

SECRETARIA DE OBRA PUBLICA Y COMUNICACIONES COMISION DE CAMINOS E INFRAESTRUCTURA HIDRAULICA DIRECCION DE INGENIERIA DE COSTOS		TABULADOR DE PRECIOS REFERENCIALES A COSTO DIRECTO DE INFRAESTRUCTURA HIDRAULICA VERSION PUBLICA 2018	
		 GOBIERNO DEL ESTADO DE CHIAPAS NOVIEMBRE 2018	

Código	Concepto	Unidad	Costo Directo
A	Agua Potable y Alcantarillado (Tabulador 2018)		
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	\$12.27
1308000013	LIMPIEZA, TRAZO Y NIVELACION EN TERRENO PARA DESPLANTE DE ESTRUCTURAS. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	\$8.77
1308000023	TRAZO Y NIVELACION EXCLUSIVAMENTE EN CALLES. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	\$6.18
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	\$87.06
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	\$71.54
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	\$95.72
A0502	Mamosterias 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	\$1,468.32
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	\$1,432.79
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	\$1,495.72
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	\$1,468.32
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	\$902.67
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	\$1,204.34
A0503	Muros de Tabique		
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	\$342.89
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	\$462.83

SECRETARIA DE OBRA PUBLICA Y COMUNICACIONES

COMISION DE CAMINOS E INFRAESTRUCTURA HIDRAULICA
DIRECCION DE INGENIERIA DE COSTOS



TABULADOR DE PRECIOS REFERENCIALES A
COSTO DIRECTO DE INFRAESTRUCTURA
HIDRÁULICA VERSIÓN PÚBLICA 2018



GOBIERNO DEL
ESTADO DE CHIAPAS
NOVIEMBRE 2018

Código	Concepto	Unidad	Costo Directo
1305000033	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	\$480.29
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	\$561.56
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	\$312.34
1306000013	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	\$383.54
1306000023	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	\$539.52
1306000025	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	\$388.79
1306000043	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	\$549.11
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 SECRETARIA. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR, ACARREO, MUESTREO, COLADO, VIBRADO, CURADO Y DESPERDICIOS. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M3	\$1,753.89
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 SECRETARIA. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA MENOR, ACARREO, MUESTREO, COLADO, VIBRADO, CURADO Y DESPERDICIOS. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M3	\$1,945.50
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 SECRETARIA. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA MENOR, ACARREO, MUESTREO, COLADO, VIBRADO, CURADO Y DESPERDICIOS. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M3	\$2,000.40
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 SECRETARIA. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA MENOR, ACARREO, MUESTREO, COLADO, VIBRADO, CURADO Y DESPERDICIOS. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M3	\$2,075.43

SECRETARIA DE OBRA PUBLICA Y COMUNICACIONES COMISION DE CAMINOS E INFRAESTRUCTURA HIDRAULICA DIRECCION DE INGENIERIA DE COSTOS		TABULADOR DE PRECIOS REFERENCIALES A COSTO DIRECTO DE INFRAESTRUCTURA HIDRÁULICA VERSIÓN PÚBLICA 2018	
		 GOBIERNO DEL ESTADO DE CHIAPAS NOVIEMBRE 2018	

Código	Concepto	Unidad	Costo Directo
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 SECRETARIA. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA MENOR, ACARREO, MUESTREO, COLADO, VIBRADO, CURADO Y DESPERDICIOS. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M3	\$2,210.64
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	\$195.94
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	\$231.57
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	\$154.43
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	\$191.59
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	\$295.43
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	\$206.50
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	\$338.54
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	\$179.19
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	\$273.31
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	\$229.37
1316000023	CIMBRA PARA LOSA CON CIMBRATRIPLAY 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	\$325.52
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 (BARROTOS, POLINES Y CHAFLANES). INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	\$335.74

SECRETARIA DE OBRA PUBLICA Y COMUNICACIONES

COMISION DE CAMINOS E INFRAESTRUCTURA HIDRAULICA
DIRECCION DE INGENIERIA DE COSTOS



TABULADOR DE PRECIOS REFERENCIALES A COSTO DIRECTO DE INFRAESTRUCTURA HIDRÁULICA VERSIÓN PÚBLICA 2018



GOBIERNO DEL
ESTADO DE CHIAPAS
NOVIEMBRE 2018

Código	Concepto	Unidad	Costo Directo
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, BARROTOS Y CHAFLANES). INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	\$240.01
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, BARROTOS Y CHAFLANES). INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	\$254.85
1316000063	CIMBRA PARA LOSAS Y TRABES DE AZOTEA APARENTE CON CIMBRAPLAY Y MADERA DE 3a. MEDIDA POR SUPERFICIE DE CONTACTO, INCLUYE: MATERIA LES, MANO DE OBRA EN HABILITADO, CIMBRADO Y DESCIMBRADO. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	\$353.70
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	\$206.96
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	\$290.84
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	\$215.44
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	\$262.18
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	\$290.89
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	\$307.36
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	\$323.60
A0506	Acero de Refuerzo		
1212000011	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	\$32.40
1212000021	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	\$26.97

SECRETARIA DE OBRA PUBLICA Y COMUNICACIONES

COMISION DE CAMINOS E INFRAESTRUCTURA HIDRAULICA
DIRECCION DE INGENIERIA DE COSTOS



TABULADOR DE PRECIOS REFERENCIALES A COSTO DIRECTO DE INFRAESTRUCTURA HIDRÁULICA VERSIÓN PÚBLICA 2018



GOBIERNO DEL
ESTADO DE CHIAPAS
NOVIEMBRE 2018

Código	Concepto	Unidad	Costo Directo
1212000031	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	\$25.38
1303000011	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	\$32.40
1303000021	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	\$25.73
1303000031	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	\$24.49
1303000041	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	\$33.72
1303000051	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	\$26.42
1303000061	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	\$25.13
1303000071	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	\$34.55
1303000081	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	\$27.81
1303000091	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	\$26.27
1303000092	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	\$31.85
1303000093	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	\$25.73

SECRETARIA DE OBRA PUBLICA Y COMUNICACIONES

COMISION DE CAMINOS E INFRAESTRUCTURA HIDRAULICA
DIRECCION DE INGENIERIA DE COSTOS



**TABULADOR DE PRECIOS REFERENCIALES A
COSTO DIRECTO DE INFRAESTRUCTURA
HIDRÁULICA VERSIÓN PÚBLICA 2018**



GOBIERNO DEL
ESTADO DE CHIAPAS
NOVIEMBRE 2018

Código	Concepto	Unidad	Costo Directo
1303000094	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	\$24.49
1310000011	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	\$31.37
1310000021	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	\$25.73
1310000031	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	\$24.49
1310000041	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	\$31.37
1310000051	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	\$25.73
1310000061	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	\$24.49
1508000011	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	\$31.85
1508000021	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	\$26.00
1508000031	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	\$24.70
A0507	Acabados		
1324000013	APLANADOS Y EMBOQUILLADOS, CON TODOS LOS MATERIA LES 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	\$112.81
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	\$140.52

SECRETARIA DE OBRA PUBLICA Y COMUNICACIONES

COMISION DE CAMINOS E INFRAESTRUCTURA HIDRAULICA
DIRECCION DE INGENIERIA DE COSTOS



**TABULADOR DE PRECIOS REFERENCIALES A
COSTO DIRECTO DE INFRAESTRUCTURA
HIDRÁULICA VERSIÓN PÚBLICA 2018**



GOBIERNO DEL
ESTADO DE CHIAPAS
NOVIEMBRE 2018

Código	Concepto	Unidad	Costo Directo
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	\$145.44
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	\$128.56
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	\$139.45
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	\$156.17
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	\$181.22
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	\$140.66
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	\$176.77
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	\$182.13
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	\$41.40
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	\$42.72
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	\$41.72
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	\$53.65
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	\$46.49
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	\$144.13

SECRETARIA DE OBRA PUBLICA Y COMUNICACIONES

COMISION DE CAMINOS E INFRAESTRUCTURA HIDRAULICA
DIRECCION DE INGENIERIA DE COSTOS



TABULADOR DE PRECIOS REFERENCIALES A COSTO DIRECTO DE INFRAESTRUCTURA HIDRÁULICA VERSIÓN PÚBLICA 2018



GOBIERNO DEL
ESTADO DE CHIAPAS
NOVIEMBRE 2018

Código	Concepto	Unidad	Costo Directo
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	\$50.09
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	\$48.63
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	\$61.55
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	\$127.07
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	\$92.37
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. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	\$108.45
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	\$96.02
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	\$129.37
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	\$202.98
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 SOPLETE 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	\$146.25
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	\$418.30

SECRETARIA DE OBRA PUBLICA Y COMUNICACIONES

COMISION DE CAMINOS E INFRAESTRUCTURA HIDRAULICA
DIRECCION DE INGENIERIA DE COSTOSTABULADOR DE PRECIOS REFERENCIALES A
COSTO DIRECTO DE INFRAESTRUCTURA
HIDRÁULICA VERSIÓN PÚBLICA 2018GOBIERNO DEL
ESTADO DE CHIAPAS
NOVIEMBRE 2018

Código	Concepto	Unidad	Costo Directo
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	\$476.88
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/CM; INCLUYE: MATERIALES, HERRAMIENTA MENOR Y MANO DE OBRA. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M3	\$541.00
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	\$118.16
1324000313	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BANDA DE 150 MM. (6"), 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	\$129.65
1324000323	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BANDA DE CLORURO DE 220 MM. (9") DE ANCHO, DE POLIVINILO (P.V.C.), PARA JUNTAS FRÍAS 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	\$183.12
1324000333	IMPERMEABILIZACION SUPERFICIAL DE TANQUES, CON MORTERO DE CEMENTO-ARENA 1:3 Y ADITIVO INTEGRAL, CON UN ESPESOR DE 2.5 CMS.	M2	\$127.49
A0508	Herrería		
1606000010	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	\$1,061.68
1606000020	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	\$876.37
1606000030	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	\$952.89
1606000040	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	\$987.94

SECRETARIA DE OBRA PUBLICA Y COMUNICACIONES
COMISION DE CAMINOS E INFRAESTRUCTURA HIDRAULICA
DIRECCION DE INGENIERIA DE COSTOS



TABULADOR DE PRECIOS REFERENCIALES A
COSTO DIRECTO DE INFRAESTRUCTURA
HIDRÁULICA VERSIÓN PÚBLICA 2018



GOBIERNO DEL
ESTADO DE CHIAPAS
NOVIEMBRE 2018

Código	Concepto	Unidad	Costo Directo
1606000050	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	\$2,352.50
1606000060	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	\$2,275.25
1606000070	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	\$4,621.53
1606000080	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	\$5,056.32
1606000090	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	\$2,508.09
1606000110	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	\$2,018.83
1606000120	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	\$1,261.78

SECRETARIA DE OBRA PUBLICA Y COMUNICACIONES

COMISION DE CAMINOS E INFRAESTRUCTURA HIDRAULICA
DIRECCION DE INGENIERIA DE COSTOSTABULADOR DE PRECIOS REFERENCIALES A
COSTO DIRECTO DE INFRAESTRUCTURA
HIDRÁULICA VERSIÓN PÚBLICA 2018GOBIERNO DEL
ESTADO DE CHIAPAS

NOVIEMBRE 2018

Código	Concepto	Unidad	Costo Directo
1606000130	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	\$5,223.09
1606000140	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	\$9,207.46
1606000150	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	\$11,199.68
A0509	Demoliciones		
1328000013	DEMOLICION DE MAMPOSTERIA DE PIEDRA INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M3	\$300.02
1328000023	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	\$504.05
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	\$140.02
A050A	Muros de Tabicón		
1350000013	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	\$366.23
1350000023	MURO DE TABICON 10X14X28 CMS 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	\$488.09
1350000033	MURO DE TABICON DE 10X14X28 CMS 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	\$497.65
1350000043	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	\$613.95
1350000053	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	\$352.92

SECRETARIA DE OBRA PUBLICA Y COMUNICACIONES

COMISION DE CAMINOS E INFRAESTRUCTURA HIDRAULICA
DIRECCION DE INGENIERIA DE COSTOSTABULADOR DE PRECIOS REFERENCIALES A
COSTO DIRECTO DE INFRAESTRUCTURA
HIDRÁULICA VERSIÓN PÚBLICA 2018GOBIERNO DEL
ESTADO DE CHIAPAS
NOVIEMBRE 2018

Código	Concepto	Unidad	Costo Directo
1360000013	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	\$421.51
1360000023	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. MUROS DE TABICON 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	\$559.54
1360000025	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 10.00 A 15.00 M. DE ALTURA. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	\$415.18
1360000043	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 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	\$594.75
A050B	Cercado, Portones, Puertas y Jaulas de Malla Ciclón Galv.		
1460000031	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 F'C= 150 KG/CM2, SOLERA GALVANIZADA, TUERCAS Y TORNILLOS, INSTALACION, SUPERVISION, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M	\$361.73
1460000041	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	\$5,853.51
1460000042	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	\$2,522.12
1460000100	SUMINISTRRO 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 CPRRECTA EJECUCION.	PZA	\$2,324.72
A10	Preliminares		
A1001	RUPTURA DE PAVIMENTO		
1001000013	RUPTURA DE EMPEDRADO, INCLUYE: SELECCION Y ESTIBA DEL MATERIAL EN LA OBRA INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	\$21.00
1001000023	RUPTURA DE PAVIMENTO ADOQUINADO, INCLUYE: CARGA DEL MATERIAL A CAMION Y ACARREO EN 1ER. KM. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	\$29.94
1001000033	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	\$339.15
1001000043	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	\$419.30

SECRETARIA DE OBRA PUBLICA Y COMUNICACIONES COMISION DE CAMINOS E INFRAESTRUCTURA HIDRAULICA DIRECCION DE INGENIERIA DE COSTOS		TABULADOR DE PRECIOS REFERENCIALES A COSTO DIRECTO DE INFRAESTRUCTURA HIDRAULICA VERSION PUBLICA 2018	
			GOBIERNO DEL ESTADO DE CHIAPAS NOVIEMBRE 2018

Código	Concepto	Unidad	Costo Directo
1001000053	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	\$435.88
A1002	REPOSICION DE PAVIMENTOS		
1002000013	REPOSICION DE EMPEDRADO EN SECO, UTILIZANDO EL MATERIAL PRODUCTO DE LA RUPTURA. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	\$62.09
1002000023	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	\$112.00
1002000033	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	\$127.14
1002000043	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	\$142.23
1002000053	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	\$324.10
1002000063	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	\$316.77
1002000073	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	\$352.92
1002000083	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	\$434.05
1002000093	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	\$214.22
A1010	EXCAVACION 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	\$157.52
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	\$175.01
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	\$210.02
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	\$105.01

SECRETARIA DE OBRA PUBLICA Y COMUNICACIONES
COMISION DE CAMINOS E INFRAESTRUCTURA HIDRAULICA
DIRECCION DE INGENIERIA DE COSTOS



TABULADOR DE PRECIOS REFERENCIALES A
COSTO DIRECTO DE INFRAESTRUCTURA
HIDRÁULICA VERSIÓN PÚBLICA 2018



GOBIERNO DEL
ESTADO DE CHIAPAS
NOVIEMBRE 2018

Código	Concepto	Unidad	Costo Directo
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	\$126.01
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	\$157.52
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	\$175.01
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	\$196.90
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	\$225.03
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	\$157.52
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	\$175.01
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	\$196.90
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	\$287.88
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	\$378.05
A1011	EXCAVACION EN ZANJA		
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, 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	\$157.52

SECRETARIA DE OBRA PUBLICA Y COMUNICACIONES
COMISION DE CAMINOS E INFRAESTRUCTURA HIDRAULICA
DIRECCION DE INGENIERIA DE COSTOS



TABULADOR DE PRECIOS REFERENCIALES A
COSTO DIRECTO DE INFRAESTRUCTURA
HIDRÁULICA VERSIÓN PÚBLICA 2018



GOBIERNO DEL
ESTADO DE CHIAPAS
NOVIEMBRE 2018

Código	Concepto	Unidad	Costo Directo
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, 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	\$185.31
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	\$43.87
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	\$67.74
1011000050	EXCAVACION A MANO PARA ZANJAS EN MATERIAL "A" EN SECO INCLUYE AFLOJE Y EXTRACCION DEL MATERIAL, AMACICE O LIMPIEZA DE PLANTILLA, TALUDES, REMOCION, TRASPALEOS 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	\$105.01
1011000060	EXCAVACION A MANO PARA ZANJAS EN MATERIAL "A" EN SECO INCLUYE AFLOJE Y EXTRACCION DEL MATERIAL, AMACICE O LIMPIEZA DE PLANTILLA, TALUDES, REMOCION, TRASPALEOS 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	\$140.02
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	\$67.14
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, 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	\$175.01
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, 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	\$196.90
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	\$51.21
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	\$83.93

SECRETARIA DE OBRA PUBLICA Y COMUNICACIONES
COMISION DE CAMINOS E INFRAESTRUCTURA HIDRAULICA
DIRECCION DE INGENIERIA DE COSTOS



TABULADOR DE PRECIOS REFERENCIALES A
COSTO DIRECTO DE INFRAESTRUCTURA
HIDRÁULICA VERSIÓN PÚBLICA 2018



GOBIERNO DEL
ESTADO DE CHIAPAS
NOVIEMBRE 2018

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	\$157.52
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	M3	\$185.31
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	\$41.31
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	\$67.14
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	\$318.73
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	\$378.05
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	\$126.01
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	\$52.51
1020000023	RELLENO COMPACTADO EN ZANJAS CON PIZON 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	\$85.91
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	\$17.65
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	\$238.52
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	\$240.54
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	\$249.90

SECRETARIA DE OBRA PUBLICA Y COMUNICACIONES
COMISION DE CAMINOS E INFRAESTRUCTURA HIDRAULICA
DIRECCION DE INGENIERIA DE COSTOS



TABULADOR DE PRECIOS REFERENCIALES A
COSTO DIRECTO DE INFRAESTRUCTURA
HIDRÁULICA VERSIÓN PÚBLICA 2018



GOBIERNO DEL
ESTADO DE CHIAPAS
NOVIEMBRE 2018

Código	Concepto	Unidad	Costo Directo
1020000110	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	\$220.92
A1021	BOMBEO DE ACHIQUE		
1021000013	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	\$72.35
1021000023	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	\$89.82
1021000033	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	\$153.82
A1024	ADEMES		
1024000010	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	\$96.95
1024000012	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	\$108.83
1024000013	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	\$73.22
1024000023	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	\$78.72
1024000033	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	\$344.61
1024000043	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	\$207.16
1024000053	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	\$168.96
A11	Agua Potable		
A1105	Instalacion Tuberia PVC		
1105000013	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	\$10.55

SECRETARIA DE OBRA PUBLICA Y COMUNICACIONES
COMISION DE CAMINOS E INFRAESTRUCTURA HIDRAULICA
DIRECCION DE INGENIERIA DE COSTOS



TABULADOR DE PRECIOS REFERENCIALES A
COSTO DIRECTO DE INFRAESTRUCTURA
HIDRÁULICA VERSIÓN PÚBLICA 2018



GOBIERNO DEL
ESTADO DE CHIAPAS
NOVIEMBRE 2018

Código	Concepto	Unidad	Costo Directo
1105000023	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	\$12.38
1105000033	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	\$13.57
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	\$11.24
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	\$12.17
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	\$13.15
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	\$15.52
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	\$17.86
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	\$22.90
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	\$27.87
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	\$36.29
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	\$44.35
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	\$51.38
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	\$59.02
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	\$83.44
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	\$96.59

SECRETARIA DE OBRA PUBLICA Y COMUNICACIONES

COMISION DE CAMINOS E INFRAESTRUCTURA HIDRAULICA
DIRECCION DE INGENIERIA DE COSTOSTABULADOR DE PRECIOS REFERENCIALES A
COSTO DIRECTO DE INFRAESTRUCTURA
HIDRÁULICA VERSIÓN PÚBLICA 2018GOBIERNO DEL
ESTADO DE CHIAPAS

NOVIEMBRE 2018

Código	Concepto	Unidad	Costo Directo
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	\$96.47
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	\$4.34
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	\$4.57
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	\$5.30
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	\$5.30
1106000053	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	\$5.30
1106000063	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	\$5.83
1106000073	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	\$6.35
A1107	Instalacion de Piezas Especiales FoFo		
1107000010	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	\$6.21
1107000013	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	\$7.06
1107000015	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	\$7.57
1107000033	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	\$8.98
A1109	Instalacion de Valvulas Seccionamiento		
1109000013	INSTALACION DE VALVULAS DE SECCIONAMIENTO DE 38 MM. (1 1/2") VASTAGO FIJO, INCLUYE: LIMPIEZA E INSTALACION DE LA PIEZA, ASI COMO PRUEBA HIDROSTATICA (JUNTO CON TUBERIA). INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$62.10
1109000023	INSTALACION DE VALVULA DE SECCIONAMIENTO DE 51 MM. (2") VASTAGO FIJO, INCLUYE: LIMPIEZA E INSTALACION DE LA PIEZA, ASI COMO PRUEBAS HIDROSTATICA (JUNTO CON TUBERIA). INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$74.52

SECRETARIA DE OBRA PUBLICA Y COMUNICACIONES
COMISION DE CAMINOS E INFRAESTRUCTURA HIDRAULICA
DIRECCION DE INGENIERIA DE COSTOS



TABULADOR DE PRECIOS REFERENCIALES A
COSTO DIRECTO DE INFRAESTRUCTURA
HIDRÁULICA VERSIÓN PÚBLICA 2018



GOBIERNO DEL
ESTADO DE CHIAPAS
NOVIEMBRE 2018

Código	Concepto	Unidad	Costo Directo
1109000033	INSTALACION DE VALVULA DE SECCIONAMIENTO DE 63 MM. (2 1/2") VASTAGO FIJO, INCLUYE: LIMPIEZA E INSTALACION DE LA PIEZA, ASI COMO PRUEBA HIDROSTATICA (JUNTO CON TUBERIA). INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$99.36
1109000043	INSTALACION DE VALVULAS DE SECCIONAMIENTO DE 76 MM. (3") VASTAGO FIJO, INCLUYE: LIMPIEZA E INSTALACION DE LA PIEZA, ASI COMO PRUEBA HIDROSTATICA (JUNTO CON TUBERIA). INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$136.62
1109000053	INSTALACION DE VALVULAS DE SECCIONAMIENTO DE 102 MM. (4") VASTAGO FIJO, INCLUYE: LIMPIEZA E INSTALACION DE LA PIEZA, ASI COMO PRUEBA HIDROSTATICA (JUNTO CON TUBERIA). INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$240.04
1109000063	INSTALACION DE VALVULA DE SECCIONAMIENTO DE 152 MM. (6") VASTAGO FIJO, INCLUYE: LIMPIEZA E INSTALACION DE LA PIEZA, ASI COMO PRUEBA HIDROSTATICA (JUNTO CON TUBERIA). INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$465.96
1109000073	INSTALACION DE VALVULA DE SECCIONAMIENTO DE 203 MM. (8") VASTAGO FIJO, INCLUYE: LIMPIEZA E INSTALACION DE LA PIEZA, ASI COMO PRUEBA HIDROSTATICA (JUNTO CON TUBERIA). INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$875.44
1109000083	INSTALACION DE VALVULA DE SECCIONAMIENTO DE 254 MM. (10") VASTAGO FIJO, INCLUYE: LIMPIEZA E INSTALACION DE LA PIEZA, ASI COMO PRUEBA HIDROSTATICA (JUNTO CON TUBERIA). INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$1,263.74
1109000093	INSTALACION DE VALVULA DE SECCIONAMIENTO DE 305 MM. (12") VASTAGO FIJO, INCLUYE: LIMPIEZA E INSTALACION DE LA PIEZA, ASI COMO PRUEBA HIDROSTATICA (JUNTO CON TUBERIA). INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$1,955.62
1109000103	INSTALACION DE VALVULA DE SECCIONAMIENTO DE 356 MM. (14") VASTAGO FIJO, INCLUYE: LIMPIEZA E INSTALACION DE LA PIEZA, ASI COMO PRUEBA HIDROSTATICA (JUNTO CON TUBERIA). INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$3,224.82
1109000113	INSTALACION DE VALVULA DE SECCIONAMIENTO DE 406 MM. (16") VASTAGO FIJO, INCLUYE: LIMPIEZA E INSTALACION DE LA PIEZA, ASI COMO PRUEBA HIDROSTATICA (JUNTO CON TUBERIA). INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$4,352.75
1109000123	INSTALACION DE VALVULA DE SECCIONAMIENTO DE 456 MM. (18") VASTAGO FIJO, INCLUYE: LIMPIEZA E INSTALACION DE LA PIEZA, ASI COMO PRUEBA HIDROSTATICA (JUNTO CON TUBERIA). INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$6,358.80
1109000133	INSTALACION DE VALVULA DE SECCIONAMIENTO DE 508 MM. (20") VASTAGO FIJO, INCLUYE: LIMPIEZA E INSTALACION DE LA PIEZA, ASI COMO PRUEBA HIDROSTATICA (JUNTO CON TUBERIA). INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$8,024.20
1109000143	INSTALACION DE VALVULA DE SECCIONAMIENTO DE 610 MM. (24") VASTAGO FIJO, INCLUYE: LIMPIEZA E INSTALACION DE LA PIEZA, ASI COMO PRUEBA HIDROSTATICA (JUNTO CON TUBERIA). INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$13,171.80
1109000153	INSTALACION DE VALVULA DE SECCIONAMIENTO DE 760 MM. (30") VASTAGO FIJO, INCLUYE: LIMPIEZA E INSTALACION DE LA PIEZA, ASI COMO PRUEBA HIDROSTATICA (JUNTO CON TUBERIA). INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$18,925.00
1109000200	INSTALACION DE VALVULAS DE SECCIONAMIENTO DE 38 MM. (1 1/2") VASTAGO SALIENTE, INCLUYE: LIMPIEZA E INSTALACION DE LA PIEZA, ASI COMO PRUEBA HIDROSTATICA (JUNTO CON TUBERIA). INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$93.15
1109000210	INSTALACION DE VALVULA DE SECCIONAMIENTO DE 51 MM. (2") VASTAGO SALIENTE, INCLUYE: LIMPIEZA E INSTALACION DE LA PIEZA, ASI COMO PRUEBAS HIDROSTATICA (JUNTO CON TUBERIA). INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$105.57

