

SISTEMA MUNICIPAL DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE GUANAJUATO
COMITÉ DE ADQUISICIONES, ENAJENACIONES, ARRENDAMIENTOS Y CONTRATACIÓN DE SERVICIOS DEL SIMAPAG.

LICITACIÓN RESTRINGIDA No. LR/ADQ-DAF-005/2025

"ADQUISICIÓN DE MATERIALES COMPLEMENTARIOS."



PARTIDA 2481

ANEXO 1
PROPUESTA TÉCNICA

No de partida	NO. de RENGLON	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	CARACTERÍSTICAS SOLICITADAS	CARACTERÍSTICAS OFERTADAS (MARCA Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS)
	1	ABRAZADERA DE PVC HIDRAULICO DE 6" A 3/4" NMX-E-013-1990 NMX-C-386-SCFI NMX-C-387-SCFI NMX-E-191-SCFI NMX-E-145/1-SCFI-2002 NOM-001-CONAGUA-2011 CERTIFICACIONES ANTE LA EMA	PIEZA	5.00	DE PVC HIDRAULICO DE 6" A 3/4" NMX-E-013-1990 NMX-C-386-SCFI NMX-C-387-SCFI NMX-E-191-SCFI NMX-E-145/1-SCFI-2002 NOM-001-CONAGUA-2011 CERTIFICACIONES ANTE LA EMA	
	2	ADAPTADOR BRIDADO UNIVERSAL PARA TUBERIA DE DIAMETRO DE 10" (245 - 267 MM) CUERPO HIERRO DÚCTIL ASTM A 536 GRADO 65-45-12, BRIDA HIERRO DÚCTIL ASTM A 536 GRADO 65-45-12, EMPAQUE DE SELLO EPDM, TORNILLOS, TUERCAS Y RONDANAS ACERO ASTM A 307	PIEZA	4.00	PARA TUBERIA DE DIAMETRO DE 10" (245 - 267 MM) CUERPO HIERRO DÚCTIL ASTM A 536 GRADO 65-45-12, BRIDA HIERRO DÚCTIL ASTM A 536 GRADO 65-45-12, EMPAQUE DE SELLO EPDM, TORNILLOS, TUERCAS Y RONDANAS ACERO ASTM A 307	
	3	ADAPTADOR BRIDADO UNIVERSAL PARA TUBERIA DE DIAMETRO DE 10" (272 - 289 MM) CUERPO HIERRO DÚCTIL ASTM A 536 GRADO 65-45-12, BRIDA HIERRO DÚCTIL ASTM A 536 GRADO 65-45-12, EMPAQUE DE SELLO EPDM, TORNILLOS, TUERCAS Y RONDANAS ACERO ASTM A 307	PIEZA	12.00	PARA TUBERIA DE DIAMETRO DE 10" (272 - 289 MM) CUERPO HIERRO DÚCTIL ASTM A 536 GRADO 65-45-12, BRIDA HIERRO DÚCTIL ASTM A 536 GRADO 65-45-12, EMPAQUE DE SELLO EPDM, TORNILLOS, TUERCAS Y RONDANAS ACERO ASTM A 307	
	4	ADAPTADOR BRIDADO UNIVERSAL PARA TUBERIA DE DIAMETRO DE 10" (272 - 308 MM) CUERPO HIERRO DÚCTIL ASTM A 536 GRADO 65-45-12, BRIDA HIERRO DÚCTIL ASTM A 536 GRADO 65-45-12, EMPAQUE DE SELLO EPDM, TORNILLOS, TUERCAS Y RONDANAS ACERO ASTM A 307	PIEZA	4.00	PARA TUBERIA DE DIAMETRO DE 10" (272 - 308 MM) CUERPO HIERRO DÚCTIL ASTM A 536 GRADO 65-45-12, BRIDA HIERRO DÚCTIL ASTM A 536 GRADO 65-45-12, EMPAQUE DE SELLO EPDM, TORNILLOS, TUERCAS Y RONDANAS ACERO ASTM A 307	
