PRUEBAS. CODO REFORZADO DE 63MM (2 1/2") X 45 GRADOS INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$198.59
1129000383	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PIEZAS ESPECIALES DE FIERRO GALVANIZADO, INCLUYE: MANO DE OBRA, FLETES, MANIOBRAS LOCALES Y PRUEBAS. CODO REFORZADO DE 75MM (3") X 45 GRADOS INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$319.80
1129000413	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PIEZAS ESPECIALES DE FIERRO GALVANIZADO, INCLUYE: MANO DE OBRA, FLETES, MANIOBRAS LOCALES Y PRUEBAS. CODO REFORZADO DE 10MM (3/8") X 90 GRADOS INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$22.02
1129000423	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PIEZAS ESPECIALES DE FIERRO GALVANIZADO, INCLUYE: MANO DE OBRA, FLETES, MANIOBRAS LOCALES Y PRUEBAS. CODO REFORZADO DE 13MM (1/2") X 90 GRADOS. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$25.86
1129000433	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PIEZAS ESPECIALES DE FIERRO GALVANIZADO, INCLUYE: MANO DE OBRA, FLETES, MANIOBRAS LOCALES Y PRUEBAS. CODO REFORZADO DE 19MM (3/4") X 90 GRADOS. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$31.72
1129000443	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PIEZAS ESPECIALES DE FIERRO GALVANIZADO, INCLUYE: MANO DE OBRA, FLETES, MANIOBRAS LOCALES Y PRUEBAS. CODO REFORZADO DE 25MM (1") X 90 GRADOS. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$47.63
1129000453	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PIEZAS ESPECIALES DE FIERRO GALVANIZADO, INCLUYE: MANO DE OBRA, FLETES, MANIOBRAS LOCALES Y PRUEBAS. CODO REFORZADO DE 32MM (1 1/4") X 90 GRADOS. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$41.20
1129000463	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PIEZAS ESPECIALES DE FIERRO GALVANIZADO, INCLUYE: MANO DE OBRA, FLETES, MANIOBRAS LOCALES Y PRUEBAS. CODO REFORZADO DE 38MM (1 1/2") X 90 GRADOS. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$74.97
1129000473	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PIEZAS ESPECIALES DE FIERRO GALVANIZADO, INCLUYE: MANO DE OBRA, FLETES, MANIOBRAS LOCALES Y PRUEBAS. CODO REFORZADO DE 51MM (2") X 90 GRADOS. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$100.23
1129000483	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PIEZAS ESPECIALES DE FIERRO GALVANIZADO, INCLUYE: MANO DE OBRA, FLETES, MANIOBRAS LOCALES Y PRUEBAS. CODO REFORZADO DE 63MM (2 1/2") X 90 GRADOS. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$190.29
1129000493	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PIEZAS ESPECIALES DE FIERRO GALVANIZADO, INCLUYE MANO DE OBRA, FLETES, MANIOBRAS LOCALES Y PRUEBAS. CODO REFORZADO DE 75MM (3") X 90 GRADOS. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$333.61
1129000523	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PIEZAS ESPECIALES DE FIERRO GALVANIZADO, INCLUYE: MANO DE OBRA, FLETES, MANIOBRAS LOCALES Y PRUEBAS. TEE REFORZADA DE 10MM (3/8") DE DIAMETRO INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$36.56
1129000533	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PIEZAS ESPECIALES DE FIERRO GALVANIZADO, INCLUYE: MANO DE OBRA, FLETES, MANIOBRAS LOCALES Y PRUEBAS. TEE REFORZADA DE 13MM (1/2") DE DIAMETRO INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$28.22
1129000543	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PIEZAS ESPECIALES DE FIERRO GALVANIZADO, INCLUYE: MANO DE OBRA, FLETES, MANIOBRAS LOCALES Y PRUEBAS. TEE REFORZADA DE 19 MM (3/4") DE DIAMETRO INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$35.12
1129000553	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PIEZAS ESPECIALES DE FIERRO GALVANIZADO, INCLUYE: MANO DE OBRA, FLETES, MANIOBRAS LOCALES Y PRUEBAS. TEE REFORZADA DE 25 MM (1") DE DIAMETRO INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$53.50
1129000563	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PIEZAS ESPECIALES DE FIERRO GALVANIZADO, INCLUYE: MANO DE OBRA, FLETES, MANIOBRAS LOCALES Y PRUEBAS. TEE REFORZADA DE 32MM (1 1/4") DE DIAMETRO INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$94.70
1129000573	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PIEZAS ESPECIALES DE FIERRO GALVANIZADO, INCLUYE: MANO DE OBRA, FLETES, MANIOBRAS LOCALES Y PRUEBAS. TEE REFORZADA DE 38 MM (1 1/2") DE DIAMETRO INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$102.76

GOBIERNO DEL ESTADO



TABULADOR DE PRECIOS REFERENCIALES A COSTO DIRECTO DE INFRAESTRUCTURA HIDRÁULICA VERSIÓN PÚBLICA 2020

Código	Concepto	Unidad	Costo Directo
1129000583	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PIEZAS ESPECIALES DE FIERRO GALVANIZADO, INCLUYE: MANO DE OBRA, FLETES, MANIOBRAS LOCALES Y PRUEBAS. TEE REFORZADA DE 51 MM (2") DE DIAMETRO INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$145.90
1129000593	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PIEZAS ESPECIALES DE FIERRO GALVANIZADO, INCLUYE: MANO DE OBRA, FLETES, MANIOBRAS LOCALES Y PRUEBAS. TEE REFORZADA DE 63 MM (2 1/2") DE DIAMETRO INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$430.71
1129000603	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PIEZAS ESPECIALES DE FIERRO GALVANIZADO, INCLUYE: MANO DE OBRA, FLETES, MANIOBRAS LOCALES Y PRUEBAS. TEE REFORZADA DE 75 MM (3") DE DIAMETRO INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$448.41
1129000623	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PIEZAS ESPECIALES DE FIERRO GALVANIZADO, INCLUYE: MANO DE OBRA, FLETES, MANIOBRAS LOCALES Y PRUEBAS. TAPON MACHO DE 10 MM (3/8") DE DIAMETRO INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$18.99
1129000633	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PIEZAS ESPECIALES DE FIERRO GALVANIZADO, INCLUYE: MANO DE OBRA, FLETES, MANIOBRAS LOCALES Y PRUEBAS. TAPON MACHO DE 13 MM (1/2") DE DIAMETRO INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$14.81
1129000643	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PIEZAS ESPECIALES DE FIERRO GALVANIZADO, INCLUYE: MANO DE OBRA, FLETES, MANIOBRAS LOCALES Y PRUEBAS. TAPON MACHO DE 19 MM (3/4") DE DIAMETRO INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$15.50
1129000653	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PIEZAS ESPECIALES DE FIERRO GALVANIZADO, INCLUYE: MANO DE OBRA, FLETES, MANIOBRAS LOCALES Y PRUEBAS. TAPON MACHO DE 25 MM (1") DE DIAMETRO INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$17.34
1129000663	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PIEZAS ESPECIALES DE FIERRO GALVANIZADO, INCLUYE: MANO DE OBRA, FLETES, MANIOBRAS LOCALES Y PRUEBAS. TAPON MACHO DE 32MM (1 1/4") DE DIAMETRO INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$21.77
1129000673	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PIEZAS ESPECIALES DE FIERRO GALVANIZADO, INCLUYE: MANO DE OBRA, FLETES, MANIOBRAS LOCALES Y PRUEBAS. TAPON MACHO DE 38 MM (1 1/2") DE DIAMETRO INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$23.37
1129000683	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PIEZAS ESPECIALES DE FIERRO GALVANIZADO, INCLUYE: MANO DE OBRA, FLETES, MANIOBRAS LOCALES Y PRUEBAS. TAPON MACHO DE 51 MM (2") DE DIAMETRO INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$29.27
1129000693	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PIEZAS ESPECIALES DE FIERRO GALVANIZADO, INCLUYE: MANO DE OBRA, FLETES, MANIOBRAS LOCALES Y PRUEBAS. TAPON MACHO DE 63 MM (2 1/2") DE DIAMETRO INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$43.48
1129000703	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PIEZAS ESPECIALES DE FIERRO GALVANIZADO, INCLUYE: MANO DE OBRA, FLETES, MANIOBRAS LOCALES Y PRUEBAS. TAPON MACHO DE 75 MM (3") DE DIAMETRO INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$57.20
1129000723	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PIEZAS ESPECIALES DE FIERRO GALVANIZADO, INCLUYE: MANO DE OBRA, FLETES, MANIOBRAS LOCALES Y PRUEBAS. TAPON HEMBRA DE 10 MM (3/8") DE DIAMETRO INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$15.47
1129000733	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PIEZAS ESPECIALES DE FIERRO GALVANIZADO, INCLUYE: MANO DE OBRA, FLETES, MANIOBRAS LOCALES Y PRUEBAS. TAPON HEMBRA DE 13 MM (1/2") DE DIAMETRO INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$15.86
1129000743	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PIEZAS ESPECIALES DE FIERRO GALVANIZADO, INCLUYE: MANO DE OBRA, FLETES, MANIOBRAS LOCALES Y PRUEBAS. TAPON HEMBRA DE 19 MM (3/4") DE DIAMETRO INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$18.39
1129000753	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PIEZAS ESPECIALES DE FIERRO GALVANIZADO, INCLUYE: MANO DE OBRA, FLETES, MANIOBRAS LOCALES Y PRUEBAS. TAPON HEMBRA DE 25 MM (1") DE DIAMETRO INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$20.72
1129000763	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PIEZAS ESPECIALES DE FIERRO GALVANIZADO, INCLUYE: MANO DE OBRA, FLETES, MANIOBRAS LOCALES Y PRUEBAS. TAPON HEMBRA DE 32 MM (1 1/4") DE DIAMETRO INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$24.44
1129000773	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PIEZAS ESPECIALES DE FIERRO GALVANIZADO, INCLUYE: MANO DE OBRA, FLETES, MANIOBRAS LOCALES Y PRUEBAS. TAPON HEMBRA DE 38 MM (1 1/2") DE DIAMETRO INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$28.58

LOS PRECIOS INDICADOS EN EL PRESENTE TABULADOR. SÓLO SON DE REFERENCIA.



TABULADOR DE PRECIOS REFERENCIALES A COSTO DIRECTO DE INFRAESTRUCTURA HIDRÁULICA VERSIÓN PÚBLICA 2020

Código	Concepto	Unidad	Costo Directo
1129000783	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PIEZAS ESPECIALES DE FIERRO GALVANIZADO, INCLUYE: MANO DE OBRA, FLETES, MANIOBRAS LOCALES Y PRUEBAS. TAPON HEMBRA DE 51 MM (2") DE DIAMETRO INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$36.81
1129000793	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PIEZAS ESPECIALES DE FIERRO GALVANIZADO, INCLUYE: MANO DE OBRA, FLETES, MANIOBRAS LOCALES Y PRUEBAS. TAPON HEMBRA DE 63 MM (2 1/2") DE DIAMETRO INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$69.19
1129000803	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PIEZAS ESPECIALES DE FIERRO GALVANIZADO, INCLUYE: MANO DE OBRA, FLETES, MANIOBRAS LOCALES Y PRUEBAS. TAPON HEMBRA DE 75 MM (3") DE DIAMETRO INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$79.45
1129000833	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PIEZAS ESPECIALES DE FIERRO GALVANIZADO, INCLUYE: MANO DE OBRA, FLETES, MANIOBRAS LOCALES Y PRUEBAS. TUERCA UNION DE Fo.Go. DE 10MM (3/8") DE DIAMETRO. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$45.56
1129000843	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PIEZAS ESPECIALES DE FIERRO GALVANIZADO, INCLUYE: MANO DE OBRA, FLETES, MANIOBRAS LOCALES Y PRUEBAS. TUERCA UNION DE Fo.Go. DE 13MM (1/2") DE DIAMETRO INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$58.69
1129000853	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PIEZAS ESPECIALES DE FIERRO GALVANIZADO, INCLUYE: MANO DE OBRA, FLETES, MANIOBRAS LOCALES Y PRUEBAS. TUERCA UNION DE Fo.Go. DE 19MM (3/4") DE DIAMETRO INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$69.62
1129000863	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PIEZAS ESPECIALES DE FIERRO GALVANIZADO, INCLUYE: MANO DE OBRA, FLETES, MANIOBRAS LOCALES Y PRUEBAS. TUERCA UNION DE Fo. Go. DE 25MM (1") DE DIAMETRO INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$92.97
1129000873	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PIEZAS ESPECIALES DE FIERRO GALVANIZADO, INCLUYE: MANO DE OBRA, FLETES, MANIOBRAS LOCALES Y PRUEBAS. TUERCA UNION DE Fo. Go. DE 32MM (1 1/4") DE DIAMETRO INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$131.61
1129000883	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PIEZAS ESPECIALES DE FIERRO GALVANIZADO, INCLUYE: MANO DE OBRA, FLETES, MANIOBRAS LOCALES Y PRUEBAS. TUERCA UNION DE Fo. Go. DE 38MM (1 1/2") DE DIAMETRO INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$165.89
1129000893	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PIEZAS ESPECIALES DE FIERRO GALVANIZADO, INCLUYE: MANO DE OBRA, FLETES, MANIOBRAS LOCALES Y PRUEBAS. TUERCA UNION DE Fo.Go. DE 51 MM (2") DE DIAMETRO INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$208.17
1129000903	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PIEZAS ESPECIALES DE FIERRO GALVANIZADO, INCLUYE: MANO DE OBRA, FLETES, MANIOBRAS LOCALES Y PRUEBAS. TUERCA UNION DE Fo. Go. DE 63MM (2 1/2") DE DIAMETRO INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$423.73
1129000913	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PIEZAS ESPECIALES DE FIERRO GALVANIZADO, INCLUYE: MANO DE OBRA, FLETES, MANIOBRAS LOCALES Y PRUEBAS. TUERCA UNION DE Fo.Go. DE 75 MM (3") DE DIAMETRO INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$898.76
1129000933	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PIEZAS ESPECIALES DE FIERRO GALVANIZADO, INCLUYE: MANO DE OBRA, FLETES, MANIOBRAS LOCALES Y PRUEBAS. CRUZ REFORZADA DE Fo.Go. DE 13MM (1/2") DE DIAMETRO INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$33.46
1129000943	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PIEZAS ESPECIALES DE FIERRO GALVANIZADO, INCLUYE: MANO DE OBRA, FLETES, MANIOBRAS LOCALES Y PRUEBAS. CRUZ REFORZADA DE Fo.Go. DE 19MM (3/4") DE DIAMETRO INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$159.17
1129000953	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PIEZAS ESPECIALES DE FIERRO GALVANIZADO, INCLUYE: MANO DE OBRA, FLETES, MANIOBRAS LOCALES Y PRUEBAS. CRUZ REFORZADA DE Fo.Go. DE 25 MM (1") DE DIAMETRO INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$78.57
1129000963	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PIEZAS ESPECIALES DE FIERRO GALVANIZADO, INCLUYE: MANO DE OBRA, FLETES, MANIOBRAS LOCALES Y PRUEBAS. CRUZ REFORZADA DE Fo.Go. DE 32 MM (1 1/4") DE DIAMETRO INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$70.14
1129000973	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PIEZAS ESPECIALES DE FIERRO GALVANIZADO, INCLUYE: MANO DE OBRA, FLETES, MANIOBRAS LOCALES Y PRUEBAS. CRUZ REFORZADA DE Fo.Go. DE 38 MM (1 1/2") DE DIAMETRO INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$168.70
1129000983	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PIEZAS ESPECIALES DE FIERRO GALVANIZADO, INCLUYE: MANO DE OBRA, FLETES, MANIOBRAS LOCALES Y PRUEBAS. CRUZ REFORZADA DE Fo.Go. DE 51 MM (2") DE DIAMETRO INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$263.61

LOS PRECIOS INDICADOS EN EL PRESENTE TABULADOR. SÓLO SON DE REFERENCIA.



TABULADOR DE PRECIOS REFERENCIALES A COSTO DIRECTO DE INFRAESTRUCTURA HIDRÁULICA VERSIÓN PÚBLICA 2020

Código	Concepto	Unidad	Costo Directo
1129000993	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PIEZAS ESPECIALES DE FIERRO GALVANIZADO, INCLUYE: MANO DE OBRA, FLETES, MANIOBRAS LOCALES Y PRUEBAS. CRUZ REFORZADA DE Fo.Go. DE 63 MM (2 1/2") DE DIAMETRO INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$436.67
1129001003	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PIEZAS ESPECIALES DE FIERRO GALVANIZADO, INCLUYE: MANO DE OBRA, FLETES, MANIOBRAS LOCALES Y PRUEBAS. CRUZ REFORZADA DE Fo.Go. DE 75MM (3") DE DIAMETRO INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$867.24
1129001023	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PIEZAS ESPECIALES DE FIERRO GALVANIZADO, INCLUYE: MANO DE OBRA, FLETES, MANIOBRAS LOCALES Y PRUEBAS. YEE GRIEGA REFORZADA DE Fo.Go. DE 13MM (1/2") DE DIAMETRO INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$59.46
1129001033	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PIEZAS ESPECIALES DE FIERRO GALVANIZADO, INCLUYE: MANO DE OBRA, FLETES, MANIOBRAS LOCALES Y PRUEBAS. YEE GRIEGA REFORZADA DE Fo.Go. DE 19MM (3/4") DE DIAMETRO INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$29.85
1129001043	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PIEZAS ESPECIALES DE FIERRO GALVANIZADO, INCLUYE: MANO DE OBRA, FLETES, MANIOBRAS LOCALES Y PRUEBAS. YEE GRIEGA REFORZADA DE Fo.Go. DE 25MM (1") DE DIAMETRO INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$134.92
1129001053	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PIEZAS ESPECIALES DE FIERRO GALVANIZADO, INCLUYE: MANO DE OBRA, FLETES, MANIOBRAS LOCALES Y PRUEBAS. YEE GRIEGA REFORZADA DE Fo.Go. DE 32MM (1 1/4") DE DIAMETRO INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$79.09
1129001063	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PIEZAS ESPECIALES DE FIERRO GALVANIZADO, INCLUYE: MANO DE OBRA, FLETES, MANIOBRAS LOCALES Y PRUEBAS. YEE GRIEGA REFORZADA DE Fo.Go. DE 38 MM (1 1/2") DE DIAMETRO INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$322.43
1129001073	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PIEZAS ESPECIALES DE FIERRO GALVANIZADO, INCLUYE: MANO DE OBRA, FLETES, MANIOBRAS LOCALES Y PRUEBAS. YEE GRIEGA REFORZADA DE Fo.Go. DE 51 MM (2") DE DIAMETRO INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$472.37
1129001083	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PIEZAS ESPECIALES DE FIERRO GALVANIZADO, INCLUYE: MANO DE OBRA, FLETES, MANIOBRAS LOCALES Y PRUEBAS. YEE GRIEGA REFORZADA DE Fo.Go. DE 63 MM (2 1/2") DE DIAMETRO INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$1,196.02
1129001093	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PIEZAS ESPECIALES DE FIERRO GALVANIZADO, INCLUYE: MANO DE OBRA, FLETES, MANIOBRAS LOCALES Y PRUEBAS. YEE GRIEGA REFORZADA DE Fo.Go. DE 75 MM (3") DE DIAMETRO INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$1,954.05
1129001113	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PIEZAS ESPECIALES DE FIERRO GALVANIZADO, INCLUYE: MANO DE OBRA, FLETES, MANIOBRAS LOCALES Y PRUEBAS. NIPLA DE Fo.Go. DE 13MM (1/2") DE DIAMETRO INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M	\$67.38
1129001123	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PIEZAS ESPECIALES DE FIERRO GALVANIZADO, INCLUYE: MANO DE OBRA, FLETES, MANIOBRAS LOCALES Y PRUEBAS. NIPLA DE Fo.Go. DE 19 MM (3/4") DE DIAMETRO INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M	\$84.36
1129001133	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PIEZAS ESPECIALES DE FIERRO GALVANIZADO, INCLUYE: MANO DE OBRA, FLETES, MANIOBRAS LOCALES Y PRUEBAS. NIPLA DE Fo.Go. 25MM (1") DE DIAMETRO INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M	\$145.43
1129001143	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PIEZAS ESPECIALES DE FIERRO GALVANIZADO, INCLUYE: MANO DE OBRA, FLETES, MANIOBRAS LOCALES Y PRUEBAS. NIPLA DE Fo.Go. DE 32 MM (1 1/4") DE DIAMETRO INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M	\$164.70
1129001153	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PIEZAS ESPECIALES DE FIERRO GALVANIZADO, INCLUYE: MANO DE OBRA, FLETES, MANIOBRAS LOCALES Y PRUEBAS. NIPLA DE Fo.Go. DE 38 MM (1 1/2") DE DIAMETRO INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M	\$192.93
1129001163	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PIEZAS ESPECIALES DE FIERRO GALVANIZADO, INCLUYE: MANO DE OBRA, FLETES, MANIOBRAS LOCALES Y PRUEBAS. NIPLA DE Fo.Go. DE 51 MM (2") DE DIAMETRO INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M	\$249.66
1129001173	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PIEZAS ESPECIALES DE FIERRO GALVANIZADO, INCLUYE: MANO DE OBRA, FLETES, MANIOBRAS LOCALES Y PRUEBAS. NIPLA DE Fo.Go. DE 63 MM (2 1/2") DE DIAMETRO INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M	\$395.92
1129001183	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PIEZAS ESPECIALES DE FIERRO GALVANIZADO, INCLUYE: MANO DE OBRA, FLETES, MANIOBRAS LOCALES Y PRUEBAS. NIPLA DE Fo.Go. DE 75MM (3") DE DIAMETRO INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M	\$472.57

LOS PRECIOS INDICADOS EN EL PRESENTE TABULADOR. SÓLO SON DE REFERENCIA.



TABULADOR DE PRECIOS REFERENCIALES A COSTO DIRECTO DE INFRAESTRUCTURA HIDRÁULICA VERSIÓN PÚBLICA 2020

Código	Concepto	Unidad	Costo Directo
A1130	Instalacion de Valvulas Especiales		
113000013	INSTALACION DE VALVULA DE COMPUERTA DE 13MM 200LBS CABEZA ROSCADA, CUÑA SOLIDA, CIERRE DE BRONCE A BRONCE Y EXTREMOS SOLDADOS MARCA URREA FIG. 783 INCLUYE: PRUEBA HIDROSTATICA CON TUBERIA, MATERIALES PARA INSTALACION, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA, INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$21.72
113000023	INSTALACION DE VALVULA DE COMPUERTA DE 19MM 200LBS CABEZA ROSCADA, CUÑA SOLIDA, CIERRE DE BRONCE A BRONCE Y EXTREMOS SOLDADOS MARCA URREA FIG. 783 INCLUYE: PRUEBA HIDROSTATICA CON TUBERIA, MATERIALES PARA INSTALACION, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA, INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$28.97
113000033	INSTALACION DE VALVULA DE COMPUERTA DE 25MM 200LBS CABEZA ROSCADA, CUÑA SOLIDA, CIERRE DE BRONCE A BRONCE Y EXTREMOS SOLDADOS MARCA URREA FIG. 783 INCLUYE: PRUEBA HIDROSTATICA CON TUBERIA, MATERIALES PARA INSTALACION, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA, INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$43.46
113000042	INSTALACION DE VALVULA DE COMPUERTA DE 32MM 200LBS CABEZA ROSCADA, CUÑA SOLIDA, CIERRE DE BRONCE A BRONCE Y EXTREMOS SOLDADOS MARCA URREA FIG. 783 INCLUYE: PRUEBA HIDROSTATICA CON TUBERIA, MATERIALES PARA INSTALACION, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA, INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$43.46
113000043	INSTALACION DE VALVULA DE COMPUERTA DE 38MM 200LBS CABEZA ROSCADA, CUÑA SOLIDA, CIERRE DE BRONCE A BRONCE Y EXTREMOS SOLDADOS MARCA URREA FIG. 783 INCLUYE: PRUEBA HIDROSTATICA CON TUBERIA, MATERIALES PARA INSTALACION, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA, INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$51.12
113000053	INSTALACION DE VALVULA DE COMPUERTA DE 51MM 200LBS CABEZA ROSCADA, CUÑA SOLIDA, CIERRE DE BRONCE A BRONCE Y EXTREMOS SOLDADOS MARCA URREA FIG. 783 INCLUYE: PRUEBA HIDROSTATICA CON TUBERIA, MATERIALES PARA INSTALACION, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA, INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$66.85
113000063	INSTALACION DE VALVULA DE COMPUERTA DE 64MM 200LBS CABEZA ROSCADA, CUÑA SOLIDA, CIERRE DE BRONCE A BRONCE Y EXTREMOS SOLDADOS MARCA URREA FIG. 783 INCLUYE: PRUEBA HIDROSTATICA CON TUBERIA, MATERIALES PARA INSTALACION, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA, INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$86.91
113000073	INSTALACION DE VALVULA DE COMPUERTA DE 75MM 200LBS CABEZA ROSCADA, CUÑA SOLIDA, CIERRE DE BRONCE A BRONCE Y EXTREMOS SOLDADOS MARCA URREA FIG. 783 INCLUYE: PRUEBA HIDROSTATICA CON TUBERIA, MATERIALES PARA INSTALACION, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA, INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$124.17
113100013	INSTALACION DE VALVULA DE EXPULSION DE AIRE ROSCABLE DE 125 LBS. DE 13 MM. (1/2") DE DIAM. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$9.92
113100023	INSTALACION DE VALVULA DE EXPULSION DE AIRE ROSCABLE DE 125 LBS. DE 19 MM. (3/4") DE DIAM. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$9.92
113100033	INSTALACION DE VALVULA DE EXPULSION DE AIRE ROSCABLE DE 125 LBS. DE 25 MM. (1") DE DIAM. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$9.92
113200013	INSTALACION DE VALVULA DE EXPULSION DE AIRE ROSCABLE DE 250 LBS. DE 13 MM. (1/2") DE DIAM. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$9.92
113200023	INSTALACION DE VALVULA DE EXPULSION DE AIRE ROSCABLE DE 250 LBS. DE 19 MM. (3/4") DE DIAM. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$9.92
113200033	INSTALACION DE VALVULA DE EXPULSION DE AIRE ROSCABLE DE 250 LBS. DE 25 MM. (1") DE DIAM. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$9.92
113300013	INSTALACION DE VALVULA DE ADMISION Y EXPULSION DE AIRE DE 125 LBS. DE 13 MM. (1/2") DE DIAM. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$9.92
113300023	INSTALACION DE VALVULA DE ADMISION Y EXPULSION DE AIRE DE 125 LBS. DE 19 MM. (3/4") DE DIAM. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$9.92
113300033	INSTALACION DE VALVULA DE ADMISION Y EXPULSION DE AIRE DE 125 LBS. DE 25 MM. (1") DE DIAM. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$9.92
113400013	INSTALACION DE VALVULA DE ADMISION Y EXPULSION DE AIRE DE 250 LBS. DE 13 MM. (1/2") DE DIAM. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$9.92
113400023	INSTALACION DE VALVULA DE ADMISION Y EXPULSION DE AIRE DE 250 LBS. DE 19 MM. (3/4") DE DIAM. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$9.92

LOS PRECIOS INDICADOS EN EL PRESENTE TABULADOR. SÓLO SON DE REFERENCIA.



TABULADOR DE PRECIOS REFERENCIALES A COSTO DIRECTO DE INFRAESTRUCTURA HIDRÁULICA VERSIÓN PÚBLICA 2020

Código	Concepto	Unidad	Costo Directo
1134000033	INSTALACION DE VALVULA DE ADMISION Y EXPULSION DE AIRE DE 250 LBS. DE 25 MM. (1") DE DIAM. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$9.92
1135000013	INSTALACION DE VALVULA COMBINADA DE 125 LBS. DE 13 MM. (1/2") DE DIAM. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$9.92
1135000023	INSTALACION DE VALVULA COMBINADA DE 125 LBS. DE 25 MM. (1") DE DIAM. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$9.92
1136000013	INSTALACION DE VALVULA COMBINADA DE 250 LBS. DE 13 MM. (1/2") DE DIAM. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$9.92
1136000023	INSTALACION DE VALVULA COMBINADA DE 250 LBS. DE 25 MM. (1") DE DIAM. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$9.92
1139000013	INSTALACION DE VALVULA CONTRA GOLPE DE ARIETE DE 125 LBS. DE 25 MM. (1") DE DIAM. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$124.00
1139000023	INSTALACION DE VALVULA CONTRA GOLPE DE ARIETE DE 125 LBS. DE 38 MM. (1 1/2") DE DIAM. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$124.00
1139000033	INSTALACION DE VALVULA CONTRA GOLPE DE ARIETE 125 LBS. DE 50 MM. (2") DE DIAM. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$124.00
1140000013	INSTALACION DE VALVULA CONTRA GOLPE DE ARIETE DE 250 LBS. DE 25 MM. (1") DE DIAM. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$124.00
1140000023	INSTALACION DE VALVULA CONTRA GOLPE DE ARIETE DE 250 LBS. DE 38 MM. (1 1/2") DE DIAM. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$124.00
1140000033	INSTALACION DE VALVULA CONTRA GOLPE DE ARIETE DE 250 LBS. DE 50 MM. (2") DE DIAM. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$124.00
A1141	Sum. e Inst. de Valvulas Comp Fig. 783 200 lbs		
1141000013	SUMINISTRO Y COLOCACION DE VALVULA DE COMPUERTA DE 13MM 200LBS CABEZA ROSCADA, CUÑA SOLIDA, CIERRE DE BRONCE A BRONCE Y EXTREMOS SOLDADOS MARCA URREA Fig. 83, FIG. 783, (SOLDABLE O ROSCABLE) INCLUYE: PRUEBA HIDROSTATICA CON TUBERIA, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA, INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$173.33
1141000023	SUMINISTRO Y COLOCACION DE VALVULA DE COMPUERTA DE 19MM 200LBS CABEZA ROSCADA, CUÑA SOLIDA, CIERRE DE BRONCE A BRONCE Y EXTREMOS SOLDADOS MARCA URREA Fig. 83, FIG. 783, (SOLDABLE O ROSCABLE) INCLUYE: PRUEBA HIDROSTATICA CON TUBERIA, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA, INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$222.89
1141000033	SUMINISTRO Y COLOCACION DE VALVULA DE COMPUERTA DE 25MM 200LBS CABEZA ROSCADA, CUÑA SOLIDA, CIERRE DE BRONCE A BRONCE Y EXTREMOS SOLDADOS MARCA URREA Fig. 83, FIG. 783, (SOLDABLE O ROSCABLE) INCLUYE: PRUEBA HIDROSTATICA CON TUBERIA, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA, INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$318.64
1141000042	SUMINISTRO Y COLOCACION DE VALVULA DE COMPUERTA DE 32MM 200LBS CABEZA ROSCADA, CUÑA SOLIDA, CIERRE DE BRONCE A BRONCE Y EXTREMOS SOLDADOS MARCA URREA Fig. 83, FIG. 783, (SOLDABLE O ROSCABLE) INCLUYE: PRUEBA HIDROSTATICA CON TUBERIA, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA, INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$600.48
1141000043	SUMINISTRO Y COLOCACION DE VALVULA DE COMPUERTA DE 38MM 200LBS CABEZA ROSCADA, CUÑA SOLIDA, CIERRE DE BRONCE A BRONCE Y EXTREMOS SOLDADOS MARCA URREA Fig. 83, FIG. 783, (SOLDABLE O ROSCABLE) INCLUYE: PRUEBA HIDROSTATICA CON TUBERIA, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA, INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$724.96
1141000053	SUMINISTRO Y COLOCACION DE VALVULA DE COMPUERTA DE 51MM 200LBS CABEZA ROSCADA, CUÑA SOLIDA, CIERRE DE BRONCE A BRONCE Y EXTREMOS SOLDADOS MARCA URREA Fig. 83, FIG. 783, (SOLDABLE O ROSCABLE) INCLUYE: PRUEBA HIDROSTATICA CON TUBERIA, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA, INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$1,092.67
1141000063	SUMINISTRO Y COLOCACION DE VALVULA DE COMPUERTA DE 64MM 200LBS CABEZA ROSCADA, CUÑA SOLIDA, CIERRE DE BRONCE A BRONCE Y EXTREMOS SOLDADOS MARCA URREA Fig. 83, FIG. 783, (SOLDABLE O ROSCABLE) INCLUYE: PRUEBA HIDROSTATICA CON TUBERIA, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA, INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$2,084.04
1141000073	SUMINISTRO Y COLOCACION DE VALVULA DE COMPUERTA DE 75MM 200LBS CABEZA ROSCADA, CUÑA SOLIDA, CIERRE DE BRONCE A BRONCE Y EXTREMOS SOLDADOS MARCA URREA Fig. 83, FIG. 783, (SOLDABLE O ROSCABLE) INCLUYE: PRUEBA HIDROSTATICA CON TUBERIA, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA, INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$3,305.68

LOS PRECIOS INDICADOS EN EL PRESENTE TABULADOR. SÓLO SON DE REFERENCIA.



TABULADOR DE PRECIOS REFERENCIALES A COSTO DIRECTO DE INFRAESTRUCTURA HIDRÁULICA VERSIÓN PÚBLICA 2020

Código	Concepto	Unidad	Costo Directo
1141000083	SUMINISTRO Y COLOCACION DE VALVULA DE COMPUERTA DE 100 MM 200LBS CABEZA ROSCADA, CUÑA SOLIDA, CIERRE DE BRONCE A BRONCE Y EXTREMOS SOLDADOS MARCA URREA Fig. 83, FIG. 783, (SOLDABLE O ROSCABLE) INCLUYE: PRUEBA HIDROSTATICA CON TUBERIA, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA, INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$4,471.16
A1142	Sum. e Inst. de Valvulas Exp. de Aire 125 lbs		
1142000013	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE EXPULSION DE AIRE ROSCABLE DE 125 LBS. DE 13 MM. (1/2") DE DIAM. INCL.: LIMPIEZA E INSTALACION DE LA PIEZA; ASI CO MO PRUEBA HIDROSTATICA (JUNTO CON TUBERIA). INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$763.13
1142000023	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE EXPULSION DE AIRE ROSCABLE DE 125 LBS. DE 19 MM. (3/4") DE DIAM., INCL.: LIMPIEZA E INSTALACION DE LA PIEZA; ASI CO MO PRUEBA HIDROSTATICA (JUNTO CON TUBERIA). INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$763.13
1142000033	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE EXPULSION DE AIRE ROSCABLE DE 125 LBS. DE 25 MM. (1") DE DIAM., INCLUYE: LIMPIEZA E INSTALACION DE LA PIEZA; ASI COMO PRUEBA HIDROSTATICA (JUNTO CON TUBERIA). INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$763.13
A1143	Sum. e Inst. de Valvulas Exp. de Aire 250 lbs		
1143000013	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE EXPULSION DE AIRE ROSCABLE DE 250 LBS. DE 13 MM. (1/2") DE DIAM., INCLUYE: LIMPIEZA E INSTALACION DE LA PIEZA; ASI COMO PRUEBA HIDROSTATICA (JUNTO CON TUBERIA). INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$997.13
1143000023	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE EXPULSION DE AIRE ROSCABLE DE 250 LBS. DE 19 MM. (3/4") DE DIAM., INCL.: LIMPIEZA E INSTALACION DE LA PIEZA; ASI COMO PRUEBA HIDROSTATICA (JUNTO CON TUBERIA). INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$997.13
1143000033	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE EXPULSION DE AIRE ROSCABLE DE 250 LBS. DE 25 MM. (1") DE DIAM. INCLUYE: LIMPIEZA E INSTALACION DE LA PIEZA; ASI COMO PRUEBA HIDROSTATICA (JUNTO CON TUBERIA). INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$1,115.86
A1144	Sum. e Inst. de Valv. Adm./Exp. aire 125 lbs		
1144000013	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE ADMISION Y EXPULSION DE AIRE DE 125 LBS. DE 13 MM. (1/2") DE DIAM. INCL.: LIMPIEZA E INSTALACION DE LA PIEZA; ASI CO MO PRUEBA HIDROSTATICA (JUNTO CON TUBERIA). INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$1,199.18
1144000023	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE ADMISION Y EXPULSION DE AIRE DE 125 LBS. DE 19 MM. (3/4") DE DIAM. INCL.: LIMPIEZA E INSTALACION DE LA PIEZA; ASI CO MO PRUEBA HIDROSTATICA (JUNTO CON TUBERIA) INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$1,199.18
1144000033	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE ADMISION Y EXPULSION DE AIRE DE 125 LBS. DE 25 MM. (1") DE DIAM. INCL.: LIMPIEZA E INSTALACION DE LA PIEZA; ASI CO MO PRUEBA HIDROSTATICA (JUNTO CON TUBERIA). INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$1,199.18
A1145	Sum. e Inst. de Valv. Adm./Exp. aire 250 lbs		
1145000013	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE ADMISION Y EXPULSION DE AIRE DE 250 LBS. DE 13 MM. (1/2") DE DIAM. INCL.: LIMPIEZA E INSTALACION DE LA PIEZA; ASI CO MO PRUEBA HIDROSTATICA (JUNTO CON TUBERIA). INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$1,308.29
1145000023	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE ADMISION Y EXPULSION DE AIRE DE 250 LBS. DE 19 MM. (3/4") DE DIAM. INCL.: LIMPIEZA E INSTALACION DE LA PIEZA; ASI CO MO PRUEBA HIDROSTATICA (JUNTO CON TUBERIA). INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$1,308.29
1145000033	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE ADMISION Y EXPULSION DE AIRE DE 250 LBS. DE 25 MM. (1") DE DIAM. INCL.: LIMPIEZA E INSTALACION DE LA PIEZA; ASI CO MO PRUEBA HIDROSTATICA (JUNTO CON TUBERIA). INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$1,308.29
A1146	Sum. e Inst. de Valv. combinada 125 lbs		
1146000013	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA COMBINADA DE 125 LBS DE 13 MM. (1/2") DE DIAM. INCL.: LIMPIEZA E INSTALACION DE LA PIEZA; ASI COMO PRUEBA HIDROSTATICA (JUNTO CON TUBERIA). INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$1,969.33
1146000023	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA COMBINADA DE 125 LBS DE 25 MM. (1") DE DIAM. INCL.: LIMPIEZA E INSTALACION DE LA PIEZA; ASI COMO PRUEBA HIDROSTATICA (JUNTO CON TUBERIA). INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$1,969.33
A1147	Sum. e Inst. de Valv. combinada 250 lbs		
1147000013	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA COMBINADA DE 250 LBS DE 13 MM. (1/2") DE DIAM. INCL.: LIMPIEZA E INSTALACION DE LA PIEZA; ASI COMO PRUEBA HIDROSTATICA (JUNTO CON TUBERIA). INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$1,969.33



TABULADOR DE PRECIOS REFERENCIALES A COSTO DIRECTO DE INFRAESTRUCTURA HIDRÁULICA VERSIÓN PÚBLICA 2020

Código	Concepto	Unidad	Costo Directo
1147000023	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA COMBINADA DE 250 LBS DE 25 MM. (1") DE DIAM. INCL.: LIMPIEZA E INSTALACION DE LA PIEZA; ASI COMO PRUEBA HIDROSTATICA INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$1,611.15
A1150	Sum. e Inst. de Valv. contra Golpe de Ariete 125 lbs		
1150000013	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA CONTRA GOLPE DE ARIETE DE 125 LBS. DE 25 MM. (1") DE DIAM. INCL.: LIMPIEZA E INSTALACION DE LA PIEZA; ASI COMO PRUEBA HIDROSTATICA (JUNTO CON TUBERIA). INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$11,207.75
1150000023	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA CONTRA GOLPE DE ARIETE DE 125 LBS. DE 38 MM. (1 1/2") DE DIAM. INCL.: LIMPIEZA E INSTALACION DE LA PIEZA; ASI COMO PRUEBA HIDROSTATICA (JUNTO CON TUBERIA). INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$11,207.73
1150000033	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA CONTRA GOLPE DE ARIETE DE 125 LBS. DE 51 MM. (2") DE DIAM. INCL.: LIMPIEZA E INSTALACION DE LA PIEZA; ASI COMO PRUEBA HIDROSTATICA (JUNTO CON TUBERIA). INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$12,554.60
A1151	Sum. e Inst. de Valv. contra Golpe de Ariete 250 lbs		
1151000013	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA CONTRA GOLPE DE ARIETE DE 250 LBS. DE 25 MM. (1") DE DIAM. INCL.: LIMPIEZA E INSTALACION DE LA PIEZA; ASI COMO PRUEBA HIDROSTATICA (JUNTO CON TUBERIA). INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$14,164.37
1151000023	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA CONTRA GOLPE DE ARIETE 250 LBS. DE 38MM (1 1/2") DE DIAM INCL.: LIMPIEZA E INSTALACION DE LA PIEZA; ASI COMO PRUEBA HIDROSTATICA (JUNTO CON TUBERIA). INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$14,164.37
1151000033	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA CONTRA GOLPE DE ARIETE DE 250 LBS. DE 51 MM. (2") DE DIAM. INCL.: LIMPIEZA E INSTALACION DE LA PIEZA; ASI COMO PRUEBA HIDROSTATICA (JUNTO CON TUBERIA). INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$14,164.37
A1152	Manómetros Equipos de Cloracion		
A115201	Sum. e Inst. de Manómetros		
1152000013	SUMINISTRO E INSTALACION DE MANOMETRO TIPO BOURDON DE 13 MM. (1/2") DE DIAMETRO, CARATULA DE 3" o 4" CON RANGO DE 0.00 A 7.00 KG/CM2; INCLUYE: ACARREOS, FLETES, MANIOBRAS, HERRAMIENTA MENOR Y MANO DE OBRA. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$684.74
1152000023	SUMINISTRO E INSTALACION DE MANOMETRO TIPO BOURDON DE 13 MM. (1/2") DE DIAM., CARATULA 3" o 4" CON RANGO DE 0.00-14.00 KG/CM2; INCLUYE: ACARREOS, FLETES, MANIOBRAS, HERRAMIENTA MENOR Y MANO DE OBRA. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$706.47
1152000024	SUMINISTRO E INSTALACION DE MANOMETRO TIPO BOURDON DE 25 MM (1") DE DIÁMETRO, CARATULA DE 4" RANGO DE 0-14 KGS/CM2, INCLUYE: ACARREOS, FLETES, MANIOBRAS, HERRAMIENTA MENOR Y MANO DE OBRA. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	PZA	\$1,038.14
A115202	Equipo de Cloracion		
1152000033	SUMINISTRO, INSTALACION DE EQUIPO DE CLORACION MARCA RAINBOW MODELO 300-29X CON ENTRADA DE AGUA LIMPIA DE 1/2" Y SALIDA DE SOLUCION DE 1/2" INCL.: ACCESORIOS, PARA INSTALARSE EN TANQUE DE ALMACENAMIENTO DE AGUA, NO INCLUYE LA CASETA DE PROTECCION. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$4,816.56
1152000043	SUMINISTRO DE HIPOCLORITO DE CALCIO AL 65% (EN TABLETAS), INCLUYE: ACARREOS, FLETES, ALMACENAJES Y MANIOBRAS INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	KG	\$63.37
A1153	Medidores Tipo Propela		
1153050010	SUMINISTRO E INSTALACION DE MEDIDOR DE FLUJO TIPO PROPELA DE EXTREMOS BRIDADOS DE (50 MM) 2" DE DIAM. DE 150 LBS, CON MEDIDOR INSTANTANEO Y TOTALIZADOR DE VOLUMEN. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ACARREOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$12,433.39
1153050020	SUMINISTRO E INSTALACION DE MEDIDOR DE FLUJO TIPO PROPELA DE EXTREMOS BRIDADOS DE (76 MM) 3" DE DIAM. DE 150 LBS, CON MEDIDOR INSTANTANEO Y TOTALIZADOR DE VOLUMEN. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ACARREOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$13,838.96
1153050100	SUMINISTRO E INSTALACION DE MEDIDOR DE FLUJO TIPO PROPELA DE EXTREMOS BRIDADOS DE (50 MM) 2" DE DIAM. DE 300 LBS, CON MEDIDOR INSTANTANEO Y TOTALIZADOR DE VOLUMEN. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ACARREOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$17,289.44
1153050110	SUMINISTRO E INSTALACION DE MEDIDOR DE FLUJO TIPO PROPELA DE EXTREMOS BRIDADOS DE (76 MM) 3" DE DIAM. DE 300 LBS, CON MEDIDOR INSTANTANEO Y TOTALIZADOR DE VOLUMEN. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ACARREOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$18,811.49



TABULADOR DE PRECIOS REFERENCIALES A COSTO DIRECTO DE INFRAESTRUCTURA HIDRÁULICA VERSIÓN PÚBLICA 2020

Código	Concepto	Unidad	Costo Directo
1153050140	SUMINISTRO E INSTALACION DE MEDIDOR DE FLUJO TIPO PROPELA DE EXTREMOS BRIDADOS DE (76 MM) 3" DE DIAM. DE 200 LBS. CON MEDIDOR INSTANTANEO Y TOTALIZADOR DE VOLUMEN. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ACARREOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$8,291.57
A1154	Sum. materiales para Toma Domiciliaria		
1152000053	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MATERIALES PARA TOMA DOMICILIARIA TIPO RURAL INCLUYE: SUJETADOR PVC, 1.2M NIPLE FoGo, COPLE REFORZ FoGo LLAVE DE NARIZ DE TODO LAS PIEZAS DE 13mm DE DIAMETRO INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	Toma	\$470.54
1152000054	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LLAVE DE NARIZ DE BRONZE DE 13MM (1/2") ROSCADA, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$199.29
1152000055	SUMINISTRO Y TENDIDO DE TUBO DE POLIETILENO "ALKITEC" DE 13 MM. DE DIAMETRO, Tubería multicapa PE-AL-PE azul, 200 PSI @ 23°C; INCLUYE: ACARREOS, INSTALACIÓN, PRUEBAS, CORTES, AJUSTES, DESPERDICIOS, LIMPIEZA, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	ML	\$35.28
1152000056	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ADAPTADOR MACHO 3GXPA DE 13MM (1/2") DE DIAM., INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$70.40
1152000057	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ADAPTADOR HEMBRA 3GXPA DE 13MM (1/2") DE DIAM., INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$59.10
1152000058	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE VALVULA DE INSERCIÓN DE 13MM (1/2") DE DIAMETRO. INCLUYE: ACARREOS, INSTALACIÓN, PRUEBAS, AJUSTES, LIMPIEZA, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$171.95
1152000059	CONSTRUCCIÓN DE HIDRANTE PUBLICO CON CONCRETO F'c=200 KG/CM2, TIPO RURAL, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREOS DENTRO Y FUERA DE LA OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$2,975.87
A1155	Sum. e Inst. de Piezas Especiales de PVC		
1155000010	SUMINISTRO E INSTALACION DE PIEZAS ESPECIALES DE P.V.C. DE 25 A 76 MM. (1" A 3") DE DIAMETRO EN OBRA, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR, PRUEBA HIDROSTATICA, FLETES, MANIOBRAS, ALMACENAJE Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$132.23
1155000020	SUMINISTRO E INSTALACION DE PIEZAS ESPECIALES DE P.V.C. DE 100 A 150 MM. (4" A 6") DE DIAMETRO EN OBRA, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR, PRUEBA HIDROSTATICA, FLETES, MANIOBRAS, ALMACENAJE Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$335.55
A1156	Sum. e Inst. de Valvulas Comp 250 lbs		
1156000010	SUMINISTRO Y COLOCACION DE VALVULA DE COMPUERTA DE 13 MM 250LBS CABEZA ROSCADA, CUÑA SOLIDA, CIERRE DE BRONCE A BRONCE Y EXTREMOS SOLDADOS MARCA URREA Fig. 11, (SOLDABLE O ROSCABLE) INCLUYE: PRUEBA HIDROSTATICA CON TUBERIA, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA, INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$643.03
1156000020	SUMINISTRO Y COLOCACION DE VALVULA DE COMPUERTA DE 51MM 250LBS CABEZA ROSCADA, CUÑA SOLIDA, CIERRE DE BRONCE A BRONCE Y EXTREMOS SOLDADOS MARCA URREA Fig.48, (SOLDABLE O ROSCABLE) INCLUYE: PRUEBA HIDROSTATICA CON TUBERIA, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA, INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$2,354.38
A1157	Sum. e Inst. de Valvulas Comp Fig. 11 de 300 lbs		
1157000010	SUMINISTRO Y COLOCACION DE VALVULA DE COMPUERTA DE 13MM 300LBS CABEZA ROSCADA, CUÑA SOLIDA, CIERRE DE BRONCE A BRONCE Y EXTREMOS SOLDADOS MARCA URREA Fig. 11, (SOLDABLE O ROSCABLE) INCLUYE: PRUEBA HIDROSTATICA CON TUBERIA, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA, INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$643.03
1157000020	SUMINISTRO Y COLOCACION DE VALVULA DE COMPUERTA DE 51MM 300LBS CABEZA ROSCADA, CUÑA SOLIDA, CIERRE DE BRONCE A BRONCE Y EXTREMOS SOLDADOS MARCA URREA Fig.48, (SOLDABLE O ROSCABLE) INCLUYE: PRUEBA HIDROSTATICA CON TUBERIA, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA, INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$2,544.18
A1161	Sum. e Inst. de Valv. combinada 300 lbs		
1161000010	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA COMBINADA DE 300 LBS DE 13 MM. (1/2") DE DIAMETRO, INCLUYE: LIMPIEZA, PRUEBA HIDROSTATICA (JUNTO CON TUBERIA), MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$1,086.35
A1164	Sum. e Inst. de Valv. Flotador Bridado 250 lbs		
1164000010	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE FLOTADOR BRIDADADA DE 250 LBS. DE 200 MM. (8") DE DIAM. INCL.: LIMPIEZA E INSTALACION DE LA PIEZA; ASI COMO PRUEBA HIDROSTATICA (JUNTO CON TUBERIA) INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$50,001.26