SECRETARIA DE OBRA PUBLICA Y COMUNICACIONES
COMISION DE CAMINOS E INFRAESTRUCTURA HIDRAULICA
DIRECCION DE INGENIERIA DE COSTOS



TABULADOR DE PRECIOS REFERENCIALES A
COSTO DIRECTO DE INFRAESTRUCTURA
HIDRÁULICA VERSIÓN PÚBLICA 2018



GOBIERNO DEL
ESTADO DE CHIAPAS
NOVIEMBRE 2018

Código	Concepto	Unidad	Costo Directo
1109000220	INSTALACION DE VALVULA DE SECCIONAMIENTO DE 63 MM. (2 1/2") VASTAGO SALIENTE, INCLUYE: LIMPIEZA E INSTALACION DE LA PIEZA, ASI COMO PRUEBA HIDROSTATICA (JUNTO CON TUBERIA). INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$136.62
1109000230	INSTALACION DE VALVULAS DE SECCIONAMIENTO DE 76 MM. (3") VASTAGO SALIENTE, INCLUYE: LIMPIEZA E INSTALACION DE LA PIEZA, ASI COMO PRUEBA HIDROSTATICA (JUNTO CON TUBERIA). INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$167.67
1109000240	INSTALACION DE VALVULAS DE SECCIONAMIENTO DE 102 MM. (4") VASTAGO SALIENTE, INCLUYE: LIMPIEZA E INSTALACION DE LA PIEZA, ASI COMO PRUEBA HIDROSTATICA (JUNTO CON TUBERIA). INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$282.40
1109000250	INSTALACION DE VALVULA DE SECCIONAMIENTO DE 152 MM. (6") VASTAGO SALIENTE, INCLUYE: LIMPIEZA E INSTALACION DE LA PIEZA, ASI COMO PRUEBA HIDROSTATICA (JUNTO CON TUBERIA). INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$571.86
1109000260	INSTALACION DE VALVULA DE SECCIONAMIENTO DE 203 MM. (8") DE DIAMETRO, INCLUYE: LIMPIEZA E INSTALACION DE LA PIEZA, ASI COMO PRUEBA HIDROSTATICA (JUNTO CON TUBERIA). INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$1,073.12
1109000270	INSTALACION DE VALVULA DE SECCIONAMIENTO DE 254 MM. (10") VASTAGO SALIENTE, INCLUYE: LIMPIEZA E INSTALACION DE LA PIEZA, ASI COMO PRUEBA HIDROSTATICA (JUNTO CON TUBERIA). INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$1,581.44
1109000280	INSTALACION DE VALVULA DE SECCIONAMIENTO DE 305 MM. (12") VASTAGO SALIENTE, INCLUYE: LIMPIEZA E INSTALACION DE LA PIEZA, ASI COMO PRUEBA HIDROSTATICA (JUNTO CON TUBERIA). INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$2,739.28
A1110	Instalacion de Valvulas Check		
1110000013	INSTALACION DE VALVULA CHECK DE 51 MM (2") INCLUYE: LIMPIEZA E INSTALACION DE LAS PIEZAS, ASI COMO PRUEBA HIDROSTATICA (JUNTO CON TUBERIA). INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$74.52
1110000023	INSTALACION DE VALVULA CHECK DE 64 MM (2 1/2") DE DIAMETRO INCLUYE: LIMPIEZA E INSTALACION DE LAS PIEZAS, ASI COMO PRUEBA HIDROSTATICA (JUNTO CON TUBERIA). INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$111.78
1110000033	INSTALACION DE VALVULA CHECK DE 75 MM (3") DE DIAMETRO INCLUYE: LIMPIEZA E INSTALACION DE LAS PIEZAS, ASI COMO PRUEBA HIDROSTATICA (JUNTO CON TUBERIA) INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$149.04
1110000043	INSTALACION DE VALVULA CHECK DE 102 MM (4") DE DIAMETRO INCLUYE: LIMPIEZA E INSTALACION DE LAS PIEZAS, ASI COMO PRUEBA HIDROSTATICA (JUNTO CON TUBERIA) INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$310.64
1110000053	INSTALACION DE VALVULA CHECK DE 152 MM (6") DE DIAMETRO INCLUYE: LIMPIEZA E INSTALACION DE LAS PIEZAS, ASI COMO PRUEBA HIDROSTATICA (JUNTO CON TUBERIA). INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$465.96
1110000063	INSTALACION DE VALVULA CHECK DE 203 MM (8") DE DIAMETRO INCLUYE: LIMPIEZA E INSTALACION DE LAS PIEZAS, ASI COMO PRUEBA HIDROSTATICA (JUNTO CON TUBERIA). INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$988.40
1110000073	INSTALACION DE VALVULA CHECK DE 254 MM (10") DE DIAMETRO INCLUYE: LIMPIEZA E INSTALACION DE LAS PIEZAS, ASI COMO PRUEBA HIDROSTATICA (JUNTO CON TUBERIA). INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$1,468.48
1110000083	INSTALACION DE VALVULA CHECK DE 305 MM (12") DE DIAMETRO INCLUYE: LIMPIEZA E INSTALACION DE LAS PIEZAS, ASI COMO PRUEBA HIDROSTATICA (JUNTO CON TUBERIA). INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$2,012.10

SECRETARIA DE OBRA PUBLICA Y COMUNICACIONES
COMISION DE CAMINOS E INFRAESTRUCTURA HIDRAULICA
DIRECCION DE INGENIERIA DE COSTOS



TABULADOR DE PRECIOS REFERENCIALES A
COSTO DIRECTO DE INFRAESTRUCTURA
HIDRÁULICA VERSIÓN PÚBLICA 2018



GOBIERNO DEL
ESTADO DE CHIAPAS
NOVIEMBRE 2018

Código	Concepto	Unidad	Costo Directo
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 F'c= 200 Kg/Cm2 DE 10Cm. ESPESOR. INCLUYE: PLANTILLA DE CONCRETO F'c= 100 Kg/CM2 DE 6CM ESPESOR. PISO DE CONCRETO F'c= 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	\$1,483.78
1112000015	CAJAS PARA OPERACION DE VALVULAS DE MURO DE TABICON JUNTEADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3. CON TAPA DE CONCRETO F'c= 200 Kg/Cm2 DE 10Cm. ESPESOR. INCLUYE: PLANTILLA DE CONCRETO F'c= 100 Kg/CM2 DE 6CM ESPESOR. PISO DE CONCRETO F'c= 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	\$1,471.21
1112000023	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/Cm2 DE 10Cm. ESPESOR. INCLUYE: PLANTILLA DE CONCRETO F'c= 100 Kg/CM2 DE 6CM ESPESOR. PISO DE CONCRETO F'c= 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	\$2,249.31
1112000025	CAJAS PARA OPERACION DE VALVULAS DE MURO DE TABICON JUNTEADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3. CON TAPA DE CONCRETO F'c= 200 Kg/Cm2 DE 10Cm. ESPESOR. INCLUYE: PLANTILLA DE CONCRETO F'c= 100 Kg/CM2 DE 6CM ESPESOR. PISO DE CONCRETO F'c= 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	\$2,224.77
1112000033	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/Cm2 DE 10Cm. ESPESOR. INCLUYE: PLANTILLA DE CONCRETO F'c= 100 Kg/CM2 DE 6CM ESPESOR. PISO DE CONCRETO F'c= 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	\$2,566.75
1112000035	CAJAS PARA OPERACION DE VALVULAS DE MURO DE TABICON JUNTEADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3. CON TAPA DE CONCRETO F'c= 200 Kg/Cm2 DE 10Cm. ESPESOR. INCLUYE: PLANTILLA DE CONCRETO F'c= 100 Kg/CM2 DE 6CM ESPESOR. PISO DE CONCRETO F'c= 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	\$2,538.62
1112000043	CAJAS PARA OPERACION DE VALVULAS DE MURO DE TABIQUE RECOCIDO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3. CON TAPA DE CONCRETO F'c= 200 Kg/Cm2 DE 10Cm. ESPESOR. INCLUYE: PLANTILLA DE CONCRETO F'c= 100 Kg/CM2 DE 6CM ESPESOR. PISO DE CONCRETO F'c= 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	\$2,698.02

SECRETARIA DE OBRA PUBLICA Y COMUNICACIONES

COMISION DE CAMINOS E INFRAESTRUCTURA HIDRAULICA
DIRECCION DE INGENIERIA DE COSTOSTABULADOR DE PRECIOS REFERENCIALES A
COSTO DIRECTO DE INFRAESTRUCTURA
HIDRÁULICA VERSIÓN PÚBLICA 2018GOBIERNO DEL
ESTADO DE CHIAPAS

NOVIEMBRE 2018

Código	Concepto	Unidad	Costo Directo
1112000045	CAJAS PARA OPERACION DE VALVULAS DE MURO DE TABICON JUNTEADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3. CON TAPA DE CONCRETO F'c= 200 Kg/Cm2 DE 10Cm. ESPESOR. INCLUYE: PLANTILLA DE CONCRETO F'c= 100 Kg/CM2 DE 6CM ESPESOR. PISO DE CONCRETO F'c= 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	\$2,666.90
A1113	Instalacion de Contramarco 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	\$150.71
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	\$153.64
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	\$153.64
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	\$153.64
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	\$153.64
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	\$153.64
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	\$165.58
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	\$186.29
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	\$191.87
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	\$191.87
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	\$248.39
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	\$298.07
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	\$298.07

SECRETARIA DE OBRA PUBLICA Y COMUNICACIONES
COMISION DE CAMINOS E INFRAESTRUCTURA HIDRAULICA
DIRECCION DE INGENIERIA DE COSTOS



TABULADOR DE PRECIOS REFERENCIALES A
COSTO DIRECTO DE INFRAESTRUCTURA
HIDRÁULICA VERSIÓN PÚBLICA 2018



GOBIERNO DEL
ESTADO DE CHIAPAS
NOVIEMBRE 2018

Código	Concepto	Unidad	Costo Directo
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	\$266.12
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	\$298.07
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	\$298.07
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	\$186.29
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	\$298.07
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	\$372.59
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	\$372.59
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	\$186.29
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	\$165.58
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	\$212.90
A1115	Instalacion de Tuberia 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	\$9.52
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	\$13.21
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	\$15.01
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	\$17.17
1115000053	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	\$20.94

SECRETARIA DE OBRA PUBLICA Y COMUNICACIONES
COMISION DE CAMINOS E INFRAESTRUCTURA HIDRAULICA
DIRECCION DE INGENIERIA DE COSTOS



TABULADOR DE PRECIOS REFERENCIALES A
COSTO DIRECTO DE INFRAESTRUCTURA
HIDRÁULICA VERSIÓN PÚBLICA 2018



GOBIERNO DEL
ESTADO DE CHIAPAS
NOVIEMBRE 2018

Código	Concepto	Unidad	Costo Directo
1115000063	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	\$29.93
1115000073	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	\$37.01
1115000083	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	\$48.97
1115000093	INSTALACION Y PRUEBA DE TUBERIA DE FIERRO GALVANIZADO DE 102 MM. (4") DE DIAMETRO, INCLUYE: MANO DE OBRA, FLETES Y MANIOBRAS LOCALES. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M	\$69.83
1115000103	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	\$13.26
A1116	Instalacion de Tubería Acero Soldable		
1116000013	INSTALACION DE TUBERIA DE ACERO SOLDABLE DE 6" DE DIAMETRO Y 1/4" DE ESPESOR INCLUYE: PRESENTACION, ALINEACION, CORTE, BISELADO Y SOLDADURA, INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	Junta	\$285.75
1116000014	INSTALACION DE TUBERIA DE ACERO SOLDABLE DE 8" DE DIAMETRO Y 1/4" DE ESPESOR INCLUYE: PRESENTACION, ALINEACION, CORTE, BISELADO Y SOLDADURA, INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	Junta	\$359.23
1116000015	INSTALACION DE TUBERIA DE ACERO SOLDABLE DE 10" DE DIAMETRO Y 1/4" DE ESPESOR INCLUYE: PRESENTACION, ALINEACION, CORTE, BISELADO Y SOLDADURA. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	Junta	\$374.24
1116000016	INSTALACION DE TUBERIA DE ACERO SOLDABLE DE 12" DE DIAMETRO Y 1/4" DE ESPESOR INCLUYE: PRESENTACION, ALINEACION, CORTE, BISELADO Y SOLDADURA. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	Junta	\$475.22
1116000017	INSTALACION DE TUBERIA DE ACERO SOLDABLE DE 14" DE DIAMETRO Y 1/4" DE ESPESOR INCLUYE: PRESENTACION, ALINEACION, CORTE, BISELADO, Y SOLDADURA. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	Junta	\$600.49
1116000018	INSTALACION DE TUBERIA DE ACERO SOLDABLE DE 16" DE DIAMETRO Y 1/4" DE ESPESOR INCLUYE: PRESENTACION, ALINEACION, CORTE, BISELADO, Y SOLDADURA, INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	Junta	\$748.73
1116000019	INSTALACION DE TUBERIA DE ACERO SOLDABLE DE 18" DE DIAMETRO Y 1/4" DE ESPESOR INCLUYE: PRESENTACION, ALINEACION, CORTE, BISELADO, Y SOLDADURA, INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	Junta	\$920.61
1116000023	INSTALACION DE TUBERIA DE ACERO SOLDABLE DE 6" DE DIAMETRO Y 1/4" DE ESPESOR, INCLUYE: PRESENTACION, CORTE, BISELADO, ALINEACION, SOLDADURA EN JUNTA(FONDEO, PASO CALIENTE Y CORDON DE VISTA); FLETES Y ACARREOS DE TODOS LOS MATERIALES, MANIOBRAS LOCALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M	\$87.28
1116000033	INSTALACION DE TUBERIA DE ACERO SOLDABLE DE 8" DE DIAMETRO Y 1/4" DE ESPESOR, INCLUYE: PRESENTACION, CORTE, BISELADO, ALINEACION, SOLDADURA EN JUNTA(FONDEO, PASO CALIENTE Y CORDON DE VISTA); FLETES Y ACARREOS DE TODOS LOS MATERIALES, MANIOBRAS LOCALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M	\$120.24
1116000043	INSTALACION DE TUBERIA DE ACERO SOLDABLE DE 10" DE DIAMETRO Y 1/4" DE ESPESOR, INCLUYE: PRESENTACION, CORTE, BISELADO, ALINEACION, SOLDADURA EN JUNTA(FONDEO, PASO CALIENTE Y CORDON DE VISTA); FLETES Y ACARREOS DE TODOS LOS MATERIALES, MANIOBRAS LOCALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M	\$140.69

SECRETARIA DE OBRA PUBLICA Y COMUNICACIONES

COMISION DE CAMINOS E INFRAESTRUCTURA HIDRAULICA
DIRECCION DE INGENIERIA DE COSTOSTABULADOR DE PRECIOS REFERENCIALES A
COSTO DIRECTO DE INFRAESTRUCTURA
HIDRÁULICA VERSIÓN PÚBLICA 2018GOBIERNO DEL
ESTADO DE CHIAPAS
NOVIEMBRE 2018

Código	Concepto	Unidad	Costo Directo
1116000053	INSTALACION DE TUBERIA DE ACERO SOLDABLE DE 12" DE DIA METRO Y 1/4" DE ESPESOR, INCLUYE: PRESENTACION, CORTE, BISELADO, ALINEACION, SOLDADURA EN JUNTA(FONDEO, PASO CALIENTE Y CORDON DE VISTA); FLETES Y ACARREOS DE TODOS LOS MATERIALES, MANIOBRAS LOCALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M	\$165.86
1116000063	CORTE Y BISELADO DE TUBERIA DE ACERO SOLDABLE DE 6" DE DIAMETRO Y 1/4" DE ESPESOR, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y EQUIPO, ASI COMO EL MANEJO DE PIEZAS A TRATAR. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M	\$29.94
1116000073	CORTE Y BISELADO DE TUBERIA DE ACERO SOLDABLE DE 8" DE DIAMETRO Y 1/4" DE ESPESOR, INCLUYE: TODOS LOS MATERIALES, MANO DE OBRA Y EQUIPO, ASI COMO EL MANEJO DE PIEZAS A TRATAR. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M	\$37.66
1116000083	CORTE Y BISELADO DE TUBERIA DE ACERO SOLDABLE DE 10" DE DIAMETRO Y 1/4" DE ESPESOR, INCLUYE: TODOS LOS MATERIALES, MANO DE OBRA Y EQUIPO, ASI COMO EL MANEJO DE PIEZAS A TRATAR. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M	\$47.09
1116000093	CORTE Y BISELADO DE TUBERIA DE ACERO SOLDABLE, DE 12" DE DIAMETRO Y 1/4" DE ESPESOR, INCLUYE: TODOS LOS MATERIALES, MANO DE OBRA Y EQUIPO, ASI COMO EL MANEJO DE PIEZAS A TRATAR. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M	\$61.80
1116000233	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PINTURA ANTICORROSIVA MCA. COMEX O SIMILAR EN CALIDAD Y COSTO APLICADA SOBRE TUBERIA DE ACERO Y PIEZAS ESPECIALES, INCL.: LIMPIEZA CON CEPILLO DE ACERO, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA MENOR. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	\$65.38
A1117	Instalacion de Piezas Especiales de PVC		
1117000010	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	\$12.42
1117000013	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	\$37.25
1117000023	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	\$49.68
1117000033	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	\$74.52
A1121	Sum. e Inst. Tuberia pvc Hidraulico y Sanitario		
A112101	Sum. e Inst. de Tuberia PVC Hidraulico		
1121000013	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	\$17.48
1121000023	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	\$18.04

SECRETARIA DE OBRA PUBLICA Y COMUNICACIONES

COMISION DE CAMINOS E INFRAESTRUCTURA HIDRAULICA
DIRECCION DE INGENIERIA DE COSTOSTABULADOR DE PRECIOS REFERENCIALES A
COSTO DIRECTO DE INFRAESTRUCTURA
HIDRÁULICA VERSIÓN PÚBLICA 2018GOBIERNO DEL
ESTADO DE CHIAPAS

NOVIEMBRE 2018

Código	Concepto	Unidad	Costo Directo
1121000033	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	\$21.25
1121000043	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	\$24.41
1121000053	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	\$26.77
1121000063	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	\$34.28
1121000073	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	\$45.76
1121000083	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	\$37.30
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	\$70.93
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	\$51.58
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	\$117.89
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	\$76.75
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	\$66.19
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	\$177.78

SECRETARIA DE OBRA PUBLICA Y COMUNICACIONES
COMISION DE CAMINOS E INFRAESTRUCTURA HIDRAULICA
DIRECCION DE INGENIERIA DE COSTOS



TABULADOR DE PRECIOS REFERENCIALES A
COSTO DIRECTO DE INFRAESTRUCTURA
HIDRÁULICA VERSIÓN PÚBLICA 2018



GOBIERNO DEL
ESTADO DE CHIAPAS
 NOVIEMBRE 2018

Código	Concepto	Unidad	Costo Directo
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	\$147.99
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	\$125.05
1121000173	SUMINISTRO, INSTALACION, JUNTEO Y PRUEBA DE TUBERIA P.V.C., CON CAMPANA DE 200 MM. (8") DE DIAMETRO C-5, INCLUYE: ANILLOS, LUBRICANTES, BAJADA DE MATERIAL Y EQUIPO PARA PRUEBAS, FLETES Y MANIOBRAS LOCALES. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M	\$136.64
1121000183	SUMINISTRO, INSTALACION, JUNTEO Y PRUEBA DE TUBERIA P.V.C., CON CAMPANA DE 200 MM. (8") DE DIAMETRO C-7, INCLUYE: ANILLOS, LUBRICANTES, BAJADA DE MATERIAL Y EQUIPO PARA PRUEBAS, FLETES Y MANIOBRAS LOCALES. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M	\$175.97
1121000193	SUMINISTRO, INSTALACION, JUNTEO Y PRUEBA DE TUBERIA P.V.C., CON CAMPANA DE 200 MM. (8") DE DIAMETRO C-10, INCLUYE: ANILLOS, LUBRICANTES, BAJADA DE MATERIAL Y EQUIPO PARA PRUEBAS, FLETES Y MANIOBRAS LOCALES. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M	\$228.40
1121000203	SUMINISTRO, INSTALACION, JUNTEO Y PRUEBA DE TUBERIA P.V.C., CON CAMPANA DE 250 MM. (10") DE DIAMETRO C-5, INCLUYE: ANILLOS, LUBRICANTES, BAJADA DE MATERIAL Y EQUIPO PARA PRUEBAS, FLETES Y MANIOBRAS LOCALES. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M	\$207.16
1121000213	SUMINISTRO, INSTALACION, JUNTEO Y PRUEBA DE TUBERIA P.V.C., CON CAMPANA DE 250 MM. (10") DE DIAMETRO C-7, INCLUYE: ANILLOS, LUBRICANTES, BAJADA DE MATERIAL Y EQUIPO PARA PRUEBAS, FLETES Y MANIOBRAS LOCALES. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M	\$266.99
1121000223	SUMINISTRO, INSTALACION, JUNTEO Y PRUEBA DE TUBERIA P.V.C., CON CAMPANA DE 250 MM. (10") DE DIAMETRO C-10, INCLUYE: ANILLOS, LUBRICANTES, BAJADA DE MATERIAL Y EQUIPO PARA PRUEBAS, FLETES Y MANIOBRAS LOCALES. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M	\$349.03
1121000233	SUMINISTRO, INSTALACION, JUNTEO Y PRUEBA DE TUBERIA P.V.C., CON CAMPANA DE 305 MM. (12") DE DIAMETRO C-5, INCLUYE: ANILLOS, LUBRICANTES, BAJADA DE MATERIAL Y EQUIPO PARA PRUEBAS, FLETES Y MANIOBRAS LOCALES. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M	\$313.79
1121000243	SUMINISTRO, INSTALACION, JUNTEO Y PRUEBA DE TUBERIA P.V.C., CON CAMPANA DE 305 MM. (12") DE DIAMETRO C-7, INCLUYE: ANILLOS, LUBRICANTES, BAJADA DE MATERIAL Y EQUIPO PARA PRUEBAS, FLETES Y MANIOBRAS LOCALES. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M	\$411.29
1121000253	SUMINISTRO, INSTALACION, JUNTEO Y PRUEBA DE TUBERIA P.V.C., CON CAMPANA DE 305 MM. (12") DE DIAMETRO C-10, INCLUYE: ANILLOS, LUBRICANTES, BAJADA DE MATERIAL Y EQUIPO PARA PRUEBAS, FLETES Y MANIOBRAS LOCALES. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M	\$543.61
1121000263	SUMINISTRO, INSTALACION, JUNTEO Y PRUEBA DE TUBERIA P.V.C., CON CAMPANA DE 355 MM. (14") DE DIAMETRO C-5, INCLUYE: ANILLOS, LUBRICANTES, BAJADA DE MATERIAL Y EQUIPO PARA PRUEBAS, FLETES Y MANIOBRAS LOCALES. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M	\$413.30
1121000273	SUMINISTRO, INSTALACION, JUNTEO Y PRUEBA DE TUBERIA P.V.C., CON CAMPANA DE 355 MM. (14") DE DIAMETRO C-7, INCLUYE: ANILLOS, LUBRICANTES, BAJADA DE MATERIAL Y EQUIPO PARA PRUEBAS, FLETES Y MANIOBRAS LOCALES. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M	\$555.75

		SECRETARIA DE OBRA PUBLICA Y COMUNICACIONES COMISION DE CAMINOS E INFRAESTRUCTURA HIDRAULICA DIRECCION DE INGENIERIA DE COSTOS	
		TABULADOR DE PRECIOS REFERENCIALES A COSTO DIRECTO DE INFRAESTRUCTURA HIDRAULICA VERSIÓN PÚBLICA 2018	
		GOBIERNO DEL ESTADO DE CHIAPAS NOVIEMBRE 2018	

Código	Concepto	Unidad	Costo Directo
1121000283	SUMINISTRO, INSTALACION, JUNTEO Y PRUEBA DE TUBERIA P.V.C., CON CAMPANA DE 355 MM. (14") DE DIAMETRO C-10, INCLUYE: ANILLOS, LUBRICANTES, BAJADA DE MATERIAL Y EQUIPO PARA PRUEBAS, FLETES Y MANIOBRAS LOCALES. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M	\$715.82
A112102	Sum. e Inst. de Tubería PVC Sanitario		
1121000293	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	\$114.03
1121000303	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	\$169.84
1121000313	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE P.V.C. SANITARIO (ALCANTARILLADO) DE 250 MM. (10") DE DIAM., SERIE 25; INCL.: BAJADA DE MATERIALES Y EQUIPO PARA PRUEBA, FLETES A UN KM. Y MANIOBRAS LOCALES. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M	\$261.08
1121000323	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE P.V.C. SANITARIO (ALCANTARILLADO) DE 315 MM. (12") DE DIAM. SERIE 25; INCL.: BAJADA DE MATERIALES Y EQUIPO PARA PRUEBA, FLETES A UN KM. Y MANIOBRAS LOCALES. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M	\$402.64
1121000333	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE P.V.C. SANITARIO (ALCANTARILLADO) DE 355 MM. (14") 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	\$520.31
1121000343	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE P.V.C. SANITARIO (ALCANTARILLADO) DE 400 MM. (16") 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	\$647.90
1121000353	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE P.V.C. SANITARIO (ALCANTARILLADO) DE 450 MM. (18") 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	\$823.33
1121000363	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE P.V.C. SANITARIO (ALCANTARILLADO) DE 500 MM. (20") 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	\$1,023.51
1121000373	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE P.V.C. SANITARIO (ALCANTARILLADO) DE 630 MM. (24") 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	\$1,563.96
1124002033	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	\$306.84
1124002053	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	\$208.58
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	\$18.33
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	\$15.73
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	\$26.26