	5	ADAPTADOR BRIDADO UNIVERSAL PARA TUBERIA DE DIAMETRO DE 12" (315 - 332 MM) CUERPO HIERRO DÚCTIL ASTM A 536 GRADO 65-45-12, BRIDA HIERRO DÚCTIL ASTM A 536 GRADO 65-45-12, EMPAQUE DE SELLO EPDM, TORNILLOS, TUERCAS Y RONDANAS ACERO ASTM A 307	PIEZA	12.00	PARA TUBERIA DE DIAMETRO DE 12" (315 - 332 MM) CUERPO HIERRO DÚCTIL ASTM A 536 GRADO 65-45-12, BRIDA HIERRO DÚCTIL ASTM A 536 GRADO 65-45-12, EMPAQUE DE SELLO EPDM, TORNILLOS, TUERCAS Y RONDANAS ACERO ASTM A 307	
	6	ADAPTADOR BRIDADO UNIVERSAL PARA TUBERIA DE DIAMETRO DE 12" (322 - 342 MM) CUERPO HIERRO DÚCTIL ASTM A 536 GRADO 65-45-12, BRIDA HIERRO DÚCTIL ASTM A 536 GRADO 65-45-12, EMPAQUE DE SELLO EPDM, TORNILLOS, TUERCAS Y RONDANAS ACERO ASTM A 307	PIEZA	2.00	PARA TUBERIA DE DIAMETRO DE 12" (322 - 342 MM) CUERPO HIERRO DÚCTIL ASTM A 536 GRADO 65-45-12, BRIDA HIERRO DÚCTIL ASTM A 536 GRADO 65-45-12, EMPAQUE DE SELLO EPDM, TORNILLOS, TUERCAS Y RONDANAS ACERO ASTM A 307	
	7	ADAPTADOR BRIDADO UNIVERSAL PARA TUBERIA DE DIAMETRO DE 12" (325 - 365 MM) CUERPO HIERRO DÚCTIL ASTM A 536 GRADO 65-45-12, BRIDA HIERRO DÚCTIL ASTM A 536 GRADO 65-45-12, EMPAQUE DE SELLO EPDM, TORNILLOS, TUERCAS Y RONDANAS ACERO ASTM A 307	PIEZA	2.00	PARA TUBERIA DE DIAMETRO DE 12" (325 - 365 MM) CUERPO HIERRO DÚCTIL ASTM A 536 GRADO 65-45-12, BRIDA HIERRO DÚCTIL ASTM A 536 GRADO 65-45-12, EMPAQUE DE SELLO EPDM, TORNILLOS, TUERCAS Y RONDANAS ACERO ASTM A 307	
	8	ADAPTADOR BRIDADO UNIVERSAL PARA TUBERIA DE DIAMETRO DE 14" (351 - 378 MM) CUERPO HIERRO DÚCTIL ASTM A 536 GRADO 65-45-12, BRIDA HIERRO DÚCTIL ASTM A 536 GRADO 65-45-12, EMPAQUE DE SELLO EPDM, TORNILLOS, TUERCAS Y RONDANAS ACERO ASTM A 307	PIEZA	2.00	PARA TUBERIA DE DIAMETRO DE 14" (351 - 378 MM) CUERPO HIERRO DÚCTIL ASTM A 536 GRADO 65-45-12, BRIDA HIERRO DÚCTIL ASTM A 536 GRADO 65-45-12, EMPAQUE DE SELLO EPDM, TORNILLOS, TUERCAS Y RONDANAS ACERO ASTM A 307	
	9	ADAPTADOR BRIDADO UNIVERSAL PARA TUBERIA DE DIAMETRO DE 14" (374 - 391 MM) CUERPO HIERRO DÚCTIL ASTM A 536 GRADO 65-45-12, BRIDA HIERRO DÚCTIL ASTM A 536 GRADO 65-45-12, EMPAQUE DE SELLO EPDM, TORNILLOS, TUERCAS Y RONDANAS ACERO ASTM A 307	PIEZA	2.00	PARA TUBERIA DE DIAMETRO DE 14" (374 - 391 MM) CUERPO HIERRO DÚCTIL ASTM A 536 GRADO 65-45-12, BRIDA HIERRO DÚCTIL ASTM A 536 GRADO 65-45-12, EMPAQUE DE SELLO EPDM, TORNILLOS, TUERCAS Y RONDANAS ACERO ASTM A 307	