TABULADOR DE PRECIOS REFERENCIALES A COSTO DIRECTO DE INFRAESTRUCTURA HIDRÁULICA VERSIÓN PÚBLICA 2020

Código	Concepto	Unidad	Costo Directo
A12	Alcantarillado		
A1204	Sum. e Inst. Tubería de Alcantarillado Sanitario		
1204000293	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE P.V.C. SANITARIO (ALCANTARILLADO) DE 160 MM. (6") DE DIAM. SERIE 25; INCL.: BAJADA DE MATERIALES Y EQUIPO PARA PRUEBAS, FLETES A UN KM. Y MANIOBRAS LOCALES. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M	\$116.80
1204000303	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE P.V.C. SANITARIO (ALCANTARILLADO) DE 200 MM. (8") DE DIAM. SERIE 25; INCL.: BAJADA DE MATERIALES Y EQUIPO PARA PRUEBAS, FLETES A UN KM. Y MANIOBRAS LOCALES. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M	\$173.40
1204002033	SUMINISTRO E INSTALACION DE SILLETA DE P.V.C. SANITARIO (ALCANTARILLADO) DE 200 MM. (8") DE DIAMETRO CON SALIDA DE 150 MM. (6") DE DIAMETRO. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$318.58
1204002053	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO DE P.V.C. SANITARIO (ALCANTARILLADO) DE 45 G. X 150 MM. (6") DE DIAMETRO. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$220.32
A1205	Pozos de Visita		
1205000143	POZO DE VISITA DE: 1.25M. DE PROFUNDIDAD, PARA TUBO DE 15-30CM DE DIÁMETRO, CON BASE CIRCULAR DE 0.9 M. DE DIÁMETRO INTERIOR. CONSTRUIDO A BASE DE TABIQUE ROJO RECOCIDO CON DIMENSIONES DE 5.5X13X28 CM. ASENTADO CON MEZCLA DE CEMENTO ARENA EN PROPORCIÓN DE 1:3, SOBRE CAMA DE 0.3 M. DE ESPESOR, A BASE DE PIEDRA BRAZA, ASENTADA CON MORTERO DE CEMENTO ARENA EN PROPORCIÓN DE 1:3. APLANADO ACABADO PULIDO EN EL INTERIOR A BASE DE MORTERO DE CEMENTO ARENA EN PROPORCIÓN DE 1:5. ACOSTILLADO CON PIEDRA BRAZA Y CON TABIQUE ROJO RECOCIDO ASENTADOS CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:3. INCLUYE: TRAZO EN EL AREA PARA EL DESPLANTE DE LA PLANTILLA. AFINE NIVELACION Y COMPACTACION CON COMPACTADOR MANUAL DEL FONDO DEL POZO. PLANTILLA DE CONCRETO F _c =100 Kg/Cm ² . DE 6cm DE ESPESOR. MATERIALES, ACARREOS HASTA EL SITIO DE SU UTILIZACIÓN, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$3,611.97
1205000153	POZO DE VISITA DE: 1.5M. DE PROFUNDIDAD, PARA TUBO DE 15-30CM DE DIÁMETRO, CON BASE CIRCULAR DE 0.9 M. DE DIÁMETRO INTERIOR. CONSTRUIDO A BASE DE TABIQUE ROJO RECOCIDO CON DIMENSIONES DE 5.5X13X28 CM. ASENTADO CON MEZCLA DE CEMENTO ARENA EN PROPORCIÓN DE 1:3, SOBRE CAMA DE 0.3 M. DE ESPESOR, A BASE DE PIEDRA BRAZA, ASENTADA CON MORTERO DE CEMENTO ARENA EN PROPORCIÓN DE 1:3. APLANADO ACABADO PULIDO EN EL INTERIOR A BASE DE MORTERO DE CEMENTO ARENA EN PROPORCIÓN DE 1:5. ACOSTILLADO CON PIEDRA BRAZA Y CON TABIQUE ROJO RECOCIDO ASENTADOS CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:3. INCLUYE: TRAZO EN EL AREA PARA EL DESPLANTE DE LA PLANTILLA. AFINE NIVELACION Y COMPACTACION CON COMPACTADOR MANUAL DEL FONDO DEL POZO. PLANTILLA DE CONCRETO F _c =100 Kg/Cm ² . DE 6cm DE ESPESOR. MATERIALES, ACARREOS HASTA EL SITIO DE SU UTILIZACIÓN, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$4,122.82
1205000163	POZO DE VISITA DE: 2M. DE PROFUNDIDAD, PARA TUBO DE 15-30CM DE DIÁMETRO, CON BASE CIRCULAR DE 0.9 M. DE DIÁMETRO INTERIOR. CONSTRUIDO A BASE DE TABIQUE ROJO RECOCIDO CON DIMENSIONES DE 5.5X13X28 CM. ASENTADO CON MEZCLA DE CEMENTO ARENA EN PROPORCIÓN DE 1:3, SOBRE CAMA DE 0.3 M. DE ESPESOR, A BASE DE PIEDRA BRAZA, ASENTADA CON MORTERO DE CEMENTO ARENA EN PROPORCIÓN DE 1:3. APLANADO ACABADO PULIDO EN EL INTERIOR A BASE DE MORTERO DE CEMENTO ARENA EN PROPORCIÓN DE 1:5. ACOSTILLADO CON PIEDRA BRAZA Y CON TABIQUE ROJO RECOCIDO ASENTADOS CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:3. INCLUYE: TRAZO EN EL AREA PARA EL DESPLANTE DE LA PLANTILLA. AFINE NIVELACION Y COMPACTACION CON COMPACTADOR MANUAL DEL FONDO DEL POZO. PLANTILLA DE CONCRETO F _c =100 Kg/Cm ² . DE 6cm DE ESPESOR. MATERIALES, ACARREOS HASTA EL SITIO DE SU UTILIZACIÓN, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$5,166.35
1205000173	POZO DE VISITA DE: 2.5M. DE PROFUNDIDAD, PARA TUBO DE 15-30CM DE DIÁMETRO, CON BASE CIRCULAR DE 1.2 M. DE DIÁMETRO INTERIOR. CONSTRUIDO A BASE DE TABIQUE ROJO RECOCIDO CON DIMENSIONES DE 5.5X13X28 CM. ASENTADO CON MEZCLA DE CEMENTO ARENA EN PROPORCIÓN DE 1:3, SOBRE CAMA DE 0.3 M. DE ESPESOR, A BASE DE PIEDRA BRAZA, ASENTADA CON MORTERO DE CEMENTO ARENA EN PROPORCIÓN DE 1:3. APLANADO ACABADO PULIDO EN EL INTERIOR A BASE DE MORTERO DE CEMENTO ARENA EN PROPORCIÓN DE 1:5. ACOSTILLADO CON PIEDRA BRAZA Y CON TABIQUE ROJO RECOCIDO ASENTADOS CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:3. INCLUYE: TRAZO EN EL AREA PARA EL DESPLANTE DE LA PLANTILLA. AFINE NIVELACION Y COMPACTACION CON COMPACTADOR MANUAL DEL FONDO DEL POZO. PLANTILLA DE CONCRETO F _c =100 Kg/Cm ² . DE 6cm DE ESPESOR. MATERIALES, ACARREOS HASTA EL SITIO DE SU UTILIZACIÓN, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$8,125.98
1205000183	POZO DE VISITA DE: 3M. DE PROFUNDIDAD, PARA TUBO DE 15-30CM DE DIÁMETRO, CON BASE CIRCULAR DE 1.2 M. DE DIÁMETRO INTERIOR. CONSTRUIDO A BASE DE TABIQUE ROJO RECOCIDO CON DIMENSIONES DE 5.5X13X28 CM. ASENTADO CON MEZCLA DE CEMENTO ARENA EN PROPORCIÓN DE 1:3, SOBRE CAMA DE 0.3 M. DE ESPESOR, A BASE DE PIEDRA BRAZA, ASENTADA CON MORTERO DE CEMENTO ARENA EN PROPORCIÓN DE 1:3. APLANADO ACABADO PULIDO EN EL INTERIOR A BASE DE MORTERO DE CEMENTO ARENA EN PROPORCIÓN DE 1:5. ACOSTILLADO CON PIEDRA BRAZA Y CON TABIQUE ROJO RECOCIDO ASENTADOS CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:3. INCLUYE: TRAZO EN EL AREA PARA EL DESPLANTE DE LA PLANTILLA. AFINE NIVELACION Y COMPACTACION CON COMPACTADOR MANUAL DEL FONDO DEL POZO. PLANTILLA DE CONCRETO F _c =100 Kg/Cm ² . DE 6cm DE ESPESOR. MATERIALES, ACARREOS HASTA EL SITIO DE SU UTILIZACIÓN, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$9,526.09



TABULADOR DE PRECIOS REFERENCIALES A COSTO DIRECTO DE INFRAESTRUCTURA HIDRÁULICA VERSIÓN PÚBLICA 2020

Código	Concepto	Unidad	Costo Directo
1205000193	POZO DE VISITA DE: 3.5M. DE PROFUNDIDAD, PARA TUBO DE 15-30CM DE DIÁMETRO, CON BASE CIRCULAR DE 1.2 M. DE DIÁMETRO INTERIOR. CONSTRUIDO A BASE DE TABIQUE ROJO RECOCIDO CON DIMENSIONES DE 5.5X13X28 CM. ASENTADO CON MEZCLA DE CEMENTO ARENA EN PROPORCIÓN DE 1:3, SOBRE CAMA DE 0.3 M. DE ESPESOR, A BASE DE PIEDRA BRAZA, ASENTADA CON MORTERO DE CEMENTO ARENA EN PROPORCIÓN DE 1:3. APLANADO ACABADO PULIDO EN EL INTERIOR A BASE DE MORTERO DE CEMENTO ARENA EN PROPORCIÓN DE 1:5. ACOSTILLADO CON PIEDRA BRAZA Y CON TABIQUE ROJO RECOCIDO ASENTADOS CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:3. INCLUYE: TRAZO EN EL AREA PARA EL DESPLANTE DE LA PLANTILLA. AFINE NIVELACION Y COMPACTACION CON COMPACTADOR MANUAL DEL FONDO DEL POZO. PLANTILLA DE CONCRETO F _c =100 Kg/Cm ² . DE 6cm DE ESPESOR. MATERIALES, ACARREOS HASTA EL SITIO DE SU UTILIZACIÓN, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$11,173.16
1205000203	POZO DE VISITA DE: 4M. DE PROFUNDIDAD, PARA TUBO DE 15-30CM DE DIÁMETRO, CON BASE CIRCULAR DE 1.2 M. DE DIÁMETRO INTERIOR. CONSTRUIDO A BASE DE TABIQUE ROJO RECOCIDO CON DIMENSIONES DE 5.5X13X28 CM. ASENTADO CON MEZCLA DE CEMENTO ARENA EN PROPORCIÓN DE 1:3, SOBRE CAMA DE 0.3 M. DE ESPESOR, A BASE DE PIEDRA BRAZA, ASENTADA CON MORTERO DE CEMENTO ARENA EN PROPORCIÓN DE 1:3. APLANADO ACABADO PULIDO EN EL INTERIOR A BASE DE MORTERO DE CEMENTO ARENA EN PROPORCIÓN DE 1:5. ACOSTILLADO CON PIEDRA BRAZA Y CON TABIQUE ROJO RECOCIDO ASENTADOS CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:3. INCLUYE: TRAZO EN EL AREA PARA EL DESPLANTE DE LA PLANTILLA. AFINE NIVELACION Y COMPACTACION CON COMPACTADOR MANUAL DEL FONDO DEL POZO. PLANTILLA DE CONCRETO F _c =100 Kg/Cm ² . DE 6cm DE ESPESOR. MATERIALES, ACARREOS HASTA EL SITIO DE SU UTILIZACIÓN, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$12,820.31
1205000210	POZO DE VISITA DE: 1.25M. DE PROFUNDIDAD, PARA TUBO DE 38-45CM DE DIÁMETRO, CON BASE CIRCULAR DE 0.9 M. DE DIÁMETRO INTERIOR. CONSTRUIDO A BASE DE TABIQUE ROJO RECOCIDO CON DIMENSIONES DE 5.5X13X28 CM. ASENTADO CON MEZCLA DE CEMENTO ARENA EN PROPORCIÓN DE 1:3, SOBRE CAMA DE 0.3 M. DE ESPESOR, A BASE DE PIEDRA BRAZA, ASENTADA CON MORTERO DE CEMENTO ARENA EN PROPORCIÓN DE 1:3. APLANADO ACABADO PULIDO EN EL INTERIOR A BASE DE MORTERO DE CEMENTO ARENA EN PROPORCIÓN DE 1:5. ACOSTILLADO CON PIEDRA BRAZA Y CON TABIQUE ROJO RECOCIDO ASENTADOS CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:3. INCLUYE: TRAZO EN EL AREA PARA EL DESPLANTE DE LA PLANTILLA. AFINE NIVELACION Y COMPACTACION CON COMPACTADOR MANUAL DEL FONDO DEL POZO. PLANTILLA DE CONCRETO F _c =100 Kg/Cm ² . DE 6cm DE ESPESOR. MATERIALES, ACARREOS HASTA EL SITIO DE SU UTILIZACIÓN, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$3,458.45
1205000213	POZO DE VISITA DE: 1.5M. DE PROFUNDIDAD, PARA TUBO DE 38-45CM DE DIÁMETRO, CON BASE CIRCULAR DE 0.9 M. DE DIÁMETRO INTERIOR. CONSTRUIDO A BASE DE TABIQUE ROJO RECOCIDO CON DIMENSIONES DE 5.5X13X28 CM. ASENTADO CON MEZCLA DE CEMENTO ARENA EN PROPORCIÓN DE 1:3, SOBRE CAMA DE 0.3 M. DE ESPESOR, A BASE DE PIEDRA BRAZA, ASENTADA CON MORTERO DE CEMENTO ARENA EN PROPORCIÓN DE 1:3. APLANADO ACABADO PULIDO EN EL INTERIOR A BASE DE MORTERO DE CEMENTO ARENA EN PROPORCIÓN DE 1:5. ACOSTILLADO CON PIEDRA BRAZA Y CON TABIQUE ROJO RECOCIDO ASENTADOS CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:3. INCLUYE: TRAZO EN EL AREA PARA EL DESPLANTE DE LA PLANTILLA. AFINE NIVELACION Y COMPACTACION CON COMPACTADOR MANUAL DEL FONDO DEL POZO. PLANTILLA DE CONCRETO F _c =100 Kg/Cm ² . DE 6cm DE ESPESOR. MATERIALES, ACARREOS HASTA EL SITIO DE SU UTILIZACIÓN, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$3,969.21
1205000223	POZO DE VISITA DE: 2M. DE PROFUNDIDAD, PARA TUBO DE 38-45CM DE DIÁMETRO, CON BASE CIRCULAR DE 0.9 M. DE DIÁMETRO INTERIOR. CONSTRUIDO A BASE DE TABIQUE ROJO RECOCIDO CON DIMENSIONES DE 5.5X13X28 CM. ASENTADO CON MEZCLA DE CEMENTO ARENA EN PROPORCIÓN DE 1:3, SOBRE CAMA DE 0.3 M. DE ESPESOR, A BASE DE PIEDRA BRAZA, ASENTADA CON MORTERO DE CEMENTO ARENA EN PROPORCIÓN DE 1:3. APLANADO ACABADO PULIDO EN EL INTERIOR A BASE DE MORTERO DE CEMENTO ARENA EN PROPORCIÓN DE 1:5. ACOSTILLADO CON PIEDRA BRAZA Y CON TABIQUE ROJO RECOCIDO ASENTADOS CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:3. INCLUYE: TRAZO EN EL AREA PARA EL DESPLANTE DE LA PLANTILLA. AFINE NIVELACION Y COMPACTACION CON COMPACTADOR MANUAL DEL FONDO DEL POZO. PLANTILLA DE CONCRETO F _c =100 Kg/Cm ² . DE 6cm DE ESPESOR. MATERIALES, ACARREOS HASTA EL SITIO DE SU UTILIZACIÓN, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$5,010.39
1205000233	POZO DE VISITA DE: 2.5M. DE PROFUNDIDAD, PARA TUBO DE 38-45CM DE DIÁMETRO, CON BASE CIRCULAR DE 1.2 M. DE DIÁMETRO INTERIOR. CONSTRUIDO A BASE DE TABIQUE ROJO RECOCIDO CON DIMENSIONES DE 5.5X13X28 CM. ASENTADO CON MEZCLA DE CEMENTO ARENA EN PROPORCIÓN DE 1:3, SOBRE CAMA DE 0.3 M. DE ESPESOR, A BASE DE PIEDRA BRAZA, ASENTADA CON MORTERO DE CEMENTO ARENA EN PROPORCIÓN DE 1:3. APLANADO ACABADO PULIDO EN EL INTERIOR A BASE DE MORTERO DE CEMENTO ARENA EN PROPORCIÓN DE 1:5. ACOSTILLADO CON PIEDRA BRAZA Y CON TABIQUE ROJO RECOCIDO ASENTADOS CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:3. INCLUYE: TRAZO EN EL AREA PARA EL DESPLANTE DE LA PLANTILLA. AFINE NIVELACION Y COMPACTACION CON COMPACTADOR MANUAL DEL FONDO DEL POZO. PLANTILLA DE CONCRETO F _c =100 Kg/Cm ² . DE 6cm DE ESPESOR. MATERIALES, ACARREOS HASTA EL SITIO DE SU UTILIZACIÓN, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$8,071.86
1205000243	POZO DE VISITA DE: 3M. DE PROFUNDIDAD, PARA TUBO DE 38-45CM DE DIÁMETRO, CON BASE CIRCULAR DE 1.2 M. DE DIÁMETRO INTERIOR. CONSTRUIDO A BASE DE TABIQUE ROJO RECOCIDO CON DIMENSIONES DE 5.5X13X28 CM. ASENTADO CON MEZCLA DE CEMENTO ARENA EN PROPORCIÓN DE 1:3, SOBRE CAMA DE 0.3 M. DE ESPESOR, A BASE DE PIEDRA BRAZA, ASENTADA CON MORTERO DE CEMENTO ARENA EN PROPORCIÓN DE 1:3. APLANADO ACABADO PULIDO EN EL INTERIOR A BASE DE MORTERO DE CEMENTO ARENA EN PROPORCIÓN DE 1:5. ACOSTILLADO CON PIEDRA BRAZA Y CON TABIQUE ROJO RECOCIDO ASENTADOS CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:3. INCLUYE: TRAZO EN EL AREA PARA EL DESPLANTE DE LA PLANTILLA. AFINE NIVELACION Y COMPACTACION CON COMPACTADOR MANUAL DEL FONDO DEL POZO. PLANTILLA DE CONCRETO F _c =100 Kg/Cm ² . DE 6cm DE ESPESOR. MATERIALES, ACARREOS HASTA EL SITIO DE SU UTILIZACIÓN, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$9,471.90

LOS PRECIOS INDICADOS EN EL PRESENTE TABULADOR. SÓLO SON DE REFERENCIA.



TABULADOR DE PRECIOS REFERENCIALES A COSTO DIRECTO DE INFRAESTRUCTURA HIDRÁULICA VERSIÓN PÚBLICA 2020

Código	Concepto	Unidad	Costo Directo
1205000253	POZO DE VISITA DE: 3.5M. DE PROFUNDIDAD, PARA TUBO DE 38-45CM DE DIÁMETRO, CON BASE CIRCULAR DE 1.2 M. DE DIÁMETRO INTERIOR. CONSTRUIDO A BASE DE TABIQUE ROJO RECOCIDO CON DIMENSIONES DE 5.5X13X28 CM. ASENTADO CON MEZCLA DE CEMENTO ARENA EN PROPORCIÓN DE 1:3, SOBRE CAMA DE 0.3 M. DE ESPESOR, A BASE DE PIEDRA BRAZA, ASENTADA CON MORTERO DE CEMENTO ARENA EN PROPORCIÓN DE 1:3. APLANADO ACABADO PULIDO EN EL INTERIOR A BASE DE MORTERO DE CEMENTO ARENA EN PROPORCIÓN DE 1:5. ACOSTILLADO CON PIEDRA BRAZA Y CON TABIQUE ROJO RECOCIDO ASENTADOS CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:3. INCLUYE: TRAZO EN EL AREA PARA EL DESPLANTE DE LA PLANTILLA. AFINE NIVELACION Y COMPACTACION CON COMPACTADOR MANUAL DEL FONDO DEL POZO. PLANTILLA DE CONCRETO F _c =100 Kg/Cm ² . DE 6cm DE ESPESOR. MATERIALES, ACARREOS HASTA EL SITIO DE SU UTILIZACIÓN, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$11,119.05
1205000263	POZO DE VISITA DE: 4M. DE PROFUNDIDAD, PARA TUBO DE 38-45CM DE DIÁMETRO, CON BASE CIRCULAR DE 1.2 M. DE DIÁMETRO INTERIOR. CONSTRUIDO A BASE DE TABIQUE ROJO RECOCIDO CON DIMENSIONES DE 5.5X13X28 CM. ASENTADO CON MEZCLA DE CEMENTO ARENA EN PROPORCIÓN DE 1:3, SOBRE CAMA DE 0.3 M. DE ESPESOR, A BASE DE PIEDRA BRAZA, ASENTADA CON MORTERO DE CEMENTO ARENA EN PROPORCIÓN DE 1:3. APLANADO ACABADO PULIDO EN EL INTERIOR A BASE DE MORTERO DE CEMENTO ARENA EN PROPORCIÓN DE 1:5. ACOSTILLADO CON PIEDRA BRAZA Y CON TABIQUE ROJO RECOCIDO ASENTADOS CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:3. INCLUYE: TRAZO EN EL AREA PARA EL DESPLANTE DE LA PLANTILLA. AFINE NIVELACION Y COMPACTACION CON COMPACTADOR MANUAL DEL FONDO DEL POZO. PLANTILLA DE CONCRETO F _c =100 Kg/Cm ² . DE 6cm DE ESPESOR. MATERIALES, ACARREOS HASTA EL SITIO DE SU UTILIZACIÓN, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$12,766.20
1205000273	POZO DE VISITA DE: 2.5M. DE PROFUNDIDAD, PARA TUBO DE 61-76CM DE DIÁMETRO, CON BASE CIRCULAR DE 1.5 M. DE DIÁMETRO INTERIOR. CONSTRUIDO A BASE DE TABIQUE ROJO RECOCIDO CON DIMENSIONES DE 5.5X13X28 CM. ASENTADO CON MEZCLA DE CEMENTO ARENA EN PROPORCIÓN DE 1:3, SOBRE CAMA DE 0.3 M. DE ESPESOR, A BASE DE PIEDRA BRAZA, ASENTADA CON MORTERO DE CEMENTO ARENA EN PROPORCIÓN DE 1:3. APLANADO ACABADO PULIDO EN EL INTERIOR A BASE DE MORTERO DE CEMENTO ARENA EN PROPORCIÓN DE 1:5. ACOSTILLADO CON PIEDRA BRAZA Y CON TABIQUE ROJO RECOCIDO ASENTADOS CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:3. INCLUYE: TRAZO EN EL AREA PARA EL DESPLANTE DE LA PLANTILLA. AFINE NIVELACION Y COMPACTACION CON COMPACTADOR MANUAL DEL FONDO DEL POZO. PLANTILLA DE CONCRETO F _c =100 Kg/Cm ² . DE 6cm DE ESPESOR. MATERIALES, ACARREOS HASTA EL SITIO DE SU UTILIZACIÓN, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$9,962.16
1205000283	POZO DE VISITA DE: 3M. DE PROFUNDIDAD, PARA TUBO DE 61-76CM DE DIÁMETRO, CON BASE CIRCULAR DE 1.5 M. DE DIÁMETRO INTERIOR. CONSTRUIDO A BASE DE TABIQUE ROJO RECOCIDO CON DIMENSIONES DE 5.5X13X28 CM. ASENTADO CON MEZCLA DE CEMENTO ARENA EN PROPORCIÓN DE 1:3, SOBRE CAMA DE 0.3 M. DE ESPESOR, A BASE DE PIEDRA BRAZA, ASENTADA CON MORTERO DE CEMENTO ARENA EN PROPORCIÓN DE 1:3. APLANADO ACABADO PULIDO EN EL INTERIOR A BASE DE MORTERO DE CEMENTO ARENA EN PROPORCIÓN DE 1:5. ACOSTILLADO CON PIEDRA BRAZA Y CON TABIQUE ROJO RECOCIDO ASENTADOS CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:3. INCLUYE: TRAZO EN EL AREA PARA EL DESPLANTE DE LA PLANTILLA. AFINE NIVELACION Y COMPACTACION CON COMPACTADOR MANUAL DEL FONDO DEL POZO. PLANTILLA DE CONCRETO F _c =100 Kg/Cm ² . DE 6cm DE ESPESOR. MATERIALES, ACARREOS HASTA EL SITIO DE SU UTILIZACIÓN, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$11,650.46
1205000293	POZO DE VISITA DE: 3.5M. DE PROFUNDIDAD, PARA TUBO DE 61-76CM DE DIÁMETRO, CON BASE CIRCULAR DE 1.5 M. DE DIÁMETRO INTERIOR. CONSTRUIDO A BASE DE TABIQUE ROJO RECOCIDO CON DIMENSIONES DE 5.5X13X28 CM. ASENTADO CON MEZCLA DE CEMENTO ARENA EN PROPORCIÓN DE 1:3, SOBRE CAMA DE 0.3 M. DE ESPESOR, A BASE DE PIEDRA BRAZA, ASENTADA CON MORTERO DE CEMENTO ARENA EN PROPORCIÓN DE 1:3. APLANADO ACABADO PULIDO EN EL INTERIOR A BASE DE MORTERO DE CEMENTO ARENA EN PROPORCIÓN DE 1:5. ACOSTILLADO CON PIEDRA BRAZA Y CON TABIQUE ROJO RECOCIDO ASENTADOS CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:3. INCLUYE: TRAZO EN EL AREA PARA EL DESPLANTE DE LA PLANTILLA. AFINE NIVELACION Y COMPACTACION CON COMPACTADOR MANUAL DEL FONDO DEL POZO. PLANTILLA DE CONCRETO F _c =100 Kg/Cm ² . DE 6cm DE ESPESOR. MATERIALES, ACARREOS HASTA EL SITIO DE SU UTILIZACIÓN, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$13,709.27
1205000303	POZO DE VISITA DE: 4M. DE PROFUNDIDAD, PARA TUBO DE 61-76CM DE DIÁMETRO, CON BASE CIRCULAR DE 1.5 M. DE DIÁMETRO INTERIOR. CONSTRUIDO A BASE DE TABIQUE ROJO RECOCIDO CON DIMENSIONES DE 5.5X13X28 CM. ASENTADO CON MEZCLA DE CEMENTO ARENA EN PROPORCIÓN DE 1:3, SOBRE CAMA DE 0.3 M. DE ESPESOR, A BASE DE PIEDRA BRAZA, ASENTADA CON MORTERO DE CEMENTO ARENA EN PROPORCIÓN DE 1:3. APLANADO ACABADO PULIDO EN EL INTERIOR A BASE DE MORTERO DE CEMENTO ARENA EN PROPORCIÓN DE 1:5. ACOSTILLADO CON PIEDRA BRAZA Y CON TABIQUE ROJO RECOCIDO ASENTADOS CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:3. INCLUYE: TRAZO EN EL AREA PARA EL DESPLANTE DE LA PLANTILLA. AFINE NIVELACION Y COMPACTACION CON COMPACTADOR MANUAL DEL FONDO DEL POZO. PLANTILLA DE CONCRETO F _c =100 Kg/Cm ² . DE 6cm DE ESPESOR. MATERIALES, ACARREOS HASTA EL SITIO DE SU UTILIZACIÓN, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$15,768.16
1205000313	POZO DE VISITA DE: 2.5M. DE PROFUNDIDAD, PARA TUBO DE 91-105CM DE DIÁMETRO, CON BASE CIRCULAR DE 2 M. DE DIÁMETRO INTERIOR. CONSTRUIDO A BASE DE TABIQUE ROJO RECOCIDO CON DIMENSIONES DE 5.5X13X28 CM. ASENTADO CON MEZCLA DE CEMENTO ARENA EN PROPORCIÓN DE 1:3, SOBRE CAMA DE 0.3 M. DE ESPESOR, A BASE DE PIEDRA BRAZA, ASENTADA CON MORTERO DE CEMENTO ARENA EN PROPORCIÓN DE 1:3. APLANADO ACABADO PULIDO EN EL INTERIOR A BASE DE MORTERO DE CEMENTO ARENA EN PROPORCIÓN DE 1:5. ACOSTILLADO CON PIEDRA BRAZA Y CON TABIQUE ROJO RECOCIDO ASENTADOS CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:3. INCLUYE: TRAZO EN EL AREA PARA EL DESPLANTE DE LA PLANTILLA. AFINE NIVELACION Y COMPACTACION CON COMPACTADOR MANUAL DEL FONDO DEL POZO. PLANTILLA DE CONCRETO F _c =100 Kg/Cm ² . DE 6cm DE ESPESOR. MATERIALES, ACARREOS HASTA EL SITIO DE SU UTILIZACIÓN, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$14,214.18

LOS PRECIOS INDICADOS EN EL PRESENTE TABULADOR. SÓLO SON DE REFERENCIA.



TABULADOR DE PRECIOS REFERENCIALES A COSTO DIRECTO DE INFRAESTRUCTURA HIDRÁULICA VERSIÓN PÚBLICA 2020

Código	Concepto	Unidad	Costo Directo
1205000323	POZO DE VISITA DE: 3M. DE PROFUNDIDAD, PARA TUBO DE 91-105CM DE DIÁMETRO, CON BASE CIRCULAR DE 2 M. DE DIÁMETRO INTERIOR. CONSTRUIDO A BASE DE TABIQUE ROJO RECOCIDO CON DIMENSIONES DE 5.5X13X28 CM. ASENTADO CON MEZCLA DE CEMENTO ARENA EN PROPORCIÓN DE 1:3, SOBRE CAMA DE 0.3 M. DE ESPESOR, A BASE DE PIEDRA BRAZA, ASENTADA CON MORTERO DE CEMENTO ARENA EN PROPORCIÓN DE 1:3. APLANADO ACABADO PULIDO EN EL INTERIOR A BASE DE MORTERO DE CEMENTO ARENA EN PROPORCIÓN DE 1:5. ACOSTILLADO CON PIEDRA BRAZA Y CON TABIQUE ROJO RECOCIDO ASENTADOS CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:3. INCLUYE: TRAZO EN EL AREA PARA EL DESPLANTE DE LA PLANTILLA. AFINE NIVELACION Y COMPACTACION CON COMPACTADOR MANUAL DEL FONDO DEL POZO. PLANTILLA DE CONCRETO F _c =100 Kg/Cm ² . DE 6cm DE ESPESOR. MATERIALES, ACARREOS HASTA EL SITIO DE SU UTILIZACIÓN, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$16,382.91
1205000333	POZO DE VISITA DE: 3.5M. DE PROFUNDIDAD, PARA TUBO DE 91-105CM DE DIÁMETRO, CON BASE CIRCULAR DE 2 M. DE DIÁMETRO INTERIOR. CONSTRUIDO A BASE DE TABIQUE ROJO RECOCIDO CON DIMENSIONES DE 5.5X13X28 CM. ASENTADO CON MEZCLA DE CEMENTO ARENA EN PROPORCIÓN DE 1:3, SOBRE CAMA DE 0.3 M. DE ESPESOR, A BASE DE PIEDRA BRAZA, ASENTADA CON MORTERO DE CEMENTO ARENA EN PROPORCIÓN DE 1:3. APLANADO ACABADO PULIDO EN EL INTERIOR A BASE DE MORTERO DE CEMENTO ARENA EN PROPORCIÓN DE 1:5. ACOSTILLADO CON PIEDRA BRAZA Y CON TABIQUE ROJO RECOCIDO ASENTADOS CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:3. INCLUYE: TRAZO EN EL AREA PARA EL DESPLANTE DE LA PLANTILLA. AFINE NIVELACION Y COMPACTACION CON COMPACTADOR MANUAL DEL FONDO DEL POZO. PLANTILLA DE CONCRETO F _c =100 Kg/Cm ² . DE 6cm DE ESPESOR. MATERIALES, ACARREOS HASTA EL SITIO DE SU UTILIZACIÓN, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$19,128.11
1205000343	POZO DE VISITA DE: 4M. DE PROFUNDIDAD, PARA TUBO DE 91-105CM DE DIÁMETRO, CON BASE CIRCULAR DE 2 M. DE DIÁMETRO INTERIOR. CONSTRUIDO A BASE DE TABIQUE ROJO RECOCIDO CON DIMENSIONES DE 5.5X13X28 CM. ASENTADO CON MEZCLA DE CEMENTO ARENA EN PROPORCIÓN DE 1:3, SOBRE CAMA DE 0.3 M. DE ESPESOR, A BASE DE PIEDRA BRAZA, ASENTADA CON MORTERO DE CEMENTO ARENA EN PROPORCIÓN DE 1:3. APLANADO ACABADO PULIDO EN EL INTERIOR A BASE DE MORTERO DE CEMENTO ARENA EN PROPORCIÓN DE 1:5. ACOSTILLADO CON PIEDRA BRAZA Y CON TABIQUE ROJO RECOCIDO ASENTADOS CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:3. INCLUYE: TRAZO EN EL AREA PARA EL DESPLANTE DE LA PLANTILLA. AFINE NIVELACION Y COMPACTACION CON COMPACTADOR MANUAL DEL FONDO DEL POZO. PLANTILLA DE CONCRETO F _c =100 Kg/Cm ² . DE 6cm DE ESPESOR. MATERIALES, ACARREOS HASTA EL SITIO DE SU UTILIZACIÓN, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$21,873.30
1205000353	POZO DE VISITA DE: 3M. DE PROFUNDIDAD, PARA TUBO DE 1.22CM DE DIÁMETRO, CON BASE CIRCULAR DE 2.3 M. DE DIÁMETRO INTERIOR. CONSTRUIDO A BASE DE TABIQUE ROJO RECOCIDO CON DIMENSIONES DE 5.5X13X28 CM. ASENTADO CON MEZCLA DE CEMENTO ARENA EN PROPORCIÓN DE 1:3, SOBRE CAMA DE 0.3 M. DE ESPESOR, A BASE DE PIEDRA BRAZA, ASENTADA CON MORTERO DE CEMENTO ARENA EN PROPORCIÓN DE 1:3. APLANADO ACABADO PULIDO EN EL INTERIOR A BASE DE MORTERO DE CEMENTO ARENA EN PROPORCIÓN DE 1:5. ACOSTILLADO CON PIEDRA BRAZA Y CON TABIQUE ROJO RECOCIDO ASENTADOS CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:3. INCLUYE: TRAZO EN EL AREA PARA EL DESPLANTE DE LA PLANTILLA. AFINE NIVELACION Y COMPACTACION CON COMPACTADOR MANUAL DEL FONDO DEL POZO. PLANTILLA DE CONCRETO F _c =100 Kg/Cm ² . DE 6cm DE ESPESOR. MATERIALES, ACARREOS HASTA EL SITIO DE SU UTILIZACIÓN, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$19,800.65
1205000363	POZO DE VISITA DE: 3.5M. DE PROFUNDIDAD, PARA TUBO DE 1.22CM DE DIÁMETRO, CON BASE CIRCULAR DE 2.3 M. DE DIÁMETRO INTERIOR. CONSTRUIDO A BASE DE TABIQUE ROJO RECOCIDO CON DIMENSIONES DE 5.5X13X28 CM. ASENTADO CON MEZCLA DE CEMENTO ARENA EN PROPORCIÓN DE 1:3, SOBRE CAMA DE 0.3 M. DE ESPESOR, A BASE DE PIEDRA BRAZA, ASENTADA CON MORTERO DE CEMENTO ARENA EN PROPORCIÓN DE 1:3. APLANADO ACABADO PULIDO EN EL INTERIOR A BASE DE MORTERO DE CEMENTO ARENA EN PROPORCIÓN DE 1:5. ACOSTILLADO CON PIEDRA BRAZA Y CON TABIQUE ROJO RECOCIDO ASENTADOS CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:3. INCLUYE: TRAZO EN EL AREA PARA EL DESPLANTE DE LA PLANTILLA. AFINE NIVELACION Y COMPACTACION CON COMPACTADOR MANUAL DEL FONDO DEL POZO. PLANTILLA DE CONCRETO F _c =100 Kg/Cm ² . DE 6cm DE ESPESOR. MATERIALES, ACARREOS HASTA EL SITIO DE SU UTILIZACIÓN, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$22,957.67
1205000373	POZO DE VISITA DE: 4M. DE PROFUNDIDAD, PARA TUBO DE 1.22CM DE DIÁMETRO, CON BASE CIRCULAR DE 2.3 M. DE DIÁMETRO INTERIOR. CONSTRUIDO A BASE DE TABIQUE ROJO RECOCIDO CON DIMENSIONES DE 5.5X13X28 CM. ASENTADO CON MEZCLA DE CEMENTO ARENA EN PROPORCIÓN DE 1:3, SOBRE CAMA DE 0.3 M. DE ESPESOR, A BASE DE PIEDRA BRAZA, ASENTADA CON MORTERO DE CEMENTO ARENA EN PROPORCIÓN DE 1:3. APLANADO ACABADO PULIDO EN EL INTERIOR A BASE DE MORTERO DE CEMENTO ARENA EN PROPORCIÓN DE 1:5. ACOSTILLADO CON PIEDRA BRAZA Y CON TABIQUE ROJO RECOCIDO ASENTADOS CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:3. INCLUYE: TRAZO EN EL AREA PARA EL DESPLANTE DE LA PLANTILLA. AFINE NIVELACION Y COMPACTACION CON COMPACTADOR MANUAL DEL FONDO DEL POZO. PLANTILLA DE CONCRETO F _c =100 Kg/Cm ² . DE 6cm DE ESPESOR. MATERIALES, ACARREOS HASTA EL SITIO DE SU UTILIZACIÓN, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$26,114.61

CHIAPAS

GOBIERNO DEL ESTADO



TABULADOR DE PRECIOS REFERENCIALES A COSTO DIRECTO DE INFRAESTRUCTURA HIDRÁULICA VERSIÓN PÚBLICA 2020

Código	Concepto	Unidad	Costo Directo
1205000383	POZO DE VISITA DE: 3.5M. DE PROFUNDIDAD, PARA TUBO DE 1.50CM DE DIÁMETRO, CON BASE CIRCULAR DE 2.5 M. DE DIÁMETRO INTERIOR. CONSTRUIDO A BASE DE TABIQUE ROJO RECOCIDO CON DIMENSIONES DE 5.5X13X28 CM. ASENTADO CON MEZCLA DE CEMENTO ARENA EN PROPORCIÓN DE 1:3, SOBRE CAMA DE 0.3 M. DE ESPESOR, A BASE DE PIEDRA BRAZA, ASENTADA CON MORTERO DE CEMENTO ARENA EN PROPORCIÓN DE 1:3. APLANADO ACABADO PULIDO EN EL INTERIOR A BASE DE MORTERO DE CEMENTO ARENA EN PROPORCIÓN DE 1:5. ACOSTILLADO CON PIEDRA BRAZA Y CON TABIQUE ROJO RECOCIDO ASENTADOS CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:3. INCLUYE: TRAZO EN EL AREA PARA EL DESPLANTE DE LA PLANTILLA. AFINE NIVELACION Y COMPACTACION CON COMPACTADOR MANUAL DEL FONDO DEL POZO. PLANTILLA DE CONCRETO F'c=100 Kg/Cm2. DE 6cm DE ESPESOR. MATERIALES, ACARREOS HASTA EL SITIO DE SU UTILIZACIÓN, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$24,707.35
1205000393	POZO DE VISITA DE: 4M. DE PROFUNDIDAD, PARA TUBO DE 1.50CM DE DIÁMETRO, CON BASE CIRCULAR DE 2.5 M. DE DIÁMETRO INTERIOR. CONSTRUIDO A BASE DE TABIQUE ROJO RECOCIDO CON DIMENSIONES DE 5.5X13X28 CM. ASENTADO CON MEZCLA DE CEMENTO ARENA EN PROPORCIÓN DE 1:3, SOBRE CAMA DE 0.3 M. DE ESPESOR, A BASE DE PIEDRA BRAZA, ASENTADA CON MORTERO DE CEMENTO ARENA EN PROPORCIÓN DE 1:3. APLANADO ACABADO PULIDO EN EL INTERIOR A BASE DE MORTERO DE CEMENTO ARENA EN PROPORCIÓN DE 1:5. ACOSTILLADO CON PIEDRA BRAZA Y CON TABIQUE ROJO RECOCIDO ASENTADOS CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:3. INCLUYE: TRAZO EN EL AREA PARA EL DESPLANTE DE LA PLANTILLA. AFINE NIVELACION Y COMPACTACION CON COMPACTADOR MANUAL DEL FONDO DEL POZO. PLANTILLA DE CONCRETO F'c=100 Kg/Cm2. DE 6cm DE ESPESOR. MATERIALES, ACARREOS HASTA EL SITIO DE SU UTILIZACIÓN, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$28,138.84
1205001143	POZO DE VISITA DE: 1.25M. DE PROFUNDIDAD, PARA TUBO DE 15-30CM DE DIÁMETRO, CON BASE CIRCULAR DE 0.9 M. DE DIÁMETRO INTERIOR. CONSTRUIDO A BASE DE TABICON DE CONCRETO DE 10X14X28 CMS. ASENTADO CON MORTERO DE CEMENTO ARENA EN PROPORCIÓN DE 1:3, SOBRE CAMA DE 0.3 M. DE ESPESOR, A BASE DE PIEDRA BRAZA, ASENTADA CON MORTERO DE CEMENTO ARENA EN PROPORCIÓN DE 1:3. APLANADO ACABADO PULIDO EN EL INTERIOR A BASE DE MORTERO DE CEMENTO ARENA EN PROPORCIÓN DE 1:5. ACOSTILLADO CON PIEDRA BRAZA Y CON TABICON DE CONCRETO 10X14X28 CMS ASENTADOS CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:3. INCLUYE: TRAZO EN EL AREA PARA EL DESPLANTE DE LA PLANTILLA. AFINE NIVELACION Y COMPACTACION CON COMPACTADOR MANUAL DEL FONDO DEL POZO. PLANTILLA DE CONCRETO F'c=100 Kg/Cm2. DE 6cm DE ESPESOR. MATERIALES, ACARREOS HASTA EL SITIO DE SU UTILIZACIÓN, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$4,103.30
1205001153	POZO DE VISITA DE: 1.5M. DE PROFUNDIDAD, PARA TUBO DE 15-30CM DE DIÁMETRO, CON BASE CIRCULAR DE 0.9 M. DE DIÁMETRO INTERIOR. CONSTRUIDO A BASE DE TABICON DE CONCRETO DE 10X14X28 CMS. ASENTADO CON MORTERO DE CEMENTO ARENA EN PROPORCIÓN DE 1:3, SOBRE CAMA DE 0.3 M. DE ESPESOR, A BASE DE PIEDRA BRAZA, ASENTADA CON MORTERO DE CEMENTO ARENA EN PROPORCIÓN DE 1:3. APLANADO ACABADO PULIDO EN EL INTERIOR A BASE DE MORTERO DE CEMENTO ARENA EN PROPORCIÓN DE 1:5. ACOSTILLADO CON PIEDRA BRAZA Y CON TABICON DE CONCRETO 10X14X28 CMS ASENTADOS CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:3. INCLUYE: TRAZO EN EL AREA PARA EL DESPLANTE DE LA PLANTILLA. AFINE NIVELACION Y COMPACTACION CON COMPACTADOR MANUAL DEL FONDO DEL POZO. PLANTILLA DE CONCRETO F'c=100 Kg/Cm2. DE 6cm DE ESPESOR. MATERIALES, ACARREOS HASTA EL SITIO DE SU UTILIZACIÓN, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$4,633.01
1205001163	POZO DE VISITA DE: 2M. DE PROFUNDIDAD, PARA TUBO DE 15-30CM DE DIÁMETRO, CON BASE CIRCULAR DE 0.9 M. DE DIÁMETRO INTERIOR. CONSTRUIDO A BASE DE TABICON DE CONCRETO DE 10X14X28 CMS. ASENTADO CON MORTERO DE CEMENTO ARENA EN PROPORCIÓN DE 1:3, SOBRE CAMA DE 0.3 M. DE ESPESOR, A BASE DE PIEDRA BRAZA, ASENTADA CON MORTERO DE CEMENTO ARENA EN PROPORCIÓN DE 1:3. APLANADO ACABADO PULIDO EN EL INTERIOR A BASE DE MORTERO DE CEMENTO ARENA EN PROPORCIÓN DE 1:5. ACOSTILLADO CON PIEDRA BRAZA Y CON TABICON DE CONCRETO 10X14X28 CMS ASENTADOS CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:3. INCLUYE: TRAZO EN EL AREA PARA EL DESPLANTE DE LA PLANTILLA. AFINE NIVELACION Y COMPACTACION CON COMPACTADOR MANUAL DEL FONDO DEL POZO. PLANTILLA DE CONCRETO F'c=100 Kg/Cm2. DE 6cm DE ESPESOR. MATERIALES, ACARREOS HASTA EL SITIO DE SU UTILIZACIÓN, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$5,718.34
1205001173	POZO DE VISITA DE: 2.5M. DE PROFUNDIDAD, PARA TUBO DE 15-30CM DE DIÁMETRO, CON BASE CIRCULAR DE 1.2 M. DE DIÁMETRO INTERIOR. CONSTRUIDO A BASE DE TABICON DE CONCRETO DE 10X14X28 CMS. ASENTADO CON MORTERO DE CEMENTO ARENA EN PROPORCIÓN DE 1:3, SOBRE CAMA DE 0.3 M. DE ESPESOR, A BASE DE PIEDRA BRAZA, ASENTADA CON MORTERO DE CEMENTO ARENA EN PROPORCIÓN DE 1:3. APLANADO ACABADO PULIDO EN EL INTERIOR A BASE DE MORTERO DE CEMENTO ARENA EN PROPORCIÓN DE 1:5. ACOSTILLADO CON PIEDRA BRAZA Y CON TABICON DE CONCRETO 10X14X28 CMS ASENTADOS CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:3. INCLUYE: TRAZO EN EL AREA PARA EL DESPLANTE DE LA PLANTILLA. AFINE NIVELACION Y COMPACTACION CON COMPACTADOR MANUAL DEL FONDO DEL POZO. PLANTILLA DE CONCRETO F'c=100 Kg/Cm2. DE 6cm DE ESPESOR. MATERIALES, ACARREOS HASTA EL SITIO DE SU UTILIZACIÓN, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$8,987.81