SECRETARIA DE OBRA PUBLICA Y COMUNICACIONES COMISION DE CAMINOS E INFRAESTRUCTURA HIDRAULICA DIRECCION DE INGENIERIA DE COSTOS		 GOBIERNO DEL ESTADO DE CHIAPAS NOVIEMBRE 2018
 SOPYC CONSTRUYE CHIAPAS <small>SECRETARIA DE OBRA PUBLICA Y COMUNICACIONES</small>		
TABULADOR DE PRECIOS REFERENCIALES A COSTO DIRECTO DE INFRAESTRUCTURA HIDRAULICA VERSION PUBLICA 2018		

Código	Concepto	Unidad	Costo Directo
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	\$22.35
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	\$35.97
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	\$19.15
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	\$23.41
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	\$55.65
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	\$22.42
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	\$70.43
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	\$59.68
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	\$44.83
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	\$106.27
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	\$90.16
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	\$67.36
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	\$32.55
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	\$30.56
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	\$41.00

SECRETARIA DE OBRA PUBLICA Y COMUNICACIONESCOMISION DE CAMINOS E INFRAESTRUCTURA HIDRAULICA
DIRECCION DE INGENIERIA DE COSTOSTABULADOR DE PRECIOS REFERENCIALES A
COSTO DIRECTO DE INFRAESTRUCTURA
HIDRÁULICA VERSIÓN PÚBLICA 2018GOBIERNO DEL
ESTADO DE CHIAPAS
NOVIEMBRE 2018

Código	Concepto	Unidad	Costo Directo
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	\$40.20
A1123	Sum. e Inst. Pzas. Especiales Fo.Fo.		
A112301	Sum. e Inst. de Tapa Ciega de FoFo		
1123000010	SUMINISTRO E INSTALACION DE PIEZAS ESPECIALES DE Fo.Fo. 2" A 3" DE DIAMETRO (CARRETES, CODOS, EXTREMIDADES, TEES, CRUZ, REDUCCIONES, BRIDAS) INCLUYE: LIMPIEZA E INSTALACION DE PIEZAS, PRUEBAS HIDROSTATICA JUNTO CON TUBERIA, ACARREO Y MANIOBRAS LOCALES. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	Kg	\$73.33
1123000013	SUMINISTRO E INSTALACION DE PIEZAS ESPECIALES DE Fo.Fo. DE 4" A 12" DE DIAMETRO (CARRETES, CODOS, EXTREMIDADES, TEES, CRUZ, REDUCCIONES, BRIDAS) INCLUYE: LIMPIEZA E INSTALACION DE PIEZAS, PRUEBAS HIDROSTATICA JUNTO CON TUBERIA, ACARREO Y MANIOBRAS LOCALES. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	Kg	\$87.86
1123000015	SUMINISTRO E INSTALACION DE PIEZAS ESPECIALES DE Fo.Fo. DE 14" A 24" DE DIAMETRO (CARRETES, CODOS, EXTREMIDADES, TEES, CRUZ, REDUCCIONES, BRIDAS) INCLUYE: LIMPIEZA E INSTALACION DE PIEZAS, PRUEBAS HIDROSTATICA JUNTO CON TUBERIA, ACARREO Y MANIOBRAS LOCALES. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	Kg	\$95.85
1123000023	SUMINISTRO E INSTALACION DE PIEZAS ESPECIALES DE Fo.Fo. DE 30" a 36" DE DIAMETRO (CARRETES, CODOS, EXTREMIDADES, TEES, CRUZ, REDUCCIONES, BRIDAS) INCLUYE: LIMPIEZA E INSTALACION DE PIEZAS, PRUEBAS HIDROSTATICA JUNTO CON TUBERIA, ACARREO Y MANIOBRAS LOCALES. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	Kg	\$106.97
1123000033	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPA CIEGA DE 51 MM. (2") DE DIAMETRO DE Fo.Fo., INCLUYE: LIMPIEZA E INSTALACION DE PIEZAS, PRUEBA HIDROSTATICA JUNTO CON TUBERIA, ACARREO Y MANIOBRAS LOCALES. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$233.28
1123000043	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPA CIEGA DE 65 MM. (2 1/2") DE DIAMETRO DE Fo.Fo., INCLUYE: LIMPIEZA E INSTALACION DE PIEZAS, PRUEBA HIDROSTATICA JUNTO CON TUBERIA, ACARREO Y MANIOBRAS LOCALES. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$349.91
1123000053	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPA CIEGA DE 76 MM. (3") DE DIAMETRO DE Fo.Fo., INCLUYE: LIMPIEZA E INSTALACION DE PIEZAS, PRUEBA HIDROSTATICA JUNTO CON TUBERIA, ACARREO Y MANIOBRAS LOCALES. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$371.58
1123000063	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPA CIEGA DE 102 MM. (4") DE DIAMETRO DE Fo.Fo., INCLUYE: LIMPIEZA E INSTALACION DE PIEZAS, PRUEBA HIDROSTATICA JUNTO CON TUBERIA, ACARREO Y MANIOBRAS LOCALES. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$422.55
1123000073	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPA CIEGA DE 152 MM. (6") DE DIAMETRO DE Fo.Fo., INCLUYE: LIMPIEZA E INSTALACION DE PIEZAS, PRUEBA HIDROSTATICA JUNTO CON TUBERIA, ACARREO Y MANIOBRAS LOCALES. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$908.31
1123000083	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPA CIEGA DE 203 MM. (8") DE DIAMETRO DE Fo.Fo., INCLUYE: LIMPIEZA E INSTALACION DE PIEZAS, PRUEBA HIDROSTATICA JUNTO CON TUBERIA, ACARREO Y MANIOBRAS LOCALES. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$1,466.42
1123000093	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPA CIEGA DE 254 MM. (10") DE DIAMETRO DE Fo.Fo., INCLUYE: LIMPIEZA E INSTALACION DE PIEZAS, PRUEBA HIDROSTATICA JUNTO CON TUBERIA, ACARREO Y MANIOBRAS LOCALES. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$2,197.40
1123000103	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPA CIEGA DE 305 MM. (12") DE DIAMETRO DE Fo.Fo., INCLUYE: LIMPIEZA E INSTALACION DE PIEZAS, PRUEBA HIDROSTATICA JUNTO CON TUBERIA, ACARREO Y MANIOBRAS LOCALES. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$2,929.65
1123000113	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPA CIEGA DE 356 MM. (14") DE DIAMETRO DE Fo.Fo., INCLUYE: LIMPIEZA E INSTALACION DE PIEZAS, PRUEBA HIDROSTATICA JUNTO CON TUBERIA, ACARREO Y MANIOBRAS LOCALES. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$5,510.33

SECRETARIA DE OBRA PUBLICA Y COMUNICACIONES
COMISION DE CAMINOS E INFRAESTRUCTURA HIDRAULICA
DIRECCION DE INGENIERIA DE COSTOS



TABULADOR DE PRECIOS REFERENCIALES A
COSTO DIRECTO DE INFRAESTRUCTURA
HIDRÁULICA VERSIÓN PÚBLICA 2018



GOBIERNO DEL
ESTADO DE CHIAPAS
 NOVIEMBRE 2018

Código	Concepto	Unidad	Costo Directo
1123000123	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPA CIEGA DE 406 MM. (16") DE DIAMETRO DE Fo.Fo., INCLUYE: LIMPIEZA E INSTALACION DE PIEZAS, PRUEBA HIDROSTATICA JUNTO CON TUBERIA, ACARREO Y MANIOBRAS LOCALES. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$7,275.95
1123000133	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPA CIEGA DE 457 MM. (18") DE DIAMETRO DE Fo.Fo., INCLUYE: LIMPIEZA E INSTALACION DE PIEZAS, PRUEBA HIDROSTATICA JUNTO CON TUBERIA, ACARREO Y MANIOBRAS LOCALES. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$8,775.08
1123000143	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPA CIEGA DE 508 MM. (20") DE DIAMETRO DE Fo.Fo., INCLUYE: LIMPIEZA E INSTALACION DE PIEZAS, PRUEBA HIDROSTATICA JUNTO CON TUBERIA, ACARREO Y MANIOBRAS LOCALES. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$11,281.72
1123000153	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPA CIEGA DE 610 MM. (24") DE DIAMETRO DE Fo.Fo., INCLUYE: LIMPIEZA E INSTALACION DE PIEZAS, PRUEBA HIDROSTATICA JUNTO CON TUBERIA, ACARREO Y MANIOBRAS LOCALES. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$12,490.80
1123000163	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPA CIEGA DE 762 MM. (30") DE DIAMETRO DE Fo.Fo., INCLUYE: LIMPIEZA E INSTALACION DE PIEZAS, PRUEBA HIDROSTATICA JUNTO CON TUBERIA, ACARREO Y MANIOBRAS LOCALES. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$23,347.39
1123000173	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPA CIEGA DE 914 MM. (36") DE DIAMETRO DE Fo.Fo., INCLUYE: LIMPIEZA E INSTALACION DE PIEZAS, PRUEBA HIDROSTATICA JUNTO CON TUBERIA, ACARREO Y MANIOBRAS LOCALES. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$39,181.60
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	\$160.76
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	\$167.04
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	\$210.04
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	\$287.42
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	\$428.30
1123000533	SUMINISTRO E INSTALACION DE JUNTA GIBAULT COMPLETA 203 MM. (8") 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	\$644.56
1123000543	SUMINISTRO E INSTALACION DE JUNTA GIBAULT COMPLETA 254 MM. (10") 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	\$837.79
1123000553	SUMINISTRO E INSTALACION DE JUNTA GIBAULT COMPLETA 305 MM. (12") 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	\$976.73
1123000563	SUMINISTRO E INSTALACION DE JUNTA GIBAULT COMPLETA 356 MM. (14") 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	\$1,847.77

SECRETARIA DE OBRA PUBLICA Y COMUNICACIONES

COMISION DE CAMINOS E INFRAESTRUCTURA HIDRAULICA
DIRECCION DE INGENIERIA DE COSTOS



TABULADOR DE PRECIOS REFERENCIALES A COSTO DIRECTO DE INFRAESTRUCTURA HIDRÁULICA VERSIÓN PÚBLICA 2018



GOBIERNO DEL
ESTADO DE CHIAPAS
NOVIEMBRE 2018

Código	Concepto	Unidad	Costo Directo
1123000573	SUMINISTRO E INSTALACION DE JUNTA GIBault COMPLETA 406 MM. (16") 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	\$2,612.69
1123000583	SUMINISTRO E INSTALACION DE JUNTA GIBault COMPLETA 450 MM. (18") 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	\$3,442.55
1123000593	SUMINISTRO E INSTALACION DE JUNTA GIBault COMPLETA 508 MM. (20") 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	\$4,136.95
1123000603	SUMINISTRO E INSTALACION DE JUNTA GIBault COMPLETA 610 MM. (24") 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	\$4,818.54
1123000613	SUMINISTRO E INSTALACION DE JUNTA GIBault COMPLETA 750 MM. (30") 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	\$8,880.37
1123000623	SUMINISTRO E INSTALACION DE JUNTA GIBault COMPLETA 914 MM. (36") 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	\$10,094.21
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	\$141.73
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	\$148.01
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	\$185.83
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	\$254.13
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	\$381.37
1123000683	SUMINISTRO E INSTALACION DE JUNTA GIBault COMPLETA DE 203 MM (8") DE DIAMETRO A-10, INCLUYE: LIMPIEZA E INSTALACION DE PIEZA, PRUEBA HIDROSTATICA (JUNTO CON TUBERIA), ACARREO Y MANIOBRAS LOCALES. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$573.56
1123000693	SUMINISTRO E INSTALACION DE JUNTA GIBault COMPLETA DE 254 MM (10") DE DIAMETRO A-10, INCLUYE: LIMPIEZA E INSTALACION DE PIEZAS, PRUEBA HIDROSTATICA (JUNTO CON TUBERIA), ACARREO Y MANIOBRAS LOCALES. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$745.59
1123000703	SUMINISTRO E INSTALACION DE JUNTA GIBault COMPLETA DE 305 MM (12") 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	\$976.73
1123000713	SUMINISTRO E INSTALACION DE JUNTA GIBault COMPLETA DE 356 MM (14") 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	\$1,648.12
1123000723	SUMINISTRO E INSTALACION DE JUNTA GIBault COMPLETA DE 406 MM (16") 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	\$2,539.17

SECRETARIA DE OBRA PUBLICA Y COMUNICACIONES
COMISION DE CAMINOS E INFRAESTRUCTURA HIDRAULICA
DIRECCION DE INGENIERIA DE COSTOS



TABULADOR DE PRECIOS REFERENCIALES A
COSTO DIRECTO DE INFRAESTRUCTURA
HIDRÁULICA VERSIÓN PÚBLICA 2018



GOBIERNO DEL
ESTADO DE CHIAPAS
 NOVIEMBRE 2018

Código	Concepto	Unidad	Costo Directo
1123000733	SUMINISTRO E INSTALACION DE JUNTA GIBAULT COMPLETA DE 457 MM (18") 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	\$3,551.79
1123000743	SUMINISTRO E INSTALACION DE JUNTA GIBAULT COMPLETA DE 508 MM (20") 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	\$3,761.88
1123000753	SUMINISTRO E INSTALACION DE JUNTA GIBAULT COMPLETA DE 610 MM (24") 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	\$5,999.46
1123000763	SUMINISTRO E INSTALACION DE JUNTA GIBAULT COMPLETA DE 762 MM (30") 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	\$7,829.02
1123000773	SUMINISTRO E INSTALACION DE JUNTA GIBAULT COMPLETA DE 914 MM (36") 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	\$10,575.41
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	\$141.73
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	\$148.01
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	\$185.83
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	\$254.13
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	\$381.37
1123000833	SUMINISTRO E INSTALACION DE JUNTA GIBAULT COMPLETA DE 203 MM (8") 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	\$573.56
1123000843	SUMINISTRO E INSTALACION DE JUNTA GIBAULT COMPLETA DE 254 MM (10") 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	\$745.59
1123000853	SUMINISTRO E INSTALACION DE JUNTA GIBAULT COMPLETA DE 305 MM (12") 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	\$976.73
1123000863	SUMINISTRO E INSTALACION DE JUNTA GIBAULT COMPLETA DE 356 MM (14") 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	\$1,648.12
1123000873	SUMINISTRO E INSTALACION DE JUNTA GIBAULT COMPLETA DE 406 MM (16") 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	\$2,618.22
1123000883	SUMINISTRO E INSTALACION DE JUNTA GIBAULT COMPLETA DE 457 MM (18") 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	\$3,654.57

SECRETARIA DE OBRA PUBLICA Y COMUNICACIONES

COMISION DE CAMINOS E INFRAESTRUCTURA HIDRAULICA
DIRECCION DE INGENIERIA DE COSTOSTABULADOR DE PRECIOS REFERENCIALES A
COSTO DIRECTO DE INFRAESTRUCTURA
HIDRÁULICA VERSIÓN PÚBLICA 2018GOBIERNO DEL
ESTADO DE CHIAPAS

NOVIEMBRE 2018

Código	Concepto	Unidad	Costo Directo
1123000893	SUMINISTRO E INSTALACION DE JUNTA GIBAULT COMPLETA DE 508 MM (20") 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	\$4,264.34
1123000903	SUMINISTRO E INSTALACION DE JUNTA GIBAULT COMPLETA DE 610 MM (24") 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	\$5,999.46
1123000913	SUMINISTRO E INSTALACION DE JUNTA GIBAULT COMPLETA DE 762 MM (30") 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	\$8,242.20
1123000923	SUMINISTRO E INSTALACION DE JUNTA GIBAULT COMPLETA DE 914 MM (36") 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	\$11,332.82
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	\$229.49
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	\$365.07
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	\$400.66
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	\$559.21
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	\$836.44
1123000983	SUMINISTRO E INSTALACION DE JUNTA UNIVERSAL DE 203 MM. (8") 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	\$1,371.32
1123000993	SUMINISTRO E INSTALACION DE JUNTA UNIVERSAL DE 254 MM. (10") 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	\$1,896.87
1123001003	SUMINISTRO E INSTALACION DE JUNTA UNIVERSAL DE 305 MM. (12") 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	\$2,395.77
1123001013	SUMINISTRO E INSTALACION DE JUNTA UNIVERSAL DE 356 MM. (14") 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	\$4,455.68
1123001023	SUMINISTRO E INSTALACION DE JUNTA UNIVERSAL DE 406 MM. (16") 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	\$3,356.56
1123001033	SUMINISTRO E INSTALACION DE JUNTA UNIVERSAL DE 457 MM. (18") 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	\$4,681.30

SECRETARIA DE OBRA PUBLICA Y COMUNICACIONES

COMISION DE CAMINOS E INFRAESTRUCTURA HIDRAULICA
DIRECCION DE INGENIERIA DE COSTOSTABULADOR DE PRECIOS REFERENCIALES A
COSTO DIRECTO DE INFRAESTRUCTURA
HIDRÁULICA VERSIÓN PÚBLICA 2018GOBIERNO DEL
ESTADO DE CHIAPAS

NOVIEMBRE 2018

Código	Concepto	Unidad	Costo Directo
1123001043	SUMINISTRO E INSTALACION DE JUNTA UNIVERSAL DE 508 MM. (20") 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	\$5,682.63
1123001053	SUMINISTRO E INSTALACION DE JUNTA UNIVERSAL DE 610 MM. (24") 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	\$7,551.20
A112303	Sum. e Inst. de Abrazadera completa 1/2" y 3/4"		
1123001213	SUMINISTRO E INSTALACION DE ABRAZADERA DE INSERCIÓN Fo.Fo. DE: 2" , 1/2" Y 3/4" INCLUYE: LIMPIEZA E INSTALACION DE PIEZA, PRUEBAS HIDROSTATICA (JUNTO CON TUBERIA), ACARREO Y MANIOBRAS LOCALES. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$131.62
1123001223	SUMINISTRO E INSTALACION DE ABRAZADERA DE INSERCIÓN Fo.Fo. DE: 2 1/2" - 1/2" Y 3/4" INCLUYE: LIMPIEZA E INSTALACION DE PIEZA, PRUEBAS HIDROSTATICA (JUNTO CON TUBERIA), ACARREO Y MANIOBRAS LOCALES. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$167.52
1123001233	SUMINISTRO E INSTALACION DE ABRAZADERA DE INSERCIÓN Fo.Fo. DE: 3" - 1/2" Y 3/4" INCLUYE: LIMPIEZA E INSTALACION DE PIEZA, PRUEBAS HIDROSTATICA (JUNTO CON TUBERIA), ACARREO Y MANIOBRAS LOCALES. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$175.27
1123001243	SUMINISTRO E INSTALACION DE ABRAZADERA DE INSERCIÓN Fo.Fo. DE: 4" - 1/2" Y 3/4" INCLUYE: LIMPIEZA E INSTALACION DE PIEZA, PRUEBAS HIDROSTATICA (JUNTO CON TUBERIA), ACARREO Y MANIOBRAS LOCALES. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$202.02
1123001253	SUMINISTRO E INSTALACION DE ABRAZADERA DE INSERCIÓN Fo.Fo. DE: 6" - 1/2" Y 3/4" INCLUYE: LIMPIEZA E INSTALACION DE PIEZA, PRUEBAS HIDROSTATICA (JUNTO CON TUBERIA), ACARREO Y MANIOBRAS LOCALES. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$252.46
1123001263	SUMINISTRO E INSTALACION DE ABRAZADERA DE INSERCIÓN Fo.Fo. DE: 8" - 1/2" Y 3/4" INCLUYE: LIMPIEZA E INSTALACION DE PIEZA, PRUEBAS HIDROSTATICA (JUNTO CON TUBERIA), ACARREO Y MANIOBRAS LOCALES. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$364.07
1123001273	SUMINISTRO E INSTALACION DE ABRAZADERA DE INSERCIÓN Fo.Fo. DE: 10" - 1/2" Y 3/4" INCLUYE: LIMPIEZA E INSTALACION DE PIEZA, PRUEBAS HIDROSTATICA (JUNTO CON TUBERIA), ACARREO Y MANIOBRAS LOCALES. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$469.31
1123001283	SUMINISTRO E INSTALACION DE ABRAZADERA DE INSERCIÓN Fo.Fo. DE: 12" - 1/2" Y 3/4" INCLUYE: LIMPIEZA E INSTALACION DE PIEZA, PRUEBAS HIDROSTATICA (JUNTO CON TUBERIA), ACARREO Y MANIOBRAS LOCALES. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$710.56
1123001293	SUMINISTRO E INSTALACION DE ABRAZADERA COMPLETA DE 1/2" Y 3/4" DE 356 MM. (14") 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	\$1,039.03
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	\$1,650.06
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	\$1,671.73
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	\$1,951.62
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	\$2,091.55
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	\$2,186.52

		SECRETARIA DE OBRA PUBLICA Y COMUNICACIONES COMISION DE CAMINOS E INFRAESTRUCTURA HIDRAULICA DIRECCION DE INGENIERIA DE COSTOS	
		TABULADOR DE PRECIOS REFERENCIALES A COSTO DIRECTO DE INFRAESTRUCTURA HIDRÁULICA VERSIÓN PÚBLICA 2018	GOBIERNO DEL ESTADO DE CHIAPAS NOVIEMBRE 2018

Código	Concepto	Unidad	Costo Directo
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	\$2,803.20
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	\$3,000.08
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	\$3,544.71
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	\$4,321.34
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	\$4,813.63
1123001403	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONTRA MARCO TIPO DOBLE DE 4" X 140 CMS. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$2,829.49
1123001413	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONTRA MARCO TIPO DOBLE DE 4" X 180 CMS. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$3,275.55
1123001423	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONTRA MARCO TIPO DOBLE DE 4" X 210 CMS. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$3,062.18
1123001433	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONTRA MARCO TIPO DOBLE DE 6" X 180 CMS. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$5,715.73
1123001443	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONTRA MARCO TIPO DOBLE DE 6" X 210 CMS. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$6,709.07
1123001463	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ESCALONES PARA POZO DE VISITA TIPO D.D.F. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$178.48
1123001473	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ESCALONES PARA POZO DE VISITA STANDARD INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$135.50
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	\$2,185.31
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	\$3,295.36
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	\$3,828.89
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	\$2,060.11
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	\$2,091.74
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	\$2,863.84
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	\$3,085.65
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	\$3,599.57

SECRETARIA DE OBRA PUBLICA Y COMUNICACIONES COMISION DE CAMINOS E INFRAESTRUCTURA HIDRAULICA DIRECCION DE INGENIERIA DE COSTOS		 SOPYC CONSTRUYE CHIAPAS <small>SECRETARIA DE OBRA PUBLICA Y COMUNICACIONES</small>	 GOBIERNO DEL ESTADO DE CHIAPAS NOVIEMBRE 2018
TABULADOR DE PRECIOS REFERENCIALES A COSTO DIRECTO DE INFRAESTRUCTURA HIDRAULICA VERSION PUBLICA 2018			

Código	Concepto	Unidad	Costo Directo
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	\$4,604.28
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	\$3,723.77
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	\$3,138.75
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	\$3,510.07
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	\$2,229.10
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	\$2,293.57
1123001641	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BROCALES PARA POZO DE VISITA DE POLIETILENO DE 40 KG. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$1,488.19
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	\$397.80
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	\$458.89
1123001723	SUMINISTRO Y COLOCACION DE JUNTA DRESSER ESTILO 38 DE 75 MM. (3") DE DIAMETRO INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$560.45
1123001733	SUMINISTRO Y COLOCACION DE JUNTA DRESSER ESTILO 38 DE 100 MM.(4") DE DIAMETRO INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$732.93
1123001743	SUMINISTRO Y COLOCACION DE JUNTA DRESSER ESTILO 38 DE 150MM.(6") DE DIAMETRO INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$1,334.63
1123001753	SUMINISTRO Y COLOCACION DE JUNTA DRESSER ESTILO 38 DE 200 MM.(8") DE DIAMETRO INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$1,986.40
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	\$2,745.96
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	\$2,904.97
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	\$3,565.44
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	\$4,931.56

		SECRETARIA DE OBRA PUBLICA Y COMUNICACIONES COMISION DE CAMINOS E INFRAESTRUCTURA HIDRAULICA DIRECCION DE INGENIERIA DE COSTOS	
		TABULADOR DE PRECIOS REFERENCIALES A COSTO DIRECTO DE INFRAESTRUCTURA HIDRÁULICA VERSIÓN PÚBLICA 2018	GOBIERNO DEL ESTADO DE CHIAPAS NOVIEMBRE 2018

Código	Concepto	Unidad	Costo Directo
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	\$7,931.70
1125000063	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 203 MM. (8") DE DIAMETRO INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$13,811.38
1125000073	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 254 MM. (10") DE DIAMETRO INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$21,446.13
1125000083	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 305 MM. (12") DE DIAMETRO INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$30,862.11
1125000093	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 356 MM. (14") DE DIAMETRO INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$63,133.59
1125000103	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 406 MM. (16") DE DIAMETRO INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$87,756.96
1125000113	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 456 MM.(18") DE DIAMETRO INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$120,949.24
1125000123	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 508 MM. (20") DE DIAMETRO INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$152,352.10
1125000133	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 610 MM. (24") DE DIAMETRO INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$270,361.12
1125000143	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 762 MM. (30") DE DIAMETRO INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$431,107.41
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	\$3,740.20
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	\$4,593.11

SECRETARIA DE OBRA PUBLICA Y COMUNICACIONES

COMISION DE CAMINOS E INFRAESTRUCTURA HIDRAULICA
DIRECCION DE INGENIERIA DE COSTOSTABULADOR DE PRECIOS REFERENCIALES A
COSTO DIRECTO DE INFRAESTRUCTURA
HIDRÁULICA VERSIÓN PÚBLICA 2018GOBIERNO DEL
ESTADO DE CHIAPAS
NOVIEMBRE 2018