	10	ADAPTADOR BRIDADO UNIVERSAL PARA TUBERIA DE DIAMETRO DE 2" (59 - 72 MM) CUERPO HIERRO DÚCTIL ASTM A 536 GRADO 65-45-12, BRIDA HIERRO DÚCTIL ASTM A 536 GRADO 65-45-12, EMPAQUE DE SELLO EPDM, TORNILLOS, TUERCAS Y RONDANAS ACERO ASTM A 307	PIEZA	20.00	PARA TUBERIA DE DIAMETRO DE 2" (59 - 72 MM) CUERPO HIERRO DÚCTIL ASTM A 536 GRADO 65-45-12, BRIDA HIERRO DÚCTIL ASTM A 536 GRADO 65-45-12, EMPAQUE DE SELLO EPDM, TORNILLOS, TUERCAS Y RONDANAS ACERO ASTM A 307	
	11	ADAPTADOR BRIDADO UNIVERSAL PARA TUBERIA DE DIAMETRO DE 3" (88 - 107 MM) CUERPO HIERRO DÚCTIL ASTM A 536 GRADO 65-45-12, BRIDA HIERRO DÚCTIL ASTM A 536 GRADO 65-45-12, EMPAQUE DE SELLO EPDM, TORNILLOS, TUERCAS Y RONDANAS ACERO ASTM A 307	PIEZA	10.00	PARA TUBERIA DE DIAMETRO DE 3" (88 - 107 MM) CUERPO HIERRO DÚCTIL ASTM A 536 GRADO 65-45-12, BRIDA HIERRO DÚCTIL ASTM A 536 GRADO 65-45-12, EMPAQUE DE SELLO EPDM, TORNILLOS, TUERCAS Y RONDANAS ACERO ASTM A 307	
	12	ADAPTADOR BRIDADO UNIVERSAL PARA TUBERIA DE DIAMETRO DE 4" (107 - 135 MM) CUERPO HIERRO DÚCTIL ASTM A 536 GRADO 65-45-12, BRIDA HIERRO DÚCTIL ASTM A 536 GRADO 65-45-12, EMPAQUE DE SELLO EPDM, TORNILLOS, TUERCAS Y RONDANAS ACERO ASTM A 307	PIEZA	6.00	PARA TUBERIA DE DIAMETRO DE 4" (107 - 135 MM) CUERPO HIERRO DÚCTIL ASTM A 536 GRADO 65-45-12, BRIDA HIERRO DÚCTIL ASTM A 536 GRADO 65-45-12, EMPAQUE DE SELLO EPDM, TORNILLOS, TUERCAS Y RONDANAS ACERO ASTM A 307	
	13	ADAPTADOR BRIDADO UNIVERSAL PARA TUBERIA DE DIAMETRO DE 4" (109 - 130 MM) CUERPO HIERRO DÚCTIL ASTM A 536 GRADO 65-45-12, BRIDA HIERRO DÚCTIL ASTM A 536 GRADO 65-45-12, EMPAQUE DE SELLO EPDM, TORNILLOS, TUERCAS Y RONDANAS ACERO ASTM A 307	PIEZA	6.00	PARA TUBERIA DE DIAMETRO DE 4" (109 - 130 MM) CUERPO HIERRO DÚCTIL ASTM A 536 GRADO 65-45-12, BRIDA HIERRO DÚCTIL ASTM A 536 GRADO 65-45-12, EMPAQUE DE SELLO EPDM, TORNILLOS, TUERCAS Y RONDANAS ACERO ASTM A 307	
	14	ADAPTADOR BRIDADO UNIVERSAL PARA TUBERIA DE DIAMETRO DE 8" (214 - 249 MM) CUERPO HIERRO DÚCTIL ASTM A 536 GRADO 65-45-12, BRIDA HIERRO DÚCTIL ASTM A 536 GRADO 65-45-12, EMPAQUE DE SELLO EPDM, TORNILLOS, TUERCAS Y RONDANAS ACERO ASTM A 307	PIEZA	12.00	PARA TUBERIA DE DIAMETRO DE 8" (214 - 249 MM) CUERPO HIERRO DÚCTIL ASTM A 536 GRADO 65-45-12, BRIDA HIERRO DÚCTIL ASTM A 536 GRADO 65-45-12, EMPAQUE DE SELLO EPDM, TORNILLOS, TUERCAS Y RONDANAS ACERO ASTM A 307	