CHIAPAS

GOBIERNO DEL ESTADO



TABULADOR DE PRECIOS REFERENCIALES A COSTO DIRECTO DE INFRAESTRUCTURA HIDRÁULICA VERSIÓN PÚBLICA 2020

Código	Concepto	Unidad	Costo Directo
1205001183	POZO DE VISITA DE: 3M. DE PROFUNDIDAD, PARA TUBO DE 15-30CM DE DIÁMETRO. CON BASE CIRCULAR DE 1.2 M. DE DIÁMETRO INTERIOR. CONSTRUIDO A BASE DE TABICON DE CONCRETO DE 10X14X28 CMS. ASENTADO CON MORTERO DE CEMENTO ARENA EN PROPORCIÓN DE 1:3, SOBRE CAMA DE 0.3 M. DE ESPESOR, A BASE DE PIEDRA BRAZA, ASENTADA CON MORTERO DE CEMENTO ARENA EN PROPORCIÓN DE 1:3. APLANADO ACABADO PULIDO EN EL INTERIOR A BASE DE MORTERO DE CEMENTO ARENA EN PROPORCIÓN DE 1:5. ACOSTILLADO CON PIEDRA BRAZA Y CON TABICON DE CONCRETO 10X14X28 CMS ASENTADOS CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:3. INCLUYE: TRAZO EN EL AREA PARA EL DESPLANTE DE LA PLANTILLA. AFINE NIVELACION Y COMPACTACION CON COMPACTADOR MANUAL DEL FONDO DEL POZO. PLANTILLA DE CONCRETO F _c =100 Kg/Cm ² . DE 6cm DE ESPESOR. MATERIALES, ACARREOS HASTA EL SITIO DE SU UTILIZACIÓN, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$10,441.20
1205001193	POZO DE VISITA DE: 3.5M. DE PROFUNDIDAD, PARA TUBO DE 15-30CM DE DIÁMETRO. CON BASE CIRCULAR DE 1.2 M. DE DIÁMETRO INTERIOR. CONSTRUIDO A BASE DE TABICON DE CONCRETO DE 10X14X28 CMS. ASENTADO CON MORTERO DE CEMENTO ARENA EN PROPORCIÓN DE 1:3, SOBRE CAMA DE 0.3 M. DE ESPESOR, A BASE DE PIEDRA BRAZA, ASENTADA CON MORTERO DE CEMENTO ARENA EN PROPORCIÓN DE 1:3. APLANADO ACABADO PULIDO EN EL INTERIOR A BASE DE MORTERO DE CEMENTO ARENA EN PROPORCIÓN DE 1:5. ACOSTILLADO CON PIEDRA BRAZA Y CON TABICON DE CONCRETO 10X14X28 CMS ASENTADOS CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:3. INCLUYE: TRAZO EN EL AREA PARA EL DESPLANTE DE LA PLANTILLA. AFINE NIVELACION Y COMPACTACION CON COMPACTADOR MANUAL DEL FONDO DEL POZO. PLANTILLA DE CONCRETO F _c =100 Kg/Cm ² . DE 6cm DE ESPESOR. MATERIALES, ACARREOS HASTA EL SITIO DE SU UTILIZACIÓN, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$12,150.94
1205001203	POZO DE VISITA DE: 4M. DE PROFUNDIDAD, PARA TUBO DE 15-30CM DE DIÁMETRO. CON BASE CIRCULAR DE 1.2 M. DE DIÁMETRO INTERIOR. CONSTRUIDO A BASE DE TABICON DE CONCRETO DE 10X14X28 CMS. ASENTADO CON MORTERO DE CEMENTO ARENA EN PROPORCIÓN DE 1:3, SOBRE CAMA DE 0.3 M. DE ESPESOR, A BASE DE PIEDRA BRAZA, ASENTADA CON MORTERO DE CEMENTO ARENA EN PROPORCIÓN DE 1:3. APLANADO ACABADO PULIDO EN EL INTERIOR A BASE DE MORTERO DE CEMENTO ARENA EN PROPORCIÓN DE 1:5. ACOSTILLADO CON PIEDRA BRAZA Y CON TABICON DE CONCRETO 10X14X28 CMS ASENTADOS CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:3. INCLUYE: TRAZO EN EL AREA PARA EL DESPLANTE DE LA PLANTILLA. AFINE NIVELACION Y COMPACTACION CON COMPACTADOR MANUAL DEL FONDO DEL POZO. PLANTILLA DE CONCRETO F _c =100 Kg/Cm ² . DE 6cm DE ESPESOR. MATERIALES, ACARREOS HASTA EL SITIO DE SU UTILIZACIÓN, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$13,860.77
1205001210	POZO DE VISITA DE: 1.25M. DE PROFUNDIDAD, PARA TUBO DE 38-45CM DE DIÁMETRO. CON BASE CIRCULAR DE 0.9 M. DE DIÁMETRO INTERIOR. CONSTRUIDO A BASE DE TABICON DE CONCRETO DE 10X14X28 CMS. ASENTADO CON MORTERO DE CEMENTO ARENA EN PROPORCIÓN DE 1:3, SOBRE CAMA DE 0.3 M. DE ESPESOR, A BASE DE PIEDRA BRAZA, ASENTADA CON MORTERO DE CEMENTO ARENA EN PROPORCIÓN DE 1:3. APLANADO ACABADO PULIDO EN EL INTERIOR A BASE DE MORTERO DE CEMENTO ARENA EN PROPORCIÓN DE 1:5. ACOSTILLADO CON PIEDRA BRAZA Y CON TABICON DE CONCRETO 10X14X28 CMS ASENTADOS CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:3. INCLUYE: TRAZO EN EL AREA PARA EL DESPLANTE DE LA PLANTILLA. AFINE NIVELACION Y COMPACTACION CON COMPACTADOR MANUAL DEL FONDO DEL POZO. PLANTILLA DE CONCRETO F _c =100 Kg/Cm ² . DE 6cm DE ESPESOR. MATERIALES, ACARREOS HASTA EL SITIO DE SU UTILIZACIÓN, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$3,969.38
1205001213	POZO DE VISITA DE: 1.5M. DE PROFUNDIDAD, PARA TUBO DE 38-45CM DE DIÁMETRO. CON BASE CIRCULAR DE 0.9 M. DE DIÁMETRO INTERIOR. CONSTRUIDO A BASE DE TABICON DE CONCRETO DE 10X14X28 CMS. ASENTADO CON MORTERO DE CEMENTO ARENA EN PROPORCIÓN DE 1:3, SOBRE CAMA DE 0.3 M. DE ESPESOR, A BASE DE PIEDRA BRAZA, ASENTADA CON MORTERO DE CEMENTO ARENA EN PROPORCIÓN DE 1:3. APLANADO ACABADO PULIDO EN EL INTERIOR A BASE DE MORTERO DE CEMENTO ARENA EN PROPORCIÓN DE 1:5. ACOSTILLADO CON PIEDRA BRAZA Y CON TABICON DE CONCRETO 10X14X28 CMS ASENTADOS CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:3. INCLUYE: TRAZO EN EL AREA PARA EL DESPLANTE DE LA PLANTILLA. AFINE NIVELACION Y COMPACTACION CON COMPACTADOR MANUAL DEL FONDO DEL POZO. PLANTILLA DE CONCRETO F _c =100 Kg/Cm ² . DE 6cm DE ESPESOR. MATERIALES, ACARREOS HASTA EL SITIO DE SU UTILIZACIÓN, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$4,499.00
1205001223	POZO DE VISITA DE: 2M. DE PROFUNDIDAD, PARA TUBO DE 38-45CM DE DIÁMETRO. CON BASE CIRCULAR DE 0.9 M. DE DIÁMETRO INTERIOR. CONSTRUIDO A BASE DE TABICON DE CONCRETO DE 10X14X28 CMS. ASENTADO CON MORTERO DE CEMENTO ARENA EN PROPORCIÓN DE 1:3, SOBRE CAMA DE 0.3 M. DE ESPESOR, A BASE DE PIEDRA BRAZA, ASENTADA CON MORTERO DE CEMENTO ARENA EN PROPORCIÓN DE 1:3. APLANADO ACABADO PULIDO EN EL INTERIOR A BASE DE MORTERO DE CEMENTO ARENA EN PROPORCIÓN DE 1:5. ACOSTILLADO CON PIEDRA BRAZA Y CON TABICON DE CONCRETO 10X14X28 CMS ASENTADOS CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:3. INCLUYE: TRAZO EN EL AREA PARA EL DESPLANTE DE LA PLANTILLA. AFINE NIVELACION Y COMPACTACION CON COMPACTADOR MANUAL DEL FONDO DEL POZO. PLANTILLA DE CONCRETO F _c =100 Kg/Cm ² . DE 6cm DE ESPESOR. MATERIALES, ACARREOS HASTA EL SITIO DE SU UTILIZACIÓN, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$5,581.54

CHIAPAS

GOBIERNO DEL ESTADO



TABULADOR DE PRECIOS REFERENCIALES A COSTO DIRECTO DE INFRAESTRUCTURA HIDRÁULICA VERSIÓN PÚBLICA 2020

Código	Concepto	Unidad	Costo Directo
1205001233	POZO DE VISITA DE: 2.5M. DE PROFUNDIDAD, PARA TUBO DE 38-45CM DE DIÁMETRO, CON BASE CIRCULAR DE 1.2 M. DE DIÁMETRO INTERIOR. CONSTRUIDO A BASE DE TABICON DE CONCRETO DE 10X14X28 CMS. ASENTADO CON MORTERO DE CEMENTO ARENA EN PROPORCIÓN DE 1:3, SOBRE CAMA DE 0.3 M. DE ESPESOR, A BASE DE PIEDRA BRAZA, ASENTADA CON MORTERO DE CEMENTO ARENA EN PROPORCIÓN DE 1:3. APLANADO ACABADO PULIDO EN EL INTERIOR A BASE DE MORTERO DE CEMENTO ARENA EN PROPORCIÓN DE 1:5. ACOSTILLADO CON PIEDRA BRAZA Y CON TABICON DE CONCRETO 10X14X28 CMS ASENTADOS CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:3. INCLUYE: TRAZO EN EL AREA PARA EL DESPLANTE DE LA PLANTILLA. AFINE NIVELACION Y COMPACTACION CON COMPACTADOR MANUAL DEL FONDO DEL POZO. PLANTILLA DE CONCRETO F _c =100 Kg/Cm ² . DE 6cm DE ESPESOR. MATERIALES, ACARREOS HASTA EL SITIO DE SU UTILIZACIÓN, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$9,001.33
1205001243	POZO DE VISITA DE: 3M. DE PROFUNDIDAD, PARA TUBO DE 38-45CM DE DIÁMETRO, CON BASE CIRCULAR DE 1.2 M. DE DIÁMETRO INTERIOR. CONSTRUIDO A BASE DE TABICON DE CONCRETO DE 10X14X28 CMS. ASENTADO CON MORTERO DE CEMENTO ARENA EN PROPORCIÓN DE 1:3, SOBRE CAMA DE 0.3 M. DE ESPESOR, A BASE DE PIEDRA BRAZA, ASENTADA CON MORTERO DE CEMENTO ARENA EN PROPORCIÓN DE 1:3. APLANADO ACABADO PULIDO EN EL INTERIOR A BASE DE MORTERO DE CEMENTO ARENA EN PROPORCIÓN DE 1:5. ACOSTILLADO CON PIEDRA BRAZA Y CON TABICON DE CONCRETO 10X14X28 CMS ASENTADOS CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:3. INCLUYE: TRAZO EN EL AREA PARA EL DESPLANTE DE LA PLANTILLA. AFINE NIVELACION Y COMPACTACION CON COMPACTADOR MANUAL DEL FONDO DEL POZO. PLANTILLA DE CONCRETO F _c =100 Kg/Cm ² . DE 6cm DE ESPESOR. MATERIALES, ACARREOS HASTA EL SITIO DE SU UTILIZACIÓN, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$10,454.64
1205001253	POZO DE VISITA DE: 3.5M. DE PROFUNDIDAD, PARA TUBO DE 38-45CM DE DIÁMETRO, CON BASE CIRCULAR DE 1.2 M. DE DIÁMETRO INTERIOR. CONSTRUIDO A BASE DE TABICON DE CONCRETO DE 10X14X28 CMS. ASENTADO CON MORTERO DE CEMENTO ARENA EN PROPORCIÓN DE 1:3, SOBRE CAMA DE 0.3 M. DE ESPESOR, A BASE DE PIEDRA BRAZA, ASENTADA CON MORTERO DE CEMENTO ARENA EN PROPORCIÓN DE 1:3. APLANADO ACABADO PULIDO EN EL INTERIOR A BASE DE MORTERO DE CEMENTO ARENA EN PROPORCIÓN DE 1:5. ACOSTILLADO CON PIEDRA BRAZA Y CON TABICON DE CONCRETO 10X14X28 CMS ASENTADOS CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:3. INCLUYE: TRAZO EN EL AREA PARA EL DESPLANTE DE LA PLANTILLA. AFINE NIVELACION Y COMPACTACION CON COMPACTADOR MANUAL DEL FONDO DEL POZO. PLANTILLA DE CONCRETO F _c =100 Kg/Cm ² . DE 6cm DE ESPESOR. MATERIALES, ACARREOS HASTA EL SITIO DE SU UTILIZACIÓN, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$12,164.46
1205001263	POZO DE VISITA DE: 4M. DE PROFUNDIDAD, PARA TUBO DE 38-45CM DE DIÁMETRO, CON BASE CIRCULAR DE 1.2 M. DE DIÁMETRO INTERIOR. CONSTRUIDO A BASE DE TABICON DE CONCRETO DE 10X14X28 CMS. ASENTADO CON MORTERO DE CEMENTO ARENA EN PROPORCIÓN DE 1:3, SOBRE CAMA DE 0.3 M. DE ESPESOR, A BASE DE PIEDRA BRAZA, ASENTADA CON MORTERO DE CEMENTO ARENA EN PROPORCIÓN DE 1:3. APLANADO ACABADO PULIDO EN EL INTERIOR A BASE DE MORTERO DE CEMENTO ARENA EN PROPORCIÓN DE 1:5. ACOSTILLADO CON PIEDRA BRAZA Y CON TABICON DE CONCRETO 10X14X28 CMS ASENTADOS CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:3. INCLUYE: TRAZO EN EL AREA PARA EL DESPLANTE DE LA PLANTILLA. AFINE NIVELACION Y COMPACTACION CON COMPACTADOR MANUAL DEL FONDO DEL POZO. PLANTILLA DE CONCRETO F _c =100 Kg/Cm ² . DE 6cm DE ESPESOR. MATERIALES, ACARREOS HASTA EL SITIO DE SU UTILIZACIÓN, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$13,874.29
1205001273	POZO DE VISITA DE: 2.5M. DE PROFUNDIDAD, PARA TUBO DE 61-76CM DE DIÁMETRO, CON BASE CIRCULAR DE 1.5 M. DE DIÁMETRO INTERIOR. CONSTRUIDO A BASE DE TABICON DE CONCRETO DE 10X14X28 CMS. ASENTADO CON MORTERO DE CEMENTO ARENA EN PROPORCIÓN DE 1:3, SOBRE CAMA DE 0.3 M. DE ESPESOR, A BASE DE PIEDRA BRAZA, ASENTADA CON MORTERO DE CEMENTO ARENA EN PROPORCIÓN DE 1:3. APLANADO ACABADO PULIDO EN EL INTERIOR A BASE DE MORTERO DE CEMENTO ARENA EN PROPORCIÓN DE 1:5. ACOSTILLADO CON PIEDRA BRAZA Y CON TABICON DE CONCRETO 10X14X28 CMS ASENTADOS CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:3. INCLUYE: TRAZO EN EL AREA PARA EL DESPLANTE DE LA PLANTILLA. AFINE NIVELACION Y COMPACTACION CON COMPACTADOR MANUAL DEL FONDO DEL POZO. PLANTILLA DE CONCRETO F _c =100 Kg/Cm ² . DE 6cm DE ESPESOR. MATERIALES, ACARREOS HASTA EL SITIO DE SU UTILIZACIÓN, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$11,336.73
1205001283	POZO DE VISITA DE: 3M. DE PROFUNDIDAD, PARA TUBO DE 61-76CM DE DIÁMETRO, CON BASE CIRCULAR DE 1.5 M. DE DIÁMETRO INTERIOR. CONSTRUIDO A BASE DE TABICON DE CONCRETO DE 10X14X28 CMS. ASENTADO CON MORTERO DE CEMENTO ARENA EN PROPORCIÓN DE 1:3, SOBRE CAMA DE 0.3 M. DE ESPESOR, A BASE DE PIEDRA BRAZA, ASENTADA CON MORTERO DE CEMENTO ARENA EN PROPORCIÓN DE 1:3. APLANADO ACABADO PULIDO EN EL INTERIOR A BASE DE MORTERO DE CEMENTO ARENA EN PROPORCIÓN DE 1:5. ACOSTILLADO CON PIEDRA BRAZA Y CON TABICON DE CONCRETO 10X14X28 CMS ASENTADOS CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:3. INCLUYE: TRAZO EN EL AREA PARA EL DESPLANTE DE LA PLANTILLA. AFINE NIVELACION Y COMPACTACION CON COMPACTADOR MANUAL DEL FONDO DEL POZO. PLANTILLA DE CONCRETO F _c =100 Kg/Cm ² . DE 6cm DE ESPESOR. MATERIALES, ACARREOS HASTA EL SITIO DE SU UTILIZACIÓN, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$13,089.27

CHIAPAS

GOBIERNO DEL ESTADO



TABULADOR DE PRECIOS REFERENCIALES A COSTO DIRECTO DE INFRAESTRUCTURA HIDRÁULICA VERSIÓN PÚBLICA 2020

Código	Concepto	Unidad	Costo Directo
1205001293	POZO DE VISITA DE: 3.5M. DE PROFUNDIDAD, PARA TUBO DE 61-76CM DE DIÁMETRO, CON BASE CIRCULAR DE 1.5 M. DE DIÁMETRO INTERIOR. CONSTRUIDO A BASE DE TABICON DE CONCRETO DE 10X14X28 CMS. ASENTADO CON MORTERO DE CEMENTO ARENA EN PROPORCIÓN DE 1:3, SOBRE CAMA DE 0.3 M. DE ESPESOR, A BASE DE PIEDRA BRAZA, ASENTADA CON MORTERO DE CEMENTO ARENA EN PROPORCIÓN DE 1:3. APLANADO ACABADO PULIDO EN EL INTERIOR A BASE DE MORTERO DE CEMENTO ARENA EN PROPORCIÓN DE 1:5. ACOSTILLADO CON PIEDRA BRAZA Y CON TABICON DE CONCRETO 10X14X28 CMS ASENTADOS CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:3. INCLUYE: TRAZO EN EL AREA PARA EL DESPLANTE DE LA PLANTILLA. AFINE NIVELACION Y COMPACTACION CON COMPACTADOR MANUAL DEL FONDO DEL POZO. PLANTILLA DE CONCRETO F _c =100 Kg/Cm ² . DE 6cm DE ESPESOR. MATERIALES, ACARREOS HASTA EL SITIO DE SU UTILIZACIÓN, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$15,226.42
1205001303	POZO DE VISITA DE: 4M. DE PROFUNDIDAD, PARA TUBO DE 61-76CM DE DIÁMETRO, CON BASE CIRCULAR DE 1.5 M. DE DIÁMETRO INTERIOR. CONSTRUIDO A BASE DE TABICON DE CONCRETO DE 10X14X28 CMS. ASENTADO CON MORTERO DE CEMENTO ARENA EN PROPORCIÓN DE 1:3, SOBRE CAMA DE 0.3 M. DE ESPESOR, A BASE DE PIEDRA BRAZA, ASENTADA CON MORTERO DE CEMENTO ARENA EN PROPORCIÓN DE 1:3. APLANADO ACABADO PULIDO EN EL INTERIOR A BASE DE MORTERO DE CEMENTO ARENA EN PROPORCIÓN DE 1:5. ACOSTILLADO CON PIEDRA BRAZA Y CON TABICON DE CONCRETO 10X14X28 CMS ASENTADOS CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:3. INCLUYE: TRAZO EN EL AREA PARA EL DESPLANTE DE LA PLANTILLA. AFINE NIVELACION Y COMPACTACION CON COMPACTADOR MANUAL DEL FONDO DEL POZO. PLANTILLA DE CONCRETO F _c =100 Kg/Cm ² . DE 6cm DE ESPESOR. MATERIALES, ACARREOS HASTA EL SITIO DE SU UTILIZACIÓN, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$17,363.66
1205001313	POZO DE VISITA DE: 2.5M. DE PROFUNDIDAD, PARA TUBO DE 91-105CM DE DIÁMETRO, CON BASE CIRCULAR DE 2 M. DE DIÁMETRO INTERIOR. CONSTRUIDO A BASE DE TABICON DE CONCRETO DE 10X14X28 CMS. ASENTADO CON MORTERO DE CEMENTO ARENA EN PROPORCIÓN DE 1:3, SOBRE CAMA DE 0.3 M. DE ESPESOR, A BASE DE PIEDRA BRAZA, ASENTADA CON MORTERO DE CEMENTO ARENA EN PROPORCIÓN DE 1:3. APLANADO ACABADO PULIDO EN EL INTERIOR A BASE DE MORTERO DE CEMENTO ARENA EN PROPORCIÓN DE 1:5. ACOSTILLADO CON PIEDRA BRAZA Y CON TABICON DE CONCRETO 10X14X28 CMS ASENTADOS CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:3. INCLUYE: TRAZO EN EL AREA PARA EL DESPLANTE DE LA PLANTILLA. AFINE NIVELACION Y COMPACTACION CON COMPACTADOR MANUAL DEL FONDO DEL POZO. PLANTILLA DE CONCRETO F _c =100 Kg/Cm ² . DE 6cm DE ESPESOR. MATERIALES, ACARREOS HASTA EL SITIO DE SU UTILIZACIÓN, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$18,463.50
1205001323	POZO DE VISITA DE: 3M. DE PROFUNDIDAD, PARA TUBO DE 91-105CM DE DIÁMETRO, CON BASE CIRCULAR DE 2 M. DE DIÁMETRO INTERIOR. CONSTRUIDO A BASE DE TABICON DE CONCRETO DE 10X14X28 CMS. ASENTADO CON MORTERO DE CEMENTO ARENA EN PROPORCIÓN DE 1:3, SOBRE CAMA DE 0.3 M. DE ESPESOR, A BASE DE PIEDRA BRAZA, ASENTADA CON MORTERO DE CEMENTO ARENA EN PROPORCIÓN DE 1:3. APLANADO ACABADO PULIDO EN EL INTERIOR A BASE DE MORTERO DE CEMENTO ARENA EN PROPORCIÓN DE 1:5. ACOSTILLADO CON PIEDRA BRAZA Y CON TABICON DE CONCRETO 10X14X28 CMS ASENTADOS CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:3. INCLUYE: TRAZO EN EL AREA PARA EL DESPLANTE DE LA PLANTILLA. AFINE NIVELACION Y COMPACTACION CON	PZA	\$18,825.36
1205001333	POZO DE VISITA DE: 3.5M. DE PROFUNDIDAD, PARA TUBO DE 91-105CM DE DIÁMETRO, CON BASE CIRCULAR DE 2 M. DE DIÁMETRO INTERIOR. CONSTRUIDO A BASE DE TABICON DE CONCRETO DE 10X14X28 CMS. ASENTADO CON MORTERO DE CEMENTO ARENA EN PROPORCIÓN DE 1:3, SOBRE CAMA DE 0.3 M. DE ESPESOR, A BASE DE PIEDRA BRAZA, ASENTADA CON MORTERO DE CEMENTO ARENA EN PROPORCIÓN DE 1:3. APLANADO ACABADO PULIDO EN EL INTERIOR A BASE DE MORTERO DE CEMENTO ARENA EN PROPORCIÓN DE 1:5. ACOSTILLADO CON PIEDRA BRAZA Y CON TABICON DE CONCRETO 10X14X28 CMS ASENTADOS CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:3. INCLUYE: TRAZO EN EL AREA PARA EL DESPLANTE DE LA PLANTILLA. AFINE NIVELACION Y COMPACTACION CON COMPACTADOR MANUAL DEL FONDO DEL POZO. PLANTILLA DE CONCRETO F _c =100 Kg/Cm ² . DE 6cm DE ESPESOR. MATERIALES, ACARREOS HASTA EL SITIO DE SU UTILIZACIÓN, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$21,675.01
1205001343	POZO DE VISITA DE: 4M. DE PROFUNDIDAD, PARA TUBO DE 91-105CM DE DIÁMETRO, CON BASE CIRCULAR DE 2 M. DE DIÁMETRO INTERIOR. CONSTRUIDO A BASE DE TABICON DE CONCRETO DE 10X14X28 CMS. ASENTADO CON MORTERO DE CEMENTO ARENA EN PROPORCIÓN DE 1:3, SOBRE CAMA DE 0.3 M. DE ESPESOR, A BASE DE PIEDRA BRAZA, ASENTADA CON MORTERO DE CEMENTO ARENA EN PROPORCIÓN DE 1:3. APLANADO ACABADO PULIDO EN EL INTERIOR A BASE DE MORTERO DE CEMENTO ARENA EN PROPORCIÓN DE 1:5. ACOSTILLADO CON PIEDRA BRAZA Y CON TABICON DE CONCRETO 10X14X28 CMS ASENTADOS CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:3. INCLUYE: TRAZO EN EL AREA PARA EL DESPLANTE DE LA PLANTILLA. AFINE NIVELACION Y COMPACTACION CON COMPACTADOR MANUAL DEL FONDO DEL POZO. PLANTILLA DE CONCRETO F _c =100 Kg/Cm ² . DE 6cm DE ESPESOR. MATERIALES, ACARREOS HASTA EL SITIO DE SU UTILIZACIÓN, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$24,524.66



TABULADOR DE PRECIOS REFERENCIALES A COSTO DIRECTO DE INFRAESTRUCTURA HIDRÁULICA VERSIÓN PÚBLICA 2020

Código	Concepto	Unidad	Costo Directo
1205001353	POZO DE VISITA DE: 3M. DE PROFUNDIDAD, PARA TUBO DE 1.22CM DE DIÁMETRO, CON BASE CIRCULAR DE 2.3 M. DE DIÁMETRO INTERIOR. CONSTRUIDO A BASE DE TABICON DE CONCRETO DE 10X14X28 CMS. ASENTADO CON MORTERO DE CEMENTO ARENA EN PROPORCIÓN DE 1:3, SOBRE CAMA DE 0.3 M. DE ESPESOR, A BASE DE PIEDRA BRAZA, ASENTADA CON MORTERO DE CEMENTO ARENA EN PROPORCIÓN DE 1:3. APLANADO ACABADO PULIDO EN EL INTERIOR A BASE DE MORTERO DE CEMENTO ARENA EN PROPORCIÓN DE 1:5. ACOSTILLADO CON PIEDRA BRAZA Y CON TABICON DE CONCRETO 10X14X28 CMS ASENTADOS CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:3. INCLUYE: TRAZO EN EL AREA PARA EL DESPLANTE DE LA PLANTILLA. AFINE NIVELACION Y COMPACTACION CON	PZA	\$23,029.94
1205001363	POZO DE VISITA DE: 3.5M. DE PROFUNDIDAD, PARA TUBO DE 1.22CM DE DIÁMETRO, CON BASE CIRCULAR DE 2.3 M. DE DIÁMETRO INTERIOR. CONSTRUIDO A BASE DE TABICON DE CONCRETO DE 10X14X28 CMS. ASENTADO CON MORTERO DE CEMENTO ARENA EN PROPORCIÓN DE 1:3, SOBRE CAMA DE 0.3 M. DE ESPESOR, A BASE DE PIEDRA BRAZA, ASENTADA CON MORTERO DE CEMENTO ARENA EN PROPORCIÓN DE 1:3. APLANADO ACABADO PULIDO EN EL INTERIOR A BASE DE MORTERO DE CEMENTO ARENA EN PROPORCIÓN DE 1:5. ACOSTILLADO CON PIEDRA BRAZA Y CON TABICON DE CONCRETO 10X14X28 CMS ASENTADOS CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:3. INCLUYE: TRAZO EN EL AREA PARA EL DESPLANTE DE LA PLANTILLA. AFINE NIVELACION Y COMPACTACION CON	PZA	\$26,307.10
1205001373	POZO DE VISITA DE: 4M. DE PROFUNDIDAD, PARA TUBO DE 1.22CM DE DIÁMETRO, CON BASE CIRCULAR DE 2.3 M. DE DIÁMETRO INTERIOR. CONSTRUIDO A BASE DE TABICON DE CONCRETO DE 10X14X28 CMS. ASENTADO CON MORTERO DE CEMENTO ARENA EN PROPORCIÓN DE 1:3, SOBRE CAMA DE 0.3 M. DE ESPESOR, A BASE DE PIEDRA BRAZA, ASENTADA CON MORTERO DE CEMENTO ARENA EN PROPORCIÓN DE 1:3. APLANADO ACABADO PULIDO EN EL INTERIOR A BASE DE MORTERO DE CEMENTO ARENA EN PROPORCIÓN DE 1:5. ACOSTILLADO CON PIEDRA BRAZA Y CON TABICON DE CONCRETO 10X14X28 CMS ASENTADOS CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:3. INCLUYE: TRAZO EN EL AREA PARA EL DESPLANTE DE LA PLANTILLA. AFINE NIVELACION Y COMPACTACION CON COMPACTADOR MANUAL DEL FONDO DEL POZO. PLANTILLA DE CONCRETO F _c =100 Kg/Cm ² . DE 6cm DE ESPESOR. MATERIALES, ACARREOS HASTA EL SITIO DE SU UTILIZACIÓN, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$29,584.16
1205001383	POZO DE VISITA DE: 3.5M. DE PROFUNDIDAD, PARA TUBO DE 1.50CM DE DIÁMETRO, CON BASE CIRCULAR DE 2.5 M. DE DIÁMETRO INTERIOR. CONSTRUIDO A BASE DE TABICON DE CONCRETO DE 10X14X28 CMS. ASENTADO CON MORTERO DE CEMENTO ARENA EN PROPORCIÓN DE 1:3, SOBRE CAMA DE 0.3 M. DE ESPESOR, A BASE DE PIEDRA BRAZA, ASENTADA CON MORTERO DE CEMENTO ARENA EN PROPORCIÓN DE 1:3. APLANADO ACABADO PULIDO EN EL INTERIOR A BASE DE MORTERO DE CEMENTO ARENA EN PROPORCIÓN DE 1:5. ACOSTILLADO CON PIEDRA BRAZA Y CON TABICON DE CONCRETO 10X14X28 CMS ASENTADOS CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:3. INCLUYE: TRAZO EN EL AREA PARA EL DESPLANTE DE LA PLANTILLA. AFINE NIVELACION Y COMPACTACION CON COMPACTADOR MANUAL DEL FONDO DEL POZO. PLANTILLA DE CONCRETO F _c =100 Kg/Cm ² . DE 6cm DE ESPESOR. MATERIALES, ACARREOS HASTA EL SITIO DE SU UTILIZACIÓN, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$28,420.15
1205001393	POZO DE VISITA DE: 4M. DE PROFUNDIDAD, PARA TUBO DE 1.50CM DE DIÁMETRO, CON BASE CIRCULAR DE 2.5 M. DE DIÁMETRO INTERIOR. CONSTRUIDO A BASE DE TABICON DE CONCRETO DE 10X14X28 CMS. ASENTADO CON MORTERO DE CEMENTO ARENA EN PROPORCIÓN DE 1:3, SOBRE CAMA DE 0.3 M. DE ESPESOR, A BASE DE PIEDRA BRAZA, ASENTADA CON MORTERO DE CEMENTO ARENA EN PROPORCIÓN DE 1:3. APLANADO ACABADO PULIDO EN EL INTERIOR A BASE DE MORTERO DE CEMENTO ARENA EN PROPORCIÓN DE 1:5. ACOSTILLADO CON PIEDRA BRAZA Y CON TABICON DE CONCRETO 10X14X28 CMS ASENTADOS CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:3. INCLUYE: TRAZO EN EL AREA PARA EL DESPLANTE DE LA PLANTILLA. AFINE NIVELACION Y COMPACTACION CON COMPACTADOR MANUAL DEL FONDO DEL POZO. PLANTILLA DE CONCRETO F _c =100 Kg/Cm ² . DE 6cm DE ESPESOR. MATERIALES, ACARREOS HASTA EL SITIO DE SU UTILIZACIÓN, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$31,982.21
1205001403	POZO DE VISITA DE: 6M. DE PROFUNDIDAD, PARA TUBO DE 15-30CM DE DIÁMETRO, CON BASE CIRCULAR DE 1.2 M. DE DIÁMETRO INTERIOR. CONSTRUIDO A BASE DE TABIQUE ROJO RECOCIDO CON DIMENSIONES DE 5.5X13X28 CM. ASENTADO CON MEZCLA DE CEMENTO ARENA EN PROPORCIÓN DE 1:5, SOBRE CAMA DE 0.3 M. DE ESPESOR, A BASE DE PIEDRA BRAZA, ASENTADA CON MORTERO DE CEMENTO ARENA EN PROPORCIÓN DE 1:3. APLANADO ACABADO PULIDO EN EL INTERIOR A BASE DE MORTERO DE CEMENTO ARENA EN PROPORCIÓN DE 1:5. ACOSTILLADO CON PIEDRA BRAZA Y TABIQUE ROJO RECOCIDO ASENTADOS CON MORTERO CEM. ARENA 1:5 INCLUYE TRAZO EN EL AREA PARA EL DESPLANTE DE LA PLANTILLA, AFINE, NIVELACION Y COMPACTACION CON COMPACTADOR MANUAL DEL FONDO DEL POZO CON PLANTILLA F _c = 100 KG CM ² DE 6 CMS DE ESPESOR MATERIALES ACARREOS HASTA EL SITIO DE SU UTILIZACION MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$23,641.96
1205001413	POZO DE VISITA DE: 7M. DE PROFUNDIDAD, PARA TUBO DE 15-30CM DE DIÁMETRO, CON BASE CIRCULAR DE 1.2 M. DE DIÁMETRO INTERIOR. CONSTRUIDO A BASE DE TABIQUE ROJO RECOCIDO CON DIMENSIONES DE 5.5X13X28 CM. ASENTADO CON MEZCLA DE CEMENTO ARENA EN PROPORCIÓN DE 1:5, SOBRE CAMA DE 0.3 M. DE ESPESOR, A BASE DE PIEDRA BRAZA, ASENTADA CON MORTERO DE CEMENTO ARENA EN PROPORCIÓN DE 1:3. APLANADO ACABADO PULIDO EN EL INTERIOR A BASE DE MORTERO DE CEMENTO ARENA EN PROPORCIÓN DE 1:5. ACOSTILLADO CON PIEDRA BRAZA Y TABIQUE ROJO RECOCIDO ASENTADOS CON MORTERO CEM. ARENA 1:5 INCLUYE TRAZO EN EL AREA PARA EL DESPLANTE DE LA PLANTILLA, AFINE, NIVELACION Y COMPACTACION CON COMPACTADOR MANUAL DEL FONDO DEL POZO CON PLANTILLA F _c = 100 KG CM ² DE 6 CMS DE ESPESOR MATERIALES ACARREOS HASTA EL SITIO DE SU UTILIZACION MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$26,776.66



TABULADOR DE PRECIOS REFERENCIALES A COSTO DIRECTO DE INFRAESTRUCTURA HIDRÁULICA VERSIÓN PÚBLICA 2020

Código	Concepto	Unidad	Costo Directo
1205001423	POZO DE VISITA DE: 8M. DE PROFUNDIDAD, PARA TUBO DE 15-30CM DE DIÁMETRO, CON BASE CIRCULAR DE 1.2 M. DE DIÁMETRO INTERIOR. CONSTRUIDO A BASE DE TABIQUE ROJO RECOCIDO CON DIMENSIONES DE 5.5X13X28 CM. ASENTADO CON MEZCLA DE CEMENTO ARENA EN PROPORCIÓN DE 1:5, SOBRE CAMA DE 0.3 M. DE ESPESOR, A BASE DE PIEDRA BRAZA, ASENTADA CON MORTERO DE CEMENTO ARENA EN PROPORCIÓN DE 1:3. APLANADO ACABADO PULIDO EN EL INTERIOR A BASE DE MORTERO DE CEMENTO ARENA EN PROPORCIÓN DE 1:5. ACOSTILLADO CON PIEDRA BRAZA Y TABIQUE ROJO RECOCIDO ASENTADOS CON MORTERO CEM. ARENA 1:5 INCLUYE TRAZO EN EL AREA PARA EL DESPLANTE DE LA PLANTILLA, AFINE, NIVELACION Y COMPACTACION CON COMPACTADOR MANUAL DEL FONDO DEL POZO CON PLANTILLA F'C= 100 KG CM2 DE 6 CMS DE ESPESOR MATERIALES ACARREOS HASTA EL SITIO DE SU UTILIZACION MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$29,959.31
1205001433	POZO DE VISITA DE: 1.50 M. DE PROFUNDIDAD, PARA TUBO DE 50 CM DE DIÁMETRO, CON BASE CIRCULAR DE 1.5 M. DE DIÁMETRO INTERIOR. CONSTRUIDO A BASE DE TABICON DE CONCRETO DE 10X14X28 CMS. ASENTADO CON MORTERO DE CEMENTO ARENA EN PROPORCIÓN DE 1:3, SOBRE CAMA DE 0.3 M. DE ESPESOR, A BASE DE PIEDRA BRAZA, ASENTADA CON MORTERO DE CEMENTO ARENA EN PROPORCIÓN DE 1:3. APLANADO ACABADO PULIDO EN EL INTERIOR A BASE DE MORTERO DE CEMENTO ARENA EN PROPORCIÓN DE 1:5. ACOSTILLADO CON PIEDRA BRAZA Y CON TABICON DE CONCRETO 10X14X28 CMS ASENTADOS CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:3. INCLUYE: TRAZO EN EL AREA PARA EL DESPLANTE DE LA PLANTILLA. AFINE NIVELACION Y COMPACTACION CON COMPACTADOR MANUAL DEL FONDO DEL POZO. PLANTILLA DE CONCRETO F'c=100 Kg/Cm2. DE 6cm DE ESPESOR. MATERIALES, ACARREOS HASTA EL SITIO DE SU UTILIZACIÓN, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$5,557.60
1205001443	POZO DE VISITA DE: 2.0 M. DE PROFUNDIDAD, PARA TUBO DE 50 CM DE DIÁMETRO, CON BASE CIRCULAR DE 1.5 M. DE DIÁMETRO INTERIOR. CONSTRUIDO A BASE DE TABICON DE CONCRETO DE 10X14X28 CMS. ASENTADO CON MORTERO DE CEMENTO ARENA EN PROPORCIÓN DE 1:3, SOBRE CAMA DE 0.3 M. DE ESPESOR, A BASE DE PIEDRA BRAZA, ASENTADA CON MORTERO DE CEMENTO ARENA EN PROPORCIÓN DE 1:3. APLANADO ACABADO PULIDO EN EL INTERIOR A BASE DE MORTERO DE CEMENTO ARENA EN PROPORCIÓN DE 1:5. ACOSTILLADO CON PIEDRA BRAZA Y CON TABICON DE CONCRETO 10X14X28 CMS ASENTADOS CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:3. INCLUYE: TRAZO EN EL AREA PARA EL DESPLANTE DE LA PLANTILLA. AFINE NIVELACION Y COMPACTACION CON COMPACTADOR MANUAL DEL FONDO DEL POZO. PLANTILLA DE CONCRETO F'c=100 Kg/Cm2. DE 6cm DE ESPESOR. MATERIALES, ACARREOS HASTA EL SITIO DE SU UTILIZACIÓN, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$6,626.22
1205001453	POZO DE VISITA DE: 2.5 M. DE PROFUNDIDAD, PARA TUBO DE 50 CM DE DIÁMETRO, CON BASE CIRCULAR DE 1.5 M. DE DIÁMETRO INTERIOR. CONSTRUIDO A BASE DE TABICON DE CONCRETO DE 10X14X28 CMS. ASENTADO CON MORTERO DE CEMENTO ARENA EN PROPORCIÓN DE 1:3, SOBRE CAMA DE 0.3 M. DE ESPESOR, A BASE DE PIEDRA BRAZA, ASENTADA CON MORTERO DE CEMENTO ARENA EN PROPORCIÓN DE 1:3. APLANADO ACABADO PULIDO EN EL INTERIOR A BASE DE MORTERO DE CEMENTO ARENA EN PROPORCIÓN DE 1:5. ACOSTILLADO CON PIEDRA BRAZA Y CON TABICON DE CONCRETO 10X14X28 CMS ASENTADOS CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:3. INCLUYE: TRAZO EN EL AREA PARA EL DESPLANTE DE LA PLANTILLA. AFINE NIVELACION Y COMPACTACION CON COMPACTADOR MANUAL DEL FONDO DEL POZO. PLANTILLA DE CONCRETO F'c=100 Kg/Cm2. DE 6cm DE ESPESOR. MATERIALES, ACARREOS HASTA EL SITIO DE SU UTILIZACIÓN, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$9,117.68
1205001463	POZO DE VISITA DE: 3.0 M. DE PROFUNDIDAD, PARA TUBO DE 50 CM DE DIÁMETRO, CON BASE CIRCULAR DE 1.5 M. DE DIÁMETRO INTERIOR. CONSTRUIDO A BASE DE TABICON DE CONCRETO DE 10X14X28 CMS. ASENTADO CON MORTERO DE CEMENTO ARENA EN PROPORCIÓN DE 1:3, SOBRE CAMA DE 0.3 M. DE ESPESOR, A BASE DE PIEDRA BRAZA, ASENTADA CON MORTERO DE CEMENTO ARENA EN PROPORCIÓN DE 1:3. APLANADO ACABADO PULIDO EN EL INTERIOR A BASE DE MORTERO DE CEMENTO ARENA EN PROPORCIÓN DE 1:5. ACOSTILLADO CON PIEDRA BRAZA Y CON TABICON DE CONCRETO 10X14X28 CMS ASENTADOS CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:3. INCLUYE: TRAZO EN EL AREA PARA EL DESPLANTE DE LA PLANTILLA. AFINE NIVELACION Y COMPACTACION CON COMPACTADOR MANUAL DEL FONDO DEL POZO. PLANTILLA DE CONCRETO F'c=100 Kg/Cm2. DE 6cm DE ESPESOR. MATERIALES, ACARREOS HASTA EL SITIO DE SU UTILIZACIÓN, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$10,755.54
1205001473	POZO DE VISITA DE: 3.5 M. DE PROFUNDIDAD, PARA TUBO DE 50 CM DE DIÁMETRO, CON BASE CIRCULAR DE 1.5 M. DE DIÁMETRO INTERIOR. CONSTRUIDO A BASE DE TABICON DE CONCRETO DE 10X14X28 CMS. ASENTADO CON MORTERO DE CEMENTO ARENA EN PROPORCIÓN DE 1:3, SOBRE CAMA DE 0.3 M. DE ESPESOR, A BASE DE PIEDRA BRAZA, ASENTADA CON MORTERO DE CEMENTO ARENA EN PROPORCIÓN DE 1:3. APLANADO ACABADO PULIDO EN EL INTERIOR A BASE DE MORTERO DE CEMENTO ARENA EN PROPORCIÓN DE 1:5. ACOSTILLADO CON PIEDRA BRAZA Y CON TABICON DE CONCRETO 10X14X28 CMS ASENTADOS CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:3. INCLUYE: TRAZO EN EL AREA PARA EL DESPLANTE DE LA PLANTILLA. AFINE NIVELACION Y COMPACTACION CON COMPACTADOR MANUAL DEL FONDO DEL POZO. PLANTILLA DE CONCRETO F'c=100 Kg/Cm2. DE 6cm DE ESPESOR. MATERIALES, ACARREOS HASTA EL SITIO DE SU UTILIZACIÓN, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$12,465.28