Código	Concepto	Unidad	Costo Directo
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	\$5,387.21
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	\$7,348.95
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	\$12,847.87
1126000063	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 203 MM. (8") DE DIAMETRO INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$25,422.74
1126000073	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 254 MM. (10") DE DIAMETRO INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$36,789.84
1126000083	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 305 MM. (12") DE DIAMETRO INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$54,053.22
1126000093	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 356 MM. (14") DE DIAMETRO INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$86,894.33
1126000103	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 406 MM. (16") DE DIAMETRO INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$138,416.62
1126000113	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 456 MM. (18") DE DIAMETRO INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$207,914.95
1126000123	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 508 MM. (20") DE DIAMETRO INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$270,572.85
1126000133	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 610 MM. (24") DE DIAMETRO INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$415,720.72
A1127	Sum. e Inst. de Valvulas Check		
1127000013	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA CHECK, INCLUYE: LIMPIEZA E INSTALACION DE LAS PIEZAS, ASI COMO PRUEBA HIDROSTATICA (JUNTO CON TUBERIA). VALVULA CHECK O SIMILAR EN CALIDAD Y COSTO DE 51MM (2") DE DIAM. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$3,484.68

SECRETARIA DE OBRA PUBLICA Y COMUNICACIONES COMISION DE CAMINOS E INFRAESTRUCTURA HIDRAULICA DIRECCION DE INGENIERIA DE COSTOS			
		TABULADOR DE PRECIOS REFERENCIALES A COSTO DIRECTO DE INFRAESTRUCTURA HIDRÁULICA VERSIÓN PÚBLICA 2018	
		 GOBIERNO DEL ESTADO DE CHIAPAS NOVIEMBRE 2018	

Código	Concepto	Unidad	Costo Directo
1127000023	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA CHECK, INCLUYE: LIMPIEZA E INSTALACION DE LAS PIEZAS, ASI COMO PRUEBA HIDROSTATICA (JUNTO CON TUBERIA). VALVULA CHECK O SIMILAR EN CALIDAD Y COSTO DE 64MM (2 1/2") DE DIAM. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$3,521.94
1127000033	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA CHECK, INCLUYE: LIMPIEZA E INSTALACION DE LAS PIEZAS, ASI COMO PRUEBA HIDROSTATICA (JUNTO CON TUBERIA). VALVULA CHECK O SIMILAR EN CALIDAD Y COSTO DE 76MM (3") DE DIAM. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$4,380.79
1127000043	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA CHECK, INCLUYE: LIMPIEZA E INSTALACION DE LAS PIEZAS, ASI COMO PRUEBA HIDROSTATICA (JUNTO CON TUBERIA). VALVULA CHECK O SIMILAR EN CALIDAD Y COSTO DE 102 (4") DE DIAM. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$6,297.26
1127000053	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA CHECK, INCLUYE: LIMPIEZA E INSTALACION DE LAS PIEZAS, ASI COMO PRUEBA HIDROSTATICA (JUNTO CON TUBERIA). VALVULA CHECK O SIMILAR EN CALIDAD Y COSTO DE 152 MM. (6") DE DIAM. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$10,906.91
1127000063	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA CHECK, INCLUYE: LIMPIEZA E INSTALACION DE LAS PIEZAS, ASI COMO PRUEBA HIDROSTATICA (JUNTO CON TUBERIA). VALVULA CHECK O SIMILAR EN CALIDAD Y COSTO DE 203 MM. (8") DE DIAM. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$20,618.09
1127000073	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA CHECK, INCLUYE: LIMPIEZA E INSTALACION DE LAS PIEZAS, ASI COMO PRUEBA HIDROSTATICA (JUNTO CON TUBERIA). VALVULA CHECK O SIMILAR EN CALIDAD Y COSTO DE 254 MM. (10") DE DIAM. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$33,778.83
1127000083	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA CHECK, INCLUYE: LIMPIEZA E INSTALACION DE LAS PIEZAS, ASI COMO PRUEBA HIDROSTATICA (JUNTO CON TUBERIA). VALVULA CHECK O SIMILAR EN CALIDAD Y COSTO DE 305 MM. (12") DE DIAM. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$50,682.85
A1128	Sum. e Inst. de Tubería de FoGo.		
1128000013	SUMINISTRO, INSTALACION Y PRUEBA DE TUBERIA DE FIERRO GALVANIZADO, INCLUYENDO MANO DE OBRA, FLETES, MANIOBRAS Y COPLA DE FoGo. DE 13 MM. (1/2") DE DIAMETRO INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M	\$47.36
1128000023	SUMINISTRO, INSTALACION Y PRUEBA DE TUBERIA DE FIERRO GALVANIZADO, INCLUYENDO MANO DE OBRA, FLETES, MANIOBRAS Y COPLA DE 19 MM. (3/4") DE DIAMETRO INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M	\$70.13
1128000033	SUMINISTRO, INSTALACION Y PRUEBA DE TUBERIA DE FIERRO GALVANIZADO, INCLUYENDO MANO DE OBRA, FLETES, MANIOBRAS Y COPLA DE 25 MM. (1") DE DIAMETRO INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M	\$94.03
1128000043	SUMINISTRO, INSTALACION Y PRUEBA DE TUBERIA DE FIERRO GALVANIZADO, INCLUYENDO MANO DE OBRA, FLETES, MANIOBRAS Y COPLA DE 32 MM. (1 1/4") DE DIAMETRO INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M	\$124.43
1128000053	SUMINISTRO, INSTALACION Y PRUEBA DE TUBERIA DE FIERRO GALVANIZADO, INCLUYENDO MANO DE OBRA, FLETES, MANIOBRAS Y COPLA DE 38 MM. (1 1/2") DE DIAMETRO INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M	\$149.87
1128000063	SUMINISTRO, INSTALACION Y PRUEBA DE TUBERIA DE FIERRO GALVANIZADO, INCLUYENDO MANO DE OBRA, FLETES, MANIOBRAS Y COPLA DE 50 MM. (2") DE DIAMETRO INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M	\$200.03

SECRETARIA DE OBRA PUBLICA Y COMUNICACIONES COMISION DE CAMINOS E INFRAESTRUCTURA HIDRAULICA DIRECCION DE INGENIERIA DE COSTOS		 GOBIERNO DEL ESTADO DE CHIAPAS NOVIEMBRE 2018
 		
TABULADOR DE PRECIOS REFERENCIALES A COSTO DIRECTO DE INFRAESTRUCTURA HIDRÁULICA VERSIÓN PÚBLICA 2018		

Código	Concepto	Unidad	Costo Directo
1128000073	SUMINISTRO, INSTALACION Y PRUEBA DE TUBERIA DE FIERRO GALVANIZADO, INCLUYENDO MANO DE OBRA, FLETES, MANIOBRAS Y COPLER DE 64 MM. (2 1/2") DE DIAMETRO INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M	\$309.82
1128000083	SUMINISTRO, INSTALACION Y PRUEBA DE TUBERIA DE FIERRO GALVANIZADO, INCLUYENDO MANO DE OBRA, FLETES, MANIOBRAS Y COPLER DE 76 MM. (3") DE DIAMETRO INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M	\$414.71
1128000093	SUMINISTRO, INSTALACION Y PRUEBA DE TUBERIA DE FIERRO GALVANIZADO, INCLUYENDO MANO DE OBRA, FLETES, MANIOBRAS Y COPLER DE 102 MM. (4") DE DIAMETRO INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M	\$592.86
A1129	Sum. e Inst. de Piezas Especiales de FoGo.		
1129000013	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PIEZAS ESPECIALES DE FIERRO GALVANIZADO, INCLUYE: MANO DE OBRA, FLETES, MANIOBRAS LOCALES Y PRUEBAS. COPLER REFORZADO DE 13 MM (1/2") DE DIAMETRO INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$5.38
1129000023	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PIEZAS ESPECIALES DE FIERRO GALVANIZADO, INCLUYE: MANO DE OBRA, FLETES, MANIOBRAS LOCALES Y PRUEBAS. COPLER REFORZADO DE 19 MM (3/4") DE DIAMETRO INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$7.92
1129000033	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PIEZAS ESPECIALES DE FIERRO GALVANIZADO, INCLUYE: MANO DE OBRA, FLETES, MANIOBRAS LOCALES Y PRUEBAS. COPLER REFORZADO DE 25 MM (1 ") DE DIAMETRO INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$15.87
1129000043	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PIEZAS ESPECIALES DE FIERRO GALVANIZADO, INCLUYE: MANO DE OBRA, FLETES, MANIOBRAS LOCALES Y PRUEBAS. COPLER REFORZADO DE 32 MM (1 1/4") DE DIAMETRO INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$22.15
1129000053	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PIEZAS ESPECIALES DE FIERRO GALVANIZADO, INCLUYE: MANO DE OBRA, FLETES, MANIOBRAS LOCALES Y PRUEBAS. COPLER REFORZADO DE 38 MM (1 1/2") DE DIAMETRO INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$27.31
1129000063	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PIEZAS ESPECIALES DE FIERRO GALVANIZADO, INCLUYE: MANO DE OBRA, FLETES, MANIOBRAS LOCALES Y PRUEBAS. COPLER REFORZADO DE 51 MM (2") DE DIAMETRO INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$41.60
1129000073	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PIEZAS ESPECIALES DE FIERRO GALVANIZADO, INCLUYE: MANO DE OBRA, FLETES, MANIOBRAS LOCALES Y PRUEBAS. COPLER REFORZADO DE 63 MM (2 1/2") DE DIAMETRO INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$76.27
1129000083	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PIEZAS ESPECIALES DE FIERRO GALVANIZADO, INCLUYE: MANO DE OBRA, FLETES, MANIOBRAS LOCALES Y PRUEBAS. COPLER REFORZADO DE 75 MM (3") DE DIAMETRO INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$121.63
1129000093	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PIEZAS ESPECIALES DE FIERRO GALVANIZADO, INCLUYE: MANO DE OBRA, FLETES, MANIOBRAS LOCALES Y PRUEBAS. COPLER REFORZADO DE 102 MM (4") DE DIAMETRO INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$191.75
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	\$19.78
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	\$19.78
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	\$17.37

SECRETARIA DE OBRA PUBLICA Y COMUNICACIONES
COMISION DE CAMINOS E INFRAESTRUCTURA HIDRAULICA
DIRECCION DE INGENIERIA DE COSTOS



TABULADOR DE PRECIOS REFERENCIALES A
COSTO DIRECTO DE INFRAESTRUCTURA
HIDRÁULICA VERSIÓN PÚBLICA 2018



GOBIERNO DEL
ESTADO DE CHIAPAS
NOVIEMBRE 2018

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	\$13.76
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	\$27.28
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	\$23.34
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	\$23.73
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	\$55.99
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	\$56.90
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	\$58.43
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	\$71.03
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	\$71.21
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	\$71.38
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	\$72.94
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	\$86.95
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	\$58.06
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	\$87.39
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	\$90.05

SECRETARIA DE OBRA PUBLICA Y COMUNICACIONES COMISION DE CAMINOS E INFRAESTRUCTURA HIDRAULICA DIRECCION DE INGENIERIA DE COSTOS			
	TABULADOR DE PRECIOS REFERENCIALES A COSTO DIRECTO DE INFRAESTRUCTURA HIDRÁULICA VERSIÓN PÚBLICA 2018		 GOBIERNO DEL ESTADO DE CHIAPAS NOVIEMBRE 2018

Código	Concepto	Unidad	Costo Directo
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	\$60.57
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	\$101.78
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	\$144.49
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	\$151.12
1129000193	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PIEZAS ESPECIALES DE FIERRO GALVANIZADO, INCLUYE: MANO DE OBRA, FLETES, MANIOBRAS LOCALES Y PRUEBAS: REDUCCION CAMPANA DE 4"X3" DIAMETRO INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$275.02
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	\$12.77
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	\$11.52
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	\$13.10
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	\$13.08
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	\$14.05
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	\$30.59
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	\$33.64
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	\$33.36
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	\$33.64
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	\$34.24

SECRETARIA DE OBRA PUBLICA Y COMUNICACIONESCOMISION DE CAMINOS E INFRAESTRUCTURA HIDRAULICA
DIRECCION DE INGENIERIA DE COSTOS**TABULADOR DE PRECIOS REFERENCIALES A
COSTO DIRECTO DE INFRAESTRUCTURA
HIDRAULICA VERSION PUBLICA 2018****GOBIERNO DEL
ESTADO DE CHIAPAS**

NOVIEMBRE 2018

Código	Concepto	Unidad	Costo Directo
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	\$33.53
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	\$54.07
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	\$54.33
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	\$54.34
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	\$53.48
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	\$55.17
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	\$55.30
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	\$55.59
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	\$56.76
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	\$55.38
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	\$96.96
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	\$97.44
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	\$99.19
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	\$96.51
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	\$133.91

SECRETARIA DE OBRA PUBLICA Y COMUNICACIONES
COMISION DE CAMINOS E INFRAESTRUCTURA HIDRAULICA
DIRECCION DE INGENIERIA DE COSTOS



TABULADOR DE PRECIOS REFERENCIALES A
COSTO DIRECTO DE INFRAESTRUCTURA
HIDRAULICA VERSION PUBLICA 2018



GOBIERNO DEL
ESTADO DE CHIAPAS
 NOVIEMBRE 2018

Código	Concepto	Unidad	Costo Directo
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	\$127.87
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	\$136.54
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	\$135.89
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	\$135.79
1129000293	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PIEZAS ESPECIALES DE FIERRO GALVANIZADO, INCLUYE: MANO DE OBRA, FLETES, MANIOBRAS LOCALES Y PRUEBAS: REDUCCION BUSHING DE 4"X1" DIAMETRO INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$259.01
1129000294	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PIEZAS ESPECIALES DE FIERRO GALVANIZADO, INCLUYE: MANO DE OBRA, FLETES, MANIOBRAS LOCALES Y PRUEBAS: REDUCCION BUSHING DE 4"X1 1/4" DIAMETRO INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$246.37
1129000295	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PIEZAS ESPECIALES DE FIERRO GALVANIZADO, INCLUYE: MANO DE OBRA, FLETES, MANIOBRAS LOCALES Y PRUEBAS: REDUCCION BUSHING DE 4"X1 1/2" DIAMETRO INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$259.16
1129000296	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PIEZAS ESPECIALES DE FIERRO GALVANIZADO, INCLUYE: MANO DE OBRA, FLETES, MANIOBRAS LOCALES Y PRUEBAS: REDUCCION BUSHING DE 4"X2" DIAMETRO INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$259.56
1129000297	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PIEZAS ESPECIALES DE FIERRO GALVANIZADO, INCLUYE: MANO DE OBRA, FLETES, MANIOBRAS LOCALES Y PRUEBAS: REDUCCION BUSHING DE 4"X2 1/2" DIAMETRO INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$260.25
1129000298	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PIEZAS ESPECIALES DE FIERRO GALVANIZADO, INCLUYE: MANO DE OBRA, FLETES, MANIOBRAS LOCALES Y PRUEBAS: REDUCCION BUSHING DE 4"X3" DIAMETRO INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$261.32
1129000299	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PIEZAS ESPECIALES DE FIERRO GALVANIZADO, INCLUYE: MANO DE OBRA, FLETES, MANIOBRAS LOCALES Y PRUEBAS: REDUCCION BUSHING DE 6"X2" DIAMETRO INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$820.34
1129000300	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PIEZAS ESPECIALES DE FIERRO GALVANIZADO, INCLUYE: MANO DE OBRA, FLETES, MANIOBRAS LOCALES Y PRUEBAS: REDUCCION BUSHING DE 6"X2 1/2" DIAMETRO INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$821.52
1129000301	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PIEZAS ESPECIALES DE FIERRO GALVANIZADO, INCLUYE: MANO DE OBRA, FLETES, MANIOBRAS LOCALES Y PRUEBAS: REDUCCION BUSHING DE 6"X3" DIAMETRO INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$824.53
1129000302	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PIEZAS ESPECIALES DE FIERRO GALVANIZADO, INCLUYE: MANO DE OBRA, FLETES, MANIOBRAS LOCALES Y PRUEBAS: REDUCCION BUSHING DE 6"X4" DIAMETRO INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$828.00
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	\$4.81

SECRETARIA DE OBRA PUBLICA Y COMUNICACIONES

COMISION DE CAMINOS E INFRAESTRUCTURA HIDRAULICA
DIRECCION DE INGENIERIA DE COSTOS



TABULADOR DE PRECIOS REFERENCIALES A COSTO DIRECTO DE INFRAESTRUCTURA HIDRÁULICA VERSIÓN PÚBLICA 2018



GOBIERNO DEL
ESTADO DE CHIAPAS
NOVIEMBRE 2018

Código	Concepto	Unidad	Costo Directo
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	\$16.65
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	\$22.31
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	\$28.54
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	\$27.29
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	\$64.96
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	\$94.61
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	\$191.10
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	\$317.43
1129000393	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PIEZAS ESPECIALES DE FIERRO GALVANIZADO, INCLUYE: MANO DE OBRA, FLETES, MANIOBRAS LOCALES Y PRUEBAS. CODO REFORZADO DE 102MM (4") X 45 GRADOS. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$583.87
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	\$4.93
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	\$9.26
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	\$16.05
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	\$30.63
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	\$26.56
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	\$61.92

		SECRETARIA DE OBRA PUBLICA Y COMUNICACIONES COMISION DE CAMINOS E INFRAESTRUCTURA HIDRAULICA DIRECCION DE INGENIERIA DE COSTOS	
		TABULADOR DE PRECIOS REFERENCIALES A COSTO DIRECTO DE INFRAESTRUCTURA HIDRÁULICA VERSIÓN PÚBLICA 2018	GOBIERNO DEL ESTADO DE CHIAPAS NOVIEMBRE 2018

Código	Concepto	Unidad	Costo Directo
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	\$89.87
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	\$187.76
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	\$334.20
1129000503	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PIEZAS ESPECIALES DE FIERRO GALVANIZADO, INCLUYE: MANO DE OBRA, FLETES, MANIOBRAS LOCALES Y PRUEBAS. CODO REFORZADO DE 102MM (4") X 90 GRADOS. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$606.80
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	\$21.31
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	\$13.75
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	\$21.99
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	\$42.02
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	\$84.61
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	\$94.67
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	\$141.55
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	\$434.37
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	\$458.99
1129000613	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PIEZAS ESPECIALES DE FIERRO GALVANIZADO, INCLUYE: MANO DE OBRA, FLETES, MANIOBRAS LOCALES Y PRUEBAS. TEE REFORZADA DE 102 MM (4") DE DIAMETRO INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$1,040.09
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	\$6.92

SECRETARIA DE OBRA PUBLICA Y COMUNICACIONES COMISION DE CAMINOS E INFRAESTRUCTURA HIDRAULICA DIRECCION DE INGENIERIA DE COSTOS			
	TABULADOR DE PRECIOS REFERENCIALES A COSTO DIRECTO DE INFRAESTRUCTURA HIDRÁULICA VERSIÓN PÚBLICA 2018		 GOBIERNO DEL ESTADO DE CHIAPAS NOVIEMBRE 2018

Código	Concepto	Unidad	Costo Directo
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	\$2.94
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	\$3.93
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	\$6.44
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	\$10.16
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	\$12.60
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	\$19.31
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	\$35.32
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	\$50.10
1129000713	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PIEZAS ESPECIALES DE FIERRO GALVANIZADO, INCLUYE: MANO DE OBRA, FLETES, MANIOBRAS LOCALES Y PRUEBAS. TAPON MACHO DE 102 (4") DE DIAMETRO INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$91.96
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	\$3.52
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	\$4.21
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	\$7.04
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	\$10.43
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	\$13.27
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	\$18.43

SECRETARIA DE OBRA PUBLICA Y COMUNICACIONESCOMISION DE CAMINOS E INFRAESTRUCTURA HIDRAULICA
DIRECCION DE INGENIERIA DE COSTOSTABULADOR DE PRECIOS REFERENCIALES A
COSTO DIRECTO DE INFRAESTRUCTURA
HIDRÁULICA VERSIÓN PÚBLICA 2018GOBIERNO DEL
ESTADO DE CHIAPAS

NOVIEMBRE 2018

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	\$28.52
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	\$52.79
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	\$76.48
1129000813	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PIEZAS ESPECIALES DE FIERRO GALVANIZADO, INCLUYE: MANO DE OBRA, FLETES, MANIOBRAS LOCALES Y PRUEBAS. TAPON HEMBRA DE Fo.Go. DE 102 MM (4") DE DIAMETRO INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$130.49
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	\$30.45
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	\$43.62
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	\$55.69
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	\$78.60
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	\$121.43
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	\$158.09
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	\$203.18
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	\$427.47
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	\$909.93
1129000923	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PIEZAS ESPECIALES DE FIERRO GALVANIZADO, INCLUYE: MANO DE OBRA, FLETES, MANIOBRAS LOCALES Y PRUEBAS. TUERCA UNION DE Fo.Go. DE 102MM (4") DE DIAMETRO INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$1,039.47
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	\$33.02

SECRETARIA DE OBRA PUBLICA Y COMUNICACIONES
COMISION DE CAMINOS E INFRAESTRUCTURA HIDRAULICA
DIRECCION DE INGENIERIA DE COSTOS



TABULADOR DE PRECIOS REFERENCIALES A
COSTO DIRECTO DE INFRAESTRUCTURA
HIDRÁULICA VERSIÓN PÚBLICA 2018



GOBIERNO DEL
ESTADO DE CHIAPAS
NOVIEMBRE 2018

Código	Concepto	Unidad	Costo Directo
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	\$158.49
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	\$77.57
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	\$68.56
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	\$166.68
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	\$260.44
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	\$430.07
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	\$858.32
1129001013	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PIEZAS ESPECIALES DE FIERRO GALVANIZADO, INCLUYE: MANO DE OBRA, FLETES, MANIOBRAS LOCALES Y PRUEBAS. CRUZ REFORZADA DE Fo.Go. DE 102MM (4") DE DIAMETRO INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$536.05
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	\$59.05
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	\$29.19
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	\$133.82
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	\$77.45
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	\$320.20
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	\$469.00
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	\$1,189.41

SECRETARIA DE OBRA PUBLICA Y COMUNICACIONES
COMISION DE CAMINOS E INFRAESTRUCTURA HIDRAULICA
DIRECCION DE INGENIERIA DE COSTOS



TABULADOR DE PRECIOS REFERENCIALES A
COSTO DIRECTO DE INFRAESTRUCTURA
HIDRÁULICA VERSIÓN PÚBLICA 2018



GOBIERNO DEL
ESTADO DE CHIAPAS
NOVIEMBRE 2018

Código	Concepto	Unidad	Costo Directo
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	\$1,944.87
1129001103	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 102 MM (4") DE DIAMETRO INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$3,295.39
1129001113	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PIEZAS ESPECIALES DE FIERRO GALVANIZADO, INCLUYE: MANO DE OBRA, FLETES, MANIOBRAS LOCALES Y PRUEBAS. NIPLE DE Fo.Go. DE 13MM (1/2") DE DIAMETRO INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M	\$64.32
1129001123	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PIEZAS ESPECIALES DE FIERRO GALVANIZADO, INCLUYE: MANO DE OBRA, FLETES, MANIOBRAS LOCALES Y PRUEBAS. NIPLE DE Fo.Go. DE 19 MM (3/4") DE DIAMETRO INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M	\$80.43
1129001133	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PIEZAS ESPECIALES DE FIERRO GALVANIZADO, INCLUYE: MANO DE OBRA, FLETES, MANIOBRAS LOCALES Y PRUEBAS. NIPLE DE Fo.Go. 25MM (1") DE DIAMETRO INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M	\$139.82
1129001143	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PIEZAS ESPECIALES DE FIERRO GALVANIZADO, INCLUYE: MANO DE OBRA, FLETES, MANIOBRAS LOCALES Y PRUEBAS. NIPLE DE Fo.Go. DE 32 MM (1 1/4") DE DIAMETRO INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M	\$157.27
1129001153	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PIEZAS ESPECIALES DE FIERRO GALVANIZADO, INCLUYE: MANO DE OBRA, FLETES, MANIOBRAS LOCALES Y PRUEBAS. NIPLE DE Fo.Go. DE 38 MM (1 1/2") DE DIAMETRO INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M	\$184.02
1129001163	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PIEZAS ESPECIALES DE FIERRO GALVANIZADO, INCLUYE: MANO DE OBRA, FLETES, MANIOBRAS LOCALES Y PRUEBAS. NIPLE DE Fo.Go. DE 51 MM (2") DE DIAMETRO INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M	\$237.36
1129001173	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PIEZAS ESPECIALES DE FIERRO GALVANIZADO, INCLUYE: MANO DE OBRA, FLETES, MANIOBRAS LOCALES Y PRUEBAS. NIPLE DE Fo.Go. DE 63 MM (2 1/2") DE DIAMETRO INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M	\$376.97
1129001183	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PIEZAS ESPECIALES DE FIERRO GALVANIZADO, INCLUYE: MANO DE OBRA, FLETES, MANIOBRAS LOCALES Y PRUEBAS. NIPLE DE Fo.Go. DE 75MM (3") DE DIAMETRO INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M	\$446.04
1129001193	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PIEZAS ESPECIALES DE FIERRO GALVANIZADO, INCLUYE: MANO DE OBRA, FLETES, MANIOBRAS LOCALES Y PRUEBAS. NIPLE DE Fo.Go. DE 102MM (4") DE DIAMETRO INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M	\$674.57
A1130	Instalacion de Valvulas Especiales		
1130000013	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	\$37.26
1130000023	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	\$43.47
1130000033	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	\$68.31

		SECRETARIA DE OBRA PUBLICA Y COMUNICACIONES COMISION DE CAMINOS E INFRAESTRUCTURA HIDRAULICA DIRECCION DE INGENIERIA DE COSTOS	
		TABULADOR DE PRECIOS REFERENCIALES A COSTO DIRECTO DE INFRAESTRUCTURA HIDRÁULICA VERSIÓN PÚBLICA 2018	GOBIERNO DEL ESTADO DE CHIAPAS NOVIEMBRE 2018