	15	ADAPTADOR BRIDADO UNIVERSAL PARA TUBERIA DE DIAMETRO DE 8" (218 - 235 MM) CUERPO HIERRO DÚCTIL ASTM A 536 GRADO 65-45-12, BRIDA HIERRO DÚCTIL ASTM A 536 GRADO 65-45-12, EMPAQUE DE SELLO EPDM, TORNILLOS, TUERCAS Y RONDANAS ACERO ASTM A 307	PIEZA	12.00	PARA TUBERIA DE DIAMETRO DE 8" (218 - 235 MM) CUERPO HIERRO DÚCTIL ASTM A 536 GRADO 65-45-12, BRIDA HIERRO DÚCTIL ASTM A 536 GRADO 65-45-12, EMPAQUE DE SELLO EPDM, TORNILLOS, TUERCAS Y RONDANAS ACERO ASTM A 307	
	16	ADAPTADOR BRIDADO UNIVERSAL PARA TUBERIA DIÁMETRO DE 2" (48-60 MM) CUERPO HIERRO DÚCTIL ASTM A 536 GRADO 65-45-12, BRIDA HIERRO DÚCTIL ASTM A 536 GRADO 65-45-12, EMPAQUE DE SELLO EPDM, TORNILLOS, TUERCAS Y RONDANAS ACERO ASTM A 307	PIEZA	5.00	PARA TUBERIA DIÁMETRO DE 2" (48-60 MM) CUERPO HIERRO DÚCTIL ASTM A 536 GRADO 65-45-12, BRIDA HIERRO DÚCTIL ASTM A 536 GRADO 65-45-12, EMPAQUE DE SELLO EPDM, TORNILLOS, TUERCAS Y RONDANAS ACERO ASTM A 307	

17	ADAPTADOR BRIDADO UNIVERSAL PARA TUBERIA DIÁMETRO DE 3" (88-103 MM) CUERPO HIERRO DÚCTIL ASTM A 536 GRADO 65-45-12, BRIDA HIERRO DÚCTIL ASTM A 536 GRADO 65-45-12, EMPAQUE DE SELLO EPDM, TORNILLOS, TUERCAS Y RONDANAS ACERO ASTM A 307	PIEZA	5.00	PARA TUBERIA DIÁMETRO DE 3" (88-103 MM) CUERPO HIERRO DÚCTIL ASTM A 536 GRADO 65-45-12, BRIDA HIERRO DÚCTIL ASTM A 536 GRADO 65-45-12, EMPAQUE DE SELLO EPDM, TORNILLOS, TUERCAS Y RONDANAS ACERO ASTM A 307
18	ADAPTADOR BRIDADO UNIVERSAL PARA TUBERIA DIÁMETRO DE 4" (96-116 MM) CUERPO HIERRO DÚCTIL ASTM A 536 GRADO 65-45-12, BRIDA HIERRO DÚCTIL ASTM A 536 GRADO 65-45-12, EMPAQUE DE SELLO EPDM, TORNILLOS, TUERCAS Y RONDANAS ACERO ASTM A 307	PIEZA	4.00	PARA TUBERIA DIÁMETRO DE 4" (96-116 MM) CUERPO HIERRO DÚCTIL ASTM A 536 GRADO 65-45-12, BRIDA HIERRO DÚCTIL ASTM A 536 GRADO 65-45-12, EMPAQUE DE SELLO EPDM, TORNILLOS, TUERCAS Y RONDANAS ACERO ASTM A 307
19	ADAPTADOR ESPIGA DE PVC HIDRAULICO DE 3" NMX-E-013-1990 NMX-E-129 NMX-E-145/1-SCFI-2002 NOM-001-CONAGUA-2011 CERTIFICACIONES ANTE LA EMA	PIEZA	50.00	ADAPTADOR ESPIGA DE PVC HIDRAULICO DE 3" NMX-E-013-1990 NMX-E-129 NMX-E-145/1-SCFI-2002 NOM-001-CONAGUA-2011 CERTIFICACIONES ANTE LA EMA