CHIAPAS

GOBIERNO DEL ESTADO



TABULADOR DE PRECIOS REFERENCIALES A COSTO DIRECTO DE INFRAESTRUCTURA HIDRÁULICA VERSIÓN PÚBLICA 2020

Código	Concepto	Unidad	Costo Directo
1205001483	POZO DE VISITA DE: 4.0 M. DE PROFUNDIDAD, PARA TUBO DE 50 CM DE DIÁMETRO, CON BASE CIRCULAR DE 1.5 M. DE DIÁMETRO INTERIOR. CONSTRUIDO A BASE DE TABICON DE CONCRETO DE 10X14X28 CMS. ASENTADO CON MORTERO DE CEMENTO ARENA EN PROPORCIÓN DE 1:3, SOBRE CAMA DE 0.3 M. DE ESPESOR, A BASE DE PIEDRA BRAZA, ASENTADA CON MORTERO DE CEMENTO ARENA EN PROPORCIÓN DE 1:3. APLANADO ACABADO PULIDO EN EL INTERIOR A BASE DE MORTERO DE CEMENTO ARENA EN PROPORCIÓN DE 1:5. ACOSTILLADO CON PIEDRA BRAZA Y CON TABICON DE CONCRETO 10X14X28 CMS ASENTADOS CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:3. INCLUYE: TRAZO EN EL AREA PARA EL DESPLANTE DE LA PLANTILLA. AFINE NIVELACION Y COMPACTACION CON COMPACTADOR MANUAL DEL FONDO DEL POZO. PLANTILLA DE CONCRETO F'c=100 Kg/Cm2. DE 6cm DE ESPESOR. MATERIALES, ACARREOS HASTA EL SITIO DE SU UTILIZACIÓN, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$14,175.11
1205001493	POZO DE VISITA DE: 1.50 M. DE PROFUNDIDAD, PARA TUBO DE 61-76CM DE DIÁMETRO, CON BASE CIRCULAR DE 1.5 M. DE DIÁMETRO INTERIOR. CONSTRUIDO A BASE DE TABICON DE CONCRETO DE 10X14X28 CMS. ASENTADO CON MORTERO DE CEMENTO ARENA EN PROPORCIÓN DE 1:3, SOBRE CAMA DE 0.3 M. DE ESPESOR, A BASE DE PIEDRA BRAZA, ASENTADA CON MORTERO DE CEMENTO ARENA EN PROPORCIÓN DE 1:3. APLANADO ACABADO PULIDO EN EL INTERIOR A BASE DE MORTERO DE CEMENTO ARENA EN PROPORCIÓN DE 1:5. ACOSTILLADO CON PIEDRA BRAZA Y CON TABICON DE CONCRETO 10X14X28 CMS ASENTADOS CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:3. INCLUYE: TRAZO EN EL AREA PARA EL DESPLANTE DE LA PLANTILLA. AFINE NIVELACION Y COMPACTACION CON COMPACTADOR MANUAL DEL FONDO DEL POZO. PLANTILLA DE CONCRETO F'c=100 Kg/Cm2. DE 6cm DE ESPESOR. MATERIALES, ACARREOS HASTA EL SITIO DE SU UTILIZACIÓN, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$5,390.19
1205001503	POZO DE VISITA DE: 2.0 M. DE PROFUNDIDAD, PARA TUBO DE 61-76CM DE DIÁMETRO, CON BASE CIRCULAR DE 1.5 M. DE DIÁMETRO INTERIOR. CONSTRUIDO A BASE DE TABICON DE CONCRETO DE 10X14X28 CMS. ASENTADO CON MORTERO DE CEMENTO ARENA EN PROPORCIÓN DE 1:3, SOBRE CAMA DE 0.3 M. DE ESPESOR, A BASE DE PIEDRA BRAZA, ASENTADA CON MORTERO DE CEMENTO ARENA EN PROPORCIÓN DE 1:3. APLANADO ACABADO PULIDO EN EL INTERIOR A BASE DE MORTERO DE CEMENTO ARENA EN PROPORCIÓN DE 1:5. ACOSTILLADO CON PIEDRA BRAZA Y CON TABICON DE CONCRETO 10X14X28 CMS ASENTADOS CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:3. INCLUYE: TRAZO EN EL AREA PARA EL DESPLANTE DE LA PLANTILLA. AFINE NIVELACION Y COMPACTACION CON COMPACTADOR MANUAL DEL FONDO DEL POZO. PLANTILLA DE CONCRETO F'c=100 Kg/Cm2. DE 6cm DE ESPESOR. MATERIALES, ACARREOS HASTA EL SITIO DE SU UTILIZACIÓN, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$5,881.47
1205001513	POZO DE VISITA DE: 4.50 M. DE PROFUNDIDAD, PARA TUBO DE 61-76CM DE DIÁMETRO, CON BASE CIRCULAR DE 1.5 M. DE DIÁMETRO INTERIOR. CONSTRUIDO A BASE DE TABICON DE CONCRETO DE 10X14X28 CMS. ASENTADO CON MORTERO DE CEMENTO ARENA EN PROPORCIÓN DE 1:3, SOBRE CAMA DE 0.3 M. DE ESPESOR, A BASE DE PIEDRA BRAZA, ASENTADA CON MORTERO DE CEMENTO ARENA EN PROPORCIÓN DE 1:3. APLANADO ACABADO PULIDO EN EL INTERIOR A BASE DE MORTERO DE CEMENTO ARENA EN PROPORCIÓN DE 1:5. ACOSTILLADO CON PIEDRA BRAZA Y CON TABICON DE CONCRETO 10X14X28 CMS ASENTADOS CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:3. INCLUYE: TRAZO EN EL AREA PARA EL DESPLANTE DE LA PLANTILLA. AFINE NIVELACION Y COMPACTACION CON COMPACTADOR MANUAL DEL FONDO DEL POZO. PLANTILLA DE CONCRETO F'c=100 Kg/Cm2. DE 6cm DE ESPESOR. MATERIALES, ACARREOS HASTA EL SITIO DE SU UTILIZACIÓN, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$17,616.21
1205001523	POZO DE VISITA DE: 5.00 M. DE PROFUNDIDAD, PARA TUBO DE 61-76CM DE DIÁMETRO, CON BASE CIRCULAR DE 1.5 M. DE DIÁMETRO INTERIOR. CONSTRUIDO A BASE DE TABICON DE CONCRETO DE 10X14X28 CMS. ASENTADO CON MORTERO DE CEMENTO ARENA EN PROPORCIÓN DE 1:3, SOBRE CAMA DE 0.3 M. DE ESPESOR, A BASE DE PIEDRA BRAZA, ASENTADA CON MORTERO DE CEMENTO ARENA EN PROPORCIÓN DE 1:3. APLANADO ACABADO PULIDO EN EL INTERIOR A BASE DE MORTERO DE CEMENTO ARENA EN PROPORCIÓN DE 1:5. ACOSTILLADO CON PIEDRA BRAZA Y CON TABICON DE CONCRETO 10X14X28 CMS ASENTADOS CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:3. INCLUYE: TRAZO EN EL AREA PARA EL DESPLANTE DE LA PLANTILLA. AFINE NIVELACION Y COMPACTACION CON COMPACTADOR MANUAL DEL FONDO DEL POZO. PLANTILLA DE CONCRETO F'c=100 Kg/Cm2. DE 6cm DE ESPESOR. MATERIALES, ACARREOS HASTA EL SITIO DE SU UTILIZACIÓN, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$17,980.38
1205001543	POZO DE VISITA DE: 5.50 M. DE PROFUNDIDAD, PARA TUBO DE 61-76CM DE DIÁMETRO, CON BASE CIRCULAR DE 1.5 M. DE DIÁMETRO INTERIOR. CONSTRUIDO A BASE DE TABICON DE CONCRETO DE 10X14X28 CMS. ASENTADO CON MORTERO DE CEMENTO ARENA EN PROPORCIÓN DE 1:3, SOBRE CAMA DE 0.3 M. DE ESPESOR, A BASE DE PIEDRA BRAZA, ASENTADA CON MORTERO DE CEMENTO ARENA EN PROPORCIÓN DE 1:3. APLANADO ACABADO PULIDO EN EL INTERIOR A BASE DE MORTERO DE CEMENTO ARENA EN PROPORCIÓN DE 1:5. ACOSTILLADO CON PIEDRA BRAZA Y CON TABICON DE CONCRETO 10X14X28 CMS ASENTADOS CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:3. INCLUYE: TRAZO EN EL AREA PARA EL DESPLANTE DE LA PLANTILLA. AFINE NIVELACION Y COMPACTACION CON COMPACTADOR MANUAL DEL FONDO DEL POZO. PLANTILLA DE CONCRETO F'c=100 Kg/Cm2. DE 6cm DE ESPESOR. MATERIALES, ACARREOS HASTA EL SITIO DE SU UTILIZACIÓN, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$18,339.95
A1206	Brocales de Concreto		
1208000013	BROCAL Y TAPA PARA POZO DE VISITA, FABRICADO A BASE DE CONCRETO ARMADO DE F'c= 200 KG/ CM2; INCLUYE: HABILITADO DEL ACERO, CIMBRADO, DESCIMBRADO, ACARREOS, HERRAMIENTA MENOR Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$862.30



TABULADOR DE PRECIOS REFERENCIALES A COSTO DIRECTO DE INFRAESTRUCTURA HIDRÁULICA VERSIÓN PÚBLICA 2020

Código	Concepto	Unidad	Costo Directo
A1207	Cajas de Caída		
1209000013	CAJAS DE CAIDA ADOSADAS A LOS POZOS DE VISITA INCLUYE: TAPA DE CONCRETO DE F'C=150 KG/CM2, ARMADO CON ACERO DEL NO. 3 A CADA 15 CMS, EN AMBOS LADOS, PLANTILLA DE CONCRETO DE F'C=100 KG/CM2 DE 0.10 M. DE ESPESOR, MURO DE TABIQUE DE 0.28 M. DE ESPESOR ASENTADO CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:5, CONCRETO F'C=150 KG/CM2, TUBO DE PVC SANITARIO DE 0.25 CM. DE DIAM. E INSTALACION. CAJA DE CAIDA DE 0.80x0.80x0.80 Y 0.50 M. DE PROFUNDIDAD. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	Caja	\$3,431.47
1209000023	CAJAS DE CAIDA ADOSADAS A LOS POZOS DE VISITA INCLUYE: TAPA DE CONCRETO DE F'C=150 KG/CM2, ARMADO CON ACERO DEL NO. 3 A CADA 15 CMS, EN AMBOS LADOS, PLANTILLA DE CONCRETO DE F'C=100 KG/CM2 DE 0.10 M. DE ESPESOR, MURO DE TABIQUE DE 0.28 M. DE ESPESOR ASENTADO CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:5, CONCRETO F'C=150 KG/CM2, TUBO DE PVC SANITARIO DE 0.25 CM. DE DIAM. E INSTALACION. CAJA DE CAIDA DE 0.80x0.80x0.80 Y 1.00 M. DE PROFUNDIDAD. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	Caja	\$3,538.51
1209000033	CAJAS DE CAIDA ADOSADAS A LOS POZOS DE VISITA INCLUYE: TAPA DE CONCRETO DE F'C=150 KG/CM2, ARMADO CON ACERO DEL NO. 3 A CADA 15 CMS, EN AMBOS LADOS, PLANTILLA DE CONCRETO DE F'C=100 KG/CM2 DE 0.10 M. DE ESPESOR, MURO DE TABIQUE DE 0.28 M. DE ESPESOR ASENTADO CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:5, CONCRETO F'C=150 KG/CM2, TUBO DE PVC SANITARIO DE 0.25 CM. DE DIAM. E INSTALACION. CAJA DE CAIDA DE 0.80x0.80x0.80 Y 1.50 M. DE PROFUNDIDAD. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	Caja	\$3,655.22
1209000043	CAJAS DE CAIDA ADOSADAS A LOS POZOS DE VISITA INCLUYE: TAPA DE CONCRETO DE F'C=150 KG/CM2, ARMADO CON ACERO DEL NO. 3 A CADA 15 CMS, EN AMBOS LADOS, PLANTILLA DE CONCRETO DE F'C=100 KG/CM2 DE 0.10 M. DE ESPESOR, MURO DE TABIQUE DE 0.28 M. DE ESPESOR ASENTADO CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:5, CONCRETO F'C=150 KG/CM2, TUBO DE PVC SANITARIO DE 0.25 CM. DE DIAM. E INSTALACION. CAJA DE CAIDA DE 0.80x0.80x0.80 Y 2.00 M. DE PROFUNDIDAD. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	Caja	\$3,762.26
1209000053	INCREMENTO DE PRECIO POR CADA 50 CM. DE PROF. A LA CAJA DE CAIDA V.C. 1990. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$365.23
1209000113	CAJAS DE CAIDA ADOSADAS A LOS POZOS DE VISITA INCLUYE: TAPA DE CONCRETO DE F'C=150 KG/CM2, ARMADO CON ACERO DEL NO. 3 A CADA 15 CMS, EN AMBOS LADOS, PLANTILLA DE CONCRETO DE F'C=100 KG/CM2 DE 0.10 M. DE ESPESOR, MURO DE TABICON DE 0.28 M. DE ESPESOR ASENTADO CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:5, CONCRETO F'C=150 KG/CM2, TUBO DE PVC SANITARIO DE 0.25 CM. DE DIAM. E INSTALACION. CAJA DE CAIDA DE 0.80x0.80x0.80 Y 0.50 M. DE PROFUNDIDAD. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	Caja	\$3,916.31
1209000123	CAJAS DE CAIDA ADOSADAS A LOS POZOS DE VISITA INCLUYE: TAPA DE CONCRETO DE F'C=150 KG/CM2, ARMADO CON ACERO DEL NO. 3 A CADA 15 CMS, EN AMBOS LADOS, PLANTILLA DE CONCRETO DE F'C=100 KG/CM2 DE 0.10 M. DE ESPESOR, MURO DE TABICON DE 0.28 M. DE ESPESOR ASENTADO CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:5, CONCRETO F'C=150 KG/CM2, TUBO DE PVC SANITARIO DE 0.25 CM. DE DIAM. E INSTALACION. CAJA DE CAIDA DE 0.80x0.80x0.80 Y 1.00 M. DE PROFUNDIDAD. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	Caja	\$4,023.35
1209000133	CAJAS DE CAIDA ADOSADAS A LOS POZOS DE VISITA INCLUYE: TAPA DE CONCRETO DE F'C=150 KG/CM2, ARMADO CON ACERO DEL NO. 3 A CADA 15 CMS, EN AMBOS LADOS, PLANTILLA DE CONCRETO DE F'C=100 KG/CM2 DE 0.10 M. DE ESPESOR, MURO DE TABICON DE 0.28 M. DE ESPESOR ASENTADO CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:5, CONCRETO F'C=150 KG/CM2, TUBO DE PVC SANITARIO DE 0.25 CM. DE DIAM. E INSTALACION. CAJA DE CAIDA DE 0.80x0.80x0.80 Y 1.50 M. DE PROFUNDIDAD. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	Caja	\$4,140.06
1209000143	CAJAS DE CAIDA ADOSADAS A LOS POZOS DE VISITA INCLUYE: TAPA DE CONCRETO DE F'C=150 KG/CM2, ARMADO CON ACERO DEL NO. 3 A CADA 15 CMS, EN AMBOS LADOS, PLANTILLA DE CONCRETO DE F'C=100 KG/CM2 DE 0.10 M. DE ESPESOR, MURO DE TABICON DE 0.28 M. DE ESPESOR ASENTADO CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:5, CONCRETO F'C=150 KG/CM2, TUBO DE PVC SANITARIO DE 0.25 CM. DE DIAM. E INSTALACION. CAJA DE CAIDA DE 0.80x0.80x0.80 Y 2.00 M. DE PROFUNDIDAD. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	Caja	\$4,247.10
A1208	Conexiones domiciliarias		
1210000013	CONEXIONES DOMICILIARIAS (SLANT Y CODO DE CONCRETO SIMPLE) SEGUN PLANO V.C. 1983 INCLUYE ALMACENAJE, INSTALACION CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3. CONEXION DOMICILIARIA DE 150 MM. DE DIAM. A TUBO DE CONCRETO SIMPLE. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	Juego	\$59.47
1210000023	CONEXION DOMICILIARIA DE 200 MM. DE DIAM. A TUBO DE CONCRETO SIMPLE. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	Juego	\$61.24
1210000033	CONEXION DOMICILIARIA DE 150 MM. DE DIAM. A TUBO DE CONCRETO REFORZADO. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	Juego	\$113.55
1210000043	CONEXION DOMICILIARIA DE 200 MM. DE DIAM. A TUBO DE CONCRETO REFORZADO. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	Juego	\$115.35
A1209	Registros Sanitarios		
1211000013	REGISTRO DE 0.60 X 0.40 M DE MEDIDAS INTERIORES Y 0.60 M. DE PROFUNDIDAD, A BASE DE MUROS DE TABIQUE ROJO RECOCIDO DE 14 CM DE ESPESOR, ASENTADO CON MEZCLA DE CEMENTO ARENA EN PROPORCIÓN DE 1:5, DE 1.50 CM DE ESPESOR, APLANADO ACABADO PULIDO EN INTERIOR, SOBRE FIRME DE 5 CM DE ESPESOR DE CONCRETO HECHO EN OBRA DE F'C= 150 KG/CM2 CON TAPA DE CONCRETO DE 5 CM. DE ESPESOR, CON MARCO Y CONTRAMARCO DE ÁNGULO DE ACERO DE 1/4" X 2", ARMADA CON VARILLA DEL No. 3 @ 15 EN AMBOS SENTIDOS SOBRE CADENA DE 14 X 15 CM ARMADA CON 4 VARILLAS DEL No. 3 Y ESTRIBOS DEL No. 2 @ 15 CM, INCLUYE: TRAZO, NIVELACIÓN, EXCAVACIÓN, TODOS LOS MATERIALES NECESARIOS, ACARREOS EN CARRETELLA A 20 M, DESPERDICIOS, LIMPIEZA, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, INCLUYE: TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$1,993.87



TABULADOR DE PRECIOS REFERENCIALES A COSTO DIRECTO DE INFRAESTRUCTURA HIDRÁULICA VERSIÓN PÚBLICA 2020

Código	Concepto	Unidad	Costo Directo
1211000023	REGISTRO DE 0.6 x 0.4 M. DE MEDIDAS INTERIORES Y 0.8 M. DE PROFUNDIDAD, A BASE DE MUROS DE TABIQUE ROJO RECOCIDO DE 12 CMS. DE ESPESOR, ASENTADO CON MEZCLA DE CEMENTO ARENA EN PROPORCIÓN DE 1:5, DE 1 CM. DE ESPESOR, APLANADO ACABADO PULIDO EN INTERIOR, SOBRE FIRME DE 0.05 CMS. DE ESPESOR DE CONCRETO HECHO EN OBRA DE F'c= 150 KG/CM2 CON TAPA DE CONCRETO DE .05 M.DE ESPESOR, CON MARCO Y CONTRAMARCO DE ÁNGULO DE ACERO DE 3/16X1 PULGADAS, ARMADA CON VARILLA DEL NO. 3 @ 15 EN AMBOS SENTIDOS SOBRE CADENA DE 0.12X0.15 M. ARMADA CON 4 VARILLAS DEL NO. 3 Y ESTRIBOS DEL NO. 2 A CADA 20 CMS., INCLUYE: TRAZO, NIVELACIÓN, EXCAVACIÓN, TODOS LOS MATERIALES NECESARIOS, ACARREOS EN CARRETILLA A 20 MTS., DESPERDICIOS, LIMPIEZA, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$1,714.13
1211000033	REGISTRO DE 0.6 x 0.4 M. DE MEDIDAS INTERIORES Y 1.0 M. DE PROFUNDIDAD, A BASE DE MUROS DE TABIQUE ROJO RECOCIDO DE 12 CMS. DE ESPESOR, ASENTADO CON MEZCLA DE CEMENTO ARENA EN PROPORCIÓN DE 1:5, DE 1 CM. DE ESPESOR, APLANADO ACABADO PULIDO EN INTERIOR, SOBRE FIRME DE 0.05 CMS. DE ESPESOR DE CONCRETO HECHO EN OBRA DE F'c= 150 KG/CM2 CON TAPA DE CONCRETO DE .05 M.DE ESPESOR, CON MARCO Y CONTRAMARCO DE ÁNGULO DE ACERO DE 3/16X1 PULGADAS, ARMADA CON VARILLA DEL NO. 3 @ 15 EN AMBOS SENTIDOS SOBRE CADENA DE 0.12X0.15 M. ARMADA CON 4 VARILLAS DEL NO. 3 Y ESTRIBOS DEL NO. 2 A CADA 20 CMS., INCLUYE: TRAZO, NIVELACIÓN, EXCAVACIÓN, TODOS LOS MATERIALES NECESARIOS, ACARREOS EN CARRETILLA A 20 MTS., DESPERDICIOS, LIMPIEZA, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$1,962.11
1211000043	REGISTRO DE 0.6 x 0.4 M. DE MEDIDAS INTERIORES Y 0.6 M. DE PROFUNDIDAD, A BASE DE MUROS DE BLOCK DE CONCRETO DE 12X20X40 CMS. DE ESPESOR, ASENTADO CON MEZCLA DE CEMENTO ARENA EN PROPORCIÓN DE 1:5, DE 1 CM. DE ESPESOR, APLANADO ACABADO PULIDO EN INTERIOR, SOBRE FIRME DE 0.05 CMS. DE ESPESOR DE CONCRETO HECHO EN OBRA DE F'c= 150 KG/CM2 CON TAPA DE CONCRETO DE 0.05 M.DE ESPESOR, CON MARCO Y CONTRAMARCO DE ÁNGULO DE ACERO DE 1/4X3 PULGADAS, ARMADA CON VARILLA DEL NO. 3 @ 15 EN AMBOS SENTIDOS SOBRE CADENA DE 0.12X0.15 M. ARMADA CON 4 VARILLAS DEL NO. 3 Y ESTRIBOS DEL NO. 2 A CADA 20 CMS., INCLUYE: TRAZO, NIVELACIÓN, EXCAVACIÓN, TODOS LOS MATERIALES NECESARIOS, ACARREOS EN CARRETILLA A 20 MTS., DESPERDICIOS, LIMPIEZA, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$1,895.43
1211000045	REGISTRO DE 0.6 x 0.4 M. DE MEDIDAS INTERIORES Y 0.8 M. DE PROFUNDIDAD, A BASE DE MUROS DE BLOCK DE CONCRETO DE 12X20X40 CMS. DE ESPESOR, ASENTADO CON MEZCLA DE CEMENTO ARENA EN PROPORCIÓN DE 1:5, DE 1 CM. DE ESPESOR, APLANADO ACABADO PULIDO EN INTERIOR, SOBRE FIRME DE 0.05 CMS. DE ESPESOR DE CONCRETO HECHO EN OBRA DE F'c= 150 KG/CM2 CON TAPA DE CONCRETO DE .05 M.DE ESPESOR, CON MARCO Y CONTRAMARCO DE ÁNGULO DE ACERO DE 3/16X1 PULGADAS, ARMADA CON VARILLA DEL NO. 3 @ 15 EN AMBOS SENTIDOS SOBRE CADENA DE 0.12X0.15 M. ARMADA CON 4 VARILLAS DEL NO. 3 Y ESTRIBOS DEL NO. 2 A CADA 20 CMS., INCLUYE: TRAZO, NIVELACIÓN, EXCAVACIÓN, TODOS LOS MATERIALES NECESARIOS, ACARREOS EN CARRETILLA A 20 MTS., DESPERDICIOS, LIMPIEZA, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$1,607.10
1211000063	REGISTRO DE 0.6 x 0.4 M. DE MEDIDAS INTERIORES Y 1.0 M. DE PROFUNDIDAD, A BASE DE MUROS DE BLOCK DE CONCRETO DE 12X20X40 CMS. DE ESPESOR, ASENTADO CON MEZCLA DE CEMENTO ARENA EN PROPORCIÓN DE 1:5, DE 1 CM. DE ESPESOR, APLANADO ACABADO PULIDO EN INTERIOR, SOBRE FIRME DE 0.05 CMS. DE ESPESOR DE CONCRETO HECHO EN OBRA DE F'c= 150 KG/CM2 CON TAPA DE CONCRETO DE 0.05 M.DE ESPESOR, CON MARCO Y CONTRAMARCO DE ÁNGULO DE ACERO DE 3/16X1 PULGADAS, ARMADA CON VARILLA DEL NO. 3 @ 15 EN AMBOS SENTIDOS SOBRE CADENA DE 0.12X0.15 M. ARMADA CON 4 VARILLAS DEL NO. 3 Y ESTRIBOS DEL NO. 2 A CADA 20 CMS., INCLUYE: TRAZO, NIVELACIÓN, EXCAVACIÓN, TODOS LOS MATERIALES NECESARIOS, ACARREOS EN CARRETILLA A 20 MTS., DESPERDICIOS, LIMPIEZA, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$1,870.95
1211000103	REGISTRO DE 0.6 x 0.4 M. DE MEDIDAS INTERIORES Y 0.6 M. DE PROFUNDIDAD, A BASE DE MUROS DE TABICON DE CONCRETO 10X14X28 CMS, ASENTADO CON MEZCLA DE CEMENTO ARENA EN PROPORCIÓN DE 1:5, DE 1 CM. DE ESPESOR, APLANADO ACABADO PULIDO EN INTERIOR, SOBRE FIRME DE 0.05 CMS. DE ESPESOR DE CONCRETO HECHO EN OBRA DE F'c= 150 KG/CM2 CON TAPA DE CONCRETO DE .05 M.DE ESPESOR, CON MARCO Y CONTRAMARCO DE ÁNGULO DE ACERO DE 1/4X3 PULGADAS, ARMADA CON VARILLA DEL NO. 3 @ 15 EN AMBOS SENTIDOS SOBRE CADENA DE 0.12X0.15 M. ARMADA CON 4 VARILLAS DEL NO. 3 Y ESTRIBOS DEL NO. 2 A CADA 20 CMS., INCLUYE: TRAZO, NIVELACIÓN, EXCAVACIÓN, TODOS LOS MATERIALES NECESARIOS, ACARREOS EN CARRETILLA A 20 MTS., DESPERDICIOS, LIMPIEZA, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$2,187.92
1211000113	REGISTRO DE 0.6 x 0.4 M. DE MEDIDAS INTERIORES Y 0.8 M. DE PROFUNDIDAD, A BASE DE MUROS DE TABICON DE CONCRETO 10X14X28 CMS, ASENTADO CON MEZCLA DE CEMENTO ARENA EN PROPORCIÓN DE 1:5, DE 1 CM. DE ESPESOR, APLANADO ACABADO PULIDO EN INTERIOR, SOBRE FIRME DE 0.05 CMS. DE ESPESOR DE CONCRETO HECHO EN OBRA DE F'c= 150 KG/CM2 CON TAPA DE CONCRETO DE .05 M.DE ESPESOR, CON MARCO Y CONTRAMARCO DE ÁNGULO DE ACERO DE 3/16X1 PULGADAS, ARMADA CON VARILLA DEL NO. 3 @ 15 EN AMBOS SENTIDOS SOBRE CADENA DE 0.12X0.15 M. ARMADA CON 4 VARILLAS DEL NO. 3 Y ESTRIBOS DEL NO. 2 A CADA 20 CMS., INCLUYE: TRAZO, NIVELACIÓN, EXCAVACIÓN, TODOS LOS MATERIALES NECESARIOS, ACARREOS EN CARRETILLA A 20 MTS., DESPERDICIOS, LIMPIEZA, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$2,044.98



TABULADOR DE PRECIOS REFERENCIALES A COSTO DIRECTO DE INFRAESTRUCTURA HIDRÁULICA VERSIÓN PÚBLICA 2020

Código	Concepto	Unidad	Costo Directo
1211000123	REGISTRO DE 0.6 x 0.4 M. DE MEDIDAS INTERIORES Y 1.0 M. DE PROFUNDIDAD, A BASE DE MUROS DE TABICÓN DE CONCRETO 10X14X28 CMS, ASENTADO CON MEZCLA DE CEMENTO ARENA EN PROPORCIÓN DE 1:5, DE 1 CM. DE ESPESOR, APLANADO ACABADO PULIDO EN INTERIOR, SOBRE FIRME DE 0.05 CMS. DE ESPESOR DE CONCRETO HECHO EN OBRA DE F'c= 150 KG/CM2 CON TAPA DE CONCRETO DE .05 M.DE ESPESOR, CON MARCO Y CONTRAMARCO DE ÁNGULO DE ACERO DE 3/16X1 PULGADAS, ARMADA CON VARILLA DEL NO. 3 @ 15 EN AMBOS SENTIDOS SOBRE CADENA DE 0.12X0.15 M. ARMADA CON 4 VARILLAS DEL NO. 3 Y ESTRIBOS DEL NO. 2 A CADA 20 CMS., INCLUYE: TRAZO, NIVELACIÓN, EXCAVACIÓN, TODOS LOS MATERIALES NECESARIOS, ACARREOS EN CARRETILLA A 20 MTS., DESPERDICIOS, LIMPIEZA, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$2,197.58
A20	Sum. de Materiales de Agua Potable		
A2041	Sum. de Tubería PVC Hidráulico		
2041000013	SUMINISTRO DE TUBERIA DE P.V.C. CON CAMPANA DE 13 MM. (1/2") DE DIAMETRO. RD 26 INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M	\$6.93
2041000023	SUMINISTRO DE TUBERIA DE PVC CON CAMPANA DE 19 MM. (3/4") DE DIAMETRO. RD 26 INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M	\$7.49
2041000033	SUMINISTRO DE TUBERIA DE PVC DE 25 MM. (1") DE DIAMETRO. RD 26 INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M	\$8.87
2041000043	SUMINISTRO DE TUBERIA DE PVC DE 32 MM. (1 1/4") DE DIAMETRO. RD 26 INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M	\$10.84
2041000053	SUMINISTRO DE TUBERIA DE PVC DE 38 MM. (1 1/2") DE DIAMETRO. RD 26 INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M	\$15.53
2041000063	SUMINISTRO DE TUBERIA DE PVC CON CAMPANA DE 50 MM. (2") DE DIAMETRO. RD 26 INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M	\$22.11
2041000073	SUMINISTRO DE TUBERIA DE PVC DE 63 MM. (2 1/2") DE DIAMETRO. RD 26 INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M	\$32.61
2041000083	SUMINISTRO DE TUBERIA DE PVC DE 60 MM. (2 1/2") DE DIAMETRO. RD 32.5 INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M	\$24.15
2041000093	SUMINISTRO DE TUBERIA DE PVC CON CAMPANA DE 75 MM. (3") DE DIAMETRO. RD 26 INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M	\$55.41
2041000103	SUMINISTRO DE TUBERIA DE PVC CON CAMPANA DE 75 MM. (3") DE DIAMETRO. RD 32.5 INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M	\$36.06
2041000113	SUMINISTRO DE TUBERIA DE PVC CON CAMPANA DE 100 MM. (4") DE DIAMETRO. RD 26 INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M	\$100.03
2041000123	SUMINISTRO DE TUBERIA DE PVC CON CAMPANA DE 100 MM. (4") DE DIAMETRO. RD 32.5 INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M	\$58.89
2041000133	SUMINISTRO DE TUBERIA DE PVC CON CAMPANA DE 100 MM. (4") DE DIAMETRO RD 41 INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M	\$48.33
2041000143	SUMINISTRO DE TUBERIA DE PVC CON CAMPANA DE 150 MM. (6") DE DIAMETRO. RD 26 INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M	\$154.88
2041000153	SUMINISTRO DE TUBERIA DE PVC CON CAMPANA DE 150 MM. (6") DE DIAMETRO RD 32.5 INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M	\$125.09
2041000163	SUMINISTRO DE TUBERIA DE PVC CON CAMPANA DE 150 MM. (6") DE DIAMETRO RD 41 INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M	\$102.15
A2042	Sum. de Tubería Polietileno Alta Densidad		
2042000013	SUMINISTRO DE TUBERIA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD DE 13 MM. (1/2") DE DIAMETRO. RD 9 INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M	\$13.32
2042000023	SUMINISTRO DE TUBERIA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD DE 13 MM. (1/2") DE DIAMETRO. RD 11.5 INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M	\$10.85
2042000033	SUMINISTRO DE TUBERIA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD DE 19 MM. (3/4") DE DIAMETRO. RD 9 INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M	\$20.88
2042000043	SUMINISTRO DE TUBERIA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD DE 19 MM. (3/4") DE DIAMETRO RD 11.5 INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M	\$17.15
2042000053	SUMINISTRO DE TUBERIA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD DE 25 MM. (1") DE DIAMETRO RD 9 INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M	\$29.90
2042000063	SUMINISTRO DE TUBERIA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD DE 25 MM. (1") DE DIAMETRO. RD 11.5 INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M	\$13.89

LOS PRECIOS INDICADOS EN EL PRESENTE TABULADOR. SÓLO SON DE REFERENCIA.



TABULADOR DE PRECIOS REFERENCIALES A COSTO DIRECTO DE INFRAESTRUCTURA HIDRÁULICA VERSIÓN PÚBLICA 2020

Código	Concepto	Unidad	Costo Directo
2042000073	SUMINISTRO DE TUBERIA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD DE 25 MM. (1") DE DIAMETRO. RD 15 INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M	\$17.94
2042000083	SUMINISTRO DE TUBERIA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD DE 32 MM. (1 1/4") DE DIAMETRO. RD 9 INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M	\$47.95
2042000093	SUMINISTRO DE TUBERIA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD DE 32 MM. (1 1/4") DE DIAMETRO. RD 15 INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M	\$16.30
2042000103	SUMINISTRO DE TUBERIA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD DE 38 MM. (1 1/2") DE DIAMETRO. RD 9 INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M	\$62.03
2042000113	SUMINISTRO DE TUBERIA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD DE 38 MM. (1 1/2") DE DIAMETRO. RD 11.5 INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M	\$51.79
2042000123	SUMINISTRO DE TUBERIA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD DE 38 MM. (1 1/2") DE DIAMETRO. RD 15 INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M	\$37.65
2042000133	SUMINISTRO DE TUBERIA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD DE 50 MM. (2") DE DIAMETRO. RD 9 INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M	\$96.16
2042000143	SUMINISTRO DE TUBERIA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD DE 50 MM. (2") DE DIAMETRO. RD 11.5 INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M	\$80.82
2042000153	SUMINISTRO DE TUBERIA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD 50 MM. (2") DE DIAMETRO. RD 15 INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M	\$59.10
2042000163	SUMINISTRO DE TUBERIA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD 63 MM. (2 1/2") DE DIAMETRO. RD-26 INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M	\$25.45
2042000173	SUMINISTRO DE TUBERIA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD 63 MM. (2 1/2") DE DIAMETRO. RD-32.5 INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M	\$23.55
2042000183	SUMINISTRO DE TUBERIA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD 75 MM. (3") DE DIAMETRO. RD-26 INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M	\$33.00
2042000193	SUMINISTRO DE TUBERIA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD 75 MM. (3") DE DIAMETRO. RD-32.5 INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M	\$32.24
A204302	Sum. de Tornillo Cabeza Hexagonal		
2043000463	SUMINISTRO DE TORNILLO CABEZA HEXAGONAL CON TUERCA 7/16" X 2 1/2" INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$12.50
2043000473	SUMINISTRO DE TORNILLO CABEZA HEXAGONAL CON TUERCA 7/16" X 3". INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$14.37
2043000483	SUMINISTRO DE TORNILLO CABEZA HEXAGONAL CON TUERCA 7/16" X 3 1/2" INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$17.62
2043000493	SUMINISTRO DE TORNILLO CABEZA HEXAGONAL CON TUERCA 7/16" X 4". INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$18.09
2043000503	SUMINISTRO DE TORNILLO CABEZA HEXAGONAL CON TUERCA DE 1/2" X 4 1/2". INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$19.06
2043000513	SUMINISTRO DE TORNILLO CABEZA HEXAGONAL CON TUERCA DE 1/2" X 5". INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$20.99
2043000523	SUMINISTRO DE TORNILLO CABEZA HEXAGONAL CON TUERCA DE 1/2" X 5 1/2". INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$29.89
2043000533	SUMINISTRO DE TORNILLO CABEZA HEXAGONAL CON TUERCA 5/8" X 2 1/2". INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$18.66
2043000543	SUMINISTRO DE TORNILLO CABEZA HEXAGONAL CON TUERCA DE 5/8" X 3". INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$21.14
2043000553	SUMINISTRO DE TORNILLO CABEZA HEXAGONAL CON TUERCA DE 5/8" X 5 1/2" INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$36.57
2043000563	SUMINISTRO DE TORNILLO CABEZA HEXAGONAL CON TUERCA DE 5/8" X 6". INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$39.11
2043000573	SUMINISTRO DE TORNILLO CABEZA HEXAGONAL CON TUERCA DE 5/8" X 7". INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$63.62
2043000583	SUMINISTRO DE TORNILLO CABEZA HEXAGONAL CON TUERCA DE 5/8" X 8". INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$76.42



TABULADOR DE PRECIOS REFERENCIALES A COSTO DIRECTO DE INFRAESTRUCTURA HIDRÁULICA VERSIÓN PÚBLICA 2020

Código	Concepto	Unidad	Costo Directo
2043000593	SUMINISTRO DE TORNILLO CABEZA HEXAGONAL CON TUERCA DE 3/4" X 3 1/2". INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$37.66
2043000603	SUMINISTRO DE TORNILLO CABEZA HEXAGONAL CON TUERCA DE 3/4" X 4". INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$40.44
2043000613	SUMINISTRO DE TORNILLO CABEZA HEXAGONAL CON TUERCA DE 3/4" X 4 1/2". INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$47.05
2043000623	SUMINISTRO DE TORNILLO CABEZA HEXAGONAL CON TUERCA DE 3/4" X 5". INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$48.96
2043000633	SUMINISTRO DE TORNILLO CABEZA HEXAGONAL CON TUERCA DE 3/4" X 6 1/2". INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$55.90
2043000643	SUMINISTRO DE TORNILLO CABEZA HEXAGONAL CON TUERCA DE 3/4" X 7". INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$93.88
2043000653	SUMINISTRO DE TORNILLO CABEZA HEXAGONAL CON TUERCA 3/4" X 7 1/2". INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$102.19
2043000663	SUMINISTRO DE TORNILLO CABEZA HEXAGONAL CON TUERCA DE 3/4" X 8". INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$107.44
2043000673	SUMINISTRO DE TORNILLO CABEZA HEXAGONAL CON TUERCA DE 3/4" X 9". INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$125.80
2043000683	SUMINISTRO DE TORNILLO CABEZA HEXAGONAL CON TUERCA DE 3/4" X 10". INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$143.33
2043000693	SUMINISTRO DE TORNILLO CABEZA HEXAGONAL CON TUERCA DE 7/8" X 4". INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$63.34
2043000703	SUMINISTRO DE TORNILLO CABEZA HEXAGONAL CON TUERCA DE 1" X 4". INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$121.77
2043000713	SUMINISTRO DE TORNILLO CABEZA HEXAGONAL CON TUERCA DE 1" X 4 1/2". INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$133.67
2043000723	SUMINISTRO DE TORNILLO CABEZA HEXAGONAL CON TUERCA DE 1" X 8". INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$241.99
2043000733	SUMINISTRO DE TORNILLO CABEZA HEXAGONAL CON TUERCA DE 1 1/8" X 5". INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$105.18
2043000743	SUMINISTRO DE TORNILLO CABEZA HEXAGONAL CON TUERCA DE 1 1/8" X 8". INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$184.06
2043000753	SUMINISTRO DE TORNILLO CABEZA HEXAGONAL CON TUERCA DE 1 1/4" X 5 1/2" INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$294.47
2043000763	SUMINISTRO DE TORNILLO CABEZA HEXAGONAL CON TUERCA DE 1 1/4" X 6 1/2" INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$300.45
2043000773	SUMINISTRO DE TORNILLO CABEZA HEXAGONAL CON TUERCA DE 1 1/2" X 7". INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$460.39
A204303	Sum. de Junta Gibault Completa y Junta Dresser		
2043001383	SUMINISTRO DE JUNTA GIBAULT COMPLETA DE 51 MM (2") DE DIAMETRO A5-A7 O SIMILAR EN CALIDAD Y COSTO. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$136.51
2043001393	SUMINISTRO DE JUNTA GIBAULT COMPLETA DE 63 MM (2 1/2") DE DIAMETRO A5-A7 O SIMILAR EN CALIDAD Y COSTO. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$136.51
2043001403	SUMINISTRO DE JUNTA GIBAULT COMPLETA DE 76 MM (3") DE DIAMETRO A5-A7 O SIMILAR EN CALIDAD Y COSTO. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$172.32
2043001413	SUMINISTRO DE JUNTA GIBAULT COMPLETA DE 102 MM (4") DE DIAMETRO A5-A7 O SIMILAR EN CALIDAD Y COSTO. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$236.23
2043001423	SUMINISTRO DE JUNTA GIBAULT COMPLETA DE 152 MM (6") DE DIAMETRO A5-A7 O SIMILAR, EN CALIDAD Y COSTO. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$334.01
2043001533	SUMINISTRO DE JUNTA GIBAULT COMPLETA DE 51 MM (2") DE DIAMETRO A-10 O SIMILAR EN CALIDAD Y COSTO. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$117.48
2043001543	SUMINISTRO DE JUNTA GIBAULT COMPLETA DE 63 MM (2 1/2") DE DIAMETRO A-10 O SIMILAR EN CALIDAD Y COSTO. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$117.48
2043001553	SUMINISTRO DE JUNTA GIBAULT COMPLETA DE 76 MM (3") DE DIAMETRO A-10 O SIMILAR EN CALIDAD Y COSTO. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$148.11

LOS PRECIOS INDICADOS EN EL PRESENTE TABULADOR. SÓLO SON DE REFERENCIA.



TABULADOR DE PRECIOS REFERENCIALES A COSTO DIRECTO DE INFRAESTRUCTURA HIDRÁULICA VERSIÓN PÚBLICA 2020

Código	Concepto	Unidad	Costo Directo
2043001563	SUMINISTRO DE JUNTA GIBALT COMPLETA DE 102 MM (4") DE DIAMETRO A-10 O SIMILAR EN CALIDAD Y COSTO. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$202.94
2043001573	SUMINISTRO DE JUNTA GIBALT COMPLETA DE 152 MM (6") DE DIAMETRO A-10 O SIMILAR EN CALIDAD Y COSTO. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$287.08
2043001683	SUMINISTRO DE JUNTA GIBALT COMPLETA DE 51 MM (2") DE DIAMETRO A-14 O SIMILAR EN CALIDAD Y COSTO. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$117.48
2043001693	SUMINISTRO DE JUNTA GIBALT COMPLETA DE 63 MM (2 1/2") DE DIAMETRO A-14 O SIMILAR EN CALIDAD Y COSTO. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$117.48
2043001703	SUMINISTRO DE JUNTA GIBALT COMPLETA DE 76 MM (3") DE DIAMETRO A-14 O SIMILAR EN CALIDAD Y COSTO. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$148.11
2043001713	SUMINISTRO DE JUNTA GIBALT COMPLETA DE 102 MM (4") DE DIAMETRO A-14 O SIMILAR EN CALIDAD Y COSTO. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$202.94
2043001723	SUMINISTRO DE JUNTA GIBALT COMPLETA DE 152 MM (6") DE DIAMETRO A-14 O SIMILAR EN CALIDAD Y COSTO. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$287.08
2043004873	SUMINISTRO DE JUNTA MECANICA (UNIVERSAL) DE 51 MM (2") DE DIAMETRO. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$187.72
2043004883	SUMINISTRO DE JUNTA MECANICA (UNIVERSAL) DE 63MM (2 1/2") DE DIAMETRO . INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$316.34
2043004893	SUMINISTRO DE JUNTA MECANICA (UNIVERSAL) DE 76MM (3") DE DIAMETRO . INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$344.81
2043004903	SUMINISTRO DE JUNTA UNIVERSAL DE 102 MM (4") DE DIAMETRO. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$489.59
2043004913	SUMINISTRO DE JUNTA MECANICA (UNIVERSAL) DE 152 MM (6") DE DIAMETRO. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$738.98
A204304	Sum. de Empaque de Plomo		
2043005003	SUMINISTRO DE EMPAQUE DE PLOMO DE 51 MM (2") DE DIAMETRO. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$34.06
2043005013	SUMINISTRO DE EMPAQUE DE PLOMO DE 63 MM (2 1/2") DE DIAMETRO. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$50.37
2043005023	SUMINISTRO DE EMPAQUE DE PLOMO DE 76 MM (3") DE DIAMETRO. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$62.50
2043005033	SUMINISTRO DE EMPAQUE DE PLOMO DE 102 MM (4") DE DIAMETRO. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$76.82
2043005043	SUMINISTRO DE EMPAQUE DE PLOMO DE 152 MM (6") DE DIAMETRO. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$106.21
A204305	Sum. de Abrazadera Inserción de 1/2" y 3/4"		
2043005153	SUMINISTRO DE ABRAZADERA DE INSERCIÓN COMPLETA Fo.Fo. DE: 2"-1/2" Y 3/4" INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$119.05
2043005163	SUMINISTRO DE ABRAZADERA DE INSERCIÓN COMPLETA Fo.Fo. DE: 2 1/2" - 1/2" Y 3/4" INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$150.46
2043005173	SUMINISTRO DE ABRAZADERA DE INSERCIÓN COMPLETA Fo.Fo. DE: 3" - 1/2" Y 3/4" INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$155.51
2043005183	SUMINISTRO DE ABRAZADERA DE INSERCIÓN COMPLETA Fo.Fo. DE: 4" - 1/2" Y 3/4" INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$176.88
2043005193	SUMINISTRO DE ABRAZADERA DE INSERCIÓN COMPLETA Fo.Fo. DE: 6" - 1/2" Y 3/4" INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$212.95
A204306	Sum. de Contramarcos		
2043005243	SUMINISTRO DE CONTRA MARCO TIPO SENCILLO CENTRADO O DESCENTRADO DE 4" X 90 CM INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$1,518.09
2043005263	SUMINISTRO DE CONTRA MARCO TIPO SENCILLO CENTRADO O DESCENTRADO DE 4" X 110 CM. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$1,797.98
2043005273	SUMINISTRO DE CONTRA MARCO TIPO SENCILLO CENTRADO O DESCENTRADO DE 4" X 130 CM. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$1,937.91
2043005283	SUMINISTRO DE CONTRA MARCO TIPO SENCILLO CENTRADO O DESCENTRADO DE 4" X 140 CM. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$2,032.88



TABULADOR DE PRECIOS REFERENCIALES A COSTO DIRECTO DE INFRAESTRUCTURA HIDRÁULICA VERSIÓN PÚBLICA 2020

Código	Concepto	Unidad	Costo Directo
2043005293	SUMINISTRO DE CONTRA MARCO TIPO SENCILLO CENTRADO O DESCENTRADO DE 4" X 180 CM. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$2,637.62
2043005303	SUMINISTRO DE CONTRA MARCO TIPO SENCILLO CENTRADO O DESCENTRADO DE 4" X 210 CM. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$2,813.79
2043005313	SUMINISTRO DE CONTRA MARCO TIPO SENCILLO CENTRADO O DESCENTRADO DE 6" X 140 CM. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$3,278.59
2043005323	SUMINISTRO DE CONTRA MARCO TIPO SENCILLO CENTRADO O DESCENTRADO DE 6" X 180 CM. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$4,023.27
2043005333	SUMINISTRO DE CONTRA MARCO TIPO SENCILLO CENTRADO O DESCENTRADO DE 6" X 210 CM. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$4,515.56
2043005343	SUMINISTRO DE CONTRA MARCO TIPO DOBLE DE 4" X 140 CM. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$2,637.62
2043005353	SUMINISTRO DE CONTRA MARCO TIPO DOBLE DE 4" X 180 CM. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$3,083.68
2043005363	SUMINISTRO DE CONTRA MARCO TIPO DOBLE DE 4" X 210 CM. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$2,813.79
2043005373	SUMINISTRO DE CONTRA MARCO TIPO DOBLE DE 6" X 150 CM. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$4,083.24
2043005383	SUMINISTRO DE CONTRA MARCO TIPO DOBLE DE 6" X 180 CM. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$5,417.66
2043005393	SUMINISTRO DE CONTRA MARCO TIPO DOBLE DE 6" X 210 CM. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$6,411.00
2043005403	SUMINISTRO DE ESCALONES PARA POZO DE VISITA TIPO D.D.F DE165x265 MM. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$141.94
2043005404	SUMINISTRO DE CONTRA MARCO TIPO DOBLE DE 6" X 240 CM. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$7,636.72
2043005413	SUMINISTRO DE ESCALONES PARA POZO DE VISITA NORMAL DE 150x250 MM INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$98.96
A204308	Sum. de Brocales y Tapas para Pozo de visita		
2043005623	SUMINISTRO DE TAPAS PARA CAJA DE VALVULA (MARCO C/TAPA STANDARD DE 50 X 50 CMS.). INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$1,999.02
2043005633	SUMINISTRO DE TAPAS PARA CAJA DE VALVULA (MARCO C/TAPA PESADO DE 50 X 50 CMS.). INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$2,929.87
2043005643	SUMINISTRO DE TAPAS PARA CAJA DE VALVULA (MARCO C/TAPA REFORZADO DE 50 X 50 CMS.). INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$3,463.40
2043005653	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BROCALES PARA POZO DE VISITA LIGERO CIEGO DE 60 DE DIAM. Y 80 KG INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$1,873.82
2043005654	SUMINISTRO DE BROCALES PARA POZO DE VISITA LIGERO CIEGO DE 60 CMS DE DIAM. 95 KG. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$1,905.45
2043005663	SUMINISTRO DE BROCALES PARA POZO DE VISITA MEDIANO CIEGO DE 60 CMS DE DIAM. DE 115 KG. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$2,615.45
2043005664	SUMINISTRO DE BROCALES PARA POZO DE VISITA MEDIANO CON REJILLA DE 60 CMS. DE DIAM. 110 KG INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$2,837.26
2043005665	SUMINISTRO DE BROCALES PARA POZO DE VISITA MEDIANO CIEGO DE 60 CMS DE 135 KG. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$3,351.18
2043005673	SUMINISTRO DE BROCALES PARA POZO DE VISITA PESADO CIEGO DE 60 CMS. DIAM. DE 165 KG INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$4,231.69
2043005674	SUMINISTRO DE BROCALES PARA POZO DE VISITA PESADO CON REJILLA (ABIERTO) DE 60 CMS. DIAM. Y 130 KG. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$3,351.18