Código	Concepto	Unidad	Costo Directo
1130000042	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	\$124.20
1130000043	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	\$124.20
1130000053	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	\$155.25
1130000063	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	\$155.25
1130000073	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	\$155.25
1131000013	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	\$12.42
1131000023	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	\$12.42
1131000033	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	\$12.42
1132000013	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	\$12.42
1132000023	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	\$12.42
1132000033	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	\$12.42
1133000013	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	\$12.42
1133000023	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	\$12.42
1133000033	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	\$12.42
1134000013	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	\$12.42
1134000023	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	\$12.42
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	\$12.42

	SECRETARIA DE OBRA PUBLICA Y COMUNICACIONES COMISION DE CAMINOS E INFRAESTRUCTURA HIDRAULICA DIRECCION DE INGENIERIA DE COSTOS	
TABULADOR DE PRECIOS REFERENCIALES A COSTO DIRECTO DE INFRAESTRUCTURA HIDRÁULICA VERSIÓN PÚBLICA 2018	GOBIERNO DEL ESTADO DE CHIAPAS NOVIEMBRE 2018	

Código	Concepto	Unidad	Costo Directo
1135000013	INSTALACION DE VALVULA COMBINADA DE 125 LBS. DE 13 MM. (1/2") DE DIAM. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$12.42
1135000023	INSTALACION DE VALVULA COMBINADA DE 125 LBS. DE 25 MM. (1") DE DIAM. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$12.42
1136000013	INSTALACION DE VALVULA COMBINADA DE 250 LBS. DE 13 MM. (1/2") DE DIAM. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$12.42
1136000023	INSTALACION DE VALVULA COMBINADA DE 250 LBS. DE 25 MM. (1") DE DIAM. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$12.42
1137000013	INSTALACION DE VALVULA DE FLOTADOR ROSCABLE DE 125 LBS. DE 1 1/2" DE DIAMETRO. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$49.68
1137000023	INSTALACION DE VALVULA DE FLOTADOR ROSCABLE DE 125 LBS. DE 50 MM. (2") DE DIAM. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$49.68
1137000033	INSTALACION DE VALVULA DE FLOTADOR ROSCABLE DE 125 LBS. DE 63 MM. (2 1/2") DE DIAM. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$49.68
1137000043	INSTALACION DE VALVULA DE FLOTADOR ROSCABLE DE 125 LBS. DE 75 MM. (3") DE DIAM. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$49.68
1138000013	INSTALACION DE VALVULA DE FLOTADOR BRIDADA DE 125 LBS. DE 100 MM. (4") DE DIAM. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$105.90
1138000023	INSTALACION DE VALVULA DE FLOTADOR BRIDADA DE 125 LBS. DE 150 MM. (6") DE DIAM. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$105.90
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	\$155.25
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	\$155.25
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	\$155.25
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	\$155.25
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	\$155.25
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	\$155.25
A1141	Sum. e Inst. de Valvulas Comp Fig 783 200LBS		
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	\$188.56
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	\$236.95

SECRETARIA DE OBRA PUBLICA Y COMUNICACIONES

COMISION DE CAMINOS E INFRAESTRUCTURA HIDRAULICA
DIRECCION DE INGENIERIA DE COSTOSTABULADOR DE PRECIOS REFERENCIALES A
COSTO DIRECTO DE INFRAESTRUCTURA
HIDRÁULICA VERSIÓN PÚBLICA 2018GOBIERNO DEL
ESTADO DE CHIAPAS
NOVIEMBRE 2018

Código	Concepto	Unidad	Costo Directo
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	\$342.92
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	\$680.57
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	\$797.31
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	\$1,180.24
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	\$2,151.50
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	\$3,335.00
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	\$765.63
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	\$765.63
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	\$765.63
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	\$999.63
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	\$999.63
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	\$1,118.36
A1144	Sum. e Inst. de Valv. adm/exp aire 125lb		
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	\$1,201.68

SECRETARIA DE OBRA PUBLICA Y COMUNICACIONES

COMISION DE CAMINOS E INFRAESTRUCTURA HIDRAULICA
DIRECCION DE INGENIERIA DE COSTOSTABULADOR DE PRECIOS REFERENCIALES A
COSTO DIRECTO DE INFRAESTRUCTURA
HIDRÁULICA VERSIÓN PÚBLICA 2018GOBIERNO DEL
ESTADO DE CHIAPAS
NOVIEMBRE 2018

Código	Concepto	Unidad	Costo Directo
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	\$1,201.68
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	\$1,201.68
A1145	Sum. e Inst. de Valv. adm/exp aire 250		
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	\$1,310.79
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	\$1,310.79
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	\$1,310.79
A1146	Sum. e Inst. de Valv. combinada 125 lb		
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	\$1,971.83
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	\$1,971.83
A1147	Sum. e Inst. de Valv. combinada 250 lb		
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	\$1,971.83
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	\$1,613.65
A1148	Sum. e Inst valv. Flotador Rosc 125 lb		
1148000013	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE FLOTADOR ROSCABLE 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	\$6,694.81
1148000023	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE FLOTADOR ROSCABLE 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	\$9,425.98
1148000033	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE FLOTADOR ROSCABLE DE 125 LBS. DE 63 MM. (2 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	\$10,009.57
1148000043	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE FLOTADOR ROSCABLE DE 125 LBS. DE 75 MM. (3") 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	\$10,400.55
A1149	Sum. e Inst valv. Flotador Bridado 125 lb		
1149000013	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE FLOTADOR BRIDADA DE 125 LBS. DE 100 MM. (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	\$13,691.95

SECRETARIA DE OBRA PUBLICA Y COMUNICACIONES

COMISION DE CAMINOS E INFRAESTRUCTURA HIDRAULICA
DIRECCION DE INGENIERIA DE COSTOSTABULADOR DE PRECIOS REFERENCIALES A
COSTO DIRECTO DE INFRAESTRUCTURA
HIDRÁULICA VERSIÓN PÚBLICA 2018GOBIERNO DEL
ESTADO DE CHIAPAS

NOVIEMBRE 2018

Código	Concepto	Unidad	Costo Directo
1149000023	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE FLOTADOR BRIDADA DE 125 LBS. DE 150 MM. (6") 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	\$23,405.50
A1150	Sum. e Inst. de valv. contra Golpe de Ariete 125 lb		
1150000013	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA CONTRA GOLPE DE ARIE TE DE 125 LBS. DE 25 MM. (1") DE DIAM. INCL.: LIM PIEZA E INSTALACION DE LA PIEZA; ASI COMO PRUEBA HIDROSTATICA (JUNTO CON TUBERIA). INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$11,239.00
1150000023	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA CONTRA GOLPE DE ARIE TE 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	\$11,238.98
1150000033	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA CONTRA GOLPE DE ARIE TE DE 125 LBS. DE 51 MM. (2") DE DIAM. INCL.: LIM PIEZA E INSTALACION DE LA PIEZA; ASI COMO PRUEBA HIDROSTATICA (JUNTO CON TUBERIA). INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$12,585.85
A1151	Sum. e Inst. de valv. contra Golpe de Ariete 250lb		
1151000013	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA CONTRA GOLPE DE ARIE TE DE 250 LBS. DE 25 MM. (1") DE DIAM. INCL.: LIM PIEZA E INSTALACION DE LA PIEZA; ASI COMO PRUEBA HIDROSTATICA (JUNTO CON TUBERIA). INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$14,195.62
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	\$14,195.62
1151000033	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA CONTRA GOLPE DE ARIE TE DE 250 LBS. DE 51 MM. (2") DE DIAM. INCL.: LIM PIEZA E INSTALACION DE LA PIEZA; ASI COMO PRUEBA HIDROSTATICA (JUNTO CON TUBERIA). INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$14,195.62
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	\$672.35
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	\$690.97
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	\$4,692.59
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
A115203	Sum. materiales para Toma Domiciliaria		
1152000053	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MATERIALES PARA TOMA DOMICILIARIA TIPO RURAL INCLUYE: SUJETADOR PVC, 1.2M NIPLÉ FoGo, COPLE REFORZ FoGo LLAVE DE NARIZ DE TODO LAS PIEZAS DE 13mm DE DIAMETRO INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	Toma	\$341.58

		SECRETARIA DE OBRA PUBLICA Y COMUNICACIONES COMISION DE CAMINOS E INFRAESTRUCTURA HIDRAULICA DIRECCION DE INGENIERIA DE COSTOS		
		TABULADOR DE PRECIOS REFERENCIALES A COSTO DIRECTO DE INFRAESTRUCTURA HIDRÁULICA VERSIÓN PÚBLICA 2018	GOBIERNO DEL ESTADO DE CHIAPAS NOVIEMBRE 2018	

Código	Concepto	Unidad	Costo Directo
A115204	Tapa lamina, Escalera, Codos Forjados y Abrazaderas		
1152000063	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPA DE LAMINA CAL. 10 CON MARCO Y CONTRAMARCO DE ANGULO DE 2"X 1/4" DE ESPESOR, DIMENSIONES DE 60X60 CMS. INCLUYE: BISAGRAS PORTACANDADO, SOLDADURA Y PINTURA ANTICORROSIVA. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$984.24
1152000073	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESCALERA MARINA CON VARILLA DE 5/8" DE DIAMETRO, ESCALONES CON DESARROLLO DE 135.00 CMS. EMPOTRADAS AL MURO Y CON SEPARACION DE 35.00 CMS., INCL.: PINTURA ANTICORROSIVA. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M	\$475.27
1152000083	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MALLA TIPO MOSQUITERO GALVANIZADA. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	\$60.12
1152000093	RELLENO ASFALTICO EN JUNTA DE DILATACION CON UNA SECCION DE 2X6 CMS. INCL.: MATERIAL ASFALTICO. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M	\$17.83
1152000103	CODO FORJADO EN OBRA DE FO.GO. MENORES DE 45G. INCLUYE MATERIAL PARA CALENTAR LA TUBERIA Y ARENA PARA EL LLENADO DE LA MISMA DE 1 1/2" DE DIAMETRO. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$97.25
1152000113	CODO FORJADO EN OBRA DE FO.GO. MENORES DE 45G. INCLUYE MATERIAL PARA CALENTAR LA TUBERIA Y ARENA PARA EL LLENADO DE LA MISMA DE 2" DE DIAMETRO. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$109.74
1152000123	CODO FORJADO EN OBRA DE FO.GO. MENORES DE 45G. INCLUYE MATERIAL PARA CALENTAR LA TUBERIA Y ARENA PARA EL LLENADO DE LA MISMA DE 2 1/2" DE DIAMETRO. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$132.67
1152000133	CODO FORJADO EN OBRA DE FO.GO. MENORES DE 45G. INCLUYE MATERIAL PARA CALENTAR LA TUBERIA Y ARENA PARA EL LLENADO DE LA MISMA DE 3" DE DIAMETRO. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$158.76
1152000143	CODO FORJADO EN OBRA DE FO.GO. MENORES DE 45G. INCLUYE MATERIAL PARA CALENTAR LA TUBERIA Y ARENA PARA EL LLENADO DE LA MISMA DE 4" DE DIAMETRO. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$203.89
1152000153	SUM. E INSTALACION DE ABRAZADERA TIPO, OMEGA DE 2" X1/4" DE ESPESOR Y 60 CMS. DE DESARROLLO EN APOYO DE CONCRETO, INCLUYE: 2 BIRLOS DE ACERO DE 3/4"X6". INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$251.56
1152000173	SUM. Y COLOCACION DE ABRAZADERA FORJADA TIPO OMEGA CON SOLERA DE 2"X3/16" DE ESPESOR Y CON DESARROLLO DE 50 CMS. EN APOYO DE CONCRETO, INCLUYE: 2 BIRLOS DE ACERO CON TUERCA DE 3/8"X6" DE DIAMETRO. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$161.34
A115205	Medidor Tipo Propela		
1152050010	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	\$12,408.59
1152050020	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	\$13,807.96
1152050030	SUMINISTRO E INSTALACION DE MEDIDOR DE FLUJO TIPO PROPELA DE EXTREMOS BRIDADOS DE (100 MM) 4" 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	\$14,709.79
1152050040	SUMINISTRO E INSTALACION DE MEDIDOR DE FLUJO TIPO PROPELA DE EXTREMOS BRIDADOS DE (150 MM) 6" 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	\$15,587.13

SECRETARIA DE OBRA PUBLICA Y COMUNICACIONES

COMISION DE CAMINOS E INFRAESTRUCTURA HIDRAULICA
DIRECCION DE INGENIERIA DE COSTOS



TABULADOR DE PRECIOS REFERENCIALES A COSTO DIRECTO DE INFRAESTRUCTURA HIDRÁULICA VERSIÓN PÚBLICA 2018



GOBIERNO DEL
ESTADO DE CHIAPAS
NOVIEMBRE 2018

Código	Concepto	Unidad	Costo Directo
1152050100	SUMINISTRO E INSTALACION DE MEDIDOR DE FLUJO TIPO PROPELA DE EXTREMOS BRIDADOS DE (50 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	\$17,264.64
1152050110	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	\$18,780.49
1152050120	SUMINISTRO E INSTALACION DE MEDIDOR DE FLUJO TIPO PROPELA DE EXTREMOS BRIDADOS DE (100 MM) 4" 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	PZA	\$19,764.32
1152050130	SUMINISTRO E INSTALACION DE MEDIDOR DE FLUJO TIPO PROPELA DE EXTREMOS BRIDADOS DE (150 MM) 6" 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	PZA	\$20,475.37
A1160	Cajas de Operación de Válvulas con Tabicón		
1160000013	CAJAS PARA OPERACION DE VALVULAS DE MURO DE TABICON DE 10X14X28 CMS, JUNTEADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3. CON TAPA DE CONCRETO F'c= 200 Kg/Cm2 DE 10Cm. ESPESOR. INCLUYE: PLANTILLA DE CONCRETO F'c= 100 Kg/CM2 DE 6CM ESPESOR. PISO DE CONCRETO F'c= 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	\$1,503.39
1160000023	CAJAS PARA OPERACION DE VALVULAS DE MURO DE TABICON DE 10X14X28 CMS, JUNTEADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3. CON TAPA DE CONCRETO F'c= 200 Kg/Cm2 DE 10Cm. ESPESOR. INCLUYE: PLANTILLA DE CONCRETO F'c= 100 Kg/CM2 DE 6CM ESPESOR. PISO DE CONCRETO F'c= 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	\$2,287.59
1160000033	CAJAS PARA OPERACION DE VALVULAS DE MURO DE TABICON DE 10X14X28 CMS, JUNTEADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3. CON TAPA DE CONCRETO F'c= 200 Kg/Cm2 DE 10Cm. ESPESOR. INCLUYE: PLANTILLA DE CONCRETO F'c= 100 Kg/CM2 DE 6CM ESPESOR. PISO DE CONCRETO F'c= 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	\$2,610.63
1160000043	CAJAS PARA OPERACION DE VALVULAS DE MURO DE TABICON DE 10X14X28 CMS, JUNTEADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3. CON TAPA DE CONCRETO F'c= 200 Kg/Cm2 DE 10Cm. ESPESOR. INCLUYE: PLANTILLA DE CONCRETO F'c= 100 Kg/CM2 DE 6CM ESPESOR. PISO DE CONCRETO F'c= 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	\$2,746.56
A12	Alcantarillado		
A1201	Sum. de Tubería de Concreto Simple		
1201000013	SUMINISTRO DE TUBERIA DE CONCRETO SIMPLE 15 CMS DE DIAMETRO. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$52.39
1201000023	SUMINISTRO DE TUBERIA DE CONCRETO SIMPLE 20 CMS DE DIAMETRO. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$61.11
1201000033	SUMINISTRO DE TUBERIA DE CONCRETO SIMPLE 25 CMS DE DIAMETRO. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$75.68

		SECRETARIA DE OBRA PUBLICA Y COMUNICACIONES COMISION DE CAMINOS E INFRAESTRUCTURA HIDRAULICA DIRECCION DE INGENIERIA DE COSTOS	
		TABULADOR DE PRECIOS REFERENCIALES A COSTO DIRECTO DE INFRAESTRUCTURA HIDRÁULICA VERSIÓN PÚBLICA 2018	

Código	Concepto	Unidad	Costo Directo
1201000043	SUMINISTRO DE TUBERIA DE CONCRETO SIMPLE 30 CM DE DIAMETRO. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$101.89
1201000053	SUMINISTRO DE TUBERIA DE CONCRETO SIMPLE 38 CMS DE DIAMETRO. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$145.54
1201000063	SUMINISTRO DE TUBERIA DE CONCRETO SIMPLE 45 CMS DE DIAMETRO. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$232.87
A1202	Sum. de Tubería de Concreto Reforzado		
1202000013	SUMINISTRO DE TUBERIA DE CONCRETO REFORZADO F'C= 280 KG/CM2. DE 61 CMS. DE DIAMETRO. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$880.82
1202000023	SUMINISTRO DE TUBERIA DE CONCRETO REFORZADO F'C= 280 KG/CM2. DE 76 CMS. DE DIAMETRO. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$1,174.43
1202000033	SUMINISTRO DE TUBERIA DE CONCRETO REFORZADO F'C= 280 KG/CM2. DE 90 CMS. DE DIAMETRO. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$1,576.08
1202000043	SUMINISTRO DE TUBERIA DE CONCRETO REFORZADO F'C= 280 KG/CM2. DE 107 CMS. DE DIAMETRO. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$2,005.91
1202000053	SUMINISTRO DE TUBERIA DE CONCRETO REFORZADO F'C= 280 KG/CM2. DE 122 CMS. DE DIAMETRO. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$2,435.76
1202000063	SUMINISTRO DE TUBERIA DE CONCRETO REFORZADO F'C= 280 KG/CM2. DE 150CMS. DE DIAMETRO. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$4,706.74
A1203	Inst. de Tubería de Concreto Simple		
1203000013	INSTALACION DE TUBERIAS DE CONCRETO SIMPLE INCLUYE: MANIOBRAS LOCALES, BAJADO, INSTALACION, JUNTEO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3. DE 15 CM. DE DIAMETRO INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M	\$26.78
1203000023	INSTALACION DE TUBERIAS DE CONCRETO SIMPLE INCLUYE: MANIOBRAS LOCALES, BAJADO, INSTALACION, JUNTEO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3. DE 20 CM. DE DIAMETRO INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M	\$34.94
1203000033	INSTALACION DE TUBERIAS DE CONCRETO SIMPLE INCLUYE: MANIOBRAS LOCALES, BAJADO, INSTALACION, JUNTEO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3. DE 25 CM. DE DIAMETRO INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M	\$43.79
1203000043	INSTALACION DE TUBERIAS DE CONCRETO SIMPLE INCLUYE: MANIOBRAS LOCALES, BAJADO, INSTALACION, JUNTEO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3. DE 30 CM. DE DIAMETRO INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M	\$57.46
1203000053	INSTALACION DE TUBERIAS DE CONCRETO SIMPLE INCLUYE: MANIOBRAS LOCALES, BAJADO, INSTALACION, JUNTEO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3. DE 38 CM. DE DIAMETRO INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M	\$150.66
1203000063	INSTALACION DE TUBERIAS DE CONCRETO SIMPLE INCLUYE: MANIOBRAS LOCALES, BAJADO, INSTALACION, JUNTEO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3. DE 45 CM. DE DIAMETRO INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M	\$166.50
1203000073	INSTALACION DE TUBERIA DE CONCRETO REFORZADO, INCLUYE: MANIOBRAS LOCALES BAJADO, INSTALACION JUNTEO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3 DE: 61 CM. DE DIAMETRO INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M	\$221.09
1203000075	INSTALACION DE TUBERIA DE CONCRETO REFORZADO, INCLUYE: MANIOBRAS LOCALES BAJADO, INSTALACION JUNTEO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3 DE: 76 CM. DE DIAMETRO INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M	\$304.98

SECRETARIA DE OBRA PUBLICA Y COMUNICACIONES

COMISION DE CAMINOS E INFRAESTRUCTURA HIDRAULICA
DIRECCION DE INGENIERIA DE COSTOSTABULADOR DE PRECIOS REFERENCIALES A
COSTO DIRECTO DE INFRAESTRUCTURA
HIDRÁULICA VERSIÓN PÚBLICA 2018GOBIERNO DEL
ESTADO DE CHIAPAS
NOVIEMBRE 2018

Código	Concepto	Unidad	Costo Directo
1203000093	INSTALACION DE TUBERIA DE CONCRETO REFORZADO, INCLUYE MANIOBRAS LOCALES BAJADO, INSTALACION JUNTEO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3 DE: 91 CM. DE DIAMETRO INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M	\$381.82
1203000103	INSTALACION DE TUBERIA DE CONCRETO REFORZADO, INCLUYE MANIOBRAS LOCALES BAJADO, INSTALACION JUNTEO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3 DE: 107 CM. DE DIAMETRO INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M	\$433.54
1203000113	INSTALACION DE TUBERIA DE CONCRETO REFORZADO, INCLUYE MANIOBRAS LOCALES BAJADO, INSTALACION JUNTEO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3 DE: 122 CM. DE DIAMETRO INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M	\$532.92
1203000123	INSTALACION DE TUBERIA DE CONCRETO REFORZADO, INCLUYE MANIOBRAS LOCALES BAJADO, INSTALACION JUNTEO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3 DE: 150 CM. DE DIAMETRO INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M	\$669.62
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	\$3,425.70
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	\$3,908.90
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	\$4,895.31

SECRETARIA DE OBRA PUBLICA Y COMUNICACIONES

COMISION DE CAMINOS E INFRAESTRUCTURA HIDRAULICA
DIRECCION DE INGENIERIA DE COSTOSTABULADOR DE PRECIOS REFERENCIALES A
COSTO DIRECTO DE INFRAESTRUCTURA
HIDRÁULICA VERSIÓN PÚBLICA 2018GOBIERNO DEL
ESTADO DE CHIAPAS

NOVIEMBRE 2018

Código	Concepto	Unidad	Costo Directo
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	\$7,699.66
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	\$9,023.69
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	\$10,581.24
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	\$12,138.87
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	\$3,281.73

SECRETARIA DE OBRA PUBLICA Y COMUNICACIONES

COMISION DE CAMINOS E INFRAESTRUCTURA HIDRAULICA
DIRECCION DE INGENIERIA DE COSTOSTABULADOR DE PRECIOS REFERENCIALES A
COSTO DIRECTO DE INFRAESTRUCTURA
HIDRÁULICA VERSIÓN PÚBLICA 2018GOBIERNO DEL
ESTADO DE CHIAPAS

NOVIEMBRE 2018

Código	Concepto	Unidad	Costo Directo
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	\$3,764.85
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	\$4,749.10
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	\$7,651.13
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	\$8,975.07
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	\$10,532.70

SECRETARIA DE OBRA PUBLICA Y COMUNICACIONES

COMISION DE CAMINOS E INFRAESTRUCTURA HIDRAULICA
DIRECCION DE INGENIERIA DE COSTOSTABULADOR DE PRECIOS REFERENCIALES A
COSTO DIRECTO DE INFRAESTRUCTURA
HIDRÁULICA VERSIÓN PÚBLICA 2018GOBIERNO DEL
ESTADO DE CHIAPAS
NOVIEMBRE 2018

Código	Concepto	Unidad	Costo Directo
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	\$12,090.33
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	\$9,451.46
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	\$11,048.01
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	\$12,994.93
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	\$14,941.93

SECRETARIA DE OBRA PUBLICA Y COMUNICACIONES
COMISION DE CAMINOS E INFRAESTRUCTURA HIDRAULICA
DIRECCION DE INGENIERIA DE COSTOS



TABULADOR DE PRECIOS REFERENCIALES A
COSTO DIRECTO DE INFRAESTRUCTURA
HIDRÁULICA VERSIÓN PÚBLICA 2018



GOBIERNO DEL
ESTADO DE CHIAPAS
NOVIEMBRE 2018

Código	Concepto	Unidad	Costo Directo
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	\$13,499.51
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	\$15,550.38
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	\$18,146.38
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	\$20,742.38
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	\$18,804.10

SECRETARIA DE OBRA PUBLICA Y COMUNICACIONES

COMISION DE CAMINOS E INFRAESTRUCTURA HIDRAULICA
DIRECCION DE INGENIERIA DE COSTOS



**TABULADOR DE PRECIOS REFERENCIALES A
COSTO DIRECTO DE INFRAESTRUCTURA
HIDRÁULICA VERSIÓN PÚBLICA 2018**



GOBIERNO DEL
ESTADO DE CHIAPAS
NOVIEMBRE 2018

Código	Concepto	Unidad	Costo Directo
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	\$21,789.55
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	\$24,774.91
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/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	\$23,458.13
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/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	\$26,703.12
A1208	Brocales de Concreto		
1208000013	BROCAL Y TAPA PARA POZO DE VISITA, FABRICADO A BASE DE CONCRETO ARMADO DE F _c = 200 KG/CM ² ; INCLUYE: HABILITADO DEL ACERO, CIMBRADO, DESCIMBRADO, ACARREOS, HERRAMIENTA MENOR Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$792.13
A1209	Cajas de Caída		
1209000013	CAJAS DE CAIDA ADOSADAS A LOS POZOS DE VISITA INCLUYE: TAPA DE CONCRETO DE F _c =150 KG/CM ² , ARMADO CON ACERO DEL NO. 3 A CADA 15 CMS, EN AMBOS LADOS, PLANTILLA DE CONCRETO DE F _c =100 KG/CM ² 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/CM ² , 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	\$1,820.24

SECRETARIA DE OBRA PUBLICA Y COMUNICACIONES

COMISION DE CAMINOS E INFRAESTRUCTURA HIDRAULICA
DIRECCION DE INGENIERIA DE COSTOSTABULADOR DE PRECIOS REFERENCIALES A
COSTO DIRECTO DE INFRAESTRUCTURA
HIDRÁULICA VERSIÓN PÚBLICA 2018GOBIERNO DEL
ESTADO DE CHIAPAS
NOVIEMBRE 2018