20	ADAPTADOR MACHO DE POLIPROPILENO DE 1/2" DIAMETRO EXTERIOR PARA TUBO RAMAL PHILMAC KITEC XPA NMX-E-013-1990 NMX-E-129 NMX-E-146-SCFI-2002 (PEAD) NOM-001-CONAGUA-2011 CERTIFICACIONES ANTE LA EMA	PIEZA	1200.00	ADAPTADOR MACHO DE POLIPROPILENO DE 1/2" DIAMETRO EXTERIOR PARA TUBO RAMAL PHILMAC KITEC XPA NMX-E-013-1990 NMX-E-129 NMX-E-146-SCFI-2002 (PEAD) NOM-001-CONAGUA-2011 CERTIFICACIONES ANTE LA EMA
21	ANILLO CUADRADO REFORZADO DE 6" FABRICADO EN BASE A LA NORMA ASTM D 2000	PIEZA	50.00	REFORZADO DE 6" FABRICADO EN BASE A LA NORMA ASTM D 2000
22	BRIDA ROSCABLE DE ACERO DE 2 1/2" EN 150 LIBRAS	PIEZA	4.00	BRIDA ROSCABLE DE ACERO DE 2 1/2" EN 150 LIBRAS
23	BRIDA ROSCABLE DE ACERO DE 2" EN 150 LIBRAS	PIEZA	15.00	BRIDA ROSCABLE DE ACERO DE 2" EN 150 LIBRAS
24	BROCAL REDONDO DE POLIETILENO, PARA USO RUDO, TAPA CON SISTEMA DE APERTURA Y CERRADO MEDIANTE SELLO PERIMETRAL CONICO DE 35°, DIAMETRO INT 65CM Y EXT 93CM, ALTURA 13.5CM, CON LEYENDA SIMAPAG	PIEZA	40.00	DE POLIETILENO, PARA USO RUDO, TAPA CON SISTEMA DE APERTURA Y CERRADO MEDIANTE SELLO PERIMETRAL CONICO DE 35°, DIAMETRO INT 65CM Y EXT 93CM, ALTURA 13.5CM, CON LEYENDA SIMAPAG
25	CODO DE PVC DE 1" X 45° CEDULA 80 PARA ENCEMENTAR	PIEZA	10.00	CODO DE PVC DE 1" X 45° CEDULA 80 PARA ENCEMENTAR
26	CODO DE PVC DE 1" X 90° CEDULA 80 PARA ENCEMENTAR	PIEZA	10.00	CODO DE PVC DE 1" X 90° CEDULA 80 PARA ENCEMENTAR
27	CODO DE PVC DE 1/2" X 45° CEDULA 80 PARA ENCEMENTAR	PIEZA	10.00	CODO DE PVC DE 1/2" X 45° CEDULA 80 PARA ENCEMENTAR
28	CODO DE PVC DE 1/2" X 90° CEDULA 80 PARA ENCEMENTAR	PIEZA	10.00	CODO DE PVC DE 1/2" X 90° CEDULA 80 PARA ENCEMENTAR
29	CODO DE PVC DE ALCANTARILLADO DE 10" X 45° SERIE 25, CON JUNTA HERMETICA CON ANILLO DE HULE INTEGRADO, CUMPLIMIENTO DE CALIDAD DE NOM-001-CONAGUA-2011, NMX-E-215/1-CNCP-2012, NMX-T-021-SCFI-2014.	PIEZA	10.00	CODO DE PVC DE ALCANTARILLADO DE 10" X 45° SERIE 25, CON JUNTA HERMETICA CON ANILLO DE HULE INTEGRADO, CUMPLIMIENTO DE CALIDAD DE NOM-001-CONAGUA-2011, NMX-E-215/1-CNCP-2012, NMX-T-021-SCFI-2014.
30	CODO DE PVC DE ALCANTARILLADO DE 10" X 90° SERIE 25, CON JUNTA HERMETICA CON ANILLO DE HULE INTEGRADO, CUMPLIMIENTO DE CALIDAD DE NOM-001-CONAGUA-2011, NMX-E-215/1-CNCP-2012, NMX-T-021-SCFI-2014.	PIEZA	5.00	CODO DE PVC DE ALCANTARILLADO DE 10" X 90° SERIE 25, CON JUNTA HERMETICA CON ANILLO DE HULE INTEGRADO, CUMPLIMIENTO DE CALIDAD DE NOM-001-CONAGUA-2011, NMX-E-215/1-CNCP-2012, NMX-T-021-SCFI-2014.