TABULADOR DE PRECIOS REFERENCIALES A COSTO DIRECTO DE INFRAESTRUCTURA HIDRÁULICA VERSIÓN PÚBLICA 2020

Código	Concepto	Unidad	Costo Directo
2043005683	SUMINISTRO DE BROCALES PARA POZO DE VISITA No. 84 C.F.E. ARO Y TAPA. 135 KG INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$2,890.36
2043005693	SUMINISTRO DE BROCALES PARA POZO DE VISITA No. 84 C.F.E. MARCO Y TAPA DE 181 KG INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$3,137.48
2043005694	SUMINISTRO DE BROCALES PARA POZO DE VISITA DE H. DUCTIL CIEGO 60 CMS. DIAM. 70 KG INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$2,042.81
2043005695	SUMINISTRO DE BROCALES PARA POZO DE VISITA DE H. DUCTIL CON REJILLA DE 60 CM Y 65 KG INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$2,107.28
2043005696	SUMINISTRO DE BROCALES PARA POZO DE VISITA DE POLIETILENO DE 40 KG. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$1,301.90
A204309	Inst. de Brocales y tapas para Pozo de Visita		
1113000113	INSTALACION DE MARCO CON TAPA PARA CAJA DE VALVULA TIPO REFORZADO, INCLUYE: MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA MENOR. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$426.29
1208000023	INSTALACION DE BROCALES Y TAPAS DE FIERRO FUNDIDO TIPO LIGERO INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$217.28
1208000033	INSTALACION DE BROCALES Y TAPAS DE FIERRO FUNDIDO TIPO MEDIANO INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$289.71
1208000043	INSTALACION DE BROCALES Y TAPAS DE FIERRO FUNDIDO TIPO PESADO INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$434.57
A2044	Sum. de Piezas Especiales de PVC		
2044000013	SUMINISTRO DE PIEZAS ESPECIALES DE P.V.C.: CRUZ 38 X 38 MM. (1 1/2" X 1 1/2") DE DIAMETRO. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$59.40
2044000023	SUMINISTRO DE PIEZAS ESPECIALES DE P.V.C.: CRUZ 50 X 50 MM. (2" X 2") DE DIAMETRO. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$101.16
2044000033	SUMINISTRO DE PIEZAS ESPECIALES DE P.V.C.: CRUZ DE 50 X 38 MM. (2" X 1 1/2") DE DIAMETRO. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$100.30
2044000043	SUMINISTRO DE PIEZAS ESPECIALES DE P.V.C.: CRUZ DE 60 X 60 (2 1/2" X 2 1/2") DE DIAMETRO. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$172.57
2044000053	SUMINISTRO DE PIEZAS ESPECIALES DE P.V.C.: CRUZ DE 60 X 50 MM. (2 1/2" X 2") DE DIAMETRO. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$139.14
2044000063	SUMINISTRO DE PIEZAS ESPECIALES DE P.V.C.: CRUZ DE 75 X 75 MM. (3" X 3") DE DIAMETRO. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$258.02
2044000073	SUMINISTRO DE PIEZAS ESPECIALES DE P.V.C.: CRUZ DE 75 X 60 MM. (3" X 2 1/2") DE DIAMETRO. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$201.44
2044000083	SUMINISTRO DE PIEZAS ESPECIALES DE P.V.C.: CRUZ DE 75 X 50 MM. (3" X 2") DE DIAMETRO. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$191.78
2044000093	SUMINISTRO DE PIEZAS ESPECIALES DE P.V.C.: CRUZ DE 100 X 100 MM. (4" X 4") DE DIAMETRO. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$410.91
2044000103	SUMINISTRO DE PIEZAS ESPECIALES DE P.V.C.: CRUZ DE 100 X 75 MM. (4" X 3") DE DIAMETRO. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$194.72
2044000113	SUMINISTRO DE PIEZAS ESPECIALES DE P.V.C.: CRUZ DE 100 X 60 MM (4" X 2 1/2") DE DIAMETRO. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$171.11
2044000123	SUMINISTRO DE PIEZAS ESPECIALES DE P.V.C.: CRUZ DE 160 X 160 MM. (6" X 6") DE DIAMETRO. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$504.63
2044000133	SUMINISTRO DE PIEZAS ESPECIALES DE P.V.C.: CRUZ DE 160 X 100 (6" X 4") DE DIAMETRO. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$457.58
2044000263	SUMINISTRO DE PIEZAS ESPECIALES DE P.V.C.: TEE DE 38 X 38 MM. (1 1/2" X 1 1/2") DE DIAMETRO. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$65.58
2044000273	SUMINISTRO DE PIEZAS ESPECIALES DE P.V.C.: TEE DE 38 X 50 MM. (1 1/2" X 2") DE DIAMETRO. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$78.34
2044000283	SUMINISTRO DE PIEZAS ESPECIALES DE P.V.C.: TEE 50 X 50 MM. (2" X 2") DE DIAMETRO. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$78.34
2044000293	SUMINISTRO DE PIEZAS ESPECIALES DE P.V.C.: TEE DE 50 X 38 MM. (2" X 1 1/2") DE DIAMETRO. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$78.34



TABULADOR DE PRECIOS REFERENCIALES A COSTO DIRECTO DE INFRAESTRUCTURA HIDRÁULICA VERSIÓN PÚBLICA 2020

Código	Concepto	Unidad	Costo Directo
2044000303	SUMINISTRO DE PIEZAS ESPECIALES DE P.V.C.: TEE DE 60 X 60 MM. (2 1/2" X 2 1/2") DE DIAMETRO. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$147.48
2044000313	SUMINISTRO DE PIEZAS ESPECIALES DE P.V.C.: TEE DE 60 X 50 MM. (2 1/2" X 2") DE DIAMETRO. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$106.54
2044000323	SUMINISTRO DE PIEZAS ESPECIALES DE P.V.C.: TEE DE 75 X 75 MM. (3" X 3") DE DIAMETRO. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$206.82
2044000333	SUMINISTRO DE PIEZAS ESPECIALES DE P.V.C.: TEE DE 75 X 50 MM. (3" X 2") DE DIAMETRO. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$94.18
2044000343	SUMINISTRO DE PIEZAS ESPECIALES DE P.V.C.: TEE DE 100 X 100 MM. (4" X 4") DE DIAMETRO. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$339.43
2044000353	SUMINISTRO DE PIEZAS ESPECIALES DE P.V.C.: TEE DE 100 MM X 75 MM. (4" X 3") DE DIAMETRO. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$143.07
2044000363	SUMINISTRO DE PIEZAS ESPECIALES DE P.V.C.: TEE DE 100MM X 50 MM. (4" X 2") DE DIAMETRO. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$133.83
2044000373	SUMINISTRO DE PIEZAS ESPECIALES DE P.V.C.: TEE DE 160 X 160 MM. (6" X 6") DE DIAMETRO. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$407.13
2044000383	SUMINISTRO DE PIEZAS ESPECIALES DE P.V.C.: TEE DE 160 X 100 MM. (6" X 4") DE DIAMETRO. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$336.68
2044000533	SUMINISTRO DE PIEZAS ESPECIALES DE P.V.C.: CODO DE 90G. DE 38 MM. (1 1/2") DE DIAMETRO. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$54.82
2044000543	SUMINISTRO DE PIEZAS ESPECIALES DE P.V.C.: CODO DE 90G. DE 50 MM. (2") DE DIAMETRO. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$77.76
2044000553	SUMINISTRO DE PIEZAS ESPECIALES DE P.V.C.: CODO DE 90G. DE 60 MM. (2 1/2") DE DIAMETRO. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$134.14
2044000563	SUMINISTRO DE PIEZAS ESPECIALES DE P.V.C.: CODO DE 90G. DE 75MM. (3") DE DIAMETRO. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$181.10
2044000573	SUMINISTRO DE PIEZAS ESPECIALES DE P.V.C.: CODO DE 90G. DE 100 MM. (4") DE DIAMETRO. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$209.87
2044000583	SUMINISTRO DE PIEZAS ESPECIALES DE P.V.C.: CODO DE 90G. DE 150 MM. (6") DE DIAMETRO. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$483.16
2044000643	SUMINISTRO DE PIEZAS ESPECIALES DE P.V.C.: CODO DE 45G. DE 38 MM. (1 1/2") DE DIAMETRO. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$52.47
2044000653	SUMINISTRO DE PIEZAS ESPECIALES DE P.V.C.: CODO DE 45G. DE 50 MM. (2") DE DIAMETRO. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$67.02
2044000663	SUMINISTRO DE PIEZAS ESPECIALES DE P.V.C.: CODO DE 45G. DE 60 MM. (2 1/2") DE DIAMETRO. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$107.56
2044000673	SUMINISTRO DE PIEZAS ESPECIALES DE P.V.C.: CODO DE 45G. DE 75 MM. (3") DE DIAMETRO. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$149.68
2044000683	SUMINISTRO DE PIEZAS ESPECIALES DE P.V.C.: CODO DE 45G. DE 100 MM. (4") DE DIAMETRO. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$184.94
2044000693	SUMINISTRO DE PIEZAS ESPECIALES DE P.V.C.: CODO DE 45G. DE 150 MM. (6") DE DIAMETRO. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$467.07
2044000753	SUMINISTRO DE PIEZAS ESPECIALES DE P.V.C.: CODO DE 22G. DE 38 MM. (1 1/2") DE DIAMETRO. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$37.98
2044000763	SUMINISTRO DE PIEZAS ESPECIALES DE P.V.C.: CODO DE 22G. DE 50 MM. (2") DE DIAMETRO. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$56.95
2044000773	SUMINISTRO DE PIEZAS ESPECIALES DE P.V.C.: CODO DE 22G. DE 60 MM. (2 1/2") DE DIAMETRO. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$81.18
2044000783	SUMINISTRO DE PIEZAS ESPECIALES DE P.V.C.: CODO DE 22G. DE 75 MM. (3") DE DIAMETRO. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$149.68
2044000793	SUMINISTRO DE PIEZAS ESPECIALES DE P.V.C.: CODO DE 22G. DE 100 MM. (4") DE DIAMETRO. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$234.46
2044000803	SUMINISTRO DE PIEZAS ESPECIALES DE P.V.C.: CODO DE 22G. DE 150 MM. (6") DE DIAMETRO. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$329.23



TABULADOR DE PRECIOS REFERENCIALES A COSTO DIRECTO DE INFRAESTRUCTURA HIDRÁULICA VERSIÓN PÚBLICA 2020

Código	Concepto	Unidad	Costo Directo
2044000853	SUMINISTRO DE PIEZAS ESPECIALES DE P.V.C.: COPLE DE REPARACION DE 38 MM. (1 1/2") DE DIAMETRO. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$18.70
2044000863	SUMINISTRO DE PIEZAS ESPECIALES DE P.V.C.: COPLE DE REPARACION DE 50 MM. (2") DE DIAMETRO. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$21.54
2044000873	SUMINISTRO DE PIEZAS ESPECIALES DE P.V.C.: COPLE DE REPARACION DE 63 MM. (2 1/2") DE DIAMETRO. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$32.51
2044000883	SUMINISTRO DE PIEZAS ESPECIALES DE P.V.C.: COPLE DE REPARACION DE 75 MM. (3") DE DIAMETRO. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$49.49
2044000893	SUMINISTRO DE PIEZAS ESPECIALES DE P.V.C.: COPLE DE REPARACION DE 100 MM. (4") DE DIAMETRO. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$107.00
2044000903	SUMINISTRO DE PIEZAS ESPECIALES DE P.V.C.: COPLE DE REPARACION DE 150 MM. (6") DE DIAMETRO. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$204.29
2044000973	SUMINISTRO DE PIEZAS ESPECIALES DE P.V.C.: REDUCCION ESPIGA DE 50 X 38 MM. (2" X 1 1/2") DE DIAMETRO INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$55.40
2044000983	SUMINISTRO DE PIEZAS ESPECIALES DE P.V.C.: REDUCCION ESPIGA DE 63 X 50 MM. (2 1/2" X 2") DE DIAMETRO. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$61.57
2044001003	SUMINISTRO DE PIEZAS ESPECIALES DE P.V.C.: REDUCCION ESPIGA DE 75 X 50 MM. (3" X 2") DE DIA METRO. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$67.38
2044001013	SUMINISTRO DE PIEZAS ESPECIALES DE P.V.C.: REDUCCION ESPIGA DE 100 X 75 MM. (4" X 3") DE DIA METRO. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$240.41
2044001033	SUMINISTRO DE PIEZAS ESPECIALES DE P.V.C.: REDUCCION ESPIGA DE 100 X 50 MM. (4" X 2") DE DIAMETRO. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$89.70
2044001043	SUMINISTRO DE PIEZAS ESPECIALES DE P.V.C.: REDUCCION ESPIGA DE 150 X 100 MM. (6" X 4") DE DIAMETRO. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$283.74
2044001143	SUMINISTRO DE PIEZAS ESPECIALES DE P.V.C.: REDUCCION CAMPANA DE 50 X 38 MM. (2" X 1 1/2") DE DIAMETRO. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$56.19
2044001153	SUMINISTRO DE PIEZAS ESPECIALES DE P.V.C.: REDUCCION CAMPANA DE 60MM X 50 MM. (2 1/2" X 2") DE DIAMETRO. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$93.55
2044001163	SUMINISTRO DE PIEZAS ESPECIALES DE P.V.C.: REDUCCION CAMPANA DE 75MM X 50 MM. (3" X 2") DE DIAMETRO. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$64.64
2044001173	SUMINISTRO DE PIEZAS ESPECIALES DE P.V.C.: REDUCCION CAMPANA DE 75MM X 63 MM. (3" X 2 1/2") DE DIAMETRO. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$129.38
2044001183	SUMINISTRO DE PIEZAS ESPECIALES DE P.V.C.: REDUCCION CAMPANA DE 100MM X 75 MM. (4" X 3") DE DIAMETRO. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$119.67
2044001193	SUMINISTRO DE PIEZAS ESPECIALES DE P.V.C.: REDUCCION CAMPANA DE 100MMX 60 MM. (4" X 2 1/2") DE DIAMETRO. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$91.63
2044001203	SUMINISTRO DE PIEZAS ESPECIALES DE P.V.C.: REDUCCION CAMPANA DE 100 X 50 MM. (4" X 2") DE DIAMETRO. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$91.63
2044001213	SUMINISTRO DE PIEZAS ESPECIALES DE P.V.C.: REDUCCION CAMPANA DE 150 MM X 100 MM. (6" X 4") DE DIAMETRO. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$275.84
2044001303	SUMINISTRO DE PIEZAS ESPECIALES DE P.V.C.: EXTREMIDAD ESPIGA DE 38 MM. (1 1/2") DE DIAMETRO INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$123.67
2044001313	SUMINISTRO DE PIEZAS ESPECIALES DE P.V.C.: EXTREMIDAD ESPIGA DE 50 MM. (2") DE DIAMETRO. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$123.67
2044001323	SUMINISTRO DE PIEZAS ESPECIALES DE P.V.C.: EXTREMIDAD ESPIGA DE 60 MM. (2 1/2") DE DIAMETRO. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$277.65
2044001333	SUMINISTRO DE PIEZAS ESPECIALES DE P.V.C.: EXTREMIDAD ESPIGA DE 75 MM. (3") DE DIAMETRO. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$173.56
2044001343	SUMINISTRO DE PIEZAS ESPECIALES DE P.V.C.: EXTREMIDAD ESPIGA DE 100 MM. (4") DE DIAMETRO. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$258.54
2044001353	SUMINISTRO DE PIEZAS ESPECIALES DE P.V.C.: EXTREMIDAD ESPIGA DE 150 MM. (6") DE DIAMETRO. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$667.15
2044001413	SUMINISTRO DE PIEZAS ESPECIALES DE P.V.C.: EXTREMIDAD CAMPANA DE 38 MM. (1 1/2") DE DIAMETRO. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$82.52

LOS PRECIOS INDICADOS EN EL PRESENTE TABULADOR. SÓLO SON DE REFERENCIA.



TABULADOR DE PRECIOS REFERENCIALES A COSTO DIRECTO DE INFRAESTRUCTURA HIDRÁULICA VERSIÓN PÚBLICA 2020

Código	Concepto	Unidad	Costo Directo
2044001423	SUMINISTRO DE PIEZAS ESPECIALES DE P.V.C.: EXTREMIDAD CAMPANA DE 50 MM. (2") DE DIAMETRO. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$133.88
2044001433	SUMINISTRO DE PIEZAS ESPECIALES DE P.V.C.: EXTREMIDAD CAMPANA DE 63 MM. (2 1/2") DE DIAMETRO. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$160.34
2044001443	SUMINISTRO DE PIEZAS ESPECIALES DE P.V.C.: EXTREMIDAD CAMPANA DE 75 MM. (3") DE DIAMETRO. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$191.39
2044001453	SUMINISTRO DE PIEZAS ESPECIALES DE P.V.C.: EXTREMIDAD CAMPANA DE 100 MM. (4") DE DIAMETRO. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$285.46
2044001463	SUMINISTRO DE PIEZAS ESPECIALES DE P.V.C.: EXTREMIDAD CAMPANA DE 150 MM. (6") DE DIAMETRO. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$711.42
2044001523	SUMINISTRO DE PIEZAS ESPECIALES DE P.V.C.: ADAPTADOR ESPIGA DE 38 MM. (1 1/2") DE DIAMETRO. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$24.08
2044001533	SUMINISTRO DE PIEZAS ESPECIALES DE P.V.C.: ADAPTADOR ESPIGA DE 50 MM. (2") DE DIAMETRO. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$37.72
2044001543	SUMINISTRO DE PIEZAS ESPECIALES DE P.V.C.: ADAPTADOR ESPIGA DE 60 MM. (2 1/2") DE DIAMETRO. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$70.87
2044001553	SUMINISTRO DE PIEZAS ESPECIALES DE P.V.C.: ADAPTADOR ESPIGA DE 75 MM. (3") DE DIAMETRO. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$93.91
2044001563	SUMINISTRO DE PIEZAS ESPECIALES DE P.V.C.: ADAPTADOR ESPIGA DE 100 MM. (4") DE DIAMETRO. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$122.50
2044001573	SUMINISTRO DE PIEZAS ESPECIALES DE P.V.C.: ADAPTADOR ESPIGA DE 150 MM. (6") DE DIAMETRO. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$337.50
2044001603	SUMINISTRO DE PIEZAS ESPECIALES DE P.V.C.: ADAPTADOR CAMPANA DE 38 MM. (1 1/2") DE DIAMETRO. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$24.28
2044001613	SUMINISTRO DE PIEZAS ESPECIALES DE P.V.C.: ADAPTADOR CAMPANA DE 50 MM. (2") DE DIAMETRO. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$37.85
2044001623	SUMINISTRO DE PIEZAS ESPECIALES DE P.V.C.: ADAPTADOR CAMPANA DE 60 MM. (2 1/2") DE DIAMETRO. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$71.00
2044001633	SUMINISTRO DE PIEZAS ESPECIALES DE P.V.C.: ADAPTADOR CAMPANA DE 75 MM. (3") DE DIAMETRO. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$101.80
2044001643	SUMINISTRO DE PIEZAS ESPECIALES DE P.V.C.: ADAPTADOR CAMPANA DE 100 MM. (4") DE DIAMETRO. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$132.75
2044001653	SUMINISTRO DE PIEZAS ESPECIALES DE P.V.C.: ADAPTADOR CAMPANA DE 150 MM. (6") DE DIAMETRO. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$313.20
2044001703	SUMINISTRO DE PIEZAS ESPECIALES DE P.V.C.: TAPON ESPIGA DE 38 MM. (1 1/2") DE DIAMETRO. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$21.14
2044001713	SUMINISTRO DE PIEZAS ESPECIALES DE P.V.C.: TAPON ESPIGA DE 50 MM. (2") DE DIAMETRO. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$32.58
2044001723	SUMINISTRO DE PIEZAS ESPECIALES DE P.V.C.: TAPON ESPIGA DE 63 MM. (2 1/2") DE DIAMETRO. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$59.62
2044001733	SUMINISTRO DE PIEZAS ESPECIALES DE P.V.C.: TAPON ESPIGA DE 75 MM. (3") DE DIAMETRO. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$71.97
2044001743	SUMINISTRO DE PIEZAS ESPECIALES DE P.V.C.: TAPON ESPIGA DE 100 MM. (4") DE DIAMETRO. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$134.06
2044001753	SUMINISTRO DE PIEZAS ESPECIALES DE P.V.C.: TAPON ESPIGA DE 150 MM. (6") DE DIAMETRO. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$152.83
2044001813	SUMINISTRO DE PIEZAS ESPECIALES DE P.V.C.: TAPON CAMPANA DE 38 MM. (1 1/2") DE DIAMETRO. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$21.30
2044001823	SUMINISTRO DE PIEZAS ESPECIALES DE P.V.C.: TAPON CAMPANA DE 50 MM. (2") DE DIAMETRO. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$32.74
2044001833	SUMINISTRO DE PIEZAS ESPECIALES DE P.V.C.: TAPON CAMPANA DE 60 MM. (2 1/2") DE DIAMETRO. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$57.48
2044001843	SUMINISTRO DE PIEZAS ESPECIALES DE P.V.C.: TAPON CAMPANA DE 75 MM. (3") DE DIAMETRO. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$85.20

LOS PRECIOS INDICADOS EN EL PRESENTE TABULADOR. SÓLO SON DE REFERENCIA.



TABULADOR DE PRECIOS REFERENCIALES A COSTO DIRECTO DE INFRAESTRUCTURA HIDRÁULICA VERSIÓN PÚBLICA 2020

Código	Concepto	Unidad	Costo Directo
2044001853	SUMINISTRO DE PIEZAS ESPECIALES DE P.V.C.: TAPON CAMPANA DE 100 MM. (4") DE DIAMETRO. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$155.62
2044001863	SUMINISTRO DE PIEZAS ESPECIALES DE P.V.C.: TAPON CAMPANA DE 150 M. (6") DE DIAMETRO. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$188.25
2044001923	SUMINISTRO DE PIEZAS ESPECIALES DE P.V.C.: EMPAQUE BRIDA DE 38 MM. (1 1/2") DE DIAMETRO. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$29.82
2044001933	SUMINISTRO DE PIEZAS ESPECIALES DE P.V.C.: EMPAQUE BRIDA DE 50 MM. (2") DE DIAMETRO. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$30.32
2044001943	SUMINISTRO DE PIEZAS ESPECIALES DE P.V.C.: EMPAQUE BRIDA DE 60 MM. (2 1/2") DE DIAMETRO. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$32.03
2044001953	SUMINISTRO DE PIEZAS ESPECIALES DE P.V.C.: EMPAQUE BRIDA DE 75 MM. (3") DE DIAMETRO. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$33.11
2044001963	SUMINISTRO DE PIEZAS ESPECIALES DE P.V.C.: EMPAQUE BRIDA DE 100 MM. (4") DE DIAMETRO. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$37.50
2044001973	SUMINISTRO DE PIEZAS ESPECIALES DE P.V.C.: EMPAQUE BRIDA DE 150 MM. (6") DE DIAMETRO. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$46.88
2044002023	SUMINISTRO DE ANILLO DE 38 MM. (1 1/2") DE DIAMETRO DE P.V.C. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$6.29
2044002033	SUMINISTRO DE ANILLO DE 50 MM. (2") DE DIAMETRO DE P.V.C. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$8.41
2044002043	SUMINISTRO DE ANILLO DE 60 MM. (2 1/2") DE DIAMETRO DE P.V.C. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$10.77
2044002053	SUMINISTRO DE ANILLO DE 75 MM. (3") DE DIAMETRO DE P.V.C. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$13.32
2044002063	SUMINISTRO DE ANILLO DE 100 MM. (4") DE DIAMETRO DE P.V.C. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$19.13
2044002073	SUMINISTRO DE ANILLO DE 150 MM. (6") DE DIAMETRO DE P.V.C. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$40.44
2044002123	SUMINISTRO DE ABRAZADERA TOMA DOMICILIARIA DE: 38x13mm 1 1/2"x1/2" INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$28.09
2044002133	SUMINISTRO DE ABRAZADERA TOMA DOMICILIARIA DE: 38x19mm 1 1/2"x3/4" INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$28.09
2044002143	SUMINISTRO DE ABRAZADERA TOMA DOMICILIARIA DE: 50x13mm 2"x1/2" INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$34.87
2044002153	SUMINISTRO DE ABRAZADERA TOMA DOMICILIARIA DE: 50x19mm 2"x3/4" INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$34.87
2044002163	SUMINISTRO DE ABRAZADERA TOMA DOMICILIARIA DE: 63x13mm 2 1/2"x1/2" INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$40.68
2044002173	SUMINISTRO DE ABRAZADERA TOMA DOMICILIARIA DE: 63x19mm 2 1/2"x3/4" INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$40.68
2044002183	SUMINISTRO DE ABRAZADERA TOMA DOMICILIARIA DE: 75x13mm 3"x1/2" INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$52.29
2044002193	SUMINISTRO DE ABRAZADERA TOMA DOMICILIARIA DE: 75x19mm 3"x3/4" INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$52.29
2044002203	SUMINISTRO DE ABRAZADERA TOMA DOMICILIARIA DE: 100x13mm 4"x1/2" INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$71.62
2044002213	SUMINISTRO DE ABRAZADERA TOMA DOMICILIARIA DE: 100x19mm 4"x3/4" INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$71.62
2044002223	SUMINISTRO DE ABRAZADERA TOMA DOMICILIARIA DE: 150x13mm 6"x1/2" INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$105.51
2044002233	SUMINISTRO DE ABRAZADERA TOMA DOMICILIARIA DE: 150x19mm 6"x3/4" INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$105.51
2044002243	SUMINISTRO DE LUBRICANTE DE 1 LTO. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$85.24

LOS PRECIOS INDICADOS EN EL PRESENTE TABULADOR. SÓLO SON DE REFERENCIA.



TABULADOR DE PRECIOS REFERENCIALES A COSTO DIRECTO DE INFRAESTRUCTURA HIDRÁULICA VERSIÓN PÚBLICA 2020

Código	Concepto	Unidad	Costo Directo
2044002253	SUMINISTRO DE PIEZAS ESPECIALES DE P.V.C.: CODO DE 90G. DE 300 MM. (12") DE DIAMETRO. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$1,352.00
2044002263	SUMINISTRO DE PIEZAS ESPECIALES DE P.V.C. DE YEE DE 160 MM X 160 MM (6" X 6") DE DIAMETRO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$530.87
2044002273	SUMINISTRO DE ABRAZADERA TOMA DOMICILIARIA DE: 200x19mm (8"x3/4") INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$365.52
A2045	Sum. de Valvulas		
A204501	Sum. de Valvulas de Seccionamiento VF		
2045000013	SUMINISTRO DE VALVULA DE SECCIONAMIENTO TIPO COMPUERTA DE Fo. Fo. V/F CON BRIDA DE 50 MM. (2") DE DIAMETRO. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$2,671.44
2045000023	SUMINISTRO DE VALVULA DE SECCIONAMIENTO TIPO COMPUERTA DE Fo. Fo. V/F CON BRIDA DE 63 MM. (2 1/2") DE DIAMETRO. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$2,805.61
2045000033	SUMINISTRO DE VALVULA DE SECCIONAMIENTO TIPO COMPUERTA DE Fo. Fo. V/F CON BRIDA DE 75 MM. (3") DE DIAMETRO. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$3,428.82
2045000043	SUMINISTRO DE VALVULA DE SECCIONAMIENTO TIPO COMPUERTA DE Fo. Fo. V/F CON BRIDA DE 100 MM. (4") DE DIAMETRO. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$4,691.52
2045000053	SUMINISTRO DE VALVULA DE SECCIONAMIENTO TIPO COMPUERTA DE Fo. Fo. V/F CON BRIDA DE 150 MM. (6") DE DIAMETRO. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$7,465.74
A204502	Sum. de Valvulas de Seccionamiento VS		
2046000013	SUMINISTRO DE VALVULA DE SECCIONAMIENTO TIPO COMPUERTA DE Fo. Fo. V/S CON BRIDA DE 51 MM. (2") DE DIAMETRO. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$3,634.63
2046000023	SUMINISTRO DE VALVULA DE SECCIONAMIENTO TIPO COMPUERTA DE Fo. Fo. V/S CON BRIDA DE 63 MM. (2 1/2") DE DIAMETRO. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$4,456.49
2046000033	SUMINISTRO DE VALVULA DE SECCIONAMIENTO TIPO COMPUERTA DE Fo. Fo. V/S CON BRIDA DE 76 MM. (3") DE DIAMETRO. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$5,219.54
2046000043	SUMINISTRO DE VALVULA DE SECCIONAMIENTO TIPO COMPUERTA DE Fo. Fo. V/S CON BRIDA DE 102 MM. (4") DE DIAMETRO. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$7,066.55
2046000053	SUMINISTRO DE VALVULA DE SECCIONAMIENTO TIPO COMPUERTA DE Fo. Fo. V/S CON BRIDA DE 152 MM. (6") DE DIAMETRO. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$12,276.01
A204503	Sum. de Valvulas Check		
2047000013	SUMINISTRO DE VALVULA CHECK O SIMILAR DE Fo.Fo. CON BRIDA DE 51 MM. (2") DE DIAMETRO. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$3,410.16
2047000023	SUMINISTRO DE VALVULA CHECK O SIMILAR DE Fo.Fo. CON BRIDA DE 63 MM. (2 1/2") DE DIAMETRO. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$3,410.16
2047000033	SUMINISTRO DE VALVULA CHECK O SIMILAR DE Fo.Fo. CON BRIDA DE 76 MM. (3") DE DIAMETRO. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$4,231.75
2047000043	SUMINISTRO DE VALVULA CHECK O SIMILAR DE Fo.Fo. CON BRIDA DE 102 MM. (4") DE DIAMETRO. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$5,986.62
2047000053	SUMINISTRO DE VALVULA CHECK O SIMILAR DE Fo.Fo. CON BRIDA DE 152 MM. (6") DE DIAMETRO. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$10,440.95
A204504	Sum. de Valvula Comp. 200 lbs Fig.783		
2047000213	SUMINISTRO DE VALVULA DE COMPUERTA DE 13MM 200LBS CABEZA ROSCADA, CUÑA SOLIDA, CIERRE DE BRONCE A BRONCE Y EXTREMOS SOLDADOS MARCA URREA FIG. 783 INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$151.30
2047000223	SUMINISTRO DE VALVULA DE COMPUERTA DE 19MM 200LBS CABEZA ROSCADA, CUÑA SOLIDA, CIERRE DE BRONCE A BRONCE Y EXTREMOS SOLDADOS MARCA URREA FIG. 783 INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$193.48
2047000233	SUMINISTRO DE VALVULA DE COMPUERTA DE 25MM 200LBS CABEZA ROSCADA, CUÑA SOLIDA, CIERRE DE BRONCE A BRONCE Y EXTREMOS SOLDADOS MARCA URREA FIG. 783 INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$274.61
2047000243	SUMINISTRO DE VALVULA DE COMPUERTA DE 32MM 200LBS CABEZA ROSCADA, CUÑA SOLIDA, CIERRE DE BRONCE A BRONCE Y EXTREMOS SOLDADOS MARCA URREA FIG. 783 INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$556.37



TABULADOR DE PRECIOS REFERENCIALES A COSTO DIRECTO DE INFRAESTRUCTURA HIDRÁULICA VERSIÓN PÚBLICA 2020

Código	Concepto	Unidad	Costo Directo
2047000253	SUMINISTRO DE VALVULA DE COMPUERTA DE 38MM 200LBS CABEZA ROSCADA, CUÑA SOLIDA, CIERRE DE BRONCE A BRONCE Y EXTREMOS SOLDADOS MARCA URREA FIG. 783 INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$673.11
2047000263	SUMINISTRO DE VALVULA DE COMPUERTA DE 51MM 200LBS CABEZA ROSCADA, CUÑA SOLIDA, CIERRE DE BRONCE A BRONCE Y EXTREMOS SOLDADOS MARCA URREA FIG. 783 INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$1,024.99
2047000273	SUMINISTRO DE VALVULA DE COMPUERTA DE 64MM 200LBS CABEZA ROSCADA, CUÑA SOLIDA, CIERRE DE BRONCE A BRONCE Y EXTREMOS SOLDADOS MARCA URREA FIG. 783 INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$1,996.25
2047000283	SUMINISTRO DE VALVULA DE COMPUERTA DE 75MM 200LBS CABEZA ROSCADA, CUÑA SOLIDA, CIERRE DE BRONCE A BRONCE Y EXTREMOS SOLDADOS MARCA URREA FIG. 783 INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$3,179.75
A204505	Sum. de Valvula de Expulsion de Aire		
2047000313	SUMINISTRO DE VALVULA DE EXPULSION DE AIRE ROSCABLE DE 125 LBS. DE 13 MM. (1/2") DE DIAM. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$753.21
2047000323	SUMINISTRO DE VALVULA DE EXPULSION DE AIRE ROSCABLE DE 125 LBS. DE 19 MM. (3/4") DE DIAM. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$753.21
2047000333	SUMINISTRO DE VALVULA DE EXPULSION DE AIRE ROSCABLE DE 125 LBS. DE 25 MM. (1") DE DIAM. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$753.21
2047000343	SUMINISTRO DE VALVULA DE EXPULSION DE AIRE ROSCABLE DE 250 LBS. DE 13 MM. (1/2") DE DIAM. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$987.21
2047000353	SUMINISTRO DE VALVULA DE EXPULSION DE AIRE ROSCABLE DE 250 LBS. DE 19 MM. (3/4") DE DIAM. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$987.21
2047000363	SUMINISTRO DE VALVULA DE EXPULSION DE AIRE ROSCABLE DE 250 LBS. DE 25 MM. (1") DE DIAM. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$1,105.94
A204506	Sum. de Valvula de Adm./Exp. de Aire		
2047000373	SUMINISTRO DE VALVULA DE ADMISION Y EXPULSION DE AIRE DE 125 LBS. DE 13 MM. (1/2") DE DIAM. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$1,189.26
2047000383	SUMINISTRO DE VALVULA DE ADMISION Y EXPULSION DE AIRE DE 125 LBS. DE 19 MM. (3/4") DE DIAM. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$1,189.26
2047000393	SUMINISTRO DE VALVULA DE ADMISION Y EXPULSION DE AIRE DE 125 LBS. DE 25 MM. (1") DE DIAM. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$1,189.26
2047000403	SUMINISTRO DE VALVULA DE ADMISION Y EXPULSION DE AIRE DE 250 LBS. DE 13 MM. (1/2") DE DIAM. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$1,298.37
2047000413	SUMINISTRO DE VALVULA DE ADMISION Y EXPULSION DE AIRE DE 250 LBS. DE 19 MM. (3/4") DE DIAM. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$1,298.37
2047000423	SUMINISTRO DE VALVULA DE ADMISION Y EXPULSION DE AIRE DE 250 LBS. DE 25 MM. (1") DE DIAM. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$1,298.37
A204507	Sum. de Valvula Combinada		
2047000433	SUMINISTRO DE VALVULA COMBINADA DE 125 LBS DE 13 MM. (1/2") DE DIAM. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$1,959.41
2047000443	SUMINISTRO DE VALVULA COMBINADA DE 125 LBS DE 25 MM. (1") DE DIAM. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$1,959.41
2047000453	SUMINISTRO DE VALVULA COMBINADA DE 250 LBS DE 13 MM. (1/2") DE DIAM. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$1,959.41
2047000463	SUMINISTRO DE VALVULA COMBINADA DE 250 LBS DE 25 MM. (1") DE DIAM. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$1,601.23
A204509	Sum. de Valvula contra golpe de Ariete		
2047000533	SUMINISTRO DE VALVULA CONTRA GOLPE DE ARIE TE DE 125 LBS. DE 25 MM. (1") DE DIAM. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$11,083.75
2047000543	SUMINISTRO DE VALVULA CONTRA GOLPE DE ARIE TE DE 125 LBS. DE 38 MM. (1 1/2") DE DIAM. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$11,083.73
2047000553	SUMINISTRO DE VALVULA CONTRA GOLPE DE ARIE TE DE 125 LBS. DE 51 MM. (2") DE DIAM. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$12,430.60



TABULADOR DE PRECIOS REFERENCIALES A COSTO DIRECTO DE INFRAESTRUCTURA HIDRÁULICA VERSIÓN PÚBLICA 2020

Código	Concepto	Unidad	Costo Directo
2047000563	SUMINISTRO DE VALVULA CONTRA GOLPE DE ARIE TE DE 250 LBS. DE 25 MM. (1") DE DIAM. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$14,040.37
2047000573	SUMINISTRO DE VALVULA CONTRA GOLPE DE ARIETE 250 LBS. DE 38MM (1 1/2") DE DIAM. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$14,040.37
2047000583	SUMINISTRO DE VALVULA CONTRA GOLPE DE ARIE TE DE 250 LBS. DE 51 MM. (2") DE DIAM. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$14,040.37
A2048	Sum. de Tubería de Fo.Go. Ced. 40		
2048000013	SUMINISTRO DE TUBERIA DE Fo.Go. CED-40 DE 13 MM. (1/2") DE DIAMETRO. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M	\$37.19
2048000023	SUMINISTRO DE TUBERIA DE Fo.Go. CED-40 DE 19 MM. (3/4") DE DIAMETRO. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M	\$55.98
2048000033	SUMINISTRO DE TUBERIA DE Fo.Go. CED-40 DE 25 MM. (1") DE DIAMETRO. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M	\$76.97
2048000043	SUMINISTRO DE TUBERIA DE Fo.Go. CED-40 DE 32 MM. (1 1/4") DE DIAMETRO. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M	\$104.52
2048000053	SUMINISTRO DE TUBERIA DE Fo.Go. CED-40 DE 38 MM. (1 1/2") DE DIAMETRO. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M	\$125.50
2048000063	SUMINISTRO DE TUBERIA DE Fo.Go. CED-40 DE 50 MM. (2") DE DIAMETRO. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M	\$164.99
2048000073	SUMINISTRO DE TUBERIA DE Fo.Go. CED-40 DE 64 MM. (2 1/2") DE DIAMETRO. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M	\$262.73
2048000083	SUMINISTRO DE TUBERIA DE Fo.Go. CED-40 DE 76 MM. (3") DE DIAMETRO. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M	\$349.36
A2049	Sum. de Piezas Especiales Fo.Go.		
2049000013	SUMINISTRO DE PIEZAS ESPECIALES DE Fo.Go.: COPLEREFORZADO DE 13MM (1/2") DE DIAMETRO. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$4.17
2049000023	SUMINISTRO DE PIEZAS ESPECIALES DE Fo.Go.: COPLEREFORZADO DE 19MM (3/4") DE DIAMETRO. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$6.02
2049000033	SUMINISTRO DE PIEZAS ESPECIALES DE Fo.Go.: COPLEREFORZADO DE 25MM (1") DE DIAMETRO. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$13.11
2049000043	SUMINISTRO DE PIEZAS ESPECIALES DE Fo.Go.: COPLEREFORZADO DE 32MM (1 1/4") DE DIAMETRO. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$17.55
2049000053	SUMINISTRO DE PIEZAS ESPECIALES DE Fo.Go.: COPLEREFORZADO DE 38MM (1 1/2") DE DIAMETRO. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$21.95
2049000063	SUMINISTRO DE PIEZAS ESPECIALES DE Fo.Go.: COPLEREFORZADO DE 51MM (2") DE DIAMETRO. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$32.73
2049000073	SUMINISTRO DE PIEZAS ESPECIALES DE Fo.Go.: COPLEREFORZADO DE 63MM 2 1/2" DE DIAMETRO. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$64.50
2049000083	SUMINISTRO DE PIEZAS ESPECIALES DE Fo.Go.: COPLEREFORZADO DE 75MM 3" DE DIAMETRO. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$104.75
2049000103	SUMINISTRO DE PIEZAS ESPECIALES DE Fo.Go.: REDUCCION CAMPANA DE 10MM 3/8" DE DIAMETRO. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$18.94
2049000113	SUMINISTRO DE PIEZAS ESPECIALES DE Fo.Go.: REDUCCION CAMPANA 13MM DE 1/2" DE DIAMETRO. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$18.94
2049000123	SUMINISTRO DE PIEZAS ESPECIALES DE Fo.Go.: REDUCCION CAMPANA DE 19MM 3/4" DE DIAMETRO. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$15.65
2049000133	SUMINISTRO DE PIEZAS ESPECIALES DE Fo.Go.: REDUCCION CAMPANA DE 25MM 1" DE DIAMETRO. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$24.54
2049000143	SUMINISTRO DE PIEZAS ESPECIALES DE Fo.Go.: REDUCCION CAMPANA DE 32MM 1 1/4" DE DIAM. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$52.58
2049000153	SUMINISTRO DE PIEZAS ESPECIALES DE Fo.Go.: REDUCCION CAMPANA 38MM 1 1/2" DE DIAMETRO. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$66.81
2049000163	SUMINISTRO DE PIEZAS ESPECIALES DE Fo.Go.: REDUCCION CAMPANA 51MM 2" DE DIAMETRO. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$80.49



TABULADOR DE PRECIOS REFERENCIALES A COSTO DIRECTO DE INFRAESTRUCTURA HIDRÁULICA VERSIÓN PÚBLICA 2020

Código	Concepto	Unidad	Costo Directo
2049000173	SUMINISTRO DE PIEZAS ESPECIALES DE Fo.Go.: REDUCCION CAMPANA DE 63MM 2 1/2" DE DIAMETRO. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$88.64
2049000183	SUMINISTRO DE PIEZAS ESPECIALES DE Fo.Go.: REDUCCION CAMPANA DE 75MM 3" DE DIAMETRO. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$127.73
2049000203	SUMINISTRO DE PIEZAS ESPECIALES DE Fo.Go.: REDUCCION BUSHING DE 10MM 3/8" DE DIAMETRO. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$12.28
2049000213	SUMINISTRO DE PIEZAS ESPECIALES DE Fo.Go.: REDUCCION BUSHING DE 13MM 1/2" DE DIAMETRO. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$11.22
2049000223	SUMINISTRO DE PIEZAS ESPECIALES DE Fo.Go.: REDUCCION BUSHING DE 19MM 3/4" DE DIAMETRO. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$12.30
2049000233	SUMINISTRO DE PIEZAS ESPECIALES DE Fo.Go.: REDUCCION BUSHING DE 25MM 1" DE DIAMETRO. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$32.38
2049000243	SUMINISTRO DE PIEZAS ESPECIALES DE Fo.Go.: REDUCCION BUSHING DE 32MM 1 1/4" DE DIAMETRO. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$31.61
2049000253	SUMINISTRO DE PIEZAS ESPECIALES DE Fo.Go.: REDUCCION BUSHING DE 38MM 1 1/2" DE DIAMETRO. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$51.70
2049000263	SUMINISTRO DE PIEZAS ESPECIALES DE Fo.Go.: REDUCCION BUSHING DE 51MM 2" DE DIAMETRO. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$51.40
2049000273	SUMINISTRO DE PIEZAS ESPECIALES DE Fo.Go.: REDUCCION BUSHING DE 63MM 2 1/2" DE DIAMETRO. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$91.39
2049000283	SUMINISTRO DE PIEZAS ESPECIALES DE Fo.Go.: REDUCCION BUSHING DE 75MM 3" DE DIAMETRO. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$126.14
2049000303	SUMINISTRO DE PIEZAS ESPECIALES DE Fo.Go.: CODO DE 45G. REFORZADO DE 10MM 3/8" DE DIAMETRO. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$3.92
2049000313	SUMINISTRO DE PIEZAS ESPECIALES DE Fo.Go.: CODO DE 45G. REFORZADO DE 13MM 1/2" DE DIAMETRO. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$15.16
2049000323	SUMINISTRO DE PIEZAS ESPECIALES DE Fo.Go.: CODO DE 45G. REFORZADO DE 19MM 3/4" DE DIAMETRO. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$20.20
2049000333	SUMINISTRO DE PIEZAS ESPECIALES DE Fo.Go.: CODO DE 45G. REFORZADO DE 25MM 1" DE DIAMETRO. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$25.22
2049000343	SUMINISTRO DE PIEZAS ESPECIALES DE Fo.Go.: CODO DE 45G. REFORZADO DE 32MM 1 1/4" DE DIAMETRO. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$22.64
2049000353	SUMINISTRO DE PIEZAS ESPECIALES DE Fo.Go.: CODO DE 45G. REFORZADO DE 38MM 1 1/2" DE DIAMETRO. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$58.65
2049000363	SUMINISTRO DE PIEZAS ESPECIALES DE Fo.Go.: CODO DE 45G. REFORZADO DE 51MM 2" DE DIAMETRO. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$83.76
2049000373	SUMINISTRO DE PIEZAS ESPECIALES DE Fo.Go.: CODO DE 45G. REFORZADO DE 63MM 2 1/2" DE DIAMETRO. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$174.45
2049000383	SUMINISTRO DE PIEZAS ESPECIALES DE Fo.Go.: CODO DE 45G. REFORZADO DE 75MM 3" DE DIAMETRO. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$290.83
2049000403	SUMINISTRO DE PIEZAS ESPECIALES DE Fo. Go.: CODO DE 45G. REFORZADO DE 1/4" DE DIAMETRO INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$3.65
2049000413	SUMINISTRO DE PIEZAS ESPECIALES DE Fo. Go.: CODO DE 90G. REFORZADO DE 10MM 3/8" DE DIAMETRO INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$3.92
2049000423	SUMINISTRO DE PIEZAS ESPECIALES DE Fo. Go.: CODO DE 90G. REFORZADO DE 13MM 1/2" DE DIAMETRO INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$7.76
2049000433	SUMINISTRO DE PIEZAS ESPECIALES DE Fo. Go.: CODO DE 90G. REFORZADO DE 19MM 3/4" DE DIAMETRO INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$13.62
2049000443	SUMINISTRO DE PIEZAS ESPECIALES DE Fo. Go.: CODO DE 90G. REFORZADO DE 25MM 1" DE DIAMETRO INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$26.94
2049000453	SUMINISTRO DE PIEZAS ESPECIALES DE Fo. Go.: CODO DE 90G. REFORZADO DE 32MM 1 1/4 " DE DIAMETRO. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$20.51
2049000463	SUMINISTRO DE PIEZAS ESPECIALES DE Fo. Go.: CODO DE 90G. REFORZADO DE 38MM 1 1/2" DE DIAMETRO INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$54.28

LOS PRECIOS INDICADOS EN EL PRESENTE TABULADOR. SÓLO SON DE REFERENCIA.