Código	Concepto	Unidad	Costo Directo
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	\$1,927.28
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	\$2,034.33
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	\$2,141.37
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	\$352.84
A1210	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	\$52.60
1210000023	CONEXION DOMICILIARIA DE 200 MM. DE DIAM. A TUBO DE CONCRETO SIMPLE. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	Juego	\$54.37
1210000033	CONEXION DOMICILIARIA DE 150 MM. DE DIAM. A TUBO DE CONCRETO REFORZADO. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	Juego	\$99.82
1210000043	CONEXION DOMICILIARIA DE 200 MM. DE DIAM. A TUBO DE CONCRETO REFORZADO. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	Juego	\$101.62
A1240	Biodigestores		
1240000013	SUMINISTRO E INSTALACION DE BIODIGESTOR ROTOPLAS AUTOLIMPIABLE DE 600 LTS. DE CAPACIDAD, FILTRO ANAEROBIO INTERNO, EQUIPADO CON REGISTRO DE LODOS, INCLUYE: EQUIPO, MANO DE OBRA, INSTALACION HIDRAULICA ENTRE EL BIODIGESTOR Y EL REGISTRO DE LODOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$7,545.15
A1250	Cajas de Caida con Tabicón		
1250000013	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	\$1,907.86
1250000023	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	\$2,014.90

SECRETARIA DE OBRA PUBLICA Y COMUNICACIONES
COMISION DE CAMINOS E INFRAESTRUCTURA HIDRAULICA
DIRECCION DE INGENIERIA DE COSTOS



TABULADOR DE PRECIOS REFERENCIALES A
COSTO DIRECTO DE INFRAESTRUCTURA
HIDRAULICA VERSION PUBLICA 2018



GOBIERNO DEL
ESTADO DE CHIAPAS
NOVIEMBRE 2018

Código	Concepto	Unidad	Costo Directo
1250000033	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	\$2,121.95
1250000043	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	\$2,228.99
A1260	Pozos de Visita con Tabicón		
1260000143	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	\$3,958.86
1260000153	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	\$4,467.93
1260000163	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	\$5,510.14
1260000173	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	\$8,662.33

SECRETARIA DE OBRA PUBLICA Y COMUNICACIONES
COMISION DE CAMINOS E INFRAESTRUCTURA HIDRAULICA
DIRECCION DE INGENIERIA DE COSTOS



TABULADOR DE PRECIOS REFERENCIALES A
COSTO DIRECTO DE INFRAESTRUCTURA
HIDRÁULICA VERSIÓN PÚBLICA 2018



GOBIERNO DEL
ESTADO DE CHIAPAS
NOVIEMBRE 2018

Código	Concepto	Unidad	Costo Directo
1260000183	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	\$10,058.69
1260000193	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	\$11,701.32
1260000203	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	\$13,344.04
1260000210	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	\$3,831.94
1260000213	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	\$4,340.91

SECRETARIA DE OBRA PUBLICA Y COMUNICACIONES
COMISION DE CAMINOS E INFRAESTRUCTURA HIDRAULICA
DIRECCION DE INGENIERIA DE COSTOS



TABULADOR DE PRECIOS REFERENCIALES A
COSTO DIRECTO DE INFRAESTRUCTURA
HIDRÁULICA VERSIÓN PÚBLICA 2018



GOBIERNO DEL
ESTADO DE CHIAPAS
NOVIEMBRE 2018

Código	Concepto	Unidad	Costo Directo
1260000223	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	\$5,380.54
1260000233	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	\$8,680.75
1260000243	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	\$10,077.02
1260000253	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	\$11,719.74
1260000263	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	\$13,362.46

SECRETARIA DE OBRA PUBLICA Y COMUNICACIONES
COMISION DE CAMINOS E INFRAESTRUCTURA HIDRAULICA
DIRECCION DE INGENIERIA DE COSTOS



TABULADOR DE PRECIOS REFERENCIALES A
COSTO DIRECTO DE INFRAESTRUCTURA
HIDRÁULICA VERSIÓN PÚBLICA 2018



GOBIERNO DEL
ESTADO DE CHIAPAS
NOVIEMBRE 2018

Código	Concepto	Unidad	Costo Directo
1260000273	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	\$10,948.19
1260000283	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	\$12,631.96
1260000293	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	\$14,685.23
1260000303	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	\$16,738.59
1260000313	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	\$17,866.57

SECRETARIA DE OBRA PUBLICA Y COMUNICACIONES
COMISION DE CAMINOS E INFRAESTRUCTURA HIDRAULICA
DIRECCION DE INGENIERIA DE COSTOS



TABULADOR DE PRECIOS REFERENCIALES A
COSTO DIRECTO DE INFRAESTRUCTURA
HIDRÁULICA VERSIÓN PÚBLICA 2018



GOBIERNO DEL
ESTADO DE CHIAPAS
NOVIEMBRE 2018

Código	Concepto	Unidad	Costo Directo
1260000323	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 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	\$18,196.96
1260000333	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/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	\$20,934.77
1260000343	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/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	\$23,672.58
1260000353	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 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	\$22,280.79
1260000363	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 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	\$25,429.33

SECRETARIA DE OBRA PUBLICA Y COMUNICACIONES
COMISION DE CAMINOS E INFRAESTRUCTURA HIDRAULICA
DIRECCION DE INGENIERIA DE COSTOS



TABULADOR DE PRECIOS REFERENCIALES A
COSTO DIRECTO DE INFRAESTRUCTURA
HIDRÁULICA VERSIÓN PÚBLICA 2018



GOBIERNO DEL
ESTADO DE CHIAPAS
NOVIEMBRE 2018

Código	Concepto	Unidad	Costo Directo
1260000373	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	\$28,577.77
1260000383	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	\$27,475.56
1260000393	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	\$30,897.82
A14	Registros		
1401000013	REGISTRO DE 0.6 x 0.4 M. DE MEDIDAS INTERIORES Y 0.6 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/CM ² 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	\$1,893.12
1401000023	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/CM ² 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	\$1,620.43

SECRETARIA DE OBRA PUBLICA Y COMUNICACIONES
COMISION DE CAMINOS E INFRAESTRUCTURA HIDRAULICA
DIRECCION DE INGENIERIA DE COSTOS



TABULADOR DE PRECIOS REFERENCIALES A
COSTO DIRECTO DE INFRAESTRUCTURA
HIDRÁULICA VERSIÓN PÚBLICA 2018



GOBIERNO DEL
ESTADO DE CHIAPAS
NOVIEMBRE 2018

Código	Concepto	Unidad	Costo Directo
1401000033	REGISTRO DE 0.6 x 0.4 M. DE MEDIDAS INTERIORES Y 1 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	\$1,843.40
1401000043	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	\$1,848.85
1401000045	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 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	\$1,496.84
1401000063	REGISTRO DE 0.6 x 0.4 M. DE MEDIDAS INTERIORES Y 1 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	\$1,742.19
1460000013	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	\$2,122.23

SECRETARIA DE OBRA PUBLICA Y COMUNICACIONES

COMISION DE CAMINOS E INFRAESTRUCTURA HIDRAULICA
DIRECCION DE INGENIERIA DE COSTOSTABULADOR DE PRECIOS REFERENCIALES A
COSTO DIRECTO DE INFRAESTRUCTURA
HIDRÁULICA VERSIÓN PÚBLICA 2018GOBIERNO DEL
ESTADO DE CHIAPAS

NOVIEMBRE 2018

Código	Concepto	Unidad	Costo Directo
1460000023	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	\$1,976.09
1460000033	REGISTRO DE 0.6 x 0.4 M. DE MEDIDAS INTERIORES Y 1 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	\$2,125.72
A20	Sum. de Materiales de Agua Potable		
A2041	Sum. de Tubería PVC Hidraulico		
2041000013	SUMINISTRO DE TUBERÍA DE P.V.C. CON CAMPANA DE 13 MM. (1/2") DE DIAMETRO. RD 26 INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M	\$6.73
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	\$7.27
2041000033	SUMINISTRO DE TUBERIA DE PVC DE 25 MM. (1") DE DIAMETRO. RD 26 INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M	\$8.61
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	\$10.52
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	\$15.08
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	\$21.47
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	\$31.66
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	\$23.45
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	\$53.80
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	\$35.01
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	\$97.12
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	\$57.17
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	\$46.92

		SECRETARIA DE OBRA PUBLICA Y COMUNICACIONES COMISION DE CAMINOS E INFRAESTRUCTURA HIDRAULICA DIRECCION DE INGENIERIA DE COSTOS	
TABULADOR DE PRECIOS REFERENCIALES A COSTO DIRECTO DE INFRAESTRUCTURA HIDRÁULICA VERSIÓN PÚBLICA 2018		GOBIERNO DEL ESTADO DE CHIAPAS NOVIEMBRE 2018	

Código	Concepto	Unidad	Costo Directo
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	\$150.37
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	\$121.45
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	\$99.17
2041000173	SUMINISTRO DE TUBERIA DE PVC CON CAMPANA DE 200 MM. (8") DE DIAMETRO. CLASE 5 INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M	\$105.60
2041000183	SUMINISTRO DE TUBERIA DE PVC CON CAMPANA DE 200 MM. (8") DE DIAMETRO. CLASE 7 INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M	\$143.79
2041000193	SUMINISTRO DE TUBERIA DE PVC CON CAMPANA DE 200 MM. (8") DE DIAMETRO CLASE 10 INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M	\$194.69
2041000203	SUMINISTRO DE TUBERIA DE PVC CON CAMPANA DE 250 MM. (10") DE DIAMETRO. CLASE 5 INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M	\$165.89
2041000213	SUMINISTRO DE TUBERIA DE PVC CON CAMPANA DE 250 MM. (10") DE DIAMETRO. CLASE 7 INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M	\$223.98
2041000223	SUMINISTRO DE TUBERIA DE PVC CON CAMPANA DE 250 MM. (10") DE DIAMETRO. CLASE 10 INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M	\$303.63
2041000233	SUMINISTRO DE TUBERIA DE PVC CON CAMPANA DE 300 MM. (12") DE DIAMETRO. CLASE 5 INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M	\$261.59
2041000243	SUMINISTRO DE TUBERIA DE PVC CON CAMPANA DE 300 MM. (12") DE DIAMETRO. CLASE 7 INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M	\$356.25
2041000253	SUMINISTRO DE TUBERIA DE PVC CON CAMPANA DE 300 MM. (12") DE DIAMETRO. CLASE 10 INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M	\$484.72
2041000263	SUMINISTRO DE TUBERIA DE PVC DE 355 MM. (14") DE DIAMETRO. CLASE 5 INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M	\$351.38
2041000273	SUMINISTRO DE TUBERIA DE PVC DE 355 MM. (14") DE DIAMETRO. CLASE 7 INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M	\$489.68
2041000283	SUMINISTRO DE TUBERIA DE PVC DE 355 MM. (14") DE DIAMETRO CLASE 10 INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M	\$645.09
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

SECRETARIA DE OBRA PUBLICA Y COMUNICACIONES

COMISION DE CAMINOS E INFRAESTRUCTURA HIDRAULICA
DIRECCION DE INGENIERIA DE COSTOSTABULADOR DE PRECIOS REFERENCIALES A
COSTO DIRECTO DE INFRAESTRUCTURA
HIDRÁULICA VERSIÓN PÚBLICA 2018GOBIERNO DEL
ESTADO DE CHIAPAS
NOVIEMBRE 2018

Código	Concepto	Unidad	Costo Directo
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
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
A2043	Sum. de Piezas Especiales de FoFo		
A204301	Sum. de Tapa Ciega de FoFo		
2043000010	SUMINISTRO DE PIEZAS ESPECIALES DE Fo. Fo. de 2" a 3" DE DIAMETRO (CARRETES, EXTREMIDADES, CODOS, TEES, CRUZ, REDUCCIONES, BRIDAS). INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	KG	\$67.12
2043000013	SUMINISTRO DE PIEZAS ESPECIALES DE Fo. Fo. 4" A 12" DE DIAMETRO (CARRETES, EXTREMIDADES, CODOS, TEES, CRUZ, REDUCCIONES, BRIDAS). INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	Kg	\$80.80
2043000015	SUMINISTRO DE PIEZAS ESPECIALES DE Fo. Fo. de 14" A 24" DE DIAMETRO (CARRETES, EXTREMIDADES, CODOS, TEES, CRUZ, REDUCCIONES, BRIDAS). INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	KG	\$88.28
2043000023	SUMINISTRO DE PIEZAS ESPECIALES DE Fo.Fo. DE 30" A 36" DE DIAMETRO (CARRETES, CODOS, EXTREMIDADES, TEES, CRUZ, REDUCCIONES, BRIDAS). INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	Kg	\$99.40

SECRETARIA DE OBRA PUBLICA Y COMUNICACIONES

COMISION DE CAMINOS E INFRAESTRUCTURA HIDRAULICA
DIRECCION DE INGENIERIA DE COSTOSTABULADOR DE PRECIOS REFERENCIALES A
COSTO DIRECTO DE INFRAESTRUCTURA
HIDRÁULICA VERSIÓN PÚBLICA 2018GOBIERNO DEL
ESTADO DE CHIAPAS
NOVIEMBRE 2018

Código	Concepto	Unidad	Costo Directo
2043000313	SUMINISTRO DE TAPA CIEGA DE 51 MM. (2") DE DIAMETRO. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$220.86
2043000323	SUMINISTRO DE TAPA CIEGA DE 63 MM. (2 1/2") DE DIAMETRO. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$331.28
2043000333	SUMINISTRO DE TAPA CIEGA DE 76 MM. (3") DE DIAMETRO INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$348.60
2043000343	SUMINISTRO DE TAPA CIEGA DE 102 MM. (4") DE DIAMETRO INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$376.66
2043000353	SUMINISTRO DE TAPA CIEGA DE 152 MM. (6") DE DIAMETRO INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$834.18
2043000363	SUMINISTRO DE TAPA CIEGA DE 203 MM. (8") DE DIAMETRO INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$1,339.34
2043000373	SUMINISTRO DE TAPA CIEGA DE 254 MM. (10") DE DIAMETRO INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$2,011.72
2043000383	SUMINISTRO DE TAPA CIEGA DE 305 MM. (12") DE DIAMETRO INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$2,676.90
2043000393	SUMINISTRO DE TAPA CIEGA DE 356 MM. (14") DE DIAMETRO INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$5,156.05
2043000403	SUMINISTRO DE TAPA CIEGA DE 406 MM. (16") DE DIAMETRO INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$6,802.82
2043000413	SUMINISTRO DE TAPA CIEGA DE 457 MM. (18") DE DIAMETRO INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$8,209.60
2043000423	SUMINISTRO DE TAPA CIEGA DE 508 MM. (20") DE DIAMETRO INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$10,551.21
2043000433	SUMINISTRO DE TAPA CIEGA DE 610 MM. (24") DE DIAMETRO. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$11,399.96
2043000443	SUMINISTRO DE TAPA CIEGA DE 762 MM. (30") DE DIAMETRO INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$21,542.70
2043000453	SUMINISTRO DE TAPA CIEGA DE 914MM. (36") DE DIAMETRO INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$36,354.96
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

SECRETARIA DE OBRA PUBLICA Y COMUNICACIONES COMISION DE CAMINOS E INFRAESTRUCTURA HIDRAULICA DIRECCION DE INGENIERIA DE COSTOS			TABULADOR DE PRECIOS REFERENCIALES A COSTO DIRECTO DE INFRAESTRUCTURA HIDRÁULICA VERSIÓN PÚBLICA 2018	 GOBIERNO DEL ESTADO DE CHIAPAS NOVIEMBRE 2018
---	--	--	--	--

Código	Concepto	Unidad	Costo Directo
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
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

SECRETARIA DE OBRA PUBLICA Y COMUNICACIONES COMISION DE CAMINOS E INFRAESTRUCTURA HIDRAULICA DIRECCION DE INGENIERIA DE COSTOS		 GOBIERNO DEL ESTADO DE CHIAPAS NOVIEMBRE 2018
 	TABULADOR DE PRECIOS REFERENCIALES A COSTO DIRECTO DE INFRAESTRUCTURA HIDRÁULICA VERSIÓN PÚBLICA 2018	

Código	Concepto	Unidad	Costo Directo
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
2043001433	SUMINISTRO DE JUNTA GIBAULT COMPLETA DE 203 MM (8") DE DIAMETRO A5-A7 O SIMILAR EN CALIDAD Y COSTO. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$505.37
2043001443	SUMINISTRO DE JUNTA GIBAULT COMPLETA DE 254 MM (10") DE DIAMETRO A5-A7 O SIMILAR EN CALIDAD Y COSTO. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$656.39
2043001453	SUMINISTRO DE JUNTA GIBAULT COMPLETA DE 305 MM (12") DE DIAMETRO A5-A7 O SIMILAR EN CALIDAD Y COSTO. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$752.23
2043001463	SUMINISTRO DE JUNTA GIBAULT COMPLETA DE 356 MM (14") DE DIAMETRO A5-A7 O SIMILAR, EN CALIDAD Y COSTO. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$1,421.22
2043001473	SUMINISTRO DE JUNTA GIBAULT COMPLETA DE 406 MM (16") DE DIAMETRO A5-A7 O SIMILAR EN CALIDAD Y COSTO. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$2,199.61
2043001483	SUMINISTRO DE JUNTA GIBAULT COMPLETA DE 457 MM (18") DE DIAMETRO A5-A7 O SIMILAR, EN CALIDAD Y COSTO. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$2,883.10
2043001493	SUMINISTRO DE JUNTA GIBAULT COMPLETA DE 508 MM (20") DE DIAMETRO A5-A7 O SIMILAR EN CALIDAD Y COSTO. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$3,481.41
2043001503	SUMINISTRO DE JUNTA GIBAULT COMPLETA DE 610 MM (24") DE DIAMETRO A5-A7 O SIMILAR EN CALIDAD Y COSTO. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$3,920.54

SECRETARIA DE OBRA PUBLICA Y COMUNICACIONES

COMISION DE CAMINOS E INFRAESTRUCTURA HIDRAULICA
DIRECCION DE INGENIERIA DE COSTOSTABULADOR DE PRECIOS REFERENCIALES A
COSTO DIRECTO DE INFRAESTRUCTURA
HIDRÁULICA VERSIÓN PÚBLICA 2018GOBIERNO DEL
ESTADO DE CHIAPAS
NOVIEMBRE 2018

Código	Concepto	Unidad	Costo Directo
2043001513	SUMINISTRO DE JUNTA GIBAULT COMPLETA DE 762 MM (30") DE DIAMETRO A5-A7 O SIMILAR EN CALIDAD Y COSTO. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$7,326.83
2043001523	SUMINISTRO DE JUNTA GIBAULT COMPLETA DE 914 MM (36") DE DIAMETRO A5-A7 O SIMILAR EN CALIDAD Y COSTO. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$7,781.86
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
2043001563	SUMINISTRO DE JUNTA GIBAULT 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 GIBAULT COMPLETA DE 152 MM (6") DE DAMETRO A-10 O SIMILAR EN CALIDAD Y COSTO. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$287.08
2043001583	SUMINISTRO DE JUNTA GIBAULT COMPLETA DE 203 MM (8") DE DIAMETRO A-10 O SIMILAR EN CALIDAD Y COSTO. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$434.37
2043001593	SUMINISTRO DE JUNTA GIBAULT COMPLETA DE 254 MM (10") DE DIAMETRO A-10 O SIMILAR EN CALIDAD Y COSTO. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$564.19
2043001603	SUMINISTRO DE JUNTA GIBAULT COMPLETA DE 305 MM (12") DE DIAMETRO A-10 O SIMILAR EN CALIDAD Y COSTO. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$752.23
2043001613	SUMINISTRO DE JUNTA GIBAULT COMPLETA DE 356 MM (14") DE DIAMETRO A-10 O SIMILAR EN CALIDAD Y COSTO. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$1,221.57
2043001623	SUMINISTRO DE JUNTA GIBAULT COMPLETA DE 406 MM (16") DE DIAMETRO A-10 O SIMILAR EN CALIDAD Y COSTO. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$2,126.09
2043001633	SUMINISTRO DE JUNTA GIBAULT COMPLETA DE 457 MM (18") DE DIAMETRO A-10 O SIMILAR EN CALIDAD Y COSTO. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$2,992.34
2043001643	SUMINISTRO DE JUNTA GIBAULT COMPLETA DE 508 MM (20") DE DIAMETRO A-10 O SIMILAR EN CALIDAD Y COSTO. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$3,106.34
2043001653	SUMINISTRO DE JUNTA GIBAULT COMPLETA DE 610 MM (24") DE DIAMETRO A-10 O SIMILAR EN CALIDAD Y COSTO. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$5,101.46
2043001663	SUMINISTRO DE JUNTA GIBAULT COMPLETA DE 762 MM (30") DE DIAMETRO A-10 O SIMILAR EN CALIDAD Y COSTO. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$6,275.48
2043001673	SUMINISTRO DE JUNTA GIBAULT COMPLETA DE 914 MM (36") DE DIAMETRO A-10 O SIMILAR EN CALIDAD Y COSTO. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$8,263.06
2043001683	SUMINISTRO DE JUNTA GIBAULT 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 GIBAULT 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 GIBAULT 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

SECRETARIA DE OBRA PUBLICA Y COMUNICACIONES COMISION DE CAMINOS E INFRAESTRUCTURA HIDRAULICA DIRECCION DE INGENIERIA DE COSTOS			TABULADOR DE PRECIOS REFERENCIALES A COSTO DIRECTO DE INFRAESTRUCTURA HIDRÁULICA VERSIÓN PÚBLICA 2018	 GOBIERNO DEL ESTADO DE CHIAPAS NOVIEMBRE 2018
---	--	--	--	--

Código	Concepto	Unidad	Costo Directo
2043001713	SUMINISTRO DE JUNTA GIBAULT 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 GIBAULT 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
2043001733	SUMINISTRO DE JUNTA GIBAULT COMPLETA DE 203 MM (8") DE DIAMETRO A-14 O SIMILAR EN CALIDAD Y COSTO. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$434.37
2043001743	SUMINISTRO DE JUNTA GIBAULT COMPLETA DE 254 MM (10") DE DIAMETRO A-14 O SIMILAR EN CALIDAD Y COSTO. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$564.19
2043001753	SUMINISTRO DE JUNTA GIBAULT COMPLETA DE 305 MM (12") DE DIAMETRO A-14 O SIMILAR EN CALIDAD Y COSTO. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$752.23
2043001763	SUMINISTRO DE JUNTA GIBAULT COMPLETA DE 356 MM (14") DE DIAMETRO A-14 O SIMILAR EN CALIDAD Y COSTO. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$1,221.57
2043001773	SUMINISTRO DE JUNTA GIBAULT COMPLETA DE 406 MM (16") DE DIAMETRO A-14 O SIMILAR EN CALIDAD Y COSTO. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$2,205.14
2043001783	SUMINISTRO DE JUNTA GIBAULT COMPLETA DE 457 MM (18") DE DIAMETRO A-14 O SIMILAR EN CALIDAD Y COSTO. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$3,095.12
2043001793	SUMINISTRO DE JUNTA GIBAULT COMPLETA DE 508 MM (20") DE DIAMETRO A-14 O SIMILAR EN CALIDAD Y COSTO. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$3,608.80
2043001803	SUMINISTRO DE JUNTA GIBAULT COMPLETA DE 610 MM (24") DE DIAMETRO A-14 O SIMILAR EN CALIDAD Y COSTO. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$5,101.46
2043001813	SUMINISTRO DE JUNTA GIBAULT COMPLETA DE 762 MM (30") DE DIAMETRO A-14 O SIMILAR EN CALIDAD Y COSTO. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$6,688.66
2043001823	SUMINISTRO DE JUNTA GIBAULT COMPLETA DE 914 MM (36") DE DIAMETRO A-14 O SIMILAR EN CALIDAD Y COSTO. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$9,020.47
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
2043004923	SUMINISTRO DE JUNTA MECANICA (UNIVERSAL) DE 203 MM (8") DE DIAMETRO . INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$1,249.49
2043004933	SUMINISTRO DE JUNTA MECANICA (UNIVERSAL) DE 254 MM (10") DE DIAMETRO . INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$1,688.87
2043004943	SUMINISTRO DE JUNTA MECANICA (UNIVERSAL) DE 305 MM (12") DE DIAMETRO . INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$2,135.77

SECRETARIA DE OBRA PUBLICA Y COMUNICACIONES COMISION DE CAMINOS E INFRAESTRUCTURA HIDRAULICA DIRECCION DE INGENIERIA DE COSTOS		 GOBIERNO DEL ESTADO DE CHIAPAS NOVIEMBRE 2018
	TABULADOR DE PRECIOS REFERENCIALES A COSTO DIRECTO DE INFRAESTRUCTURA HIDRÁULICA VERSIÓN PÚBLICA 2018	