31	CODO DE PVC DE ALCANTARILLADO DE 8" X 45° SERIE 25, CON JUNTA HERMETICA CON ANILLO DE HULE INTEGRADO, CUMPLIMIENTO DE CALIDAD DE NOM-001-CONAGUA-2011, NMX-E-215/1-CNCP-2012, NMX-T-021-SCFI-2014.	PIEZA	30.00	CODO DE PVC DE ALCANTARILLADO DE 8" X 45° SERIE 25, CON JUNTA HERMETICA CON ANILLO DE HULE INTEGRADO, CUMPLIMIENTO DE CALIDAD DE NOM-001-CONAGUA-2011, NMX-E-215/1-CNCP-2012, NMX-T-021-SCFI-2014.
32	CODO DE PVC HIDRAULICO DE 2" X 22.30° ANGER RD-26 NMX-E-013-1990 NMX-E-129 NMX-E-145/1-SCFI-2002 NOM-001-CONAGUA-2011 CERTIFICACIONES ANTE LA EMA	PIEZA	60.00	CODO DE PVC HIDRAULICO DE 2" X 22.30° ANGER RD-26 NMX-E-013-1990 NMX-E-129 NMX-E-145/1-SCFI-2002 NOM-001-CONAGUA-2011 CERTIFICACIONES ANTE LA EMA
33	CODO DE PVC HIDRAULICO DE 3" X 22.30° ANGER RD-26 NMX-E-013-1990 NMX-E-129 NMX-E-145/1-SCFI-2002 NOM-001-CONAGUA-2011 CERTIFICACIONES ANTE LA EMA	PIEZA	30.00	CODO DE PVC HIDRAULICO DE 3" X 22.30° ANGER RD-26 NMX-E-013-1990 NMX-E-129 NMX-E-145/1-SCFI-2002 NOM-001-CONAGUA-2011 CERTIFICACIONES ANTE LA EMA
34	CODO DE PVC HIDRAULICO DE 3" X 45° ANGER RD-26 NMX-E-013-1990 NMX-E-129 NMX-E-145/1-SCFI-2002 NOM-001-CONAGUA-2011 CERTIFICACIONES ANTE LA EMA	PIEZA	30.00	CODO DE PVC HIDRAULICO DE 3" X 45° ANGER RD-26 NMX-E-013-1990 NMX-E-129 NMX-E-145/1-SCFI-2002 NOM-001-CONAGUA-2011 CERTIFICACIONES ANTE LA EMA
35	CODO DE PVC HIDRAULICO DE 3" X 90° ANGER RD-26 NMX-E-013-1990 NMX-E-129 NMX-E-145/1-SCFI-2002 NOM-001-CONAGUA-2011 CERTIFICACIONES ANTE LA EMA	PIEZA	30.00	CODO DE PVC HIDRAULICO DE 3" X 90° ANGER RD-26 NMX-E-013-1990 NMX-E-129 NMX-E-145/1-SCFI-2002 NOM-001-CONAGUA-2011 CERTIFICACIONES ANTE LA EMA
36	CODO DE PVC HIDRAULICO DE 6" X 22.30° ANGER RD-26 NMX-E-013-1990 NMX-E-129 NMX-E-145/1-SCFI-2002 NOM-001-CONAGUA-2011 CERTIFICACIONES ANTE LA EMA	PIEZA	4.00	CODO DE PVC HIDRAULICO DE 6" X 22.30° ANGER RD-26 NMX-E-013-1990 NMX-E-129 NMX-E-145/1-SCFI-2002 NOM-001-CONAGUA-2011 CERTIFICACIONES ANTE LA EMA
37	CODO DE PVC HIDRAULICO DE 6" X 45° ANGER RD-26 NMX-E-013-1990 NMX-E-129 NMX-E-145/1-SCFI-2002 NOM-001-CONAGUA-2011 CERTIFICACIONES ANTE LA EMA	PIEZA	4.00	CODO DE PVC HIDRAULICO DE 6" X 45° ANGER RD-26 NMX-E-013-1990 NMX-E-129 NMX-E-145/1-SCFI-2002 NOM-001-CONAGUA-2011 CERTIFICACIONES ANTE LA EMA