TABULADOR DE PRECIOS REFERENCIALES A COSTO DIRECTO DE INFRAESTRUCTURA HIDRÁULICA VERSIÓN PÚBLICA 2020

Código	Concepto	Unidad	Costo Directo
2049000473	SUMINISTRO DE PIEZAS ESPECIALES DE Fo.Go.: CODO DE 90G. REFORZADO DE 51MM 2" DE DIAMETRO INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$78.51
2049000483	SUMINISTRO DE PIEZAS ESPECIALES DE Fo.Go.: CODO DE 90G. REFORZADO DE 63MM 2 1/2" DE DIAMETRO INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$166.15
2049000493	SUMINISTRO DE PIEZAS ESPECIALES DE Fo.Go.: CODO REFORZADO DE 90G. DE 75MM 3" DE DIAMETRO INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$304.64
2049000513	SUMINISTRO DE PIEZAS ESPECIALES DE Fo.Go.: TEE REFORZADA DE 1/4" DE DIAMETRO INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$9.54
2049000523	SUMINISTRO DE PIEZAS ESPECIALES DE Fo.Go.: TEE REFORZADA DE 10MM 3/8" DE DIAMETRO INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$19.84
2049000533	SUMINISTRO DE PIEZAS ESPECIALES DE Fo.Go.: TEE REFORZADA DE 13MM 1/2" DE DIAMETRO INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$11.50
2049000543	SUMINISTRO DE PIEZAS ESPECIALES DE Fo.Go.: TEE REFORZADA DE 19MM 3/4" DE DIAMETRO. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$18.40
2049000553	SUMINISTRO DE PIEZAS ESPECIALES DE Fo.Go.: TEE REFORZADA DE 25MM 1" DE DIAMETRO INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$36.78
2049000563	SUMINISTRO DE PIEZAS ESPECIALES DE Fo.Go.: TEE REFORZADA DE 32MM 1 1/4" DE DIAMETRO INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$76.60
2049000573	SUMINISTRO DE PIEZAS ESPECIALES DE Fo.Go.: TEE REFORZADA DE 38MM 1 1/2" DE DIAMETRO INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$84.66
2049000583	SUMINISTRO DE PIEZAS ESPECIALES DE Fo.Go.: TEE REFORZADA DE 51MM 2" DE DIAMETRO INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$125.21
2049000593	SUMINISTRO DE PIEZAS ESPECIALES DE Fo.Go.: TEE REFORZADA DE 63MM 2 1/2" DE DIAMETRO INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$405.14
2049000603	SUMINISTRO DE PIEZAS ESPECIALES DE Fo.Go.: TEE REFORZADA DE 75MM 3" DE DIAMETRO INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$417.37
2049000623	SUMINISTRO DE PIEZAS ESPECIALES DE Fo.Go.: TAPON MACHO DE 10MM 3/8" DE DIAMETRO INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$6.58
2049000633	SUMINISTRO DE PIEZAS ESPECIALES DE Fo.Go.: TAPON MACHO DE 13MM 1/2" DE DIAMETRO INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$2.40
2049000643	SUMINISTRO DE PIEZAS ESPECIALES DE Fo.Go.: TAPON MACHO DE 19MM 3/4" DE DIAMETRO INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$3.09
2049000653	SUMINISTRO DE PIEZAS ESPECIALES DE Fo.Go.: TAPON MACHO DE 25MM 1" DE DIAMETRO INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$4.93
2049000663	SUMINISTRO DE PIEZAS ESPECIALES DE Fo.Go.: TAPON MACHO DE 32MM 1 1/4" DE DIAMETRO. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$7.75
2049000673	SUMINISTRO DE PIEZAS ESPECIALES DE Fo.Go.: TAPON MACHO DE 38MM 1 1/2" DE DIAMETRO. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$9.35
2049000683	SUMINISTRO DE PIEZAS ESPECIALES DE Fo.Go.: TAPON MACHO DE 51MM 2" DE DIAMETRO INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$14.28
2049000693	SUMINISTRO DE PIEZAS ESPECIALES DE Fo.Go.: TAPON MACHO DE 63MM 2 1/2" DE DIAMETRO INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$28.49
2049000703	SUMINISTRO DE PIEZAS ESPECIALES DE Fo.Go.: TAPON MACHO DE 75MM 3" DE DIAMETRO INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$39.82
2049000723	SUMINISTRO DE PIEZAS ESPECIALES DE Fo.Go.: TAPON HEMBRA DE 10MM 3/8" DE DIAMETRO INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$3.06
2049000733	SUMINISTRO DE PIEZAS ESPECIALES DE Fo.Go.: TAPON HEMBRA DE 13MM 1/2" DE DIAMETRO INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$3.45
2049000743	SUMINISTRO DE PIEZAS ESPECIALES DE Fo. Go.: TAPON HEMBRA DE 19MM 3/4" DE DIAMETRO INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$5.98
2049000753	SUMINISTRO DE PIEZAS ESPECIALES DE Fo.Go.: TAPON HEMBRA DE 25MM 1" DE DIAMETRO INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$8.31
2049000763	SUMINISTRO DE PIEZAS ESPECIALES DE Fo.Go.: TAPON HEMBRA DE 32MM 1 1/4" DE DIAMETRO INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$10.42



TABULADOR DE PRECIOS REFERENCIALES A COSTO DIRECTO DE INFRAESTRUCTURA HIDRÁULICA VERSIÓN PÚBLICA 2020

Código	Concepto	Unidad	Costo Directo
2049000773	SUMINISTRO DE PIEZAS ESPECIALES DE Fo. Go.: TAPON HEMBRA DE 38MM 1 1/2" DE DIAMETRO INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$14.56
2049000783	SUMINISTRO DE PIEZAS ESPECIALES DE Fo. Go.: TAPON HEMBRA DE 51MM 2" DE DIAMETRO INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$21.82
2049000793	SUMINISTRO DE PIEZAS ESPECIALES DE Fo. Go.: TAPON HEMBRA DE 63MM 2 1/2" DE DIAMETRO INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$44.32
2049000803	SUMINISTRO DE PIEZAS ESPECIALES DE Fo. Go.: TAPON HEMBRA DE 75MM 3" DE DIAMETRO INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$61.35
2049000843	SUMINISTRO DE PIEZAS ESPECIALES DE Fo. Go.: TUERCA UNION DE 13MM 1/2" DE DIAMETRO INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$41.31
2049000853	SUMINISTRO DE PIEZAS ESPECIALES DE Fo. Go.: TUERCA UNION DE 19MM 3/4" DE DIAMETRO INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$52.24
2049000863	SUMINISTRO DE PIEZAS ESPECIALES DE Fo. Go.: TUERCA UNION DE 25MM 1" DE DIAMETRO INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$73.22
2049000873	SUMINISTRO DE PIEZAS ESPECIALES DE Fo. Go.: TUERCA UNION DE 32MM 1 1/4" DE DIAMETRO INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$111.86
2049000883	SUMINISTRO DE PIEZAS ESPECIALES DE Fo. Go.: TUERCA UNION DE 38MM 1 1/2" DE DIAMETRO INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$146.14
2049000893	SUMINISTRO DE PIEZAS ESPECIALES DE Fo. Go.: TUERCA UNION DE 51MM 2" DE DIAMETRO INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$182.60
2049000903	SUMINISTRO DE PIEZAS ESPECIALES DE Fo. Go.: TUERCA UNION DE 63MM 2 1/2" DE DIAMETRO INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$390.29
2049000913	SUMINISTRO DE PIEZAS ESPECIALES DE Fo. Go.: TUERCA UNION DE 75MM 3" DE DIAMETRO INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$855.30
2049000933	SUMINISTRO DE PIEZAS ESPECIALES DE Fo.Go.: CRUZ REFORZADA DE 13MM 1/2" DE DIAMETRO INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$30.31
2049000943	SUMINISTRO DE PIEZAS ESPECIALES DE Fo. Go.: CRUZ REFORZADA DE 19MM 3/4" DE DIAMETRO INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$154.45
2049000953	SUMINISTRO DE PIEZAS ESPECIALES DE Fo. Go.: CRUZ REFORZADA DE 25MM 1" DE DIAMETRO INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$71.55
2049000963	SUMINISTRO DE PIEZAS ESPECIALES DE Fo. Go.: CRUZ REFORZADA DE 32MM 1 1/4" DE DIAMETRO INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$59.01
2049000973	SUMINISTRO DE PIEZAS ESPECIALES DE Fo. Go.: CRUZ REFORZADA DE 38MM 1 1/2" DE DIAMETRO INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$154.45
2049000983	SUMINISTRO DE PIEZAS ESPECIALES DE Fo. Go.: CRUZ REFORZADA DE 51MM 2" DE DIAMETRO INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$241.39
2049000993	SUMINISTRO DE PIEZAS ESPECIALES DE Fo. Go.: CRUZ REFORZADA DE 63MM 2 1/2" DE DIAMETRO INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$390.29
2049001003	SUMINISTRO DE PIEZAS ESPECIALES DE Fo. Go.: CRUZ REFORZADA DE 75MM 3" DE DIAMETRO INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$804.52
2049001023	SUMINISTRO DE PIEZAS ESPECIALES DE Fo. Go.: Y GRIEGA REFORZADA DE 13MM 1/2" DE DIAMETRO INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$56.57
2049001033	SUMINISTRO DE PIEZAS ESPECIALES DE Fo. Go.: Y GRIEGA REFORZADA DE 19MM 3/4" DE DIAMETRO INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$25.27
2049001043	SUMINISTRO DE PIEZAS ESPECIALES DE Fo. Go.: Y GRIEGA REFORZADA DE 25MM 1" DE DIAMETRO INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$127.16
2049001053	SUMINISTRO DE PIEZAS ESPECIALES DE Fo. Go.: Y GRIEGA REFORZADA DE 32MM 1 1/4" DE DIAMETRO INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$67.57
2049001063	SUMINISTRO DE PIEZAS ESPECIALES DE Fo. Go.: Y GRIEGA REFORZADA DE 38MM 1 1/2" DE DIAMETRO INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$306.77
2049001073	SUMINISTRO DE PIEZAS ESPECIALES DE Fo. Go.: Y GRIEGA REFORZADA DE 51MM 2" DE DIAMETRO INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$448.73
2049001083	SUMINISTRO DE PIEZAS ESPECIALES DE Fo. Go.: Y GRIEGA REFORZADA DE 63MM 2 1/2" DE DIAMETRO INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$1,149.58
2049001093	SUMINISTRO DE PIEZAS ESPECIALES DE Fo. Go.: Y GRIEGA REFORZADA DE 75MM 3" DE DIAMETRO INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$1,889.58

LOS PRECIOS INDICADOS EN EL PRESENTE TABULADOR. SÓLO SON DE REFERENCIA.



TABULADOR DE PRECIOS REFERENCIALES A COSTO DIRECTO DE INFRAESTRUCTURA HIDRÁULICA VERSIÓN PÚBLICA 2020

Código	Concepto	Unidad	Costo Directo
2049001113	SUMINISTRO DE PIEZAS ESPECIALES DE Fo. Go.: NIPLA DE 13MM 1/2" DE DIAMETRO INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M	\$45.88
2049001123	SUMINISTRO DE PIEZAS ESPECIALES DE Fo. Go.: NIPLA DE 19MM 3/4" DE DIAMETRO INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M	\$56.69
2049001133	SUMINISTRO DE PIEZAS ESPECIALES DE Fo. Go.: NIPLA DE 25MM 1" DE DIAMETRO INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M	\$106.01
2049001143	SUMINISTRO DE PIEZAS ESPECIALES DE Fo. Go.: NIPLA DE 32MM 1 1/4" DE DIAMETRO INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M	\$112.48
2049001153	SUMINISTRO DE PIEZAS ESPECIALES DE Fo. Go.: NIPLA DE 38MM 1 1/2" DE DIAMETRO INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M	\$130.36
2049001163	SUMINISTRO DE PIEZAS ESPECIALES DE Fo. Go.: NIPLA DE 51MM 2" DE DIAMETRO INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M	\$163.28
2049001173	SUMINISTRO DE PIEZAS ESPECIALES DE Fo. Go.: NIPLA DE 63MM 2 1/2" DE DIAMETRO INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M	\$262.72
2049001183	SUMINISTRO DE PIEZAS ESPECIALES DE Fo. Go.: NIPLA DE 75MM 3" DE DIAMETRO INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M	\$286.11
A22	Tubería de polietileno alta densidad		
2201000062	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO TIPO ADS DE ALTA DENSIDAD DE 4" N-12 SANITARIO CON CAMPANA Y EMPAQUE, LUBRICANTE 1100LU ADS (4 LITROS); INCLUYE: ACARREO, MANIOBRA DE COLOCACION, CONEXIONES, NIVELADO, HERRAMIENTA MENOR Y MANO DE OBRA. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M	\$58.78
2201000064	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO TIPO ADS DE ALTA DENSIDAD DE 6" N-12 SANITARIO CON CAMPANA Y EMPAQUE, LUBRICANTE 1100LU ADS (4 LITROS); INCLUYE: ACARREO, MANIOBRA DE COLOCACION, CONEXIONES, NIVELADO, HERRAMIENTA MENOR Y MANO DE OBRA. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M	\$110.16
2201000066	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO TIPO ADS DE ALTA DENSIDAD DE 8" N-12 SANITARIO CON CAMPANA Y EMPAQUE, LUBRICANTE 1100LU ADS (4 LITROS); INCLUYE: ACARREO, MANIOBRA DE COLOCACION, CONEXIONES, NIVELADO, HERRAMIENTA MENOR Y MANO DE OBRA. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M	\$189.68
2201000067	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO TIPO ADS DE ALTA DENSIDAD DE 10" N-12 SANITARIO CON CAMPANA Y EMPAQUE, LUBRICANTE 1100LU ADS (4 LITROS); INCLUYE: ACARREO, MANIOBRA DE COLOCACION, CONEXIONES, NIVELADO, HERRAMIENTA MENOR Y MANO DE OBRA. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M	\$292.92
2201000068	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO TIPO ADS DE ALTA DENSIDAD DE 12" N-12 SANITARIO CON CAMPANA Y EMPAQUE, LUBRICANTE 1100LU ADS (4 LITROS); INCLUYE: ACARREO, MANIOBRA DE COLOCACION, CONEXIONES, NIVELADO, HERRAMIENTA MENOR Y MANO DE OBRA. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M	\$424.54
2201000069	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO TIPO ADS DE ALTA DENSIDAD DE 15" N-12 SANITARIO CON CAMPANA Y EMPAQUE, LUBRICANTE 1100LU ADS (4 LITROS); INCLUYE: ACARREO, MANIOBRA DE COLOCACION, CONEXIONES, NIVELADO, HERRAMIENTA MENOR Y MANO DE OBRA. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M	\$625.14
2201000070	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO TIPO ADS DE ALTA DENSIDAD DE 18" N-12 SANITARIO CON CAMPANA Y EMPAQUE, LUBRICANTE 1100LU ADS (4 LITROS); INCLUYE: ACARREO, MANIOBRA DE COLOCACION, CONEXIONES, NIVELADO, HERRAMIENTA MENOR Y MANO DE OBRA. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M	\$892.37
2201000080	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO TIPO ADS DE ALTA DENSIDAD DE 24" N-12 SANITARIO CON CAMPANA Y EMPAQUE, LUBRICANTE 1100LU ADS (4 LITROS); INCLUYE: ACARREO, MANIOBRA DE COLOCACION, CONEXIONES, NIVELADO, HERRAMIENTA MENOR Y MANO DE OBRA. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M	\$1,565.78
2201000090	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO TIPO ADS DE ALTA DENSIDAD DE 30" N-12 SANITARIO CON CAMPANA Y EMPAQUE; INCLUYE, LUBRICANTE 1100LU ADS (4 LITROS); ACARREO, MANIOBRA DE COLOCACION, CONEXIONES, NIVELADO, HERRAMIENTA MENOR Y MANO DE OBRA. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M	\$2,300.50
2201000100	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO TIPO ADS DE ALTA DENSIDAD DE 36" N-12 HC SANITARIO CON CAMPANA Y EMPAQUE, LUBRICANTE 1100LU ADS (4 LITROS); INCLUYE: ACARREO, MANIOBRA DE COLOCACION, CONEXIONES, NIVELADO, HERRAMIENTA MENOR Y MANO DE OBRA. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M	\$3,065.24
2201000110	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO TIPO ADS DE ALTA DENSIDAD DE 42" N-12 HC SANITARIO CON CAMPANA Y EMPAQUE, LUBRICANTE 1100LU ADS (4 LITROS); INCLUYE: ACARREO, MANIOBRA DE COLOCACION, CONEXIONES, NIVELADO, HERRAMIENTA MENOR Y MANO DE OBRA. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M	\$4,183.98



TABULADOR DE PRECIOS REFERENCIALES A COSTO DIRECTO DE INFRAESTRUCTURA HIDRÁULICA VERSIÓN PÚBLICA 2020

Código	Concepto	Unidad	Costo Directo
2201000120	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO TIPO ADS DE ALTA DENSIDAD DE 48" N-12 SANITARIO CON CAMPANA Y EMPAQUE, LUBRICANTE 1100LU ADS (4 LITROS); INCLUYE: ACARREO, MANIOBRA DE COLOCACION, CONEXIONES, NIVELADO, HERRAMIENTA MENOR Y MANO DE OBRA. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M	\$4,991.53
2201000150	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO TIPO ADS DE ALTA DENSIDAD DE 12" N-12 PLUVIAL SERIE 85 CON CAMPANA Y EMPAQUE, LUBRICANTE 1100LU ADS (4 LITROS); INCLUYE: ACARREO, MANIOBRA DE COLOCACION, CONEXIONES, NIVELADO, HERRAMIENTA MENOR Y MANO DE OBRA. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	ML	\$404.97
2201000160	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO TIPO ADS DE ALTA DENSIDAD DE 15" N-12 PLUVIAL SERIE 85 CON CAMPANA Y EMPAQUE, LUBRICANTE 1100LU ADS (4 LITROS); INCLUYE: ACARREO, MANIOBRA DE COLOCACION, CONEXIONES, NIVELADO, HERRAMIENTA MENOR Y MANO DE OBRA. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	ML	\$600.24
2201000170	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO TIPO ADS DE ALTA DENSIDAD DE 18" N-12 PLUVIAL SERIE 85 CON CAMPANA Y EMPAQUE, LUBRICANTE 1100LU ADS (4 LITROS); INCLUYE: ACARREO, MANIOBRA DE COLOCACION, CONEXIONES, NIVELADO, HERRAMIENTA MENOR Y MANO DE OBRA. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	ML	\$841.81
2201000180	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO TIPO ADS DE ALTA DENSIDAD DE 24" N-12 PLUVIAL SERIE 85 CON CAMPANA Y EMPAQUE, LUBRICANTE 1100LU ADS (4 LITROS); INCLUYE: ACARREO, MANIOBRA DE COLOCACION, CONEXIONES, NIVELADO, HERRAMIENTA MENOR Y MANO DE OBRA. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	ML	\$1,479.77
2201000190	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO TIPO ADS DE ALTA DENSIDAD DE 30" N-12 PLUVIAL SERIE 85 CON CAMPANA Y EMPAQUE, LUBRICANTE 1100LU ADS (4 LITROS); INCLUYE: ACARREO, MANIOBRA DE COLOCACION, CONEXIONES, NIVELADO, HERRAMIENTA MENOR Y MANO DE OBRA. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	ML	\$2,261.10
2201000200	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO TIPO ADS DE ALTA DENSIDAD DE 36" N-12 PLUVIAL SERIE 85 CON CAMPANA Y EMPAQUE, LUBRICANTE 1100LU ADS (4 LITROS); INCLUYE: ACARREO, MANIOBRA DE COLOCACION, CONEXIONES, NIVELADO, HERRAMIENTA MENOR Y MANO DE OBRA. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	ML	\$2,960.64
2201000210	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO TIPO ADS DE ALTA DENSIDAD DE 42" N-12 PLUVIAL SERIE 85 CON CAMPANA Y EMPAQUE, LUBRICANTE 1100LU ADS (4 LITROS); INCLUYE: ACARREO, MANIOBRA DE COLOCACION, CONEXIONES, NIVELADO, HERRAMIENTA MENOR Y MANO DE OBRA. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	ML	\$4,044.46
2201000220	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO TIPO ADS DE ALTA DENSIDAD DE 48" N-12 PLUVIAL SERIE 85 CON CAMPANA Y EMPAQUE, LUBRICANTE 1100LU ADS (4 LITROS); INCLUYE: ACARREO, MANIOBRA DE COLOCACION, CONEXIONES, NIVELADO, HERRAMIENTA MENOR Y MANO DE OBRA. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	ML	\$4,827.54
2250000062	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD (ADS O SIMILAR) DE 4" SANITARIO CON CAMPANA Y EMPAQUE, LUBRICANTE, CUMPLIENDO CON LAS NORMAS NOM-001-CONAGUA-2011 Y NMX-E-241-CNCP-2013, NMX-T-021-SCFI-10 Y ASTM F477-14; INCLUYE: ACARREO, MANIOBRA DE COLOCACION, CONEXIONES, NIVELADO, HERRAMIENTA MENOR Y MANO DE OBRA. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M	\$58.85
2250000064	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD (ADS O SIMILAR) DE 6" SANITARIO CON CAMPANA Y EMPAQUE, LUBRICANTE, CUMPLIENDO CON LAS NORMAS NOM-001-CONAGUA-2011 Y NMX-E-241-CNCP-2013, NMX-T-021-SCFI-10 Y ASTM F477-14; INCLUYE: ACARREO, MANIOBRA DE COLOCACION, CONEXIONES, NIVELADO, HERRAMIENTA MENOR Y MANO DE OBRA. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M	\$110.29
2250000066	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD (ADS O SIMILAR) DE 8" SANITARIO CON CAMPANA Y EMPAQUE, LUBRICANTE, CUMPLIENDO CON LAS NORMAS NOM-001-CONAGUA-2011 Y NMX-E-241-CNCP-2013, NMX-T-021-SCFI-10 Y ASTM F477-14; INCLUYE: ACARREO, MANIOBRA DE COLOCACION, CONEXIONES, NIVELADO, HERRAMIENTA MENOR Y MANO DE OBRA. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M	\$189.90
2250000067	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD (ADS O SIMILAR) DE 10" SANITARIO CON CAMPANA Y EMPAQUE, LUBRICANTE, CUMPLIENDO CON LAS NORMAS NOM-001-CONAGUA-2011 Y NMX-E-241-CNCP-2013, NMX-T-021-SCFI-10 Y ASTM F477-14; INCLUYE: ACARREO, MANIOBRA DE COLOCACION, CONEXIONES, NIVELADO, HERRAMIENTA MENOR Y MANO DE OBRA. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M	\$293.27
2250000068	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD (ADS O SIMILAR) DE 12" SANITARIO CON CAMPANA Y EMPAQUE, LUBRICANTE, CUMPLIENDO CON LAS NORMAS NOM-001-CONAGUA-2011 Y NMX-E-241-CNCP-2013, NMX-T-021-SCFI-10 Y ASTM F477-14; INCLUYE: ACARREO, MANIOBRA DE COLOCACION, CONEXIONES, NIVELADO, HERRAMIENTA MENOR Y MANO DE OBRA. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M	\$425.06
2250000146	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD (ADS O SIMILAR) DE 4" PLUVIAL, CON CAMPANA Y EMPAQUE, LUBRICANTE, CUMPLIENDO CON LAS NORMAS AASHTO M252-09 Y AASHTO M294-13, NMX-T-021-SCFI-10 Y ASTM F477-14; INCLUYE: ACARREO, MANIOBRA DE COLOCACION, CONEXIONES, NIVELADO, HERRAMIENTA MENOR Y MANO DE OBRA. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	ML	\$56.78
2250000147	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD (ADS O SIMILAR) DE 6" PLUVIAL, CON CAMPANA Y EMPAQUE, LUBRICANTE, CUMPLIENDO CON LAS NORMAS AASHTO M252-09 Y AASHTO M294-13, NMX-T-021-SCFI-10 Y ASTM F477-14; INCLUYE: ACARREO, MANIOBRA DE COLOCACION, CONEXIONES, NIVELADO, HERRAMIENTA MENOR Y MANO DE OBRA. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	ML	\$102.23



TABULADOR DE PRECIOS REFERENCIALES A COSTO DIRECTO DE INFRAESTRUCTURA HIDRÁULICA VERSIÓN PÚBLICA 2020

Código	Concepto	Unidad	Costo Directo
2250000148	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD (ADS O SIMILAR) DE 8" PLUVIAL, CON CAMPANA Y EMPAQUE, LUBRICANTE. CUMPLIENDO CON LAS NORMAS AASHTO M252-09 Y AASHTO M294-13, NMX-T-021-SCFI-10 Y ASTM F477-14; INCLUYE: ACARREO, MANIOBRA DE COLOCACION, CONEXIONES, NIVELADO, HERRAMIENTA MENOR Y MANO DE OBRA. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	ML	\$176.83
2250000149	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD (ADS O SIMILAR) DE 10" PLUVIAL, CON CAMPANA Y EMPAQUE, LUBRICANTE. CUMPLIENDO CON LAS NORMAS AASHTO M252-09 Y AASHTO M294-13, NMX-T-021-SCFI-10 Y ASTM F477-14; INCLUYE: ACARREO, MANIOBRA DE COLOCACION, CONEXIONES, NIVELADO, HERRAMIENTA MENOR Y MANO DE OBRA. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	ML	\$284.56
2250000150	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD (ADS O SIMILAR) DE 12" PLUVIAL, CON CAMPANA Y EMPAQUE, LUBRICANTE. CUMPLIENDO CON LAS NORMAS AASHTO M252-09 Y AASHTO M294-13, NMX-T-021-SCFI-10 Y ASTM F477-14; INCLUYE: ACARREO, MANIOBRA DE COLOCACION, CONEXIONES, NIVELADO, HERRAMIENTA MENOR Y MANO DE OBRA. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	ML	\$405.47
A30	Acarreos		
A3008	Acarreos		
3008000011	ACARREO EN CARRETILLA DE TIERRA Y MATERIAL MIXTO PRODUCTO DE EXCAVACIONES Y/O DEMOLICIONES, INCLUYE: CARGA Y DESCARGA EN ESTACIONES DE 20 MTS, MEDIDO SUELTO. PRIMERA ESTACIÓN. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M3	\$58.82
3008000022	ACARREO EN CARRETILLA DE TIERRA Y MATERIAL MIXTO PRODUCTO DE EXCAVACIONES Y/O DEMOLICIONES, INCLUYE: CARGA Y DESCARGA EN ESTACIONES DE 20 MTS, MEDIDO SUELTO, ESTACIONES SUBSECUENTES A 20 MTS. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M3-EST	\$35.29
3008000031	ACARREOS EN CAMIÓN CON CARGA MANUAL DE TIERRA Y MATERIAL MIXTO, PRODUCTO DE LAS EXCAVACIONES QUE NO SEAN ROCA, MEDIDO SUELTO. PRIMER KILÓMETRO PAVIMENTO. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M3	\$122.08
3008000032	ACARREOS EN CAMIÓN DE TIERRA Y MATERIAL MIXTO, PRODUCTO DE LAS EXCAVACIONES, ROCA SUELTA, CARPETAS, EMPEDRADOS, DEMOLICIONES DE MAMPOSTERIA, DEMOLICIONES DE CONCRETO, TALA DE ARBOLES. MEDIDO SUELTO. KM 2 AL KM 20 EN PAVIMENTO INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M3-Km	\$11.45
3008000033	ACARREOS EN CAMIÓN DE TIERRA Y MATERIAL MIXTO, PRODUCTO DE LAS EXCAVACIONES, ROCA SUELTA, CARPETAS, EMPEDRADOS, DEMOLICIONES DE MAMPOSTERIA, DEMOLICIONES DE CONCRETO, TALA DE ARBOLES. MEDIDO SUELTO. KM 21 EN ADELANTE EN PAVIMENTO INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M3-Km	\$9.60
3008000035	ACARREOS EN CAMIÓN CON CARGA MANUAL DE TIERRA Y MATERIAL MIXTO, PRODUCTO DE LAS EXCAVACIONES QUE NO SEAN ROCA, MEDIDO SUELTO. 1er KM EN REVESTIMIENTO, TERRACERIA Y BRECHA. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M3	\$124.18
3008000036	ACARREOS EN CAMIÓN DE TIERRA Y MATERIAL MIXTO, PRODUCTO DE LAS EXCAVACIONES, ROCA SUELTA, CARPETAS, EMPEDRADOS, DEMOLICIONES DE MAMPOSTERIA, DEMOLICIONES DE CONCRETO, TALA DE ARBOLES. MEDIDO SUELTO. KM 2 AL KM 20 EN REVESTIMIENTO. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M3-Km	\$12.38
3008000037	ACARREOS EN CAMIÓN DE TIERRA Y MATERIAL MIXTO, PRODUCTO DE LAS EXCAVACIONES, ROCA SUELTA, CARPETAS, EMPEDRADOS, DEMOLICIONES DE MAMPOSTERIA, DEMOLICIONES DE CONCRETO, TALA DE ARBOLES. MEDIDO SUELTO. KM 21 EN ADELANTE EN REVESTIMIENTO, TERRACERIA Y BRECHA. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M3-Km	\$11.48
3008000061	ACARREOS EN CAMIÓN CON CARGA MANUAL, DEL PRODUCTO DE LAS DEMOLICIONES DE MAMPOSTERIA, ROCA SUELTA, CARPETAS, EMPEDRADOS Y SIMILARES. MEDIDO SUELTO PRIMER KILÓMETRO PAVIMENTO INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M3	\$151.49
3008000081	ACARREOS EN CAMIÓN CON CARGA MANUAL, DEL PRODUCTO DE LAS DEMOLICIONES DE MAMPOSTERIA, ROCA SUELTA, CARPETAS, EMPEDRADOS Y SIMILARES. MEDIDO SUELTO 1er KM EN REVESTIMIENTO, TERRACERIAS Y BRECHAS INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M3	\$135.94
3008000111	ACARREOS EN CAMIÓN CON CARGA MANUAL, DEL PRODUCTO DE LAS DEMOLICIONES DE ELEMENTOS DE CONCRETO. MEDIDO SUELTO. PRIMER KILÓMETRO PAVIMENTO INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M3	\$133.84
3008000131	ACARREOS EN CAMIÓN CON CARGA MANUAL, DEL PRODUCTO DE LAS DEMOLICIONES DE ELEMENTOS DE CONCRETO. MEDIDO SUELTO. 1er KM. REVESTIMIENTO, TERRACERIA Y BRECHAS INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M3	\$135.94
3008000161	ACARREOS EN CAMIÓN CON CARGA MANUAL, DEL PRODUCTO DE TALAS DE ÁRBOLES Y EXTRACCIÓN DE TOCONES, MEDIDO SUELTO, 1er KM EN PAVIMENTO. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M3	\$108.76



TABULADOR DE PRECIOS REFERENCIALES A COSTO DIRECTO DE INFRAESTRUCTURA HIDRÁULICA VERSIÓN PÚBLICA 2020

Código	Concepto	Unidad	Costo Directo
3008000181	ACARREOS EN CAMIÓN CON CARGA MANUAL, DEL PRODUCTO DE LA TALA DE ÁRBOLES Y EXTRACCIÓN DE TOCONES. MEDIDO SUELTO, 1er KM. REVESTIMIENTO, TERRACERIAS Y BRECHAS. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M3	\$131.03
3008000201	ACARREOS EN CAMIÓN DE REDILAS DE 10-12 TONELADAS DE CAPACIDAD, DE MATERIALES PARA CONSTRUCCIÓN Y ACCESORIOS VARIOS, CUANDO EXISTA DIFICULTAD PARA ENTREGA DIRECTA POR EL PROVEEDOR O NO SE DISPONGA DEL PRODUCTO EN LA LOCALIDAD Y SIEMPRE QUE SEA AUTORIZADO POR LA DEPENDENCIA. INCLUYE: CARGA Y DESCARGA. PRIMER KILÓMETRO PAVIMENTO. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	TON	\$202.00
3008000211	ACARREOS EN CAMIÓN DE REDILAS DE 10-12 TONELADAS DE CAPACIDAD, DE MATERIALES PARA CONSTRUCCIÓN Y ACCESORIOS VARIOS, CUANDO EXISTA DIFICULTAD PARA ENTREGA DIRECTA POR EL PROVEEDOR O NO SE DISPONGA DEL PRODUCTO EN LA LOCALIDAD Y SIEMPRE QUE SEA AUTORIZADO POR LA DEPENDENCIA. INCLUYE: CARGA Y DESCARGA. KILÓMETROS SUBSECUENTES, EN PAVIMENTO DEL KM2 EN ADELANTE INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	TKM	\$10.96
3008000221	ACARREOS EN CAMIÓN DE REDILAS DE 10-12 TONELADAS DE CAPACIDAD, DE MATERIALES PARA CONSTRUCCIÓN Y ACCESORIOS VARIOS, CUANDO EXISTA DIFICULTAD PARA ENTREGA DIRECTA POR EL PROVEEDOR O NO SE DISPONGA DEL PRODUCTO EN LA LOCALIDAD Y SIEMPRE QUE SEA AUTORIZADO POR LA DEPENDENCIA. INCLUYE: CARGA Y DESCARGA. 1er KM EN REVESTIMIENTO, TERRACERIAS Y BRECHAS. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	TKM	\$216.20
3008000231	ACARREOS EN CAMIÓN DE REDILAS DE 10-12 TONELADAS DE CAPACIDAD, DE MATERIALES PARA CONSTRUCCIÓN Y ACCESORIOS VARIOS, CUANDO EXISTA DIFICULTAD PARA ENTREGA DIRECTA POR EL PROVEEDOR O NO SE DISPONGA DEL PRODUCTO EN LA LOCALIDAD Y SIEMPRE QUE SEA AUTORIZADO POR LA DEPENDENCIA. INCLUYE: CARGA Y DESCARGA. KM2 EN ADELANTE .EN REVESTIMIENTOS, TERRACERIAS Y BRECHAS. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	TKM	\$10.96
3008000241	ACARREOS EN CAMIÓN DE REDILAS DE 10 TONELADAS DE CAPACIDAD, DE MATERIALES PARA CONSTRUCCIÓN Y ACCESORIOS VARIOS, CUANDO EXISTA DIFICULTAD PARA ENTREGA DIRECTA POR EL PROVEEDOR O NO SE DISPONGA DEL PRODUCTO EN LA LOCALIDAD Y SIEMPRE QUE SEA AUTORIZADO POR LA DEPENDENCIA. INCLUYE: CARGA Y DESCARGA. KILÓMETROS SUBSECUENTES, SOBRE TERRENOS CON PENDIENTES MAYORES AL 15%. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	TKM	\$13.70
3008000281	ACARREOS EN CAMIÓN CON CARGA MECÁNICA, DEL PRODUCTO DE LAS DEMOLICIONES DE ELEMENTOS DE CONCRETO. MEDIDO SUELTO. PRIMER KILÓMETRO EN PAVIMENTO INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M3	\$43.81
3008000301	ACARREOS EN CAMIÓN CON CARGA MECÁNICA DE MATERIALES PETREOS, MATERIALES PRODUCTO DE LAS EXCAVACIONES O DEMOLICIONES DE ELEMENTOS DE CONCRETO MEDIDO SUELTO. 1er KM EN REVESTIMIENTO, TERRACERIAS Y BRECHÁ. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M3	\$45.91
3008000331	ACARREOS EN CAMIÓN CON CARGA MECÁNICA, DE MATERIALES PRODUCTO DE LA DEMOLICIÓN DE MAMPOSTERÍA, ROCA SUELTA, CARPETAS, EMPEDRADOS Y SIMILARES. MEDIDO SUELTO. 1er KM. EN PAVIMENTO INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M3	\$43.81
3008000351	ACARREOS EN CAMIÓN CON CARGA MECÁNICA, DE MATERIALES PRODUCTO DE LA DEMOLICIÓN DE MAMPOSTERÍA, ROCA SUELTA, CARPETAS, EMPEDRADOS Y SIMILARES. MEDIDO SUELTO. 1er. KM. REVESTIMIENTO, TERRACERIAS Y BRECHA INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M3	\$45.91
3008000431	ACARREOS EN CAMIÓN CON CARGA MECÁNICA, DEL PRODUCTO DE LA TALA DE ÁRBOLES Y EXTRACCIÓN DE TOCONES. MEDIDO SUELTO. PRIMER KILÓMETRO EN PAVIMENTO INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M3	\$43.81
3008000451	ACARREOS EN CAMIÓN CON CARGA MECÁNICA, DEL PRODUCTO DE LA TALA DE ÁRBOLES Y EXTRACCIÓN DE TOCONES. MEDIDO SUELTO. 1er. KM EN REVESTIMIENTO, TERRACERIA Y BRECHA. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M3	\$45.91
3008000481	ACARREO DE AGUA EN PIPA DE 8000 LTS. DE CAPACIDAD; INCLUYE: BOMBA AUTOCEBANTE DE 4", PRIMER KILÓMETRO EN PAVIMENTO INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M3	\$42.50
3008000491	ACARREO DE AGUA EN PIPA DE 8000 LTS. DE CAPACIDAD. KM 2 EN ADELANTE EN PAVIMENTO INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M3-Km	\$5.42
3008000501	ACARREO DE AGUA EN PIPA DE 8000 LTS. DE CAPACIDAD. 1er. KM. SOBRE REVESTIMIENTO, TERRACERIA Y BRECHA INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M3	\$74.07
3008000511	ACARREO DE AGUA EN PIPA DE 8000 LTS DE CAPACIDAD. KM 2 EN ADELANTE EN REVESTIMIENTO, TERRACERIAS Y BRECHA INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M3-Km	\$8.12
3008000531	ACARREOS EN LANCHAS MOTORIZADAS, CON CARGA MANUAL, DE MATERIALES PARA CONSTRUCCIÓN Y ACCESORIOS VARIOS, INCLUYE: CARGA Y DESCARGA. PRIMER KILÓMETRO. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	TON	\$147.09

LOS PRECIOS INDICADOS EN EL PRESENTE TABULADOR. SÓLO SON DE REFERENCIA.



TABULADOR DE PRECIOS REFERENCIALES A COSTO DIRECTO DE INFRAESTRUCTURA HIDRÁULICA VERSIÓN PÚBLICA 2020

Código	Concepto	Unidad	Costo Directo
3008000541	ACARREOS EN LANCHAS MOTORIZADAS, CON CARGA MANUAL, DE MATERIALES PARA CONSTRUCCIÓN Y ACCESORIOS VARIOS, INCLUYE: CARGA Y DESCARGA. KILÓMETROS SUBSECUENTES. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	TKM	\$22.26
3008000551	ACARREO EN CAMIÓN DE REDILAS DE 3 TONELADAS DE CAPACIDAD, DE MATERIALES PARA CONSTRUCCIÓN Y ACCESORIOS VARIOS, CUANDO EXISTA LA DIFICULTAD PARA ENTREGA DIRECTA DEL PROVEEDOR, O NO SE DISPONGA DEL PRODUCTO EN LA LOCALIDAD Y SIEMPRE QUE SEA AUTORIZADO POR LA DEPENDENCIA, INCLUYE: CARGA Y DESCARGA. PRIMER KILÓMETRO PAVIMENTO. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	TON	\$108.90
3008000561	ACARREO EN CAMIÓN DE REDILAS DE 3 TONELADAS DE CAPACIDAD, DE MATERIALES PARA CONSTRUCCIÓN Y ACCESORIOS VARIOS, CUANDO EXISTA DIFICULTAD PARA ENTREGA DIRECTA POR EL PROVEEDOR, O NO SE DISPONGA DEL PRODUCTO EN LA LOCALIDAD Y SIEMPRE QUE SEA AUTORIZADO POR LA DEPENDENCIA. KILÓMETROS KM 2 EN ADELANTE EN PAVIMENTO. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	TKM	\$4.35
3008000571	ACARREO EN CAMIÓN DE REDILAS DE 3 TONELADAS DE CAPACIDAD, DE MATERIALES PARA CONSTRUCCIÓN Y ACCESORIOS VARIOS, CUANDO EXISTA DIFICULTAD PARA ENTREGA DIRECTA POR EL PROVEEDOR, O NO SE DISPONGA DEL PRODUCTO EN LA LOCALIDAD Y SIEMPRE QUE SEA AUTORIZADO POR LA DEPENDENCIA. 1er. KM. EN REVESTIMIENTO, TERRACERIA Y BRECHA. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	TKM	\$186.17
3008000581	ACARREO EN CAMIÓN DE REDILAS DE 3 TONELADAS DE CAPACIDAD, DE MATERIALES PARA CONSTRUCCIÓN Y ACCESORIOS VARIOS, CUANDO EXISTA DIFICULTAD PARA SU ENTREGA DIRECTA POR EL PROVEEDOR EN LA LOCALIDAD Y SIEMPRE QUE SEA AUTORIZADO POR LA DEPENDENCIA. KM2 EN ADELANTE EN REVESTIMIENTO, TERRACERIA Y BRECHA. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	TKM	\$7.28
3008001713	ACARREO DE AGREGADOS , EN VEREDA CON BESTIA O A HOMBRO CON UNA PENDIENTE HASTA EL 15%, 1ER HECTOMETRO INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M3	\$127.22
3008001723	ACARREO DE AGREGADOS , EN VEREDA CON BESTIA O A HOMBRO CON UNA PENDIENTE HASTA EL 15%, HECTOMETRO SUBSECUENTE INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M3-HM	\$20.22
3008001733	ACARREO DE AGLUTINANTES EN VEREDA CON BESTIA O A HOMBRO CON UNA PENDIENTE HASTA EL 15%, 1ER HECTOMETRO INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	TON	\$162.97
3008001743	ACARREO DE AGLUTINANTES EN VEREDA CON BESTIA O A HOMBRO CON UNA PENDIENTE HASTA EL 15%, HECTOMETRO SUBSECUENTE. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	TONHM	\$47.96
3008001753	ACARREO DE PIEDRA EN VEREDA CON BESTIA O A HOMBRO CON PENDIENTE HASTA EL 15% 1ER HECTOMETRO INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M3	\$144.84
3008001763	ACARREO DE PIEDRA EN VEREDA CON BESTIA O A HOMBRO CON PENDIENTE HASTA EL 15% HECTOMETRO SUBSECUENTE. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M3-HM	\$36.36
3008001773	ACARREO DE TUBERIA DE Fo.Go. 1 1/2" EN VEREDA A HOMBRO CON PENDIENTE HASTA EL 15% 1ER HECTOMETRO INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	TRAMO	\$2.57
3008001783	ACARREO DE TUBERIA DE Fo.Go. 1 1/2" EN VEREDA A HOMBRO CON PENDIENTE HASTA EL 15% HECTOMETRO SUBSECUENTE INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	TR-HM	\$2.66
3008001793	ACARREO DE TUBERIA DE Fo.Go. 2" EN VEREDA A HOMBRO CON PENDIENTE HASTA EL 15% 1ER HECTOMETRO INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	TRAMO	\$2.87
3008001803	ACARREO DE TUBERIA DE Fo.Go. 2" EN VEREDA A HOMBRO CON PENDIENTE HASTA EL 15% HECTOMETRO SUBSECUENTE INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	TR-HM	\$2.93
3008001813	ACARREO DE TUBERIA DE Fo.Go. 2 1/2" EN VEREDA A HOMBRO CON PENDIENTE HASTA EL 15% 1ER HECTOMETRO INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	TRAMO	\$3.73
3008001823	ACARREO DE TUBERIA DE Fo.Go. 2 1/2" EN VEREDA A HOMBRO CON PENDIENTE HASTA EL 15% HECTOMETRO SUBSECUENTE INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	TR-HM	\$3.81
3008001833	ACARREO DE TUBERIA DE Fo.Go. 3" EN VEREDA A HOMBRO CON PENDIENTE HASTA EL 15% 1ER HECTOMETRO INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	TRAMO	\$7.81
3008001843	ACARREO DE TUBERIA DE Fo.Go. 3" EN VEREDA A HOMBRO CON PENDIENTE HASTA EL 15% HECTOMETRO SUBSECUENTE INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	TR-HM	\$8.06
3008001873	ACARREO DE TUBERIA DE PVC 1 1/2" EN VEREDA A HOMBRO CON PENDIENTE HASTA EL 15% 1ER HECTOMETRO INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	TRAMO	\$0.63



TABULADOR DE PRECIOS REFERENCIALES A COSTO DIRECTO DE INFRAESTRUCTURA HIDRÁULICA VERSIÓN PÚBLICA 2020

Código	Concepto	Unidad	Costo Directo
3008001883	ACARREO DE TUBERIA DE PVC DE 1 1/2" EN VEREDA A HOMBRO CON PENDIENTE HASTA EL 15% HECTOMETRO SUBSECUENTE INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	TR-HM	\$0.45
3008001893	ACARREO DE TUBERIA DE PVC DE 2" EN VEREDA A HOMBRO CON PENDIENTE HASTA EL 15% 1ER HECTOMETRO INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	TRAMO	\$0.82
3008001903	ACARREO DE TUBERIA DE PVC DE 2" EN VEREDA A HOMBRO CON PENDIENTE HASTA EL 15% HECTOMETRO SUBSECUENTE INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	TR-HM	\$0.58
3008001913	ACARREO DE TUBERIA DE PVC DE 2 1/2" EN VEREDA A HOMBRO CON PENDIENTE HASTA EL 15% 1ER HECTOMETRO INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	TRAMO	\$1.14
3008001923	ACARREO DE TUBERIA DE PVC DE 2 1/2" EN VEREDA A HOMBRO CON PENDIENTE HASTA EL 15% HECTOMETRO SUBSECUENTE INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	TR-HM	\$0.60
3008001933	ACARREO DE TUBERIA DE PVC DE 3" EN VEREDA A HOMBRO CON PENDIENTE HASTA EL 15% 1ER HECTOMETRO INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	TRAMO	\$1.26
3008001943	ACARREO DE TUBERIA DE PVC DE 3" EN VEREDA A HOMBRO CON PENDIENTE HASTA EL 15% HECTOMETRO SUBSECUENTE INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	TR-HM	\$0.71
3008001953	ACARREO DE TUBERIA DE PVC DE 4" EN VEREDA A HOMBRO CON PENDIENTE HASTA EL 15% 1ER HECTOMETRO INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	TRAMO	\$2.28
3008001963	ACARREO DE TUBERIA DE PVC DE 4" EN VEREDA A HOMBRO CON PENDIENTE HASTA EL 15% HECTOMETRO SUBSECUENTE INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	TR-HM	\$0.82
A3010	Acarreos. Volúmenes mayores a 3000 m3		
3010002013	ACARREO EN CAMION DE VOLTEO DE 7M3 CONSIDERANDO UNA VELOCIDAD PROMEDIO DE RECORRIDO DE 36 KM/HR Y SIETE MINUTOS CON CATORCE SEGUNDOS EN ESPERA, ACOMODO, CARGA Y DESCARGA. ZONA IV. SOBRE PAVIMENTO 1ºER KM (SEGUN SCT)	M3	\$28.32
3010002014	ACARREO EN CAMION DE VOLTEO DE 7M3 CONSIDERANDO UNA VELOCIDAD PROMEDIO DE RECORRIDO DE 36 KM/HR Y SIETE MINUTOS CON CATORCE SEGUNDOS EN ESPERA, ACOMODO, CARGA Y DESCARGA. ZONA IV. SOBRE PAVIMENTO KM 2 AL KM 20 (SEGUN SCT)	M3/KM	\$11.45
3010002015	ACARREO EN CAMION DE VOLTEO DE 7M3 CONSIDERANDO UNA VELOCIDAD PROMEDIO DE RECORRIDO DE 36 KM/HR Y SIETE MINUTOS CON CATORCE SEGUNDOS EN ESPERA, ACOMODO, CARGA Y DESCARGA. ZONA IV. SOBRE PAVIMENTO KM 21 EN ADELANTE (SEGUN SCT)	M3/KM	\$9.60
3010002016	ACARREO EN CAMION DE VOLTEO DE 7M3 CONSIDERANDO UNA VELOCIDAD PROMEDIO DE RECORRIDO DE 28.8 KM/HR Y SIETE MINUTOS CON CATORCE SEGUNDOS EN ESPERA, ACOMODO, CARGA Y DESCARGA. ZONA IV. SOBRE REVESTIMIENTO, TERRACERIA Y BRECHA: 1ºER KM (SEGUN SCT)	M3	\$30.42
3010002017	ACARREO EN CAMION DE VOLTEO DE 7M3 CONSIDERANDO UNA VELOCIDAD PROMEDIO DE RECORRIDO DE 28.8 KM/HR Y SIETE MINUTOS CON CATORCE SEGUNDOS EN ESPERA, ACOMODO, CARGA Y DESCARGA. ZONA IV. SOBRE REVESTIMIENTO, TERRACERIA Y BRECHA: KM 2 AL KM 20 (SEGUN SCT)	M3/KM	\$12.38
3010002018	ACARREO EN CAMION DE VOLTEO DE 7M3 CONSIDERANDO UNA VELOCIDAD PROMEDIO DE RECORRIDO DE 28.8 KM/HR Y SIETE MINUTOS CON CATORCE SEGUNDOS EN ESPERA, ACOMODO, CARGA Y DESCARGA. ZONA IV. SOBRE REVESTIMIENTO, TERRACERIA Y BRECHA: KM 21 EN ADELANTE (SEGUN SCT)	M3/KM	\$11.48
A31	Instalaciones Eléctricas		
A3101	Centros de carga, Tableros, Interruptores		
3101000010	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CENTRO DE CARGA QOD-2 (F/S), 600 V, MARCA SQUARE'D O SIMILAR EN CALIDAD Y COSTO; INCLUYE: ACARREO, CONEXION, PRUEBA, MATERIALES PARA SU FIJACION, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$269.61
3101000020	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CENTRO DE CARGA QOD-4 (F/S), MARCA SQUARE'D; INCLUYE: ACARREO, CONEXION, PRUEBA, MATERIALES PARA SU FIJACION, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$450.30
3101000030	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CENTRO DE CARGA QO612L100 (F/S), MARCA SQUARE'D; INCLUYE: ACARREO, CONEXION, PRUEBA, MATERIALES PARA SU FIJACION, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$696.05
3101000040	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CENTRO DE CARGA TIPO QO816L100 (F/S), 600 V, MARCA SQUARE'D O SIMILAR EN CALIDAD Y COSTO; INCLUYE: ACARREO, CONEXION, PRUEBA, MATERIALES PARA SU FIJACION, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$969.41
3101000050	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CENTRO DE CARGA MONOFASICO TIPO QO112L125G CON FRENTE QOC16U (F/S), 600 V, MARCA SQUARE'D O SIMILAR EN CALIDAD Y COSTO; INCLUYE: ACARREO, CONEXION, PRUEBA, MATERIALES PARA SU FIJACION, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$1,842.20



TABULADOR DE PRECIOS REFERENCIALES A COSTO DIRECTO DE INFRAESTRUCTURA HIDRÁULICA VERSIÓN PÚBLICA 2020

Código	Concepto	Unidad	Costo Directo
310100060	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CENTRO DE CARGA QO116M100 CON INTERRUPTOR PRINCIPAL 100 AMPS, MARCA SQUARE'D; INCLUYE: ACARREO, CONEXION, PRUEBA, MATERIALES PARA SU FIJACION, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$3,441.06
310100070	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CENTRO DE CARGA MONOFASICO TIPO QO120L125G CON FRENTE QOC24U (F/S), 600 V, MARCA SQUARE'D O SIMILAR EN CALIDAD Y COSTO; INCLUYE: ACARREO, CONEXION, PRUEBA, MATERIALES PARA SU FIJACION, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$2,594.37
310100080	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CENTRO DE CARGA MONOFASICO TIPO QO130L200G CON FRENTE QOC30U (F/S), MARCA SQUARE'D; INCLUYE: ACARREO, CONEXION, PRUEBA, MATERIALES PARA SU FIJACION, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$3,801.14
310100090	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CENTRO DE CARGA TIPO QO124M100, 600 V, MARCA SQUARE'D O SIMILAR EN CALIDAD Y COSTO CON INTERRUPTOR PRINCIPAL DE 100 AMPS; INCLUYE: ACARREO, CONEXION, PRUEBA, MATERIALES PARA SU FIJACION, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$4,444.31
310100100	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CENTRO DE CARGA TRIFASICO TIPO QO312L125G CON FRENTE QOC16U (F/S), 600 V, MARCA SQUARE'D O SIMILAR EN CALIDAD Y COSTO; INCLUYE: ACARREO, CONEXION, PRUEBA, MATERIALES PARA SU FIJACION, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$2,684.22
310100110	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CENTRO DE CARGA TRIFASICO TIPO QO317M, 600 V, CON INTERRUPTOR PRINCIPAL DE 100 AMPS, MARCA SQUARE'D O SIMILAR EN CALIDAD Y COSTO ; INCLUYE: ACARREO, CONEXION, PRUEBA, MATERIALES PARA SU FIJACION, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$5,081.04
310100120	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CENTRO DE CARGA TRIFASICO TIPO QO327M100 CON FRENTE QOC30U (F/S), 600 V, CON INTERRUPTOR PRINCIPAL DE 100 AMPS, MARCA SQUARE'D O SIMILAR EN CALIDAD Y COSTO ; INCLUYE: ACARREO, CONEXION, PRUEBA, MATERIALES PARA SU FIJACION, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$7,314.49
310100130	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CENTRO DE CARGA TRIFASICO TIPO QO330L200G CON FRENTE QOC30U (F/S), 600 V, CON INTERRUPTOR PRINCIPAL DE 100 AMPS, MARCA SQUARE'D O SIMILAR EN CALIDAD Y COSTO; INCLUYE: ACARREO, CONEXION, PRUEBA, MATERIALES PARA SU FIJACION, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$4,930.06
310100140	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TABLERO DE ALUMBRADO Y DISTRIBUCION TIPO NQ184L100, CON ZAPATAS PRINCIPALES, 600 V, MARCA SQUARE'D O SIMILAR EN CALIDAD Y COSTO; INCLUYE: ACARREO, CONEXION, PRUEBA, MATERIALES PARA SU FIJACION, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$6,123.52
310100150	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TABLERO DE ALUMBRADO Y DISTRIBUCION TIPO NQ304L100, CON ZAPATAS PRINCIPALES, 600 V, MARCA SQUARE'D O SIMILAR EN CALIDAD Y COSTO; INCLUYE: ACARREO, CONEXION, PRUEBA, MATERIALES PARA SU FIJACION, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$6,873.69
310100160	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TABLERO DE ALUMBRADO Y DISTRIBUCION TIPO NQ304L225, CON ZAPATAS PRINCIPALES, 600 V, MARCA SQUARE'D O SIMILAR EN CALIDAD Y COSTO; INCLUYE: ACARREO, CONEXION, PRUEBA, MATERIALES PARA SU FIJACION, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$6,933.14
310100170	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TABLERO DE ALUMBRADO Y DISTRIBUCION TIPO NQ304L400, CON ZAPATAS PRINCIPALES, 600 V, MARCA SQUARE'D O SIMILAR EN CALIDAD Y COSTO; INCLUYE: ACARREO, CONEXION, PRUEBA, MATERIALES PARA SU FIJACION, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$10,479.88
310100180	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TABLERO DE ALUMBRADO Y DISTRIBUCION TIPO NQ424L225, CON ZAPATAS PRINCIPALES, 600 V, MARCA SQUARE'D O SIMILAR EN CALIDAD Y COSTO; INCLUYE: ACARREO, CONEXION, PRUEBA, MATERIALES PARA SU FIJACION, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$7,828.25
310100190	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TABLERO DE ALUMBRADO Y DISTRIBUCION TIPO NQ424L400, CON ZAPATAS PRINCIPALES, 600 V, MARCA SQUARE'D O SIMILAR EN CALIDAD Y COSTO; INCLUYE: ACARREO, CONEXION, PRUEBA, MATERIALES PARA SU FIJACION, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$11,085.76
310100200	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TABLERO DE ALUMBRADO Y DISTRIBUCION TIPO NQ544L225, CON ZAPATAS PRINCIPALES, 600 V, MARCA SQUARE'D O SIMILAR EN CALIDAD Y COSTO; INCLUYE: ACARREO, CONEXION, PRUEBA, MATERIALES PARA SU FIJACION, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$9,057.38

LOS PRECIOS INDICADOS EN EL PRESENTE TABULADOR. SÓLO SON DE REFERENCIA.