Código	Concepto	Unidad	Costo Directo
2043004953	SUMINISTRO DE JUNTA MECANICA (UNIVERSAL) DE 356 MM (14") DE DIAMETRO. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$4,158.55
2043004963	SUMINISTRO DE JUNTA MECANICA (UNIVERSAL) DE 406 MM (16") DE DIAMETRO . INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$3,009.89
2043004973	SUMINISTRO DE JUNTA MECANICA (UNIVERSAL) DE 457 MM (18") DE DIAMETRO. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$4,265.30
2043004983	SUMINISTRO DE JUNTA MECANICA (UNIVERSAL) DE 508 MM (20") DE DIAMETRO. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$5,230.46
2043004993	SUMINISTRO DE JUNTA MECANICA (UNIVERSAL) DE 610 MM (24") DE DIAMETRO. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$6,973.43
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
2043005053	SUMINISTRO DE EMPAQUE DE PLOMO DE 203 MM (8") DE DIAMETRO. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$190.35
2043005063	SUMINISTRO DE EMPAQUE DE PLOMO DE 254 MM (10") DE DIAMETRO. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$346.68
2043005073	SUMINISTRO DE EMPAQUE DE PLOMO DE 305 MM (12") DE DIAMETRO. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$457.92
2043005083	SUMINISTRO DE EMPAQUE DE PLOMO DE 356 MM (14") DE DIAMETRO. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$658.32
2043005093	SUMINISTRO DE EMPAQUE DE PLOMO DE 406 MM (16") DE DIAMETRO. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$876.76
2043005103	SUMINISTRO DE EMPAQUE DE PLOMO DE 457 MM (18") DE DIAMETRO. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$746.97
2043005113	SUMINISTRO DE EMPAQUE DE PLOMO DE 508 MM (20") E DIAMETRO. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$923.32
2043005123	SUMINISTRO DE EMPAQUE DE PLOMO DE 610 MM (24") DE DIAMETRO . INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$1,151.48
2043005133	SUMINISTRO DE EMPAQUE DE PLOMO DE 762 MM (30") DE DIAMETRO. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$1,673.92
2043005143	SUMINISTRO DE EMPAQUE DE PLOMO DE 914 MM (36") DE DIAMETRO . INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$1,673.78

SECRETARIA DE OBRA PUBLICA Y COMUNICACIONES COMISION DE CAMINOS E INFRAESTRUCTURA HIDRAULICA DIRECCION DE INGENIERIA DE COSTOS			
	TABULADOR DE PRECIOS REFERENCIALES A COSTO DIRECTO DE INFRAESTRUCTURA HIDRÁULICA VERSIÓN PÚBLICA 2018		 GOBIERNO DEL ESTADO DE CHIAPAS NOVIEMBRE 2018

Código	Concepto	Unidad	Costo Directo
A204305	Sum. de Abrazadera completa 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 EJECUCIÓN.	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 EJECUCIÓN.	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 EJECUCIÓN.	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 EJECUCIÓN.	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 EJECUCIÓN.	PZA	\$212.95
2043005203	SUMINISTRO DE ABRAZADERA DE INSERCIÓN COMPLETA Fo.Fo. DE: 8" - 1/2" Y 3/4" INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	\$310.19
2043005213	SUMINISTRO DE ABRAZADERA DE INSERCIÓN COMPLETA Fo.Fo. DE: 10" - 1/2" Y 3/4" INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	\$401.96
2043005223	SUMINISTRO DE ABRAZADERA DE INSERCIÓN COMPLETA Fo.Fo. DE: 12" - 1/2" Y 3/4" INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	\$608.19
2043005233	SUMINISTRO DE ABRAZADERA DE INSERCIÓN Fo. Fo. COMPLETA DE 14" - 1/2" Y 3/4" DE 356 MM (14") DE DIÁMETRO. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	\$832.49
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 EJECUCIÓN.	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 EJECUCIÓN.	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 EJECUCIÓN.	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 EJECUCIÓN.	PZA	\$2,032.88
2043005293	SUMINISTRO DE CONTRA MARCO TIPO SENCILLO CENTRADO O DESCENTRADO DE 4" X 180 CM. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	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 EJECUCIÓN.	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 EJECUCIÓN.	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 EJECUCIÓN.	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 EJECUCIÓN.	PZA	\$4,515.56
2043005343	SUMINISTRO DE CONTRA MARCO TIPO DOBLE DE 4" X 140 CM. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	\$2,637.62
2043005353	SUMINISTRO DE CONTRA MARCO TIPO DOBLE DE 4" X 180 CM. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	\$3,083.68

SECRETARIA DE OBRA PUBLICA Y COMUNICACIONES COMISION DE CAMINOS E INFRAESTRUCTURA HIDRAULICA DIRECCION DE INGENIERIA DE COSTOS				TABULADOR DE PRECIOS REFERENCIALES A COSTO DIRECTO DE INFRAESTRUCTURA HIDRÁULICA VERSIÓN PÚBLICA 2018		 GOBIERNO DEL ESTADO DE CHIAPAS NOVIEMBRE 2018	
---	--	--	--	--	--	---	--

Código	Concepto	Unidad	Costo Directo
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
A204307	Sum. de Coladeras, Campanas y Rejillas		
2043005423	SUMINISTRO DE COLADERA PLUVIAL DE BANQUETA. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$1,729.68
2043005533	SUMINISTRO DE BOMBA PARA PRUEBA DE TUBERIA DE PISTON DE 59 MM (2 5/16") INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$6,981.74
2043005543	SUMINISTRO DE CAMPANA DE OPERACION DE VALVULAS DE 76 MM A 152 MM (3" A 6") DE DIAMETRO. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$1,634.88
2043005553	SUMINISTRO DE CAMPANA DE OPERACION DE VALVULAS DE 203 MM A 254 MM (8" A 10") DE DIAMETRO. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$2,339.52
2043005563	SUMINISTRO DE CAMPANA DE OPERACION DE VALVULAS DE 305 MM A 356 MM (12" A 14") DE DIAMETRO. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$3,470.96
2043005573	SUMINISTRO DE PLATOS QUIEBRA CHORRO (COMPLETO CODO, BOLA Y PLATO) INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$1,969.98
2043005583	SUMINISTRO DE CAJAS Y TAPAS PARA LLAVE DE BANQUETA (BOTA). INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$258.44
2043005593	SUMINISTRO DE REJILLAS DE PISO FIJAS DE 45 X 45 CMS. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$1,096.54
2043005603	SUMINISTRO DE REJILLAS DE PISO FIJAS DE 40 X 60 CMS. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$1,439.21
2043005613	SUMINISTRO DE REJILLAS DE PISO FIJAS DE 60 X 70 CMS. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$1,507.74
2043005703	SUMINISTRO DE REJILLAS DE PISO C/BISAGRA O PARRILLAS PLUVIALES DE 45 X 45 CMS. STANDARD. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$852.17
2043005713	SUMINISTRO DE REJILLAS DE PISO C/BISAGRA O PARRILLAS PLUVIALES DE 50 X 50 CMS. STANDARD. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$2,364.11
2043005723	SUMINISTRO DE REJILLAS DE PISO C/BISAGRA O PARRILLAS PLUVIALES DE 47 X 47 CMS. REFORZADAS TIPO D.D.F. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$2,964.14

SECRETARIA DE OBRA PUBLICA Y COMUNICACIONES COMISION DE CAMINOS E INFRAESTRUCTURA HIDRAULICA DIRECCION DE INGENIERIA DE COSTOS			TABULADOR DE PRECIOS REFERENCIALES A COSTO DIRECTO DE INFRAESTRUCTURA HIDRÁULICA VERSIÓN PÚBLICA 2018	 GOBIERNO DEL ESTADO DE CHIAPAS NOVIEMBRE 2018
---	--	---	--	--

Código	Concepto	Unidad	Costo Directo
2043005733	SUMINISTRO DE REJILLAS DE PISO C/BISAGRA O PARRILLAS PLUVIALES DE 40 X 40 CMS. STANDARD. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$1,135.74
2043005743	SUMINISTRO DE REJILLAS DE PISO C/BISAGRA O PARRILLAS PLUVIALES DE 60 X 70 CMS. TIPO D.D.F. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$2,846.10
2043005753	SUMINISTRO DE REJILLAS DE PISO C/BISAGRA O PARRILLAS PLUVIALES CURVA DE 40 X 60 CMS. PESADA. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$2,119.29
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
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
A204310	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	\$365.49

SECRETARIA DE OBRA PUBLICA Y COMUNICACIONES COMISION DE CAMINOS E INFRAESTRUCTURA HIDRAULICA DIRECCION DE INGENIERIA DE COSTOS		 GOBIERNO DEL ESTADO DE CHIAPAS NOVIEMBRE 2018
 		
TABULADOR DE PRECIOS REFERENCIALES A COSTO DIRECTO DE INFRAESTRUCTURA HIDRAULICA VERSIÓN PÚBLICA 2018		

Código	Concepto	Unidad	Costo Directo
1208000023	INSTALACION DE BROCALES Y TAPAS DE FIERRO FUNDIDO TIPO LIGERO INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$186.29
1208000033	INSTALACION DE BROCALES Y TAPAS DE FIERRO FUNDIDO TIPO MEDIANO INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$248.39
1208000043	INSTALACION DE BROCALES Y TAPAS DE FIERRO FUNDIDO TIPO PESADO INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$372.59
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
2044000143	SUMINISTRO DE PIEZAS ESPECIALES DE P.V.C.: CRUZ DE 200 X 200 MM. (8" X 8") DE DIAMETRO. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$1,703.41
2044000153	SUMINISTRO DE PIEZAS ESPECIALES DE P.V.C.: CRUZ DE 200 X 160 MM. (8" X 6") DE DIAMETRO. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$1,623.23
2044000163	SUMINISTRO DE PIEZAS ESPECIALES DE P.V.C.: CRUZ DE 200 X 100 MM. (8" X 4") DE DIAMETRO. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$541.04
2044000183	SUMINISTRO DE PIEZAS ESPECIALES DE P.V.C.: CRUZ DE 250 X 200 MM. (10" X 8") DE DIAMETRO. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$2,731.39

SECRETARIA DE OBRA PUBLICA Y COMUNICACIONES COMISION DE CAMINOS E INFRAESTRUCTURA HIDRAULICA DIRECCION DE INGENIERIA DE COSTOS			TABULADOR DE PRECIOS REFERENCIALES A COSTO DIRECTO DE INFRAESTRUCTURA HIDRÁULICA VERSIÓN PÚBLICA 2018	 GOBIERNO DEL ESTADO DE CHIAPAS NOVIEMBRE 2018
---	--	--	--	--

Código	Concepto	Unidad	Costo Directo
2044000203	SUMINISTRO DE PIEZAS ESPECIALES DE P.V.C.: CRUZ DE 250 X 250 MM. (10" X 10") DE DIAMETRO. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$1,757.47
2044000205	SUMINISTRO DE PIEZAS ESPECIALES DE P.V.C.: CRUZ DE 250 X 150 MM. (10" X 6") DE DIAMETRO. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$1,055.12
2044000213	SUMINISTRO DE PIEZAS ESPECIALES DE P.V.C.: CRUZ DE 315 X 315 MM. (12" X 12") DE DIAMETRO. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$1,841.78
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 DEPIEZAS 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
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 DEPIEZAS 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
2044000393	SUMINISTRO DE PIEZAS ESPECIALES DE P.V.C.: TEE DE 200 X 200 MM. (8" X 8") DE DIAMETRO. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$663.57
2044000403	SUMINISTRO DE PIEZAS ESPECIALES DE P.V.C.: TEE DE 200 X 160 MM. (8" X 6") DE DIAMETRO. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$580.00
2044000423	SUMINISTRO DE PIEZAS ESPECIALES DE P.V.C.: TEE DE 250 X 250 MM. (10" X 10") DE DIAMETRO. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$957.91
2044000433	SUMINISTRO DE PIEZAS ESPECIALES DE P.V.C.: TEE DE 250 X 200 MM. (10" X 8") DE DIAMETRO. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$844.40

SECRETARIA DE OBRA PUBLICA Y COMUNICACIONES COMISION DE CAMINOS E INFRAESTRUCTURA HIDRAULICA DIRECCION DE INGENIERIA DE COSTOS		 SOPYC CONSTRUYE CHIAPAS <small>SECRETARIA DE OBRA PUBLICA Y COMUNICACIONES</small>	 GOBIERNO DEL ESTADO DE CHIAPAS NOVIEMBRE 2018
TABULADOR DE PRECIOS REFERENCIALES A COSTO DIRECTO DE INFRAESTRUCTURA HIDRAULICA VERSION PUBLICA 2018			

Código	Concepto	Unidad	Costo Directo
2044000443	SUMINISTRO DE PIEZAS ESPECIALES DE P.V.C.: TEE DE 250 X 150 MM. (10" X 6") DE DIAMETRO. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$971.40
2044000453	SUMINISTRO DE PIEZAS ESPECIALES DE P.V.C.: TEE DE 315 X 315 MM. (12" X 12") DE DIAMETRO. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$3,989.56
2044000463	SUMINISTRO DE PIEZAS ESPECIALES DE P.V.C.: TEE DE 315 X 200 MM. (12" X 8") DE DIAMETRO. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$1,680.52
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
2044000593	SUMINISTRO DE PIEZAS ESPECIALES DE P.V.C.: CODO DE 90G. DE 200 MM. (8") DE DIAMETRO. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$788.74
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
2044000703	SUMINISTRO DE PIEZAS ESPECIALES DE P.V.C.: CODO DE 45G. DE 200 MM. (8") DE DIAMETRO. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$673.41
2044000713	SUMINISTRO DE PIEZAS ESPECIALES DE P.V.C.: CODO DE 45G. DE 250 MM. (10") DE DIAMETRO. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$1,103.81
2044000723	SUMINISTRO DE PIEZAS ESPECIALES DE P.V.C.: CODO DE 45G. DE 315 MM. (12") DE DIAMETRO. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$1,532.98
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

SECRETARIA DE OBRA PUBLICA Y COMUNICACIONES
COMISION DE CAMINOS E INFRAESTRUCTURA HIDRAULICA
DIRECCION DE INGENIERIA DE COSTOS



TABULADOR DE PRECIOS REFERENCIALES A
COSTO DIRECTO DE INFRAESTRUCTURA
HIDRÁULICA VERSIÓN PÚBLICA 2018



GOBIERNO DEL
ESTADO DE CHIAPAS
NOVIEMBRE 2018

Código	Concepto	Unidad	Costo Directo
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
2044000813	SUMINISTRO DE PIEZAS ESPECIALES DE P.V.C.: CODO DE 22G. DE 250 MM. (10") DE DIAMETRO. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$915.54
2044000823	SUMINISTRO DE PIEZAS ESPECIALES DE P.V.C.: CODO DE 22G. DE 315 MM. (12") DE DIAMETRO. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$1,508.94
2044000853	SUMINISTRO DE PIEZAS ESPECIALES DE P.V.C.: COPLA 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.: COPLA 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.: COPLA 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.: COPLA 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.: COPLA 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.: COPLA DE REPARACION DE 150 MM. (6") DE DIAMETRO. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$204.29
2044000913	SUMINISTRO DE PIEZAS ESPECIALES DE P.V.C.: COPLA DE REPARACION DE 200 MM. (8") DE DIAMETRO. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$349.62
2044000923	SUMINISTRO DE PIEZAS ESPECIALES DE P.V.C.: COPLA REPARAC. DE 250 MM. (10") DE DIAMETRO. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$487.14
2044000933	SUMINISTRO DE PIEZAS ESPECIALES DE P.V.C.: COPLA REPARAC. DE 315 MM. (12") DE DIAMETRO. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$769.47
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 DIAMETRO. 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 DIAMETRO. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$240.41

SECRETARIA DE OBRA PUBLICA Y COMUNICACIONES COMISION DE CAMINOS E INFRAESTRUCTURA HIDRAULICA DIRECCION DE INGENIERIA DE COSTOS			TABULADOR DE PRECIOS REFERENCIALES A COSTO DIRECTO DE INFRAESTRUCTURA HIDRÁULICA VERSIÓN PÚBLICA 2018	 GOBIERNO DEL ESTADO DE CHIAPAS NOVIEMBRE 2018
---	--	---	--	--

Código	Concepto	Unidad	Costo Directo
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
2044001063	SUMINISTRO DE PIEZAS ESPECIALES DE P.V.C: REDUCCION ESPIGA DE 200 X 150 MM. (8"X 6") DE DIAMETRO. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$460.74
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
2044001223	SUMINISTRO DE PIEZAS ESPECIALES DE P.V.C.: REDUCCION CAMPANA DE 200MM X 150 MM. (8" X 6") DE DIAMETRO. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$461.65
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
2044001363	SUMINISTRO DE PIEZAS ESPECIALES DE P.V.C.: EXTREMIDAD ESPIGA DE 200 MM. (8") DE DIAMETRO. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$1,807.37
2044001373	SUMINISTRO DE PIEZAS ESPECIALES DE P.V.C: EXTREMIDAD ESPIGA DE 250 MM. (10") DE DIAMETRO. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$2,166.52

SECRETARIA DE OBRA PUBLICA Y COMUNICACIONES COMISION DE CAMINOS E INFRAESTRUCTURA HIDRAULICA DIRECCION DE INGENIERIA DE COSTOS			TABULADOR DE PRECIOS REFERENCIALES A COSTO DIRECTO DE INFRAESTRUCTURA HIDRÁULICA VERSIÓN PÚBLICA 2018	 GOBIERNO DEL ESTADO DE CHIAPAS NOVIEMBRE 2018
---	--	---	--	---

Código	Concepto	Unidad	Costo Directo
2044001383	SUMINISTRO DE PIEZAS ESPECIALES DE P.V.C.: EXTREMIDAD ESPIGA DE 315 MM. (12") DE DIAMETRO. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$2,493.22
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
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
2044001473	SUMINISTRO DE PIEZAS ESPECIALES DE P.V.C.: EXTREMIDAD CAMPANA DE 200 MM. (8") DE DIAMETRO. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$1,153.36
2044001483	SUMINISTRO DE PIEZAS ESPECIALES DE P.V.C.: EXTREMIDAD CAMPANA DE 250 MM. (10") DE DIAMETRO. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$2,293.59
2044001493	SUMINISTRO DE PIEZAS ESPECIALES DE P.V.C.: EXTREMIDAD CAMPANA DE 315 MM. (12") DE DIAMETRO. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$2,699.09
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
2044001583	SUMINISTRO DE PIEZAS ESPECIALES DE P.V.C.: ADAPTADOR ESPIGA DE 200 MM. (8") DE DIAMETRO. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$615.58
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

SECRETARIA DE OBRA PUBLICA Y COMUNICACIONES COMISION DE CAMINOS E INFRAESTRUCTURA HIDRAULICA DIRECCION DE INGENIERIA DE COSTOS		 GOBIERNO DEL ESTADO DE CHIAPAS NOVIEMBRE 2018
	TABULADOR DE PRECIOS REFERENCIALES A COSTO DIRECTO DE INFRAESTRUCTURA HIDRÁULICA VERSIÓN PÚBLICA 2018	

Código	Concepto	Unidad	Costo Directo
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
2044001763	SUMINISTRO DE PIEZAS ESPECIALES DE P.V.C: TAPON ESPIGA DE 200 MM. (8") DE DIAMETRO. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	Pza	\$241.18
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
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
2044001873	SUMINISTRO DE PIEZAS ESPECIALES DE P.V.C.: TAPON CAMPANA DE 200 MM. (8") DE DIAMETRO. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$298.98
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

SECRETARIA DE OBRA PUBLICA Y COMUNICACIONES COMISION DE CAMINOS E INFRAESTRUCTURA HIDRAULICA DIRECCION DE INGENIERIA DE COSTOS		 SOPYC CONSTRUYE CHIAPAS <small>SECRETARIA DE OBRAS PUBLICAS Y COMUNICACIONES</small>	TABULADOR DE PRECIOS REFERENCIALES A COSTO DIRECTO DE INFRAESTRUCTURA HIDRAULICA VERSION PUBLICA 2018	 GOBIERNO DEL ESTADO DE CHIAPAS NOVIEMBRE 2018

Código	Concepto	Unidad	Costo Directo
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
2044001975	SUMINISTRO DE PIEZAS ESPECIALES DE P.V.C: EMPAQUE BRIDA DE 200 MM. (8") DE DIAMETRO. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$58.08
2044001983	SUMINISTRO DE PIEZAS ESPECIALES DE P.V.C: EMPAQUE BRIDA DE 250 MM. (10") DE DIAMETRO. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$68.67
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
2044002083	SUMINISTRO DE: ANILLO DE 200 MM. (8") DE DIAMETRO DE P.V.C. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$57.33
2044002093	SUMINISTRO DE: ANILLO DE 250 MM. (10") DE DIAMETRO DE P.V.C. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$81.06
2044002103	SUMINISTRO DE: ANILLO DE 305 MM. (12") DE DIAMETRO DE P.V.C. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$171.91
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

		SECRETARIA DE OBRA PUBLICA Y COMUNICACIONES COMISION DE CAMINOS E INFRAESTRUCTURA HIDRAULICA DIRECCION DE INGENIERIA DE COSTOS	
		TABULADOR DE PRECIOS REFERENCIALES A COSTO DIRECTO DE INFRAESTRUCTURA HIDRÁULICA VERSIÓN PÚBLICA 2018	GOBIERNO DEL ESTADO DE CHIAPAS NOVIEMBRE 2018

Código	Concepto	Unidad	Costo Directo
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	\$101.80
A2045	Sum. de Valvulas		
A204501	Sum. de Valvulas de Seccionamiento V/F		
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
2045000063	SUMINISTRO DE VALVULA DE SECCIONAMIENTO TIPO COMPUERTA DE Fo. Fo. V/F CON BRIDA DE 203 MM. (8") DE DIAMETRO. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$12,935.94
2045000073	SUMINISTRO DE VALVULA DE SECCIONAMIENTO TIPO COMPUERTA DE Fo. Fo. V/F CON BRIDA DE 254 MM. (10") DE DIAMETRO. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$20,182.39
2045000083	SUMINISTRO DE VALVULA DE SECCIONAMIENTO TIPO COMPUERTA DE Fo. Fo. V/F CON BRIDA DE 305 MM. (12") DE DIAMETRO INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$28,906.49
2045000093	SUMINISTRO DE VALVULA DE SECCIONAMIENTO TIPO COMPUERTA DE Fo. Fo. V/F CON BRIDA DE 350 MM. (14") DE DIAMETRO INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$59,908.77
2045000103	SUMINISTRO DE VALVULA DE SECCIONAMIENTO TIPO COMPUERTA DE Fo. Fo. V/F CON BRIDA DE 400 MM. (16") DE DIAMETRO. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$83,404.21
2045000113	SUMINISTRO DE VALVULA DE SECCIONAMIENTO TIPO COMPUERTA DE Fo. Fo. V/F CON BRIDA DE 450 MM. (18") DE DIAMETRO. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$114,590.44
2045000123	SUMINISTRO DE VALVULA DE SECCIONAMIENTO TIPO COMPUERTA DE Fo. Fo. V/F CON BRIDA DE 500 MM. (20") DE DIAMETRO. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$144,327.90
2045000133	SUMINISTRO DE VALVULA DE SECCIONAMIENTO TIPO COMPUERTA DE Fo. Fo. V/F CON BRIDA VAL. DE 600 MM. (24") DE DIAMETRO. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$257,189.32

SECRETARIA DE OBRA PUBLICA Y COMUNICACIONES COMISION DE CAMINOS E INFRAESTRUCTURA HIDRAULICA DIRECCION DE INGENIERIA DE COSTOS		 SOPYC CONSTRUYE CHIAPAS <small>SECRETARIA DE OBRA PUBLICA Y COMUNICACIONES</small>	TABULADOR DE PRECIOS REFERENCIALES A COSTO DIRECTO DE INFRAESTRUCTURA HIDRAULICA VERSION PUBLICA 2018	 GOBIERNO DEL ESTADO DE CHIAPAS NOVIEMBRE 2018

Código	Concepto	Unidad	Costo Directo
2045000143	SUMINISTRO DE VALVULA DE SECCIONAMIENTO TIPO COMPUERTA DE Fo. Fo. V/F CON BRIDA DE 750 MM. (30 ") DE DIAMETRO. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$412,182.41
A204502	Sum. de Valvulas de Seccionamiento V/S		
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
2046000063	SUMINISTRO DE VALVULA DE SECCIONAMIENTO TIPO COMPUERTA DE Fo. Fo. V/S CON BRIDA DE 203 MM. (8 ") DE DIAMETRO. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$24,349.62
2046000073	SUMINISTRO DE VALVULA DE SECCIONAMIENTO TIPO COMPUERTA DE Fo. Fo. V/S CON BRIDA DE 254 MM. (10 ") DE DIAMETRO. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$35,208.40
2046000083	SUMINISTRO DE VALVULA DE SECCIONAMIENTO TIPO COMPUERTA DE Fo. Fo. V/S CON BRIDA DE 305 MM. (12 ") DE DIAMETRO. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$51,313.94
2046000093	SUMINISTRO DE VALVULA DE SECCIONAMIENTO TIPO COMPUERTA DE Fo. Fo. V/S CON BRIDA DE 356 MM. (14 ") DE DIAM. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$83,669.51
2046000103	SUMINISTRO DE VALVULA DE SECCIONAMIENTO TIPO COMPUERTA DE Fo. Fo. V/S CON BRIDA DE 400 MM. (16 ") DE DIAMETRO. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$134,063.87
2046000113	SUMINISTRO DE VALVULA DE SECCIONAMIENTO TIPO COMPUERTA DE Fo. Fo. V/S CON BRIDA DE 450 MM. (18 ") DE DIAMETRO. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$201,556.15
2046000123	SUMINISTRO DE VALVULA DE SECCIONAMIENTO TIPO COMPUERTA DE Fo. Fo. V/S CON BRIDA DE 500 MM. (20 ") DE DIAMETRO. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$262,548.65
2046000133	SUMINISTRO DE VALVULA DE SECCIONAMIENTO TIPO COMPUERTA DE Fo. Fo. V/S CON BRIDA DE 600 MM. (24 ") DE DIAMETRO. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$402,548.92
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

SECRETARIA DE OBRA PUBLICA Y COMUNICACIONES COMISION DE CAMINOS E INFRAESTRUCTURA HIDRAULICA DIRECCION DE INGENIERIA DE COSTOS				TABULADOR DE PRECIOS REFERENCIALES A COSTO DIRECTO DE INFRAESTRUCTURA HIDRÁULICA VERSIÓN PÚBLICA 2018		 GOBIERNO DEL ESTADO DE CHIAPAS NOVIEMBRE 2018	
---	--	--	--	--	--	--	--