38	CODO DE PVC HIDRAULICO DE 8" X 22.30° ANGER RD-26 NMX-E-013-1990 NMX-E-129 NMX-E-145/1-SCFI-2002 NOM-001-CONAGUA-2011 CERTIFICACIONES ANTE LA EMA	PIEZA	6.00	CODO DE PVC HIDRAULICO DE 8" X 22.30° ANGER RD-26 NMX-E-013-1990 NMX-E-129 NMX-E-145/1-SCFI-2002 NOM-001-CONAGUA-2011 CERTIFICACIONES ANTE LA EMA

39	CODO GALVANIZADO DE 3" X 45° CEDULA 40 NMX-B-177-1989 NMX-H-22 Conexiones roscadas de hierro maleable clase 1,03 MPa (150 PSI) y 2,07 MPa (300 PSI). NMX-C-387-SCFI CERTIFICACIONES ANTE LA EMA	PIEZA	10.00	CODO GALVANIZADO DE 3" X 45° CEDULA 40 NMX-B-177-1989 NMX-H-22 Conexiones roscadas de hierro maleable clase 1,03 MPa (150 PSI) y 2,07 MPa (300 PSI). NMX-C-387-SCFI CERTIFICACIONES ANTE LA EMA	
40	CODO GALVANIZADO DE 3" X 90° CEDULA 40 NMX-B-177-1989 NMX-H-22 Conexiones roscadas de hierro maleable clase 1,03 MPa (150 PSI) y 2,07 MPa (300 PSI). NMX-C-387-SCFI CERTIFICACIONES ANTE LA EMA	PIEZA	12.00	CODO GALVANIZADO DE 3" X 90° CEDULA 40 NMX-B-177-1989 NMX-H-22 Conexiones roscadas de hierro maleable clase 1,03 MPa (150 PSI) y 2,07 MPa (300 PSI). NMX-C-387-SCFI CERTIFICACIONES ANTE LA EMA	
41	CODO HEMBRA DE 1/2" DE POLIPROPILENO NMX-E-013-1990 NMX-E-129 NMX-E-146-SCFI-2002, (PEAD) CERTIFICACIONES ANTE LA EMA	PIEZA	1100.00	CODO HEMBRA DE 1/2" DE POLIPROPILENO NMX-E-013-1990 NMX-E-129 NMX-E-146-SCFI-2002, (PEAD) CERTIFICACIONES ANTE LA EMA	
42	COPE DE POLIPROPILENO DE 1/2" PARA RAMAL PHILMAC PIKITEC NMX-E-013-1990 NMX-E-129 NMX-E-146-SCFI-2002, (PEAD) CERTIFICACIONES ANTE LA EMA	PIEZA	400.00	COPE DE POLIPROPILENO DE 1/2" PARA RAMAL PHILMAC PIKITEC NMX-E-013-1990 NMX-E-129 NMX-E-146-SCFI-2002, (PEAD) CERTIFICACIONES ANTE LA EMA	
43	COPE DE PVC DE 2" CON ANILLO ADHERIDO ANGER RD-26 NMX-E-013-1990 NMX-E-129 NMX-E-145/1-SCFI-2002 NOM-001-CONAGUA-2011 CERTIFICACIONES ANTE LA EMA	PIEZA	500.00	COPE DE PVC DE 2" CON ANILLO ADHERIDO ANGER RD-26 NMX-E-013-1990 NMX-E-129 NMX-E-145/1-SCFI-2002 NOM-001-CONAGUA-2011 CERTIFICACIONES ANTE LA EMA	
44	COPE DE PVC DE 3" CON ANILLO ADHERIDO ANGER RD-26 NMX-E-013-1990 NMX-E-129 NMX-E-145/1-SCFI-2002 NOM-001-CONAGUA-2011 CERTIFICACIONES ANTE LA EMA	PIEZA	300.00	COPE DE PVC DE 3" CON ANILLO ADHERIDO ANGER RD-26 NMX-E-013-1990 NMX-E-129 NMX-E-145/1-SCFI-2002 NOM-001-CONAGUA-2011 CERTIFICACIONES ANTE LA EMA	