TABULADOR DE PRECIOS REFERENCIALES A COSTO DIRECTO DE INFRAESTRUCTURA HIDRÁULICA VERSIÓN PÚBLICA 2020

Código	Concepto	Unidad	Costo Directo
3101000210	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TABLERO DE ALUMBRADO Y DISTRIBUCION TIPO NQ184AB100, CON INTERRUPTOR PRINCIPAL, 600 V, MARCA SQUARE'D O SIMILAR EN CALIDAD Y COSTO; INCLUYE: ACARREO, CONEXION, PRUEBA, MATERIALES PARA SU FIJACION, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$7,771.78
3101000220	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TABLERO DE ALUMBRADO Y DISTRIBUCION TIPO NQ304AB100, CON INTERRUPTOR PRINCIPAL, 600 V, MARCA SQUARE'D O SIMILAR EN CALIDAD Y COSTO; INCLUYE: ACARREO, CONEXION, PRUEBA, MATERIALES PARA SU FIJACION, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$8,521.95
3101000230	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TABLERO DE ALUMBRADO Y DISTRIBUCION TIPO NQ304AB225, CON INTERRUPTOR PRINCIPAL, 600 V, MARCA SQUARE'D O SIMILAR EN CALIDAD Y COSTO; INCLUYE: ACARREO, CONEXION, PRUEBA, MATERIALES PARA SU FIJACION, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$18,885.88
3101000240	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TABLERO DE ALUMBRADO Y DISTRIBUCION TIPO NQ304AB400, CON INTERRUPTOR PRINCIPAL, 600 V, MARCA SQUARE'D O SIMILAR EN CALIDAD Y COSTO; INCLUYE: ACARREO, CONEXION, PRUEBA, MATERIALES PARA SU FIJACION, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$30,183.09
3101000250	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TABLERO DE ALUMBRADO Y DISTRIBUCION TIPO NQ424AB225, CON INTERRUPTOR PRINCIPAL, 600 V, MARCA SQUARE'D O SIMILAR EN CALIDAD Y COSTO; INCLUYE: ACARREO, CONEXION, PRUEBA, MATERIALES PARA SU FIJACION, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$19,803.03
3101000260	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TABLERO DE ALUMBRADO Y DISTRIBUCION TIPO NQ424AB400, CON INTERRUPTOR PRINCIPAL, 600 V, MARCA SQUARE'D O SIMILAR EN CALIDAD Y COSTO; INCLUYE: ACARREO, CONEXION, PRUEBA, MATERIALES PARA SU FIJACION, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$30,788.97
3101000270	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TABLERO DE ALUMBRADO Y DISTRIBUCION TIPO NQ544AB225, CON INTERRUPTOR PRINCIPAL, 600 V, MARCA SQUARE'D O SIMILAR EN CALIDAD Y COSTO; INCLUYE: ACARREO, CONEXION, PRUEBA, MATERIALES PARA SU FIJACION, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$20,497.09
3101000280	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TABLERO DE ALUMBRADO Y DISTRIBUCION TIPO I-LINE LA400M81B, CON INTERRUPTOR PRINCIPAL, 600 V, MARCA SQUARE'D O SIMILAR EN CALIDAD Y COSTO; INCLUYE: ACARREO, CONEXION, PRUEBA, MATERIALES PARA SU FIJACION, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$23,258.10
3101000290	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TABLERO DE ALUMBRADO Y DISTRIBUCION TIPO I-LINE LA400M141B, CON INTERRUPTOR PRINCIPAL, 600 V, MARCA SQUARE'D O SIMILAR EN CALIDAD Y COSTO; INCLUYE: ACARREO, CONEXION, PRUEBA, MATERIALES PARA SU FIJACION, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$25,552.12
3101000300	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TABLERO DE ALUMBRADO Y DISTRIBUCION TIPO I-LINE LA400M181B, CON INTERRUPTOR PRINCIPAL, 600 V, MARCA SQUARE'D O SIMILAR EN CALIDAD Y COSTO; INCLUYE: ACARREO, CONEXION, PRUEBA, MATERIALES PARA SU FIJACION, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$29,899.68
3101000340	SUMINISTRO Y COLOCACION DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO TIPO QO ENCHUFABLE DE 1 POLO DE 10 A 40 AMPS, MARCA SQUARE'D O SIMILAR EN CALIDAD Y COSTO; INCLUYE: ACARREO, CONEXIÓN, PRUEBA, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$177.29
3101000350	SUMINISTRO Y COLOCACION DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO TIPO QO ENCHUFABLE DE 1 POLO DE 50 AMPS, MARCA SQUARE'D O SIMILAR EN CALIDAD Y COSTO; INCLUYE: ACARREO, CONEXIÓN, PRUEBA, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$177.91
3101000360	SUMINISTRO Y COLOCACION DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO TIPO QO ENCHUFABLE DE 1 POLO DE 60 AMPS, MARCA SQUARE'D O SIMILAR EN CALIDAD Y COSTO; INCLUYE: ACARREO, CONEXIÓN, PRUEBA, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$180.09
3101000370	SUMINISTRO Y COLOCACION DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO TIPO QO ENCHUFABLE DE 1 POLO DE 70 AMPS, MARCA SQUARE'D O SIMILAR EN CALIDAD Y COSTO; INCLUYE: ACARREO, CONEXIÓN, PRUEBA, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$340.36
3101000380	SUMINISTRO Y COLOCACION DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO TIPO QO ENCHUFABLE DE 2 POLOS DE 10 A 40 AMPS, MARCA SQUARE'D O SIMILAR EN CALIDAD Y COSTO; INCLUYE: ACARREO, CONEXIÓN, PRUEBA, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$452.44

GOBIERNO DEL ESTADO



TABULADOR DE PRECIOS REFERENCIALES A COSTO DIRECTO DE INFRAESTRUCTURA HIDRÁULICA VERSIÓN PÚBLICA 2020

Código	Concepto	Unidad	Costo Directo
3101000390	SUMINISTRO Y COLOCACION DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO TIPO QO ENCHUFABLE DE 2 POLOS DE 50 AMPS, MARCA SQUARE'D O SIMILAR EN CALIDAD Y COSTO; INCLUYE: ACARREO, CONEXIÓN, PRUEBA, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$453.83
3101000400	SUMINISTRO Y COLOCACION DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO TIPO QO ENCHUFABLE DE 2 POLOS DE 60 AMPS, MARCA SQUARE'D O SIMILAR EN CALIDAD Y COSTO; INCLUYE: ACARREO, CONEXIÓN, PRUEBA, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$457.14
3101000410	SUMINISTRO Y COLOCACION DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO TIPO QO ENCHUFABLE DE 2 POLOS DE 70 AMPS, MARCA SQUARE'D O SIMILAR EN CALIDAD Y COSTO; INCLUYE: ACARREO, CONEXIÓN, PRUEBA, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$954.55
3101000420	SUMINISTRO Y COLOCACION DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO TIPO QO ENCHUFABLE DE 2 POLOS DE 100 AMPS, MARCA SQUARE'D O SIMILAR EN CALIDAD Y COSTO; INCLUYE: ACARREO, CONEXIÓN, PRUEBA, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$1,114.89
3101000430	SUMINISTRO Y COLOCACION DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO TIPO QO ENCHUFABLE DE 3 POLOS DE 10 A 60 AMPS, MARCA SQUARE'D O SIMILAR EN CALIDAD Y COSTO; INCLUYE: ACARREO, CONEXIÓN, PRUEBA, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$1,139.84
3101000440	SUMINISTRO Y COLOCACION DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO TIPO QO ENCHUFABLE DE 3 POLOS DE 70 AMPS, MARCA SQUARE'D O SIMILAR EN CALIDAD Y COSTO; INCLUYE: ACARREO, CONEXIÓN, PRUEBA, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$1,533.48
3101000450	SUMINISTRO Y COLOCACION DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO TIPO QO ENCHUFABLE DE 3 POLOS DE 100 AMPS, MARCA SQUARE'D O SIMILAR EN CALIDAD Y COSTO; INCLUYE: ACARREO, CONEXIÓN, PRUEBA, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$1,783.41
3101000460	SUMINISTRO Y COLOCACION DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO TIPO QOB ATORNILLABLE DE 1 POLO DE 15 A 50 AMPS, MARCA SQUARE'D O SIMILAR EN CALIDAD Y COSTO; INCLUYE: ACARREO, CONEXIÓN, PRUEBA, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$192.69
3101000470	SUMINISTRO Y COLOCACION DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO TIPO QOB ATORNILLABLE DE 1 POLO DE 60 AMPS, MARCA SQUARE'D O SIMILAR EN CALIDAD Y COSTO; INCLUYE: ACARREO, CONEXIÓN, PRUEBA, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$178.70
3101000480	SUMINISTRO Y COLOCACION DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO TIPO QOB ATORNILLABLE DE 1 POLO DE 70 AMPS, MARCA SQUARE'D O SIMILAR EN CALIDAD Y COSTO; INCLUYE: ACARREO, CONEXIÓN, PRUEBA, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$334.53
3101000490	SUMINISTRO Y COLOCACION DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO TIPO QOB ATORNILLABLE DE 2 POLOS DE 15 AMPS, MARCA SQUARE'D O SIMILAR EN CALIDAD Y COSTO; INCLUYE: ACARREO, CONEXIÓN, PRUEBA, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$476.78
3101000500	SUMINISTRO Y COLOCACION DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO TIPO QOB ATORNILLABLE DE 2 POLOS DE 20 AMPS, MARCA SQUARE'D O SIMILAR EN CALIDAD Y COSTO; INCLUYE: ACARREO, CONEXIÓN, PRUEBA, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$476.78
3101000510	SUMINISTRO Y COLOCACION DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO TIPO QOB ATORNILLABLE DE 2 POLOS DE 30 AMPS, MARCA SQUARE'D O SIMILAR EN CALIDAD Y COSTO; INCLUYE: ACARREO, CONEXIÓN, PRUEBA, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$471.71
3101000520	SUMINISTRO Y COLOCACION DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO TIPO QOB ATORNILLABLE DE 2 POLOS DE 40 AMPS, MARCA SQUARE'D O SIMILAR EN CALIDAD Y COSTO; INCLUYE: ACARREO, CONEXIÓN, PRUEBA, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$476.78
3101000530	SUMINISTRO Y COLOCACION DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO TIPO QOB ATORNILLABLE DE 2 POLOS DE 50 AMPS, MARCA SQUARE'D O SIMILAR EN CALIDAD Y COSTO; INCLUYE: ACARREO, CONEXIÓN, PRUEBA, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$471.71
3101000540	SUMINISTRO Y COLOCACION DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO TIPO QOB ATORNILLABLE DE 2 POLOS DE 60 AMPS, MARCA SQUARE'D O SIMILAR EN CALIDAD Y COSTO; INCLUYE: ACARREO, CONEXIÓN, PRUEBA, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$471.71
3101000550	SUMINISTRO Y COLOCACION DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO TIPO QOB ATORNILLABLE DE 2 POLOS DE 70 AMPS, MARCA SQUARE'D O SIMILAR EN CALIDAD Y COSTO; INCLUYE: ACARREO, CONEXIÓN, PRUEBA, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$1,013.15
3101000560	SUMINISTRO Y COLOCACION DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO TIPO QOB ATORNILLABLE DE 2 POLOS DE 100 AMPS, MARCA SQUARE'D O SIMILAR EN CALIDAD Y COSTO; INCLUYE: ACARREO, CONEXIÓN, PRUEBA, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$1,236.55

LOS PRECIOS INDICADOS EN EL PRESENTE TABULADOR. SÓLO SON DE REFERENCIA.



TABULADOR DE PRECIOS REFERENCIALES A COSTO DIRECTO DE INFRAESTRUCTURA HIDRÁULICA VERSIÓN PÚBLICA 2020

Código	Concepto	Unidad	Costo Directo
3101000570	SUMINISTRO Y COLOCACION DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO TIPO QOB ATORNILLABLE DE 3 POLOS DE 15 AMPS, MARCA SQUARE'D O SIMILAR EN CALIDAD Y COSTO; INCLUYE: ACARREO, CONEXIÓN, PRUEBA, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$1,191.12
3101000580	SUMINISTRO Y COLOCACION DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO TIPO QOB ATORNILLABLE DE 3 POLOS DE 20 AMPS, MARCA SQUARE'D O SIMILAR EN CALIDAD Y COSTO; INCLUYE: ACARREO, CONEXIÓN, PRUEBA, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$1,191.12
3101000590	SUMINISTRO Y COLOCACION DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO TIPO QOB ATORNILLABLE DE 3 POLOS DE 30 AMPS, MARCA SQUARE'D O SIMILAR EN CALIDAD Y COSTO; INCLUYE: ACARREO, CONEXIÓN, PRUEBA, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$1,145.61
3101000600	SUMINISTRO Y COLOCACION DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO TIPO QOB ATORNILLABLE DE 3 POLOS DE 40 AMPS, MARCA SQUARE'D O SIMILAR EN CALIDAD Y COSTO; INCLUYE: ACARREO, CONEXIÓN, PRUEBA, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$1,191.12
3101000610	SUMINISTRO Y COLOCACION DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO TIPO QOB ATORNILLABLE DE 3 POLOS DE 50 AMPS, MARCA SQUARE'D O SIMILAR EN CALIDAD Y COSTO; INCLUYE: ACARREO, CONEXIÓN, PRUEBA, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$1,172.58
3101000620	SUMINISTRO Y COLOCACION DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO TIPO QOB ATORNILLABLE DE 3 POLOS DE 60 AMPS, MARCA SQUARE'D O SIMILAR EN CALIDAD Y COSTO; INCLUYE: ACARREO, CONEXIÓN, PRUEBA, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$1,191.12
3101000630	SUMINISTRO Y COLOCACION DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO TIPO QOB ATORNILLABLE DE 3 POLOS DE 70 AMPS, MARCA SQUARE'D O SIMILAR EN CALIDAD Y COSTO; INCLUYE: ACARREO, CONEXIÓN, PRUEBA, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$1,331.18
3101000640	SUMINISTRO Y COLOCACION DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO TIPO QOB ATORNILLABLE DE 3 POLOS DE 100 AMPS, MARCA SQUARE'D O SIMILAR EN CALIDAD Y COSTO; INCLUYE: ACARREO, CONEXIÓN, PRUEBA, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$1,799.25
3101000650	SUMINISTRO Y COLOCACION DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO I-LINE 2 POLOS HDA26015, 600 V, MARCA SQUARE'D O SIMILAR EN CALIDAD Y COSTO; INCLUYE: ACARREO, CONEXIÓN, PRUEBA, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$3,582.29
3101000660	SUMINISTRO Y COLOCACION DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO I-LINE 2 POLOS HDA26020, 600 V, MARCA SQUARE'D O SIMILAR EN CALIDAD Y COSTO; INCLUYE: ACARREO, CONEXIÓN, PRUEBA, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$3,582.29
3101000670	SUMINISTRO Y COLOCACION DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO I-LINE 2 POLOS HDA26030, 600 V, MARCA SQUARE'D O SIMILAR EN CALIDAD Y COSTO; INCLUYE: ACARREO, CONEXIÓN, PRUEBA, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$2,669.79
3101000680	SUMINISTRO Y COLOCACION DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO I-LINE 2 POLOS HDA26040, 600 V, MARCA SQUARE'D O SIMILAR EN CALIDAD Y COSTO; INCLUYE: ACARREO, CONEXIÓN, PRUEBA, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$3,582.29
3101000690	SUMINISTRO Y COLOCACION DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO I-LINE 2 POLOS HDA26050, 600 V, MARCA SQUARE'D O SIMILAR EN CALIDAD Y COSTO; INCLUYE: ACARREO, CONEXIÓN, PRUEBA, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$4,273.34
3101000700	SUMINISTRO Y COLOCACION DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO I-LINE 2 POLOS HDA26060, 600 V, MARCA SQUARE'D O SIMILAR EN CALIDAD Y COSTO; INCLUYE: ACARREO, CONEXIÓN, PRUEBA, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$4,273.34
3101000710	SUMINISTRO Y COLOCACION DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO I-LINE 2 POLOS HDA26070, 600 V, MARCA SQUARE'D O SIMILAR EN CALIDAD Y COSTO; INCLUYE: ACARREO, CONEXIÓN, PRUEBA, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$4,670.13
3101000720	SUMINISTRO Y COLOCACION DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO I-LINE 2 POLOS HDA26100, 600 V, MARCA SQUARE'D O SIMILAR EN CALIDAD Y COSTO; INCLUYE: ACARREO, CONEXIÓN, PRUEBA, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$4,937.67
3101000730	SUMINISTRO Y COLOCACION DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO I-LINE 2 POLOS HDA26125, 600 V, MARCA SQUARE'D O SIMILAR EN CALIDAD Y COSTO; INCLUYE: ACARREO, CONEXIÓN, PRUEBA, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$6,136.39
3101000740	SUMINISTRO Y COLOCACION DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO I-LINE 2 POLOS HDA26150, 600 V, MARCA SQUARE'D O SIMILAR EN CALIDAD Y COSTO; INCLUYE: ACARREO, CONEXIÓN, PRUEBA, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$6,136.39



TABULADOR DE PRECIOS REFERENCIALES A COSTO DIRECTO DE INFRAESTRUCTURA HIDRÁULICA VERSIÓN PÚBLICA 2020

Código	Concepto	Unidad	Costo Directo
3101000750	SUMINISTRO Y COLOCACION DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO I-LINE 3 POLOS HDA36015, 600 V, MARCA SQUARE'D O SIMILAR EN CALIDAD Y COSTO; INCLUYE: ACARREO, CONEXIÓN, PRUEBA, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$3,932.93
3101000760	SUMINISTRO Y COLOCACION DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO I-LINE 3 POLOS HDA36020, 600 V, MARCA SQUARE'D O SIMILAR EN CALIDAD Y COSTO; INCLUYE: ACARREO, CONEXIÓN, PRUEBA, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$3,932.93
3101000770	SUMINISTRO Y COLOCACION DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO I-LINE 3 POLOS HDA36030, 600 V, MARCA SQUARE'D O SIMILAR EN CALIDAD Y COSTO; INCLUYE: ACARREO, CONEXIÓN, PRUEBA, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$3,932.93
3101000780	SUMINISTRO Y COLOCACION DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO I-LINE 3 POLOS HDA36040, 600 V, MARCA SQUARE'D O SIMILAR EN CALIDAD Y COSTO; INCLUYE: ACARREO, CONEXIÓN, PRUEBA, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$3,932.93
3101000790	SUMINISTRO Y COLOCACION DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO I-LINE 3 POLOS HDA36050, 600 V, MARCA SQUARE'D O SIMILAR EN CALIDAD Y COSTO; INCLUYE: ACARREO, CONEXIÓN, PRUEBA, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$3,932.93
3101000800	SUMINISTRO Y COLOCACION DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO I-LINE 3 POLOS HDA36060, 600 V, MARCA SQUARE'D O SIMILAR EN CALIDAD Y COSTO; INCLUYE: ACARREO, CONEXIÓN, PRUEBA, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$3,932.93
3101000810	SUMINISTRO Y COLOCACION DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO I-LINE 3 POLOS HDA36070, 600 V, MARCA SQUARE'D O SIMILAR EN CALIDAD Y COSTO; INCLUYE: ACARREO, CONEXIÓN, PRUEBA, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$4,533.46
3101000820	SUMINISTRO Y COLOCACION DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO I-LINE 3 POLOS HDA36080, 600 V, MARCA SQUARE'D O SIMILAR EN CALIDAD Y COSTO; INCLUYE: ACARREO, CONEXIÓN, PRUEBA, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$4,533.46
3101000830	SUMINISTRO Y COLOCACION DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO I-LINE 3 POLOS HDA36090, 600 V, MARCA SQUARE'D O SIMILAR EN CALIDAD Y COSTO; INCLUYE: ACARREO, CONEXIÓN, PRUEBA, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$4,533.46
3101000840	SUMINISTRO Y COLOCACION DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO I-LINE 3 POLOS HDA36100, 600 V, MARCA SQUARE'D O SIMILAR EN CALIDAD Y COSTO; INCLUYE: ACARREO, CONEXIÓN, PRUEBA, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$4,533.46
3101000850	SUMINISTRO Y COLOCACION DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO I-LINE 3 POLOS HDA36125, 600 V, MARCA SQUARE'D O SIMILAR EN CALIDAD Y COSTO; INCLUYE: ACARREO, CONEXIÓN, PRUEBA, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$6,710.80
3101000860	SUMINISTRO Y COLOCACION DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO I-LINE 3 POLOS HDA36150, 600 V, MARCA SQUARE'D O SIMILAR EN CALIDAD Y COSTO; INCLUYE: ACARREO, CONEXIÓN, PRUEBA, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$6,710.80
3101001110	SUMINISTRO Y COLOCACION DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO I-LINE 3 POLOS JDA36150, 600 V, MARCA SQUARE'D O SIMILAR EN CALIDAD Y COSTO; INCLUYE: ACARREO, CONEXIÓN, PRUEBA, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$10,420.54
3101001120	SUMINISTRO Y COLOCACION DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO I-LINE 3 POLOS JDA36175, 600 V, MARCA SQUARE'D O SIMILAR EN CALIDAD Y COSTO; INCLUYE: ACARREO, CONEXIÓN, PRUEBA, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$10,420.54
3101001130	SUMINISTRO Y COLOCACION DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO I-LINE 3 POLOS JDA36200, 600 V, MARCA SQUARE'D O SIMILAR EN CALIDAD Y COSTO; INCLUYE: ACARREO, CONEXIÓN, PRUEBA, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$10,420.54
3101001140	SUMINISTRO Y COLOCACION DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO I-LINE 3 POLOS JDA36225, 600 V, MARCA SQUARE'D O SIMILAR EN CALIDAD Y COSTO; INCLUYE: ACARREO, CONEXIÓN, PRUEBA, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$10,420.54
3101001150	SUMINISTRO Y COLOCACION DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO I-LINE 3 POLOS JDA36250, 600 V, MARCA SQUARE'D O SIMILAR EN CALIDAD Y COSTO; INCLUYE: ACARREO, CONEXIÓN, PRUEBA, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$12,467.63
3101001240	SUMINISTRO Y COLOCACION DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO EN CAJA MOLDEADA, MARCO H DE 2 POLOS HDL26015, 600 V, MARCA SQUARE'D O SIMILAR EN CALIDAD Y COSTO; INCLUYE: ACARREO, CONEXIÓN, PRUEBA, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$2,513.83

LOS PRECIOS INDICADOS EN EL PRESENTE TABULADOR. SÓLO SON DE REFERENCIA.



TABULADOR DE PRECIOS REFERENCIALES A COSTO DIRECTO DE INFRAESTRUCTURA HIDRÁULICA VERSIÓN PÚBLICA 2020

Código	Concepto	Unidad	Costo Directo
3101001250	SUMINISTRO Y COLOCACION DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO EN CAJA MOLDEADA, MARCO H DE 2 POLOS HDL26020, 600 V, MARCA SQUARE'D O SIMILAR EN CALIDAD Y COSTO; INCLUYE: ACARREO, CONEXIÓN, PRUEBA, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$2,513.83
3101001260	SUMINISTRO Y COLOCACION DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO EN CAJA MOLDEADA, MARCO H DE 2 POLOS HDL26030, 600 V, MARCA SQUARE'D O SIMILAR EN CALIDAD Y COSTO; INCLUYE: ACARREO, CONEXIÓN, PRUEBA, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$2,513.83
3101001270	SUMINISTRO Y COLOCACION DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO EN CAJA MOLDEADA, MARCO H DE 2 POLOS HDL26040, 600 V, MARCA SQUARE'D O SIMILAR EN CALIDAD Y COSTO; INCLUYE: ACARREO, CONEXIÓN, PRUEBA, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$2,716.23
3101001280	SUMINISTRO Y COLOCACION DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO EN CAJA MOLDEADA, MARCO H DE 2 POLOS HDL26050, 600 V, MARCA SQUARE'D O SIMILAR EN CALIDAD Y COSTO; INCLUYE: ACARREO, CONEXIÓN, PRUEBA, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$2,513.83
3101001290	SUMINISTRO Y COLOCACION DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO EN CAJA MOLDEADA, MARCO H DE 2 POLOS HDL26060, 600 V, MARCA SQUARE'D O SIMILAR EN CALIDAD Y COSTO; INCLUYE: ACARREO, CONEXIÓN, PRUEBA, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$2,513.83
3101001300	SUMINISTRO Y COLOCACION DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO EN CAJA MOLDEADA, MARCO H DE 2 POLOS HDL26070, 600 V, MARCA SQUARE'D O SIMILAR EN CALIDAD Y COSTO; INCLUYE: ACARREO, CONEXIÓN, PRUEBA, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$2,871.21
3101001310	SUMINISTRO Y COLOCACION DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO EN CAJA MOLDEADA, MARCO H DE 2 POLOS HDL26080, 600 V, MARCA SQUARE'D O SIMILAR EN CALIDAD Y COSTO; INCLUYE: ACARREO, CONEXIÓN, PRUEBA, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$3,593.13
3101001320	SUMINISTRO Y COLOCACION DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO EN CAJA MOLDEADA, MARCO H DE 2 POLOS HDL26100, 600 V, MARCA SQUARE'D O SIMILAR EN CALIDAD Y COSTO; INCLUYE: ACARREO, CONEXIÓN, PRUEBA, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$2,871.21
3101001330	SUMINISTRO Y COLOCACION DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO EN CAJA MOLDEADA, MARCO H DE 2 POLOS HDL26125, 600 V, MARCA SQUARE'D O SIMILAR EN CALIDAD Y COSTO; INCLUYE: ACARREO, CONEXIÓN, PRUEBA, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$4,241.61
3101001340	SUMINISTRO Y COLOCACION DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO EN CAJA MOLDEADA, MARCO H DE 2 POLOS HDL26150, 600 V, MARCA SQUARE'D O SIMILAR EN CALIDAD Y COSTO; INCLUYE: ACARREO, CONEXIÓN, PRUEBA, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$4,241.61
3101001350	SUMINISTRO Y COLOCACION DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO EN CAJA MOLDEADA, MARCO H DE 3 POLOS HDL36015, 600 V, MARCA SQUARE'D O SIMILAR EN CALIDAD Y COSTO; INCLUYE: ACARREO, CONEXIÓN, PRUEBA, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$3,847.76
3101001360	SUMINISTRO Y COLOCACION DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO EN CAJA MOLDEADA, MARCO H DE 3 POLOS HDL36020, 600 V, MARCA SQUARE'D O SIMILAR EN CALIDAD Y COSTO; INCLUYE: ACARREO, CONEXIÓN, PRUEBA, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$3,847.76
3101001370	SUMINISTRO Y COLOCACION DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO EN CAJA MOLDEADA, MARCO H DE 3 POLOS HDL36030, 600 V, MARCA SQUARE'D O SIMILAR EN CALIDAD Y COSTO; INCLUYE: ACARREO, CONEXIÓN, PRUEBA, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$3,847.76
3101001380	SUMINISTRO Y COLOCACION DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO EN CAJA MOLDEADA, MARCO H DE 3 POLOS HDL36040, 600 V, MARCA SQUARE'D O SIMILAR EN CALIDAD Y COSTO; INCLUYE: ACARREO, CONEXIÓN, PRUEBA, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$3,847.76
3101001390	SUMINISTRO Y COLOCACION DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO EN CAJA MOLDEADA, MARCO H DE 3 POLOS HDL36050, 600 V, MARCA SQUARE'D O SIMILAR EN CALIDAD Y COSTO; INCLUYE: ACARREO, CONEXIÓN, PRUEBA, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$3,847.76
3101001400	SUMINISTRO Y COLOCACION DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO EN CAJA MOLDEADA, MARCO H DE 3 POLOS HDL36060, 600 V, MARCA SQUARE'D O SIMILAR EN CALIDAD Y COSTO; INCLUYE: ACARREO, CONEXIÓN, PRUEBA, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$3,847.76
3101001410	SUMINISTRO Y COLOCACION DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO EN CAJA MOLDEADA, MARCO H DE 3 POLOS HDL36070, 600 V, MARCA SQUARE'D O SIMILAR EN CALIDAD Y COSTO; INCLUYE: ACARREO, CONEXIÓN, PRUEBA, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$4,397.52
3101001420	SUMINISTRO Y COLOCACION DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO EN CAJA MOLDEADA, MARCO H DE 3 POLOS HDL36080, 600 V, MARCA SQUARE'D O SIMILAR EN CALIDAD Y COSTO; INCLUYE: ACARREO, CONEXIÓN, PRUEBA, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$4,397.52

GOBIERNO DEL ESTADO



TABULADOR DE PRECIOS REFERENCIALES A COSTO DIRECTO DE INFRAESTRUCTURA HIDRÁULICA VERSIÓN PÚBLICA 2020

Código	Concepto	Unidad	Costo Directo
3101001430	SUMINISTRO Y COLOCACION DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO EN CAJA MOLDEADA, MARCO H DE 3 POLOS HDL36090, 600 V, MARCA SQUARE'D O SIMILAR EN CALIDAD Y COSTO; INCLUYE: ACARREO, CONEXIÓN, PRUEBA, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$4,397.52
3101001440	SUMINISTRO Y COLOCACION DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO EN CAJA MOLDEADA, MARCO H DE 3 POLOS HDL36100, 600 V, MARCA SQUARE'D O SIMILAR EN CALIDAD Y COSTO; INCLUYE: ACARREO, CONEXIÓN, PRUEBA, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$4,397.52
3101001450	SUMINISTRO Y COLOCACION DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO EN CAJA MOLDEADA, MARCO H DE 3 POLOS HDL36125, 600 V, MARCA SQUARE'D O SIMILAR EN CALIDAD Y COSTO; INCLUYE: ACARREO, CONEXIÓN, PRUEBA, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$6,506.06
3101001460	SUMINISTRO Y COLOCACION DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO EN CAJA MOLDEADA, MARCO H DE 3 POLOS HDL36150, 600 V, MARCA SQUARE'D O SIMILAR EN CALIDAD Y COSTO; INCLUYE: ACARREO, CONEXIÓN, PRUEBA, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$6,506.06
3101001470	SUMINISTRO Y COLOCACION DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO EN CAJA MOLDEADA, MARCO H DE 3 POLOS HGL36015, 600 V, MARCA SQUARE'D O SIMILAR EN CALIDAD Y COSTO; INCLUYE: ACARREO, CONEXIÓN, PRUEBA, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$4,334.06
3101001480	SUMINISTRO Y COLOCACION DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO EN CAJA MOLDEADA, MARCO H DE 3 POLOS HGL36020, 600 V, MARCA SQUARE'D O SIMILAR EN CALIDAD Y COSTO; INCLUYE: ACARREO, CONEXIÓN, PRUEBA, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$4,334.06
3101001490	SUMINISTRO Y COLOCACION DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO EN CAJA MOLDEADA, MARCO H DE 3 POLOS HGL36030, 600 V, MARCA SQUARE'D O SIMILAR EN CALIDAD Y COSTO; INCLUYE: ACARREO, CONEXIÓN, PRUEBA, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$4,334.06
3101001500	SUMINISTRO Y COLOCACION DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO EN CAJA MOLDEADA, MARCO H DE 3 POLOS HGL36040, 600 V, MARCA SQUARE'D O SIMILAR EN CALIDAD Y COSTO; INCLUYE: ACARREO, CONEXIÓN, PRUEBA, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$4,334.06
3101001510	SUMINISTRO Y COLOCACION DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO EN CAJA MOLDEADA, MARCO H DE 3 POLOS HGL36050, 600 V, MARCA SQUARE'D O SIMILAR EN CALIDAD Y COSTO; INCLUYE: ACARREO, CONEXIÓN, PRUEBA, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$4,334.06
3101001520	SUMINISTRO Y COLOCACION DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO EN CAJA MOLDEADA, MARCO H DE 3 POLOS HGL36060, 600 V, MARCA SQUARE'D O SIMILAR EN CALIDAD Y COSTO; INCLUYE: ACARREO, CONEXIÓN, PRUEBA, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$4,334.06
3101001530	SUMINISTRO Y COLOCACION DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO EN CAJA MOLDEADA, MARCO H DE 3 POLOS HGL36070, 600 V, MARCA SQUARE'D O SIMILAR EN CALIDAD Y COSTO; INCLUYE: ACARREO, CONEXIÓN, PRUEBA, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$4,958.31
3101001540	SUMINISTRO Y COLOCACION DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO EN CAJA MOLDEADA, MARCO H DE 3 POLOS HGL36080, 600 V, MARCA SQUARE'D O SIMILAR EN CALIDAD Y COSTO; INCLUYE: ACARREO, CONEXIÓN, PRUEBA, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$4,958.31
3101001550	SUMINISTRO Y COLOCACION DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO EN CAJA MOLDEADA, MARCO H DE 3 POLOS HGL36090, 600 V, MARCA SQUARE'D O SIMILAR EN CALIDAD Y COSTO; INCLUYE: ACARREO, CONEXIÓN, PRUEBA, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$4,958.31
3101001560	SUMINISTRO Y COLOCACION DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO EN CAJA MOLDEADA, MARCO H DE 3 POLOS HGL36100, 600 V, MARCA SQUARE'D O SIMILAR EN CALIDAD Y COSTO; INCLUYE: ACARREO, CONEXIÓN, PRUEBA, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$4,958.31
3101001570	SUMINISTRO Y COLOCACION DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO EN CAJA MOLDEADA, MARCO H DE 3 POLOS HGL36125, 600 V, MARCA SQUARE'D O SIMILAR EN CALIDAD Y COSTO; INCLUYE: ACARREO, CONEXIÓN, PRUEBA, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$7,348.08
3101001580	SUMINISTRO Y COLOCACION DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO EN CAJA MOLDEADA, MARCO H DE 3 POLOS HGL36150, 600 V, MARCA SQUARE'D O SIMILAR EN CALIDAD Y COSTO; INCLUYE: ACARREO, CONEXIÓN, PRUEBA, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$7,348.08
3101001590	SUMINISTRO Y COLOCACION DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO EN CAJA MOLDEADA, MARCO H DE 3 POLOS HGL36015, 600 V, MARCA SQUARE'D O SIMILAR EN CALIDAD Y COSTO; INCLUYE: ACARREO, CONEXIÓN, PRUEBA, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$4,958.31
3101001600	SUMINISTRO Y COLOCACION DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO EN CAJA MOLDEADA, MARCO H DE 3 POLOS HGL36020, 600 V, MARCA SQUARE'D O SIMILAR EN CALIDAD Y COSTO; INCLUYE: ACARREO, CONEXIÓN, PRUEBA, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$4,958.31



TABULADOR DE PRECIOS REFERENCIALES A COSTO DIRECTO DE INFRAESTRUCTURA HIDRÁULICA VERSIÓN PÚBLICA 2020

Código	Concepto	Unidad	Costo Directo
3101001610	SUMINISTRO Y COLOCACION DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO EN CAJA MOLDEADA, MARCO H DE 3 POLOS HJL36030, 600 V, MARCA SQUARE'D O SIMILAR EN CALIDAD Y COSTO; INCLUYE: ACARREO, CONEXIÓN, PRUEBA, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$4,958.31
3101001620	SUMINISTRO Y COLOCACION DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO EN CAJA MOLDEADA, MARCO H DE 3 POLOS HJL36040, 600 V, MARCA SQUARE'D O SIMILAR EN CALIDAD Y COSTO; INCLUYE: ACARREO, CONEXIÓN, PRUEBA, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$4,958.31
3101001630	SUMINISTRO Y COLOCACION DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO EN CAJA MOLDEADA, MARCO H DE 3 POLOS HJL36050, 600 V, MARCA SQUARE'D O SIMILAR EN CALIDAD Y COSTO; INCLUYE: ACARREO, CONEXIÓN, PRUEBA, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$4,958.31
3101001640	SUMINISTRO Y COLOCACION DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO EN CAJA MOLDEADA, MARCO H DE 3 POLOS HJL36060, 600 V, MARCA SQUARE'D O SIMILAR EN CALIDAD Y COSTO; INCLUYE: ACARREO, CONEXIÓN, PRUEBA, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$4,958.31
3101001650	SUMINISTRO Y COLOCACION DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO EN CAJA MOLDEADA, MARCO H DE 3 POLOS HJL36070, 600 V, MARCA SQUARE'D O SIMILAR EN CALIDAD Y COSTO; INCLUYE: ACARREO, CONEXIÓN, PRUEBA, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$5,675.74
3101001660	SUMINISTRO Y COLOCACION DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO EN CAJA MOLDEADA, MARCO H DE 3 POLOS HJL36080, 600 V, MARCA SQUARE'D O SIMILAR EN CALIDAD Y COSTO; INCLUYE: ACARREO, CONEXIÓN, PRUEBA, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$5,675.74
3101001670	SUMINISTRO Y COLOCACION DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO EN CAJA MOLDEADA, MARCO H DE 3 POLOS HJL36090, 600 V, MARCA SQUARE'D O SIMILAR EN CALIDAD Y COSTO; INCLUYE: ACARREO, CONEXIÓN, PRUEBA, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$5,675.74
3101001680	SUMINISTRO Y COLOCACION DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO EN CAJA MOLDEADA, MARCO H DE 3 POLOS HJL36100, 600 V, MARCA SQUARE'D O SIMILAR EN CALIDAD Y COSTO; INCLUYE: ACARREO, CONEXIÓN, PRUEBA, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$5,675.74
3101001690	SUMINISTRO Y COLOCACION DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO EN CAJA MOLDEADA, MARCO H DE 3 POLOS HJL36125, 600 V, MARCA SQUARE'D O SIMILAR EN CALIDAD Y COSTO; INCLUYE: ACARREO, CONEXIÓN, PRUEBA, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$8,423.89
3101001700	SUMINISTRO Y COLOCACION DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO EN CAJA MOLDEADA, MARCO H DE 3 POLOS HJL36150, 600 V, MARCA SQUARE'D O SIMILAR EN CALIDAD Y COSTO; INCLUYE: ACARREO, CONEXIÓN, PRUEBA, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$8,423.89
3101001710	SUMINISTRO Y COLOCACION DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO EN CAJA MOLDEADA, MARCO J DE 2 POLOS JDL26175, 600 V, MARCA SQUARE'D O SIMILAR EN CALIDAD Y COSTO; INCLUYE: ACARREO, CONEXIÓN, PRUEBA, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$7,624.03
3101001720	SUMINISTRO Y COLOCACION DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO EN CAJA MOLDEADA, MARCO J DE 2 POLOS JDL26200, 600 V, MARCA SQUARE'D O SIMILAR EN CALIDAD Y COSTO; INCLUYE: ACARREO, CONEXIÓN, PRUEBA, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$7,624.03
3101001730	SUMINISTRO Y COLOCACION DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO EN CAJA MOLDEADA, MARCO J DE 3 POLOS JDL36150, 600 V, MARCA SQUARE'D O SIMILAR EN CALIDAD Y COSTO; INCLUYE: ACARREO, CONEXIÓN, PRUEBA, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$10,173.72
3101001740	SUMINISTRO Y COLOCACION DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO EN CAJA MOLDEADA, MARCO J DE 3 POLOS JDL36175, 600 V, MARCA SQUARE'D O SIMILAR EN CALIDAD Y COSTO; INCLUYE: ACARREO, CONEXIÓN, PRUEBA, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$10,173.72
3101001750	SUMINISTRO Y COLOCACION DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO EN CAJA MOLDEADA, MARCO J DE 3 POLOS JDL36200, 600 V, MARCA SQUARE'D O SIMILAR EN CALIDAD Y COSTO; INCLUYE: ACARREO, CONEXIÓN, PRUEBA, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$10,173.72
3101001760	SUMINISTRO Y COLOCACION DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO EN CAJA MOLDEADA, MARCO J DE 3 POLOS JDL36225, 600 V, MARCA SQUARE'D O SIMILAR EN CALIDAD Y COSTO; INCLUYE: ACARREO, CONEXIÓN, PRUEBA, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$10,173.72
3101001770	SUMINISTRO Y COLOCACION DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO EN CAJA MOLDEADA, MARCO J DE 3 POLOS JDL36250, 600 V, MARCA SQUARE'D O SIMILAR EN CALIDAD Y COSTO; INCLUYE: ACARREO, CONEXIÓN, PRUEBA, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$12,171.37
3101001780	SUMINISTRO Y COLOCACION DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO EN CAJA MOLDEADA, MARCO J DE 3 POLOS JGL36150, 600 V, MARCA SQUARE'D O SIMILAR EN CALIDAD Y COSTO; INCLUYE: ACARREO, CONEXIÓN, PRUEBA, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$11,502.70



TABULADOR DE PRECIOS REFERENCIALES A COSTO DIRECTO DE INFRAESTRUCTURA HIDRÁULICA VERSIÓN PÚBLICA 2020

Código	Concepto	Unidad	Costo Directo
3101001790	SUMINISTRO Y COLOCACION DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO EN CAJA MOLDEADA, MARCO J DE 3 POLOS JGL36175, 600 V, MARCA SQUARE'D O SIMILAR EN CALIDAD Y COSTO; INCLUYE: ACARREO, CONEXIÓN, PRUEBA, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$11,502.70
3101001800	SUMINISTRO Y COLOCACION DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO EN CAJA MOLDEADA, MARCO J DE 3 POLOS JGL36200, 600 V, MARCA SQUARE'D O SIMILAR EN CALIDAD Y COSTO; INCLUYE: ACARREO, CONEXIÓN, PRUEBA, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$11,502.70
3101001810	SUMINISTRO Y COLOCACION DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO EN CAJA MOLDEADA, MARCO J DE 3 POLOS JGL36225, 600 V, MARCA SQUARE'D O SIMILAR EN CALIDAD Y COSTO; INCLUYE: ACARREO, CONEXIÓN, PRUEBA, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$11,502.70
3101001820	SUMINISTRO Y COLOCACION DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO EN CAJA MOLDEADA, MARCO J DE 3 POLOS JUL36150, 600 V, MARCA SQUARE'D O SIMILAR EN CALIDAD Y COSTO; INCLUYE: ACARREO, CONEXIÓN, PRUEBA, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$12,568.83
3101001830	SUMINISTRO Y COLOCACION DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO EN CAJA MOLDEADA, MARCO J DE 3 POLOS JUL36175, 600 V, MARCA SQUARE'D O SIMILAR EN CALIDAD Y COSTO; INCLUYE: ACARREO, CONEXIÓN, PRUEBA, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$12,568.83
3101001840	SUMINISTRO Y COLOCACION DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO EN CAJA MOLDEADA, MARCO J DE 3 POLOS JUL36200, 600 V, MARCA SQUARE'D O SIMILAR EN CALIDAD Y COSTO; INCLUYE: ACARREO, CONEXIÓN, PRUEBA, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$12,568.83
3101001850	SUMINISTRO Y COLOCACION DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO EN CAJA MOLDEADA, MARCO J DE 3 POLOS JUL36225, 600 V, MARCA SQUARE'D O SIMILAR EN CALIDAD Y COSTO; INCLUYE: ACARREO, CONEXIÓN, PRUEBA, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$12,568.83
3101001860	SUMINISTRO Y COLOCACION DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO EN CAJA MOLDEADA, MARCO J DE 3 POLOS JUL36250, 600 V, MARCA SQUARE'D O SIMILAR EN CALIDAD Y COSTO; INCLUYE: ACARREO, CONEXIÓN, PRUEBA, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$15,047.11
3101001870	SUMINISTRO Y COLOCACION DE GABINETE PARA INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE EMPOTRAR FA100FMX, NEMA 1, MARCA SQUARE'D O SIMILAR EN CALIDAD Y COSTO; INCLUYE: ACARREO, CONEXIÓN, PRUEBA, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$1,437.84
3101001880	SUMINISTRO Y COLOCACION DE GABINETE PARA INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE SOBREPONER FA100SMX, NEMA 1, MARCA SQUARE'D O SIMILAR EN CALIDAD Y COSTO; INCLUYE: ACARREO, CONEXIÓN, PRUEBA, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$1,302.38
3101001890	SUMINISTRO Y COLOCACION DE GABINETE PARA INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE EMPOTRAR H150FMX, NEMA 1, MARCA SQUARE'D O SIMILAR EN CALIDAD Y COSTO; INCLUYE: ACARREO, CONEXIÓN, PRUEBA, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$1,204.62
3101001900	SUMINISTRO Y COLOCACION DE GABINETE PARA INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE SOBREPONER H150SMX, NEMA 1, MARCA SQUARE'D O SIMILAR EN CALIDAD Y COSTO; INCLUYE: ACARREO, CONEXIÓN, PRUEBA, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$1,067.91
3101001910	SUMINISTRO Y COLOCACION DE GABINETE PARA INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE EMPOTRAR J250FMX, NEMA 1, MARCA SQUARE'D O SIMILAR EN CALIDAD Y COSTO; INCLUYE: ACARREO, CONEXIÓN, PRUEBA, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$2,517.73
3101001920	SUMINISTRO Y COLOCACION DE GABINETE PARA INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE SOBREPONER J250SMX, NEMA 1, MARCA SQUARE'D O SIMILAR EN CALIDAD Y COSTO; INCLUYE: ACARREO, CONEXIÓN, PRUEBA, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$2,369.93
3101001930	SUMINISTRO Y COLOCACION DE GABINETE PARA INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO J250R (LLUVIA) NEMA 3R, MARCA SQUARE'D O SIMILAR EN CALIDAD Y COSTO; INCLUYE: ACARREO, CONEXIÓN, PRUEBA, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$7,908.32
3101001940	SUMINISTRO Y COLOCACION DE GABINETE PARA INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE EMPOTRAR LA400FMX, NEMA 1, MARCA SQUARE'D O SIMILAR EN CALIDAD Y COSTO; INCLUYE: ACARREO, CONEXIÓN, PRUEBA, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$2,982.73
3101001950	SUMINISTRO Y COLOCACION DE GABINETE PARA INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE SOBREPONER LA400SMX, NEMA 1, MARCA SQUARE'D O SIMILAR EN CALIDAD Y COSTO; INCLUYE: ACARREO, CONEXIÓN, PRUEBA, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$2,801.79
3101001960	SUMINISTRO Y COLOCACION DE GABINETE PARA INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO LA400R (LLUVIA) NEMA 3R, MARCA SQUARE'D O SIMILAR EN CALIDAD Y COSTO; INCLUYE: ACARREO, CONEXIÓN, PRUEBA, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$11,982.30

LOS PRECIOS INDICADOS EN EL PRESENTE TABULADOR. SÓLO SON DE REFERENCIA.