Código	Concepto	Unidad	Costo Directo
204700063	SUMINISTRO DE VALVULA CHECK O SIMILAR DE Fo.Fo. CON BRIDA DE 203 MM. (8") DE DIAMETRO. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$19,629.69
204700073	SUMINISTRO DE VALVULA CHECK O SIMILAR DE Fo.Fo. CON BRIDA DE 254 MM. (10") DE DIAMETRO. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$32,310.35
204700083	SUMINISTRO DE VALVULA CHECK O SIMILAR DE Fo.Fo. CON BRIDA DE 305 MM. (12") DE DIAMETRO. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$48,670.75
A204504	Sum. de Valvula Comp. 200lbs FG.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
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

SECRETARIA DE OBRA PUBLICA Y COMUNICACIONES
COMISION DE CAMINOS E INFRAESTRUCTURA HIDRAULICA
DIRECCION DE INGENIERIA DE COSTOS



TABULADOR DE PRECIOS REFERENCIALES A
COSTO DIRECTO DE INFRAESTRUCTURA
HIDRÁULICA VERSIÓN PÚBLICA 2018



GOBIERNO DEL
ESTADO DE CHIAPAS
 NOVIEMBRE 2018

Código	Concepto	Unidad	Costo Directo
A204506	Sum. de Valvula de adm/expulsion 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
A204508	Sum. de Valvula de Flotador		
2047000473	SUMINISTRO DE VALVULA DE FLOTADOR ROSCABLE DE 125 LBS. DE 38 MM. (1 1/2") DE DIAM. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$6,645.13
2047000483	SUMINISTRO DE VALVULA DE FLOTADOR ROSCABLE DE 125 LBS. DE 51 MM. (2") DE DIAM. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$9,376.30
2047000493	SUMINISTRO DE VALVULA DE FLOTADOR ROSCABLE DE 125 LBS. DE 63 MM. (2 1/2") DE DIAM. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$9,959.89
2047000503	SUMINISTRO DE VALVULA DE FLOTADOR ROSCABLE DE 125 LBS. DE 75 MM. (3") DE DIAM. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$10,350.87
2047000513	SUMINISTRO DE VALVULA DE FLOTADOR BRIDADA DE 125 LBS. DE 100 MM. (4") DE DIAM. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$13,586.05
2047000523	SUMINISTRO DE VALVULA DE FLOTADOR BRIDADA DE 125 LBS. DE 150 MM. (6") DE DIAM. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$23,299.60
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

		SECRETARIA DE OBRA PUBLICA Y COMUNICACIONES COMISION DE CAMINOS E INFRAESTRUCTURA HIDRAULICA DIRECCION DE INGENIERIA DE COSTOS	
		TABULADOR DE PRECIOS REFERENCIALES A COSTO DIRECTO DE INFRAESTRUCTURA HIDRÁULICA VERSIÓN PÚBLICA 2018	GOBIERNO DEL ESTADO DE CHIAPAS NOVIEMBRE 2018

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 FoGo 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	\$349.37
2048000093	SUMINISTRO DE TUBERIA DE Fo.Go. CED-40 DE 102 MM. (4") DE DIAMETRO. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M	\$497.28
A2049	Sum. de Piezas Especiales FoGo		
2049000013	SUMINISTRO DE PIEZAS ESPECIALES DE Fo.Go.: COPLE REFORZADO 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.: COPLE REFORZADO 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.: COPLE REFORZADO DE 25MM (1") DE DIAMETRO. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$13.11
2049000043	SUMINISTRO DE PIEZAS ESPECIALES DE Fo.Go.: COPLE REFORZADO 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.: COPLE REFORZADO 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.: COPLE REFORZADO DE 51MM (2") DE DIAMETRO. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$32.73
2049000073	SUMINISTRO DE PIEZAS ESPECIALES DE Fo.Go.: COPLE REFORZADO 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.: COPLE REFORZADO DE 75MM 3" DE DIAMETRO. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$104.75

		SECRETARIA DE OBRA PUBLICA Y COMUNICACIONES COMISION DE CAMINOS E INFRAESTRUCTURA HIDRAULICA DIRECCION DE INGENIERIA DE COSTOS	
		TABULADOR DE PRECIOS REFERENCIALES A COSTO DIRECTO DE INFRAESTRUCTURA HIDRAULICA VERSIÓN PÚBLICA 2018	GOBIERNO DEL ESTADO DE CHIAPAS NOVIEMBRE 2018

Código	Concepto	Unidad	Costo Directo
2049000093	SUMINISTRO DE PIEZAS ESPECIALES DE Fo.Go.: COPLE REFORZADO DE 102MM 4" DE DIAMETRO. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$164.77
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
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
2049000193	SUMINISTRO DE PIEZAS ESPECIALES DE Fo.Go.: REDUCCION CAMPANA DE 102MM 4" DE DIAMETRO. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$243.17
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

SECRETARIA DE OBRA PUBLICA Y COMUNICACIONES COMISION DE CAMINOS E INFRAESTRUCTURA HIDRAULICA DIRECCION DE INGENIERIA DE COSTOS			TABULADOR DE PRECIOS REFERENCIALES A COSTO DIRECTO DE INFRAESTRUCTURA HIDRÁULICA VERSIÓN PÚBLICA 2018	 GOBIERNO DEL ESTADO DE CHIAPAS NOVIEMBRE 2018
---	--	--	--	--

Código	Concepto	Unidad	Costo Directo
2049000293	SUMINISTRO DE PIEZAS ESPECIALES DE Fo.Go.: REDUCCION BUSHING DE 102MM 4" DE DIAMETRO. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$245.33
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
2049000393	SUMINISTRO DE PIEZAS ESPECIALES DE Fo. Go.: CODO DE 45G. REFORZADO DE 102MM 4" DE DIAMETRO INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$543.75
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
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

		SECRETARIA DE OBRA PUBLICA Y COMUNICACIONES COMISION DE CAMINOS E INFRAESTRUCTURA HIDRAULICA DIRECCION DE INGENIERIA DE COSTOS	
		TABULADOR DE PRECIOS REFERENCIALES A COSTO DIRECTO DE INFRAESTRUCTURA HIDRÁULICA VERSIÓN PÚBLICA 2018	GOBIERNO DEL ESTADO DE CHIAPAS NOVIEMBRE 2018

Código	Concepto	Unidad	Costo Directo
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
2049000503	SUMINISTRO DE PIEZAS ESPECIALES DE Fo.Go.: CODO DE 90G. REFORZADO DE 102MM 4" DE DIAMETRO INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$553.92
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
2049000613	SUMINISTRO DE PIEZAS ESPECIALES DE Fo.Go.: TEE REFORZADA DE 102MM 4" DE DIAMETRO INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$967.74
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

SECRETARIA DE OBRA PUBLICA Y COMUNICACIONES COMISION DE CAMINOS E INFRAESTRUCTURA HIDRAULICA DIRECCION DE INGENIERIA DE COSTOS			TABULADOR DE PRECIOS REFERENCIALES A COSTO DIRECTO DE INFRAESTRUCTURA HIDRÁULICA VERSIÓN PÚBLICA 2018	 GOBIERNO DEL ESTADO DE CHIAPAS NOVIEMBRE 2018
---	--	---	--	--

Código	Concepto	Unidad	Costo Directo
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
2049000713	SUMINISTRO DE PIEZAS ESPECIALES DE Fo.Go.: TAPON MACHO DE 102MM 4" DE DIAMETRO INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$71.06
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
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
2049000813	SUMINISTRO DE PIEZAS ESPECIALES DE Fo. Go.: TAPON HEMBRA DE 102MM 4" DE DIAMETRO INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$102.15
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

	SECRETARIA DE OBRA PUBLICA Y COMUNICACIONES COMISION DE CAMINOS E INFRAESTRUCTURA HIDRAULICA DIRECCION DE INGENIERIA DE COSTOS	
TABULADOR DE PRECIOS REFERENCIALES A COSTO DIRECTO DE INFRAESTRUCTURA HIDRÁULICA VERSIÓN PÚBLICA 2018		
GOBIERNO DEL ESTADO DE CHIAPAS NOVIEMBRE 2018		

Código	Concepto	Unidad	Costo Directo
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
2049000923	SUMINISTRO DE PIEZAS ESPECIALES DE Fo. Go.: TUERCA UNION DE 102MM 4" DE DIAMETRO INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$975.73
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
2049001013	SUMINISTRO DE PIEZAS ESPECIALES DE Fo. Go.: CRUZ REFORZADA DE 102MM 4" DE DIAMETRO INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$437.05
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
2049001103	SUMINISTRO DE PIEZAS ESPECIALES DE Fo. Go.: Y GRIEGA REFORZADA DE 102MM 4" DE DIAMETRO INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$3,186.60

SECRETARIA DE OBRA PUBLICA Y COMUNICACIONES COMISION DE CAMINOS E INFRAESTRUCTURA HIDRAULICA DIRECCION DE INGENIERIA DE COSTOS				TABULADOR DE PRECIOS REFERENCIALES A COSTO DIRECTO DE INFRAESTRUCTURA HIDRÁULICA VERSIÓN PÚBLICA 2018		 GOBIERNO DEL ESTADO DE CHIAPAS NOVIEMBRE 2018	
---	--	--	--	--	--	--	--

Código	Concepto	Unidad	Costo Directo
2049001113	SUMINISTRO DE PIEZAS ESPECIALES DE Fo. Go.: NIPLE 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.: NIPLE 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.: NIPLE DE 25MM 1" DE DIAMETRO INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M	\$106.01
2049001143	SUMINISTRO DE PIEZAS ESPECIALES DE Fo. Go.: NIPLE 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.: NIPLE 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.: NIPLE DE 51MM 2" DE DIAMETRO INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M	\$163.28
2049001173	SUMINISTRO DE PIEZAS ESPECIALES DE Fo. Go.: NIPLE 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.: NIPLE DE 75MM 3" DE DIAMETRO INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M	\$286.11
2049001193	SUMINISTRO DE PIEZAS ESPECIALES DE Fo. Go.: NIPLE DE 102MM 4" DE DIAMETRO INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M	\$461.65
A2050	Sum. de Tubería Soldable		
2050000013	SUMINISTRO DE TUBERIA DE ACERO SOLDABLE DE 1/4" DE ESPESOR Y 6" DE DIAMETRO. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M	\$890.90
2050000023	SUMINISTRO DE TUBERIA DE ACERO SOLDABLE DE 1/4" DE ESPESOR Y DE 8" DE DIAMETRO. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M	\$1,064.15
2050000033	SUMINISTRO DE TUBERIA DE ACERO SOLDABLE DE 1/4" DE ESPESOR Y 10" DE DIAMETRO. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M	\$1,602.65
2050000043	SUMINISTRO DE TUBERIA DE ACERO SOLDABLE DE 1/4" DE ESPESOR Y 12" DE DIAMETRO. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M	\$1,903.65
2050000053	SUMINISTRO DE TUBERIA DE ACERO SOLDABLE DE 1/4" DE ESPESOR Y 14" DE DIAMETRO. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M	\$2,087.13
2050000063	SUMINISTRO DE TUBERIA DE ACERO SOLDABLE DE 1/4" DE ESPESOR Y 16" DE DIAMETRO. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M	\$2,392.98
2050000073	SUMINISTRO DE TUBERIA DE ACERO SOLDABLE DE 1/4" DE ESPESOR Y 18" DE DIAMETRO. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M	\$2,654.37
2050000083	SUMINISTRO DE TUBERIA DE ACERO SOLDABLE DE 1/4" DE ESPESOR Y 20" DE DIAMETRO. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M	\$2,974.91
2050000093	SUMINISTRO DE TUBERIA DE ACERO SOLDABLE DE 1/4" DE ESPESOR Y 24" DE DIAMETRO. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M	\$4,251.75
A2051	Sum. de Bridas de Acero		
2051000023	SUMINISTRO DE BRIDA DE ACERO SOLDABLE DE 6" DE DIAMETRO. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$892.30
2051000033	SUMINISTRO DE BRIDA DE ACERO SOLDABLE DE 8" DE DIAMETRO. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$1,260.91

SECRETARIA DE OBRA PUBLICA Y COMUNICACIONES COMISION DE CAMINOS E INFRAESTRUCTURA HIDRAULICA DIRECCION DE INGENIERIA DE COSTOS		TABULADOR DE PRECIOS REFERENCIALES A COSTO DIRECTO DE INFRAESTRUCTURA HIDRAULICA VERSIÓN PÚBLICA 2018	
		 GOBIERNO DEL ESTADO DE CHIAPAS NOVIEMBRE 2018	

Código	Concepto	Unidad	Costo Directo
2051000043	SUMINISTRO DE BRIDA DE ACERO SOLDABLE DE 10" DE DIAMETRO. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$1,938.63
2051000053	SUMINISTRO DE BRIDA DE ACERO SOLDABLE DE 12" DE DIAMETRO. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$2,998.29
2051000063	SUMINISTRO DE BRIDA DE ACERO SOLDABLE DE 14" DE DIAMETRO. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$4,537.49
2051000073	SUMINISTRO DE BRIDA DE ACERO SOLDABLE DE 16" DE DIAMETRO. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$5,829.21
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	\$58.38
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	\$109.66
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	\$189.09
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	\$292.25
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	\$423.74
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	\$624.22
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	\$891.37
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	\$1,563.08
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	\$2,296.81

		SECRETARIA DE OBRA PUBLICA Y COMUNICACIONES COMISION DE CAMINOS E INFRAESTRUCTURA HIDRAULICA DIRECCION DE INGENIERIA DE COSTOS	
TABULADOR DE PRECIOS REFERENCIALES A COSTO DIRECTO DE INFRAESTRUCTURA HIDRÁULICA VERSIÓN PÚBLICA 2018		GOBIERNO DEL ESTADO DE CHIAPAS NOVIEMBRE 2018	

Código	Concepto	Unidad	Costo Directo
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	\$3,060.78
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	\$4,178.41
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	\$4,985.04
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	\$404.51
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	\$599.32
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	\$840.79
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	\$1,477.07
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	\$2,257.41
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	\$2,956.69
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	\$4,038.89
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	\$4,821.05
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	\$58.45

SECRETARIA DE OBRA PUBLICA Y COMUNICACIONES COMISION DE CAMINOS E INFRAESTRUCTURA HIDRAULICA DIRECCION DE INGENIERIA DE COSTOS				TABULADOR DE PRECIOS REFERENCIALES A COSTO DIRECTO DE INFRAESTRUCTURA HIDRÁULICA VERSIÓN PÚBLICA 2018		 GOBIERNO DEL ESTADO DE CHIAPAS NOVIEMBRE 2018	
---	--	---	--	--	--	---	--

Código	Concepto	Unidad	Costo Directo
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	\$109.79
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	\$189.31
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	\$292.60
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	\$424.26
2250000069	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD (ADS O SIMILAR) DE 15" N-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	\$624.99
2250000070	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD (ADS O SIMILAR) DE 18" 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	\$892.47
2250000080	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD (ADS O SIMILAR) DE 24" 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	\$1,564.95
2250000090	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD (ADS O SIMILAR) DE 30" 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; ACARREO, MANIOBRA DE COLOCACION, CONEXIONES, NIVELADO, HERRAMIENTA MENOR Y MANO DE OBRA. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M	\$2,299.58
2250000100	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD (ADS O SIMILAR) DE 36" 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	\$3,064.49
2250000110	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD (ADS O SIMILAR) DE 42" 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	\$4,183.49

SECRETARIA DE OBRA PUBLICA Y COMUNICACIONES
COMISION DE CAMINOS E INFRAESTRUCTURA HIDRAULICA
DIRECCION DE INGENIERIA DE COSTOS



TABULADOR DE PRECIOS REFERENCIALES A
COSTO DIRECTO DE INFRAESTRUCTURA
HIDRÁULICA VERSIÓN PÚBLICA 2018



GOBIERNO DEL
ESTADO DE CHIAPAS
NOVIEMBRE 2018

Código	Concepto	Unidad	Costo Directo
2250000120	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD (ADS O SIMILAR) DE 48" 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	\$4,991.11
2250000130	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD (ADS O SIMILAR) DE 60" 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	\$5,916.78
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	\$56.38
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	\$101.73
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	\$176.24
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	\$283.89
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	\$405.01
2250000160	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD (ADS O SIMILAR) DE 15" 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	\$600.06
2250000170	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD (ADS O SIMILAR) DE 18" 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	\$841.83
2250000180	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD (ADS O SIMILAR) DE 24" 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	\$1,478.84

SECRETARIA DE OBRA PUBLICA Y COMUNICACIONES
COMISION DE CAMINOS E INFRAESTRUCTURA HIDRAULICA
DIRECCION DE INGENIERIA DE COSTOS



TABULADOR DE PRECIOS REFERENCIALES A
COSTO DIRECTO DE INFRAESTRUCTURA
HIDRÁULICA VERSIÓN PÚBLICA 2018



GOBIERNO DEL
ESTADO DE CHIAPAS
NOVIEMBRE 2018

Código	Concepto	Unidad	Costo Directo
2250000190	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD (ADS O SIMILAR) DE 30" 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	\$2,260.13
2250000200	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD (ADS O SIMILAR) DE 36" 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	\$2,960.26
2250000210	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD (ADS O SIMILAR) DE 42" 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	\$4,043.80
2250000220	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD (ADS O SIMILAR) DE 48" 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	\$4,826.91
2250000230	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD (ADS O SIMILAR) DE 60" 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	\$5,753.53
A30	Acarreos		
A3009	ACARREOS		
1108000011	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	\$52.51
1108000022	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	\$31.50
1108000023	ACARREO EN CARRETA TIRADA POR BESTIAS, DE MATERIALES PARA CONSTRUCCIÓN Y ACCESORIOS VARIOS. APLICABLE EXCLUSIVAMENTE EN LOS LUGARES EN QUE LAS CONDICIONES DEL TERRENO NO PERMITEN OTRO MEDIO DE TRANSPORTE, INCLUYE: CARGA Y DESCARGA, DISTANCIA MÁXIMA DE ACARREO 1ER. KILOMETRO. CON AUTORIZACION DE LA DEPENDENCIA INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	TON	\$645.01
1108000024	ACARREO EN CARRETA TIRADA POR BESTIAS, DE MATERIALES PARA CONSTRUCCIÓN Y ACCESORIOS VARIOS. APLICABLE EXCLUSIVAMENTE EN LOS LUGARES EN QUE LAS CONDICIONES DEL TERRENO NO PERMITEN OTRO MEDIO DE TRANSPORTE, INCLUYE: CARGA Y DESCARGA, KM SUBSECUENTE. CON AUTORIZACION DE LA DEPENDENCIA INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	TKM	\$180.00
1108000031	ACARREOS EN CAMIÓN CON CARGA MANUAL DE TIERRA Y MATERIAL MIXTO, PRODUCTO DE LAS EXCAVACIONES QUE NO SEAN ROCA, MEDIDO SUELTO. PRIMER KILOMETRO PAVIMENTO. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M3	\$115.77
1108000032	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

SECRETARIA DE OBRA PUBLICA Y COMUNICACIONES COMISION DE CAMINOS E INFRAESTRUCTURA HIDRAULICA DIRECCION DE INGENIERIA DE COSTOS		 	TABULADOR DE PRECIOS REFERENCIALES A COSTO DIRECTO DE INFRAESTRUCTURA HIDRÁULICA VERSIÓN PÚBLICA 2018	 GOBIERNO DEL ESTADO DE CHIAPAS NOVIEMBRE 2018
---	--	---	--	---

Código	Concepto	Unidad	Costo Directo
1108000033	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
1108000035	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	\$117.87
1108000036	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
1108000037	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
1108000061	ACARREOS EN CAMIÓN CON CARGA MANUAL, DEL PRODUCTO DE LAS DEMOLICIONES DE MAMPOSTERÍA, ROCA SUELTA, CARPETAS, EMPEDRADOS Y SIMILARES. MEDIDO SUELTO PRIMER KILÓMETRO PAVIMENTO INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M3	\$142.02
1108000081	ACARREOS EN CAMIÓN CON CARGA MANUAL, DEL PRODUCTO DE LAS DEMOLICIONES DE MAMPOSTERÍA, ROCA SUELTA, CARPETAS, EMPEDRADOS Y SIMILARES. MEDIDO SUELTO 1er KM EN REVESTIMIENTO, TERRACERIAS Y BRECHAS INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M3	\$128.37
1108000111	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	\$126.27
1108000131	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	\$128.37
1108000161	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	\$103.36
1108000181	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	\$123.46
1108000201	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. POR LA DEPENDENCIA, INCLUYE: CARGA Y DESCARGA. KILÓMETROS SUBSECUENTES, EN PAVIMENTO DEL KM2 EN ADELANTE INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	TON	\$188.14
1108000211	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	\$10.79

SECRETARIA DE OBRA PUBLICA Y COMUNICACIONES COMISION DE CAMINOS E INFRAESTRUCTURA HIDRAULICA DIRECCION DE INGENIERIA DE COSTOS		 	TABULADOR DE PRECIOS REFERENCIALES A COSTO DIRECTO DE INFRAESTRUCTURA HIDRÁULICA VERSIÓN PÚBLICA 2018	 GOBIERNO DEL ESTADO DE CHIAPAS NOVIEMBRE 2018
---	--	---	--	---

Código	Concepto	Unidad	Costo Directo
1108000221	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	\$200.95
1108000231	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	\$10.79
1108000241	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	\$13.49
1108000281	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	\$43.45
1108000301	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 BRECHA. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M3	\$45.55
1108000331	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	\$43.45
1108000351	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	\$45.55
1108000431	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	\$43.45
1108000451	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	\$45.55
1108000481	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	\$41.00
1108000491	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	\$5.33
1108000501	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	\$72.28
1108000511	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	\$8.00
1108000531	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	\$134.57

SECRETARIA DE OBRA PUBLICA Y COMUNICACIONES
COMISION DE CAMINOS E INFRAESTRUCTURA HIDRAULICA
DIRECCION DE INGENIERIA DE COSTOS



TABULADOR DE PRECIOS REFERENCIALES A
COSTO DIRECTO DE INFRAESTRUCTURA
HIDRÁULICA VERSIÓN PÚBLICA 2018



GOBIERNO DEL
ESTADO DE CHIAPAS
 NOVIEMBRE 2018

Código	Concepto	Unidad	Costo Directo
1108000541	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	\$22.34
1108000551	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	\$102.45
1108000561	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	\$4.20
1108000571	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	\$173.31
1108000581	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	\$7.04
1108001713	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	\$115.73
1108001723	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
1108001733	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	\$150.62
1108001743	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
1108001753	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	\$133.19
1108001763	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
1108001773	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	\$2.30
1108001783	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	\$2.38
1108001793	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	\$2.56
1108001803	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	\$2.61
1108001813	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	\$3.33
1108001823	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	\$3.41

		SECRETARIA DE OBRA PUBLICA Y COMUNICACIONES COMISION DE CAMINOS E INFRAESTRUCTURA HIDRAULICA DIRECCION DE INGENIERIA DE COSTOS	
TABULADOR DE PRECIOS REFERENCIALES A COSTO DIRECTO DE INFRAESTRUCTURA HIDRÁULICA VERSIÓN PÚBLICA 2018		GOBIERNO DEL ESTADO DE CHIAPAS NOVIEMBRE 2018	

Código	Concepto	Unidad	Costo Directo
1108001833	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	\$6.98
1108001843	ACARREO DE TUBERIA DE Fo.Go. 3" EN VEREDA A HOMBRO CON PENDIENTE HASTA EL 15% 1ER HECTOMETRO SUBSECUENTE INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	TR-HM	\$7.19
1108001853	ACARREO DE TUBERIA DE Fo.Go. 4" EN VEREDA A HOMBRO CON PENDIENTE HASTA EL 15% 1ER HECTOMETRO INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	TRAMO	\$20.40
1108001863	ACARREO DE TUBERIA DE Fo.Go. 4" EN VEREDA A HOMBRO CON PENDIENTE HASTA EL 15% 1ER HECTOMETRO SUBSECUENTE INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	TR-HM	\$21.86
1108001873	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	\$0.56
1108001883	ACARREO DE TUBERIA DE PVC 1 1/2" EN VEREDA A HOMBRO CON PENDIENTE HASTA EL 15% 1ER HECTOMETRO SUBSECUENTE INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	TR-HM	\$0.39
1108001893	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	\$1.02
1108001903	ACARREO DE TUBERIA DE PVC DE 2" EN VEREDA A HOMBRO CON PENDIENTE HASTA EL 15% 1ER HECTOMETRO SUBSECUENTE INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	TR-HM	\$0.52
1108001913	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	\$1.22
1108001923	ACARREO DE TUBERIA DE PVC DE 2 1/2" EN VEREDA A HOMBRO CON PENDIENTE HASTA EL 15% 1ER HECTOMETRO SUBSECUENTE INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	TR-HM	\$0.72
1108001933	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	\$0.56
1108001943	ACARREO DE TUBERIA DE PVC DE 3" EN VEREDA A HOMBRO CON PENDIENTE HASTA EL 15% 1ER HECTOMETRO SUBSECUENTE INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	TR-HM	\$0.72
1108001953	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	\$2.41
1108001963	ACARREO DE TUBERIA DE PVC DE 4" EN VEREDA A HOMBRO CON PENDIENTE HASTA EL 15% 1ER HECTOMETRO SUBSECUENTE INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	TR-HM	\$1.20
A3010	ACARREOS VOLUMENES MAYORES A 3000M3		
1108002013	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 1 ER KM (SEGUN SCT)	M3	\$28.32
1108002014	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
1108002015	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
1108002016	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: 1 ER KM (SEGUN SCT)	M3	\$30.42

SECRETARIA DE OBRA PUBLICA Y COMUNICACIONES
COMISION DE CAMINOS E INFRAESTRUCTURA HIDRAULICA
DIRECCION DE INGENIERIA DE COSTOS



TABULADOR DE PRECIOS REFERENCIALES A
COSTO DIRECTO DE INFRAESTRUCTURA
HIDRÁULICA VERSIÓN PÚBLICA 2018



GOBIERNO DEL
ESTADO DE CHIAPAS
NOVIEMBRE 2018

Código	Concepto	Unidad	Costo Directo
1108002017	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
1108002018	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 (SEGÚN SCT)	M3/KM	\$11.48