TABULADOR DE PRECIOS REFERENCIALES A COSTO DIRECTO DE INFRAESTRUCTURA HIDRÁULICA VERSIÓN PÚBLICA 2020

Código	Concepto	Unidad	Costo Directo
3101002000	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CENTRO DE CARGA QO24L70 (F/S) CON FRENTE, MARCA SQUARE'D; INCLUYE: ACARREO, CONEXION, PRUEBA, MATERIALES PARA SU FIJACION, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$685.96
A3102	Tubo Conduit PVC, Fo.Go. y Flexible		
3102000010	SUMINISTRO Y TENDIDO DE TUBO CONDUIT P.V.C. PESADO DE 13 MM (1/2") DE DIAMETRO; INCLUYE: ACARREO, MATERIALES PARA SU FIJACION Y SOPORTERIA, ANDAMIOS, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M	\$30.66
3102000020	SUMINISTRO Y TENDIDO DE TUBO CONDUIT P.V.C. PESADO DE 19 MM (3/4") DE DIAMETRO; INCLUYE: ACARREO, MATERIALES PARA SU FIJACION Y SOPORTERIA, ANDAMIOS, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M	\$31.65
3102000030	SUMINISTRO Y TENDIDO DE TUBO CONDUIT P.V.C. PESADO DE 25 MM (1") DE DIAMETRO; INCLUYE: ACARREO, MATERIALES PARA SU FIJACION Y SOPORTERIA, ANDAMIOS, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M	\$33.24
3102000040	SUMINISTRO Y TENDIDO DE TUBO CONDUIT P.V.C. PESADO DE 32 MM (1 1/4") DE DIAMETRO; INCLUYE: ACARREO, MATERIALES PARA SU FIJACION Y SOPORTERIA, ANDAMIOS, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M	\$36.38
3102000050	SUMINISTRO Y TENDIDO DE TUBO CONDUIT P.V.C. PESADO DE 38 MM (1 1/2") DE DIAMETRO; INCLUYE: ACARREO, MATERIALES PARA SU FIJACION Y SOPORTERIA, ANDAMIOS, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M	\$40.50
3102000060	SUMINISTRO Y TENDIDO DE TUBO CONDUIT P.V.C. PESADO DE 50 MM (2") DE DIAMETRO; INCLUYE: ACARREO, MATERIALES PARA SU FIJACION Y SOPORTERIA, ANDAMIOS, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M	\$50.51
3102000070	SUMINISTRO Y TENDIDO DE TUBO CONDUIT P.V.C. PESADO DE 63 MM (2 1/2") DE DIAMETRO; INCLUYE: ACARREO, MATERIALES PARA SU FIJACION Y SOPORTERIA, ANDAMIOS, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M	\$56.77
3102000080	SUMINISTRO Y TENDIDO DE TUBO CONDUIT P.V.C. PESADO DE 75 MM (3") DE DIAMETRO; INCLUYE: ACARREO, MATERIALES PARA SU FIJACION Y SOPORTERIA, ANDAMIOS, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M	\$70.14
3102000090	SUMINISTRO Y TENDIDO DE TUBO CONDUIT P.V.C. PESADO DE 100 MM (4") DE DIAMETRO; INCLUYE: ACARREO, MATERIALES PARA SU FIJACION Y SOPORTERIA, ANDAMIOS, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M	\$82.29
3102000100	SUMINISTRO Y TENDIDO DE TUBO CONDUIT FIERRO GALVANIZADO PARED GRUESA DE 13 MM (1/2") DE DIAMETRO; INCLUYE: ACARREO, MATERIALES PARA SU FIJACION Y SOPORTERIA, ANDAMIOS, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M	\$65.36
3102000110	SUMINISTRO Y TENDIDO DE TUBO CONDUIT FIERRO GALVANIZADO PARED GRUESA DE 19 MM (3/4") DE DIAMETRO; INCLUYE: ACARREO, MATERIALES PARA SU FIJACION Y SOPORTERIA, ANDAMIOS, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M	\$77.89
3102000120	SUMINISTRO Y TENDIDO DE TUBO CONDUIT FIERRO GALVANIZADO PARED GRUESA DE 25 MM (1") DE DIAMETRO; INCLUYE: ACARREO, MATERIALES PARA SU FIJACION Y SOPORTERIA, ANDAMIOS, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M	\$104.76
3102000130	SUMINISTRO Y TENDIDO DE TUBO CONDUIT FIERRO GALVANIZADO PARED GRUESA DE 32 MM (1 1/4") DE DIAMETRO; INCLUYE: ACARREO, MATERIALES PARA SU FIJACION Y SOPORTERIA, ANDAMIOS, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M	\$91.44
3102000140	SUMINISTRO Y TENDIDO DE TUBO CONDUIT FIERRO GALVANIZADO PARED GRUESA DE 38 MM (1 1/2") DE DIAMETRO; INCLUYE: ACARREO, MATERIALES PARA SU FIJACION Y SOPORTERIA, ANDAMIOS, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M	\$141.66
3102000150	SUMINISTRO Y TENDIDO DE TUBO CONDUIT FIERRO GALVANIZADO PARED GRUESA DE 51 MM (2") DE DIAMETRO; INCLUYE: ACARREO, MATERIALES PARA SU FIJACION Y SOPORTERIA, ANDAMIOS, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M	\$194.06
3102000160	SUMINISTRO Y TENDIDO DE TUBO CONDUIT FIERRO GALVANIZADO PARED GRUESA DE 63 MM (2 1/2") DE DIAMETRO; INCLUYE: ACARREO, MATERIALES PARA SU FIJACION Y SOPORTERIA, ANDAMIOS, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M	\$354.11
3102000170	SUMINISTRO Y TENDIDO DE TUBO CONDUIT FIERRO GALVANIZADO PARED GRUESA DE 75 MM (3") DE DIAMETRO; INCLUYE: ACARREO, MATERIALES PARA SU FIJACION Y SOPORTERIA, ANDAMIOS, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M	\$473.42

LOS PRECIOS INDICADOS EN EL PRESENTE TABULADOR. SÓLO SON DE REFERENCIA.



TABULADOR DE PRECIOS REFERENCIALES A COSTO DIRECTO DE INFRAESTRUCTURA HIDRÁULICA VERSIÓN PÚBLICA 2020

Código	Concepto	Unidad	Costo Directo
3102000180	SUMINISTRO Y TENDIDO DE TUBO CONDUIT FIERRO GALVANIZADO PARED GRUESA DE 100 MM (4") DE DIAMETRO; INCLUYE: ACARREO, MATERIALES PARA SU FIJACION Y SOPORTERIA, ANDAMIOS, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M	\$549.04
3102000190	SUMINISTRO Y TENDIDO DE TUBO CONDUIT FIERRO GALVANIZADO PARED DELGADA DE 13 MM (1/2") DE DIAMETRO; INCLUYE: ACARREO, MATERIALES PARA SU FIJACION, COPLES, ANDAMIOS, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M	\$49.05
3102000200	SUMINISTRO Y TENDIDO DE TUBO CONDUIT FIERRO GALVANIZADO PARED DELGADA DE 19 MM (3/4") DE DIAMETRO; INCLUYE: ACARREO, MATERIALES PARA SU FIJACION, COPLES, ANDAMIOS, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M	\$58.75
3102000210	SUMINISTRO Y TENDIDO DE TUBO CONDUIT FIERRO GALVANIZADO PARED DELGADA DE 25 MM (1") DE DIAMETRO; INCLUYE: ACARREO, MATERIALES PARA SU FIJACION, COPLES, ANDAMIOS, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M	\$82.81
3102000220	SUMINISTRO Y TENDIDO DE TUBO CONDUIT FIERRO GALVANIZADO PARED DELGADA DE 32 MM (1 1/4") DE DIAMETRO; INCLUYE: ACARREO, MATERIALES PARA SU FIJACION, COPLES, ANDAMIOS, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M	\$99.43
3102000230	SUMINISTRO Y TENDIDO DE TUBO CONDUIT FIERRO GALVANIZADO PARED DELGADA DE 38 MM (1 1/2") DE DIAMETRO; INCLUYE: ACARREO, MATERIALES PARA SU FIJACION, COPLES, ANDAMIOS, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M	\$105.17
3102000240	SUMINISTRO Y TENDIDO DE TUBO CONDUIT FIERRO GALVANIZADO PARED DELGADA DE 51 MM (2") DE DIAMETRO; INCLUYE: ACARREO, MATERIALES PARA SU FIJACION, COPLES, ANDAMIOS, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M	\$131.80
3102000250	SUMINISTRO Y TENDIDO DE TUBO CONDUIT FIERRO GALVANIZADO PARED DELGADA DE 63 MM (2 1/2") DE DIAMETRO; INCLUYE: ACARREO, MATERIALES PARA SU FIJACION, ANDAMIOS, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M	\$192.43
3102000260	SUMINISTRO Y TENDIDO DE TUBO CONDUIT FIERRO GALVANIZADO PARED DELGADA DE 75 MM (3") DE DIAMETRO; INCLUYE: ACARREO, MATERIALES PARA SU FIJACION, ANDAMIOS, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M	\$223.64
3102000270	SUMINISTRO Y TENDIDO DE TUBO CONDUIT FIERRO GALVANIZADO PARED DELGADA DE 100 MM (4") DE DIAMETRO; INCLUYE: ACARREO, MATERIALES PARA SU FIJACION, ANDAMIOS, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M	\$299.69
3102000280	SUMINISTRO Y TENDIDO DE TUBO METALICO FLEXIBLE 13 MM. (1/2") DE DIAMETRO; INCLUYE: ACARREO, MATERIALES PARA SU FIJACION, ANDAMIOS, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M	\$25.83
3102000290	SUMINISTRO Y TENDIDO DE TUBO METALICO FLEXIBLE 19 MM. (3/4") DE DIAMETRO; INCLUYE: ACARREO, MATERIALES PARA SU FIJACION, ANDAMIOS, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M	\$32.25
3102000300	SUMINISTRO Y TENDIDO DE TUBO METALICO FLEXIBLE 25 MM. (1") DE DIAMETRO; INCLUYE: ACARREO, MATERIALES PARA SU FIJACION, ANDAMIOS, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M	\$42.19
3102000310	SUMINISTRO Y TENDIDO DE TUBO METALICO FLEXIBLE 32 MM. (1 1/4") DE DIAMETRO; INCLUYE: ACARREO, MATERIALES PARA SU FIJACION, ANDAMIOS, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M	\$63.54
3102000320	SUMINISTRO Y TENDIDO DE TUBO METALICO FLEXIBLE 38 MM. (1 1/2") DE DIAMETRO; INCLUYE: ACARREO, MATERIALES PARA SU FIJACION, ANDAMIOS, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M	\$64.94
3102000330	SUMINISTRO Y TENDIDO DE TUBO METALICO FLEXIBLE 51 MM. (2") DE DIAMETRO; INCLUYE: ACARREO, MATERIALES PARA SU FIJACION, ANDAMIOS, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M	\$111.63
3102000340	SUMINISTRO Y TENDIDO DE TUBO POLIDUCTO NARANJA FLEXIBLE DE 13 MM (1/2") DE DIAMETRO; INCLUYE: ACARREO, MATERIALES PARA SU FIJACION, ANDAMIOS, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M	\$5.43
3102000350	SUMINISTRO Y TENDIDO DE TUBO POLIDUCTO NARANJA FLEXIBLE DE 19 MM (3/4") DE DIAMETRO; INCLUYE: ACARREO, MATERIALES PARA SU FIJACION, ANDAMIOS, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M	\$6.74

GOBIERNO DEL ESTADO



TABULADOR DE PRECIOS REFERENCIALES A COSTO DIRECTO DE INFRAESTRUCTURA HIDRÁULICA VERSIÓN PÚBLICA 2020

Código	Concepto	Unidad	Costo Directo
3102000360	SUMINISTRO Y TENDIDO DE TUBO POLIDUCTO NARANJA FLEXIBLE DE 25 MM (1") DE DIAMETRO; INCLUYE: ACARREO, MATERIALES PARA SU FIJACION, ANDAMIOS, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M	\$13.09
3102000370	SUMINISTRO Y TENDIDO DE TUBO POLIDUCTO NARANJA FLEXIBLE DE 32 MM (1 1/4") DE DIAMETRO; INCLUYE: ACARREO, MATERIALES PARA SU FIJACION, ANDAMIOS, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M	\$12.76
3102000380	SUMINISTRO Y TENDIDO DE TUBO POLIDUCTO NARANJA FLEXIBLE DE 38 MM (1 1/2") DE DIAMETRO; INCLUYE: ACARREO, MATERIALES PARA SU FIJACION, ANDAMIOS, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M	\$19.23
3102000400	SUMINISTRO Y TENDIDO DE TUBO FLEXIBLE LICUATITE 13 MM. (1/2") DE DIAMETRO; INCLUYE: ACARREO, MATERIALES PARA SU FIJACION, ANDAMIOS, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M	\$37.97
3102000410	SUMINISTRO Y TENDIDO DE TUBO FLEXIBLE LICUATITE 19 MM. (3/4") DE DIAMETRO; INCLUYE: ACARREO, MATERIALES PARA SU FIJACION, ANDAMIOS, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M	\$44.36
3102000420	SUMINISTRO Y TENDIDO DE TUBO FLEXIBLE LICUATITE 25 MM. (1") DE DIAMETRO; INCLUYE: ACARREO, MATERIALES PARA SU FIJACION, ANDAMIOS, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M	\$58.78
3102000430	SUMINISTRO Y TENDIDO DE TUBO FLEXIBLE LICUATITE 32 MM. (1 1/4") DE DIAMETRO; INCLUYE: ACARREO, MATERIALES PARA SU FIJACION, ANDAMIOS, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M	\$87.83
3102000440	SUMINISTRO Y TENDIDO DE TUBO FLEXIBLE LICUATITE 38 MM. (1 1/2") DE DIAMETRO; INCLUYE: ACARREO, MATERIALES PARA SU FIJACION, ANDAMIOS, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M	\$123.19
3102000450	SUMINISTRO Y TENDIDO DE TUBO FLEXIBLE LICUATITE 51 MM. (2") DE DIAMETRO; INCLUYE: ACARREO, MATERIALES PARA SU FIJACION, ANDAMIOS, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M	\$162.87
3102000460	SUMINISTRO Y TENDIDO DE TUBO POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD (PAD) DE 50 MM (2") DE DIAMETRO PARA REDES SUBTERRANEAS COLOR NARANJA; INCLUYE: ACARREO, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M	\$40.29
3102000470	SUMINISTRO Y TENDIDO DE TUBO POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD (PAD) DE 75 MM (3") DE DIAMETRO PARA REDES SUBTERRANEAS COLOR NARANJA; INCLUYE: ACARREO, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M	\$56.29
3102000480	SUMINISTRO Y TENDIDO DE TUBO POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD (PAD) DE 100 MM (4") DE DIAMETRO PARA REDES SUBTERRANEAS COLOR NARANJA; INCLUYE: ACARREO, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M	\$74.98
3102000520	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONECTOR RECTO PARA TUBO LIQUATITE E ZINC DE 1/2" (13mm) DE DIÁMETRO. INCLUYE: ACARREOS, ANDAMIOS, CONEXIONES, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$42.24
3102000530	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONECTOR RECTO PARA TUBO LIQUATITE DE 3/4" (19 MM.) DE DIAMETRO; INCLUYE: ACARREOS, ANDAMIOS, CONEXIONES, PRUEBAS, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$42.24
3102000540	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONECTOR RECTO PARA TUBO LIQUATITE DE 1" (25 MM.) DE DIAMETRO; INCLUYE: ACARREOS, ANDAMIOS, CONEXIONES, PRUEBAS, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$42.24
3102000550	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONECTOR RECTO PARA TUBO LIQUATITE DE 1 1/4 (32 MM.) DE DIAMETRO; INCLUYE: ACARREOS, ANDAMIOS, CONEXIONES, PRUEBAS, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$42.24
3102000560	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONECTOR RECTO PARA TUBO LIQUATITE DE 1 1/2" (38 MM.) DE DIAMETRO; INCLUYE: ACARREOS, ANDAMIOS, CONEXIONES, PRUEBAS, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$42.24
3102000570	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONECTOR RECTO PARA TUBO LIQUATITE DE 2" (51 MM.) DE DIAMETRO; INCLUYE: ACARREOS, ANDAMIOS, CONEXIONES, PRUEBAS, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$42.24



TABULADOR DE PRECIOS REFERENCIALES A COSTO DIRECTO DE INFRAESTRUCTURA HIDRÁULICA VERSIÓN PÚBLICA 2020

Código	Concepto	Unidad	Costo Directo
3102000580	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONECTOR CURVO PARA TUBO LIQUATITE DE 1/2" (13 MM.) DE DIAMETRO; INCLUYE: ACARREOS, ANDAMIOS, CONEXIONES, PRUEBAS, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$42.24
3102000590	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONECTOR CURVO PARA TUBO LIQUATITE DE 3/4" (19 MM.) DE DIAMETRO; INCLUYE: ACARREOS, ANDAMIOS, CONEXIONES, PRUEBAS, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$42.24
3102000600	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONECTOR CURVO PARA TUBO LIQUATITE DE 1" (25 MM.) DE DIAMETRO; INCLUYE: ACARREOS, ANDAMIOS, CONEXIONES, PRUEBAS, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$42.24
3102000610	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONECTOR CURVO PARA TUBO LIQUATITE DE 1 1/4" (32 MM.) DE DIAMETRO; INCLUYE: ACARREOS, ANDAMIOS, CONEXIONES, PRUEBAS, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$42.24
3102000620	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONECTOR CURVO PARA TUBO LIQUATITE DE 1 1/2" (38 MM.) DE DIAMETRO; INCLUYE: ACARREOS, ANDAMIOS, CONEXIONES, PRUEBAS, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$42.24
3102000630	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONECTOR CURVO PARA TUBO LIQUATITE DE 2" (51 MM.) DE DIAMETRO; INCLUYE: ACARREOS, ANDAMIOS, CONEXIONES, PRUEBAS, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$42.24
3102000640	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONTRA Y MONITOR GALVANIZADO DE 1/2" (13 MM.) DE DIAMETRO; INCLUYE: ACARREOS, ANDAMIOS, CONEXIONES, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$42.24
3102000650	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONTRA Y MONITOR GALVANIZADO DE 3/4" (19 MM.) DE DIAMETRO; INCLUYE: ACARREOS, ANDAMIOS, CONEXIONES, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$42.24
3102000660	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONTRA Y MONITOR GALVANIZADO DE 1" (25 MM.) DE DIAMETRO; INCLUYE: ACARREOS, ANDAMIOS, CONEXIONES, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$42.24
3102000670	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONTRA Y MONITOR GALVANIZADO DE 1 1/4" (32 MM.) DE DIAMETRO; INCLUYE: ACARREOS, ANDAMIOS, CONEXIONES, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$42.24
3102000680	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONTRA Y MONITOR GALVANIZADO DE 1 1/2" (38 MM.) DE DIAMETRO; INCLUYE: ACARREOS, ANDAMIOS, CONEXIONES, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$42.24
3102000690	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONTRA Y MONITOR GALVANIZADO DE 2" (51 MM.) DE DIAMETRO; INCLUYE: ACARREOS, ANDAMIOS, CONEXIONES, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$42.24
3102000700	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONTRA Y MONITOR GALVANIZADO DE 2 1/2" (63 MM.) DE DIAMETRO; INCLUYE: ACARREOS, ANDAMIOS, CONEXIONES, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$42.24
3102000710	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONTRA Y MONITOR GALVANIZADO DE 3" (75 MM.) DE DIAMETRO; INCLUYE: ACARREOS, ANDAMIOS, CONEXIONES, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$42.24
3102000720	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONTRA Y MONITOR GALVANIZADO DE 4" (102 MM.) DE DIAMETRO; INCLUYE: ACARREOS, ANDAMIOS, CONEXIONES, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$42.24
A3103	Cables alimentadores		
3103000010	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ALAMBRE VINANEL XXI THW-LS/ THHW-LS, 600 VOLTS, CALIBRE 16, MARCA CONDUMEX, LATINCASA, CONDUCTORES MONTERREY, IUSA, VIAKON, CONDULAC; INCLUYE: ACARREO, TENDIDO, CINTA AISLANTE, LUBRICACION, GUIAS, AISLAMIENTO DE PUNTAS, ANDAMIOS, CONEXIONES, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M	\$6.08
3103000020	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ALAMBRE VINANEL XXI THW-LS/ THHW-LS, 600 VOLTS, CALIBRE 14, MARCA CONDUMEX, LATINCASA, CONDUCTORES MONTERREY, IUSA, VIAKON, CONDULAC; INCLUYE: ACARREO, TENDIDO, CINTA AISLANTE, LUBRICACION, GUIAS, AISLAMIENTO DE PUNTAS, ANDAMIOS, CONEXIONES, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M	\$8.39



TABULADOR DE PRECIOS REFERENCIALES A COSTO DIRECTO DE INFRAESTRUCTURA HIDRÁULICA VERSIÓN PÚBLICA 2020

Código	Concepto	Unidad	Costo Directo
3103000030	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ALAMBRE VINANEL XXI THW-LS/ THHW-LS, 600 VOLTS, CALIBRE 12, MARCA CONDUMEX, LATINCASA, CONDUCTORES MONTERREY, IUSA, VIAKON, CONDULAC; INCLUYE: ACARREO, TENDIDO, CINTA AISLANTE, LUBRICACION, GUIAS, AISLAMIENTO DE PUNTAS, ANDAMIOS, CONEXIONES, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M	\$11.94
3103000040	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ALAMBRE VINANEL XXI THW-LS/ THHW-LS, 600 VOLTS, CALIBRE 10, MARCA CONDUMEX, LATINCASA, CONDUCTORES MONTERREY, IUSA, VIAKON, CONDULAC; INCLUYE: ACARREO, TENDIDO, CINTA AISLANTE, LUBRICACION, GUIAS, AISLAMIENTO DE PUNTAS, ANDAMIOS, CONEXIONES, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M	\$17.49
3103000050	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ALAMBRE VINANEL XXI THW-LS/ THHW-LS, 600 VOLTS, CALIBRE 8, MARCA CONDUMEX, LATINCASA, CONDUCTORES MONTERREY, IUSA, VIAKON, CONDULAC; INCLUYE: ACARREO, TENDIDO, CINTA AISLANTE, LUBRICACION, GUIAS, AISLAMIENTO DE PUNTAS, ANDAMIOS, CONEXIONES, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M	\$25.89
3103000060	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABLE VINANEL XXI THW-LS/THHW-LS, 600 VOLTS, CALIBRE 14 MARCA CONDUMEX, LATINCASA, CONDUCTORES MONTERREY, IUSA, VIAKON, CONDULAC; INCLUYE: ACARREOS, TENDIDO, CINTA AISLANTE, LUBRICACION, GUIAS, AISLAMIENTO DE PUNTA, CONEXIONES, ANDAMIOS, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M	\$9.50
3103000070	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABLE VINANEL XXI THW-LS/THHW-LS, 600 VOLTS, CALIBRE 12 MARCA CONDUMEX, LATINCASA, CONDUCTORES MONTERREY, IUSA, VIAKON, CONDULAC; INCLUYE: ACARREOS, TENDIDO, CINTA AISLANTE, LUBRICACION, GUIAS, AISLAMIENTO DE PUNTA, CONEXIONES, ANDAMIOS, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M	\$12.33
3103000080	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABLE VINANEL XXI THW-LS/THHW-LS, 600 VOLTS, CALIBRE 10 MARCA CONDUMEX, LATINCASA, CONDUCTORES MONTERREY, IUSA, VIAKON, CONDULAC; INCLUYE: ACARREOS, TENDIDO, CINTA AISLANTE, LUBRICACION, GUIAS, AISLAMIENTO DE PUNTA, CONEXIONES, ANDAMIOS, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M	\$17.46
3103000090	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABLE VINANEL XXI THW-LS/THHW-LS, 600 VOLTS, CALIBRE 8 MARCA CONDUMEX, LATINCASA, CONDUCTORES MONTERREY, IUSA, VIAKON, CONDULAC; INCLUYE: ACARREOS, TENDIDO, CINTA AISLANTE, LUBRICACION, GUIAS, AISLAMIENTO DE PUNTA, CONEXIONES, ANDAMIOS, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M	\$26.15
3103000100	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABLE VINANEL XXI THW-LS/THHW-LS, 600 VOLTS, CALIBRE 6 MARCA CONDUMEX, LATINCASA, CONDUCTORES MONTERREY, IUSA, VIAKON, CONDULAC; INCLUYE: ACARREOS, TENDIDO, CINTA AISLANTE, LUBRICACION, GUIAS, AISLAMIENTO DE PUNTA, CONEXIONES, ANDAMIOS, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M	\$49.75
3103000110	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABLE VINANEL XXI THW-LS/THHW-LS, 600 VOLTS, CALIBRE 4 MARCA CONDUMEX, LATINCASA, CONDUCTORES MONTERREY, IUSA, VIAKON, CONDULAC; INCLUYE: ACARREOS, TENDIDO, CINTA AISLANTE, LUBRICACION, GUIAS, AISLAMIENTO DE PUNTA, CONEXIONES, ANDAMIOS, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M	\$74.12
3103000120	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABLE VINANEL XXI THW-LS/THHW-LS, 600 VOLTS, CALIBRE 2 MARCA CONDUMEX, LATINCASA, CONDUCTORES MONTERREY, IUSA, VIAKON, CONDULAC; INCLUYE: ACARREOS, TENDIDO, CINTA AISLANTE, LUBRICACION, GUIAS, AISLAMIENTO DE PUNTA, CONEXIONES, ANDAMIOS, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M	\$112.43
3103000130	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABLE VINANEL XXI THW-LS/THHW-LS, 600 VOLTS, CALIBRE 1/0 MARCA CONDUMEX, LATINCASA, CONDUCTORES MONTERREY, IUSA, VIAKON, CONDULAC; INCLUYE: ACARREOS, TENDIDO, CINTA AISLANTE, LUBRICACION, GUIAS, AISLAMIENTO DE PUNTA, CONEXIONES, ANDAMIOS, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M	\$144.45
3103000140	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABLE VINANEL XXI THW-LS/THHW-LS, 600 VOLTS, CALIBRE 2/0 MARCA CONDUMEX, LATINCASA, CONDUCTORES MONTERREY, IUSA, VIAKON, CONDULAC; INCLUYE: ACARREOS, TENDIDO, CINTA AISLANTE, LUBRICACION, GUIAS, AISLAMIENTO DE PUNTA, CONEXIONES, ANDAMIOS, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M	\$178.60
3103000150	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABLE VINANEL XXI THW-LS/THHW-LS, 600 VOLTS, CALIBRE 3/0 MARCA CONDUMEX, LATINCASA, CONDUCTORES MONTERREY, IUSA, VIAKON, CONDULAC; INCLUYE: ACARREOS, TENDIDO, CINTA AISLANTE, LUBRICACION, GUIAS, AISLAMIENTO DE PUNTA, CONEXIONES, ANDAMIOS, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M	\$221.46
3103000160	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABLE DE COBRE DESNUDO CALIBRE 14, MARCA CONDUMEX, LATINCASA, CONDUCTORES MONTERREY, IUSA, VIAKON, CONDULAC; INCLUYE: TENDIDO, ACARREO, GUIAS, CORTES, EMPALMES, CONEXIONES, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M	\$7.40

LOS PRECIOS INDICADOS EN EL PRESENTE TABULADOR. SÓLO SON DE REFERENCIA.



TABULADOR DE PRECIOS REFERENCIALES A COSTO DIRECTO DE INFRAESTRUCTURA HIDRÁULICA VERSIÓN PÚBLICA 2020

Código	Concepto	Unidad	Costo Directo
3103000170	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABLE DE COBRE DESNUDO CALIBRE 12, MARCA CONDUMEX, LATINCASA, CONDUCTORES MONTERREY, IUSA, VIAKON, CONDULAC; INCLUYE: TENDIDO, ACARREO, GUIAS, CORTES, EMPALMES, CONEXIONES, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M	\$10.35
3103000180	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABLE DE COBRE DESNUDO CALIBRE 10, MARCA CONDUMEX, LATINCASA, CONDUCTORES MONTERREY, IUSA, VIAKON, CONDULAC; INCLUYE: TENDIDO, ACARREO, GUIAS, CORTES, EMPALMES, CONEXIONES, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA. Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M	\$13.78
3103000190	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABLE DE COBRE DESNUDO CALIBRE 8, MARCA CONDUMEX, LATINCASA, CONDUCTORES MONTERREY, IUSA, VIAKON, CONDULAC; INCLUYE: TENDIDO, ACARREO, GUIAS, CORTES, EMPALMES, CONEXIONES, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M	\$19.51
3103000200	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABLE DE COBRE DESNUDO CALIBRE 6, MARCA CONDUMEX, LATINCASA, CONDUCTORES MONTERREY, IUSA, VIAKON, CONDULAC; INCLUYE: TENDIDO, ACARREO, GUIAS, CORTES, EMPALMES, CONEXIONES, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M	\$30.99
3103000210	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABLE DE COBRE DESNUDO CALIBRE 4, MARCA CONDUMEX, LATINCASA, CONDUCTORES MONTERREY, IUSA, VIAKON, CONDULAC; INCLUYE: TENDIDO, ACARREO, GUIAS, CORTES, EMPALMES, CONEXIONES, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M	\$47.06
3103000220	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABLE DE COBRE DESNUDO CALIBRE 2, MARCA CONDUMEX, LATINCASA, CONDUCTORES MONTERREY, IUSA, VIAKON, CONDULAC; INCLUYE: TENDIDO, ACARREO, GUIAS, CORTES, EMPALMES, CONEXIONES, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M	\$77.40
3103000230	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ALAMBRE DE COBRE DESNUDO CALIBRE 12, MARCA CONDUMEX, LATINCASA, CONDUCTORES MONTERREY, IUSA, VIAKON, CONDULAC; INCLUYE: TENDIDO, ACARREO, GUIAS, CORTES, EMPALMES, CONEXIONES, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M	\$10.30
3103000240	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ALAMBRE DE COBRE DESNUDO CALIBRE 10, MARCA CONDUMEX, LATINCASA, CONDUCTORES MONTERREY, IUSA, VIAKON, CONDULAC; INCLUYE: TENDIDO, ACARREO, GUIAS, CORTES, EMPALMES, CONEXIONES, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M	\$15.12
3103000250	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ALAMBRE DE COBRE DESNUDO CALIBRE 8, MARCA CONDUMEX, LATINCASA, CONDUCTORES MONTERREY, IUSA, VIAKON, CONDULAC; INCLUYE: TENDIDO, ACARREO, GUIAS, CORTES, EMPALMES, CONEXIONES, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M	\$22.30
3103000260	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ALAMBRE DE COBRE DESNUDO CALIBRE 6, MARCA CONDUMEX, LATINCASA, CONDUCTORES MONTERREY, IUSA, VIAKON, CONDULAC; INCLUYE: TENDIDO, ACARREO, GUIAS, CORTES, EMPALMES, CONEXIONES, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M	\$33.58
3103000270	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ALAMBRE DE COBRE DESNUDO CALIBRE 4, MARCA CONDUMEX, LATINCASA, CONDUCTORES MONTERREY, IUSA, VIAKON, CONDULAC; INCLUYE: TENDIDO, ACARREO, GUIAS, CORTES, EMPALMES, CONEXIONES, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M	\$51.90
3103000280	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ALAMBRE DE COBRE DESNUDO CALIBRE 2, MARCA CONDUMEX, LATINCASA, CONDUCTORES MONTERREY, IUSA, VIAKON, CONDULAC; INCLUYE: TENDIDO, ACARREO, GUIAS, CORTES, EMPALMES, CONEXIONES, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M	\$80.63
A3104	Equipos de Medición, Mufas, Cajas conduit		
3104000010	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BASE PARA MEDIDOR MONOFASICO TIPO SOCKET, CAT. 355, MARCA SQUARE'D; INCLUYE: ACARREO, RANURADO, RESANE, INSTALACION, CONECTORES, TERMINALES, HERAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$221.78
3104000020	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BASE DE MEDICION BIFASICO MS1005J, MARCA SQUARE'D; INCLUYE: ACARREO, INSTALACION, COPLA PARA BASE HB125, TERMINALES, HERAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$832.84
3104000030	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BASE PARA MEDIDOR TRIFASICO B-100 AMPER'S, MARCA SQUARE'D, INCLUYE: ACARREOS, INSTALACION, CONEXION, PRUEBA, TERMINALES, ANDAMIOS, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$221.78
3104000040	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BASE PARA MEDIDOR TRIFASICO B-200 AMPER'S, MARCA SQUARE'D; INCLUYE: ACARREO, RANURADO, RESANE, INSTALACION, CONECTORES, TERMINALES, HERAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$1,209.41
3104000050	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BASE DE MEDICIÓN DE 13 TERMINALES, 20 AMPER'S, MARCA SQUARE'D; INCLUYE: ACARREOS, CONEXIONES, CONECTORES, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$286.51
3104000060	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MUFA SECA PARA ACOMETIDA CON ENTRADA DE TUBO DE 19 MM DE DIAMETRO, INCLUYE: ACARREO, ELEVACION, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$35.22

LOS PRECIOS INDICADOS EN EL PRESENTE TABULADOR. SÓLO SON DE REFERENCIA.



TABULADOR DE PRECIOS REFERENCIALES A COSTO DIRECTO DE INFRAESTRUCTURA HIDRÁULICA VERSIÓN PÚBLICA 2020

Código	Concepto	Unidad	Costo Directo
3104000070	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MUFA SECA PARA ACOMETIDA CON ENTRADA DE TUBO DE 25 MM DE DIAMETRO, INCLUYE: ACARREO, ELEVACION, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$44.42
3104000080	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MUFA SECA PARA ACOMETIDA CON ENTRADA DE TUBO DE 32 MM DE DIAMETRO, INCLUYE: ACARREO, ELEVACION, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$52.87
3104000090	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MUFA SECA PARA ACOMETIDA CON ENTRADA DE TUBO DE 38 MM DE DIAMETRO, INCLUYE: ACARREO, ELEVACION, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$72.93
3104000100	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MUFA SECA PARA ACOMETIDA CON ENTRADA DE TUBO DE 51 MM DE DIAMETRO, INCLUYE: ACARREO, ELEVACION, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$126.01
3104000110	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MUFA SECA PARA ACOMETIDA CON ENTRADA DE TUBO DE 63 MM DE DIAMETRO, INCLUYE: ACARREO, ELEVACION, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$298.32
3104000120	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MUFA SECA PARA ACOMETIDA CON ENTRADA DE TUBO DE 75 MM DE DIAMETRO, INCLUYE: ACARREO, ELEVACION, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$420.88
3104000130	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MUFA SECA PARA ACOMETIDA CON ENTRADA DE TUBO DE 101 MM. DE DIAMETRO, INCLUYE: ACARREO, ELEVACION, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$439.14
3104000140	SUMINISTRO Y COLOCACION DE VARILLA DE TIERRA COOPER- WELLD CON CONECTOR DE 3.00 DE LONGITUD X 5/8" DE DIAMETRO; INCLUYE: ACARREO, CONEXIONES, MANIOBRAS DE COLOCACION, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$385.24
A3105	Apagadores y Contactos Duplex		
3105000010	SUMINISTRO Y COLOCACION DE APAGADOR SENCILLO TIPO MODUS CON PLACA DE 1 A 3 VENTANAS; INCLUYE: ACARREO, CHALUPA GALVANIZADA, CHASIS, CONEXIONES, PRUEBAS, MATERIALES PARA SU FIJACION, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$110.73
3105000020	SUMINISTRO Y COLOCACION DE APAGADOR DE 15 AMPER'S 125 VOLTS, CAT -Q5801 N, MARCA QUINZIÑO, CON PLACA DE ALUMINIO ANODIZADO CAT 100/1-2-3 V MARCA QUINZIÑO; INCLUYE: ACARREOS, CHALUPA GALVANIZADA, CHASIS, SOBRETAPA DE ALUMINIO, CONEXIONES, PRUEBAS, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$90.17
3105000030	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PLACA DE ALUMINIO ANODIZADO ORO 1 A 3 VENTANAS, MARCA QUINZIÑO; INCLUYE: ACARREO, MATERIALES PARA SU FIJACION, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$21.37
3105000040	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONTACTO DUPLEX POLARIZADO TIPO MODUS CON PLACA; INCLUYE: ACARREOS, CHALUPA GALVANIZADA, CHASIS, CONEXIONES, PRUEBAS, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$52.40
3105000050	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONTACTO DUPLEX POLARIZADO CON PLACA, CAT 5250, QUINZIÑO, ARROW-HART; INCLUYE: ACARREOS, CHALUPA GALVANIZADA, CHASIS, CONEXIONES, PRUEBAS, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$52.40
A3106	Salidas Eléctricas		
3106000010	SALIDA DE CENTRO EN CAJA DE LAMINA GALVANIZADA CON TUBO CONDUIT DE FIERRO GALVANIZADO PARED DELGADA DE 1/2" A 3/4"; INCLUYE: CONECTORES, CODO CONDUIT, CHALUPA GALVANIZADA, APAGADORES, CABLES, CHASIS Y SOBRETAPA DE ALUMINIO, PRUEBAS, CONEXIONES, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SI CORRECTA EJECUCION.	SAL	\$576.43
3106000020	SALIDA DE CENTRO EN CAJA DE LAMINA GALVANIZADA CON TUBO CONDUIT DE FIERRO GALVANIZADO PARED DELGADA DE 1/2" A 1"; INCLUYE: CONECTORES, CODO CONDUIT, CHALUPA GALVANIZADA, APAGADORES, CABLES, CHASIS Y SOBRETAPA DE ALUMINIO, PRUEBAS, CONEXIONES, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SI CORRECTA EJECUCION.	SAL	\$594.71
3106000030	SALIDA DE CONTACTO MONOFÁSICO POLARIZADO 127 VOLTS 15 AMP. CON TUBO DE FIERRO GALVANIZADO PARED DELGADA; INCLUYE: CONECTORES, CHALUPA GALVANIZADA, CONTACTO DUPLEX POLARIZADO, CABLES, PLACAS, CONEXIONES, PRUEBAS, ACARREO, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	SAL	\$627.74



TABULADOR DE PRECIOS REFERENCIALES A COSTO DIRECTO DE INFRAESTRUCTURA HIDRÁULICA VERSIÓN PÚBLICA 2020

Código	Concepto	Unidad	Costo Directo
A3107	Registros Eléctricos		
3107000013	SUMINISTRO Y COLOCACION DE REGISTRO ELECTRICO PREFABRICADO TIPO ALUMBRADO PÚBLICO CON TAPA Y MARCO PINTADO DE LA MARCA CENMEX O SIMILAR EN CALIDAD Y COSTO DE 33X33X40 CMS. MEDIDAS INTERIORES, INCLUYE: EXCAVACION, RELLENO, ASENTADO EN PLANTILLA DE GRAVA 3/4" TRITURADA DE 10 CMS. DE ESPESOR, MATERIALES, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	PZA	\$947.56
3107000023	REGISTRO DE 0.6m x 0.4m. DE MEDIDAS INTERIORES Y 0.5 M. DE PROFUNDIDAD, A BASE DE MUROS DE TABIQUE ROJO RECOCIDO DE 13 CMS. DE ESPESOR, ASENTADO CON MORTERO DE CEMENTO ARENA EN PROPORCIÓN DE 1:5, DE 1 CM. DE ESPESOR. APLANADO ACABADO PULIDO EN INTERIOR CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:5. FONDO DE GRAVA DE 3/4" DE 10CM DE ESPSOR. CON TAPA METÁLICA DE LAMINA LISA CAL.20, CON MARCO DE ANGULO DE ACERO DE 1 1/4"x 1/8" Y CONTRAMARCO DE 1 1/2" x 1/4". SOBRE CADENA DE 0.13X0.10M. ARMADA CON 4 VARILLAS DEL No. 3 Y ESTRIBOS DEL No. 2 A CADA 20 CMS. INCLUYE: EXCAVACIÓN, RELLENO, ACARREOS EN CARRETILLA A 20 MTS. MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, LIMPIEZA Y TODO LO	PZA	\$1,808.33
3107000033	REGISTRO DE 1.00m x 1.00m. DE MEDIDAS INTERIORES Y 1.00M. DE PROFUNDIDAD, A BASE DE MUROS DE TABIQUE ROJO RECOCIDO DE 13 CMS. DE ESPESOR, ASENTADO CON MORTERO DE CEMENTO ARENA EN PROPORCIÓN DE 1:5, DE 1 CM. DE ESPESOR. APLANADO ACABADO PULIDO EN INTERIOR CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:5. FONDO DE GRAVA DE 3/4" DE 10CM DE ESPESOR. CON TAPA METÁLICA DE LAMINA LISA CAL.20, CON MARCO DE ANGULO DE ACERO DE 1 1/4"x 1/8" Y CONTRAMARCO DE 1 1/2" x 1/4". SOBRE CADENA DE 0.13X0.10M. ARMADA CON 4 VARILLAS DEL No. 3 Y ESTRIBOS DEL No. 2 A CADA 20 CMS. INCLUYE: EXCAVACIÓN, RELLENO, ACARREOS EN CARRETILLA A 20 MTS. MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$3,874.44
3107000043	REGISTRO DE 0.80m x 1.00m. DE MEDIDAS INTERIORES Y 0.60m DE PROFUNDIDAD, A BASE DE MUROS DE TABIQUE ROJO RECOCIDO DE 13 CMS. DE ESPESOR, ASENTADO CON MORTERO DE CEMENTO ARENA EN PROPORCIÓN DE 1:5, DE 1 CM. DE ESPESOR. APLANADO ACABADO PULIDO EN INTERIOR CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:5. FONDO DE GRAVA DE 3/4" DE 10CM DE ESPESOR. CON REJILLA DE SOLERA 1 1/4"x1/8", CON MARCO DE ANGULO DE ACERO DE 1 1/4"x 1/8" Y CONTRAMARCO DE 1 1/2" x 1/4". SOBRE CADENA DE 0.13X0.10M. ARMADA CON 4 VARILLAS DEL No. 3 Y ESTRIBOS DEL No. 2 A CADA 20 CMS. INCLUYE: EXCAVACIÓN, RELLENO, ACARREOS EN CARRETILLA A 20 MTS. MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$5,187.93
3107000053	REGISTRO DE 0.6m x 0.4m. DE MEDIDAS INTERIORES Y 0.5 M. DE PROFUNDIDAD, A BASE DE MUROS DE TABICON DE CONCRETO 10X14X28 CMS. DE 14 CMS. DE ESPESOR, ASENTADO CON MORTERO DE CEMENTO ARENA EN PROPORCIÓN DE 1:5, DE 1 CM. DE ESPESOR. APLANADO ACABADO PULIDO EN INTERIOR CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:5. FONDO DE GRAVA DE 3/4" DE 10CM DE ESPSOR. CON TAPA METÁLICA DE LAMINA LISA CAL.20, CON MARCO DE ANGULO DE ACERO DE 1 1/4"x 1/8" Y CONTRAMARCO DE 1 1/2" x 1/4". SOBRE CADENA DE 0.13X0.10M. ARMADA CON 4 VARILLAS DEL No. 3 Y ESTRIBOS DEL No. 2 A CADA 20 CMS. INCLUYE: EXCAVACIÓN, RELLENO, ACARREOS EN CARRETILLA A 20 MTS. MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$1,807.81
3107000063	REGISTRO DE 1.00m x 1.00m. DE MEDIDAS INTERIORES Y 1.00M. DE PROFUNDIDAD, A BASE DE MUROS DE TABICON DE CONCRETO 10X14X28 CMS. DE 14 CMS. DE ESPESOR, ASENTADO CON MORTERO DE CEMENTO ARENA EN PROPORCIÓN DE 1:5, DE 1 CM. DE ESPESOR. APLANADO ACABADO PULIDO EN INTERIOR CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:5. FONDO DE GRAVA DE 3/4" DE 10CM DE ESPESOR. CON TAPA METÁLICA DE LAMINA LISA CAL.20, CON MARCO DE ANGULO DE ACERO DE 1 1/4"x 1/8" Y CONTRAMARCO DE 1 1/2" x 1/4". SOBRE CADENA DE 0.13X0.10M. ARMADA CON 4 VARILLAS DEL No. 3 Y ESTRIBOS DEL No. 2 A CADA 20 CMS. INCLUYE: EXCAVACIÓN, RELLENO, ACARREOS EN CARRETILLA A 20 MTS. MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$4,290.17
3107000073	REGISTRO DE 0.80m x 1.00m. DE MEDIDAS INTERIORES Y 0.60m DE PROFUNDIDAD, A BASE DE MUROS DE TABICON DE CONCRETO 10X14X28 CMS. DE 14 CMS. DE ESPESOR, ASENTADO CON MORTERO DE CEMENTO ARENA EN PROPORCIÓN DE 1:5, DE 1 CM. DE ESPESOR. APLANADO ACABADO PULIDO EN INTERIOR CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:5. FONDO DE GRAVA DE 3/4" DE 10CM DE ESPESOR. CON REJILLA DE SOLERA 1 1/4"x1/8", CON MARCO DE ANGULO DE ACERO DE 1 1/4"x 1/8" Y CONTRAMARCO DE 1 1/2" x 1/4". SOBRE CADENA DE 0.13X0.10M. ARMADA CON 4 VARILLAS DEL No. 3 Y ESTRIBOS DEL No. 2 A CADA 20 CMS. INCLUYE: EXCAVACIÓN, RELLENO, ACARREOS EN CARRETILLA A 20 MTS. MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$5,260.41

CHIAPAS

GOBIERNO DEL ESTADO