45	COPE DE PVC DE 4" CON ANILLO ADHERIDO ANGER RD-26 NMX-E-013-1990 NMX-E-129 NMX-E-145/1-SCFI-2002 NOM-001-CONAGUA-2011 CERTIFICACIONES ANTE LA EMA	PIEZA	200.00	COPE DE PVC DE 4" CON ANILLO ADHERIDO ANGER RD-26 NMX-E-013-1990 NMX-E-129 NMX-E-145/1-SCFI-2002 NOM-001-CONAGUA-2011 CERTIFICACIONES ANTE LA EMA	
46	COPE DE PVC DE ALCANTARILLADO DE 10"	PIEZA	5.00	COPE DE PVC DE ALCANTARILLADO DE 10"	
47	COPE DE PVC DE ALCANTARILLADO DE 8"	PIEZA	20.00	COPE DE PVC DE ALCANTARILLADO DE 8"	
48	COPE DE PVC SANITARIO DE 2"	PIEZA	10.00	COPE DE PVC SANITARIO DE 2"	
49	COPE DE PVC SANITARIO DE 4"	PIEZA	20.00	COPE DE PVC SANITARIO DE 4"	
50	COPE GALVANIZADO DE 1/4" CEDULA 40 NMX-B-177-1989 NMX-H-22 Conexiones roscadas de hierro maleable clase 1,03 MPa (150 PSI) y 2,07 MPa (300 PSI). NMX-C-387-SCFI CERTIFICACIONES ANTE LA EMA	PIEZA	50.00	COPE GALVANIZADO DE 1/4" CEDULA 40 NMX-B-177-1989 NMX-H-22 Conexiones roscadas de hierro maleable clase 1,03 MPa (150 PSI) y 2,07 MPa (300 PSI). NMX-C-387-SCFI CERTIFICACIONES ANTE LA EMA	
51	COPE UNIVERSAL PARA UNION DE TUBERIA DE 10" PRESIÓN DE TRABAJO: 250 PSI (17.5 KG/CM2), PRESIÓN MÁXIMA ADMISIBLE (PMA): 1.5 PRESIÓN DE TRABAJO (POR UN MÁXIMO DE 2 HORAS), FABRICADO BAJO LA NORMA EN14525, CUERPO ACERO AL CARBÓN, CONTRABRIDAS HIERRO	PIEZA	10.00	COPE UNIVERSAL PARA UNION DE TUBERIA DE 10" PRESIÓN DE TRABAJO: 250 PSI (17.5 KG/CM2), PRESIÓN MÁXIMA ADMISIBLE (PMA): 1.5 PRESIÓN DE TRABAJO (POR UN MÁXIMO DE 2 HORAS), FABRICADO BAJO LA NORMA EN14525, CUERPO ACERO AL CARBÓN, CONTRABRIDAS HIERRO	
52	COPE UNIVERSAL PARA UNION DE TUBERIA DE 2 1/2" PRESIÓN DE TRABAJO: 250 PSI (17.5 KG/CM2), PRESIÓN MÁXIMA ADMISIBLE (PMA): 1.5 PRESIÓN DE TRABAJO (POR UN MÁXIMO DE 2 HORAS), FABRICADO BAJO LA NORMA EN14525, CUERPO ACERO AL CARBÓN, CONTRABRIDAS HIERRO	PIEZA	6.00	COPE UNIVERSAL PARA UNION DE TUBERIA DE 2 1/2" PRESIÓN DE TRABAJO: 250 PSI (17.5 KG/CM2), PRESIÓN MÁXIMA ADMISIBLE (PMA): 1.5 PRESIÓN DE TRABAJO (POR UN MÁXIMO DE 2 HORAS), FABRICADO BAJO LA NORMA EN14525, CUERPO ACERO AL CARBÓN, CONTRABRIDAS HIERRO	
53	COPE UNIVERSAL PARA UNION DE TUBERIA DE 2" PRESIÓN DE TRABAJO: 250 PSI (17.5 KG/CM2), PRESIÓN MÁXIMA ADMISIBLE (PMA): 1.5 PRESIÓN DE TRABAJO (POR UN MÁXIMO DE 2 HORAS), FABRICADO BAJO LA NORMA EN14525, CUERPO ACERO AL CARBÓN, CONTRABRIDAS HIERRO	PIEZA	10.00	COPE UNIVERSAL PARA UNION DE TUBERIA DE 2" PRESIÓN DE TRABAJO: 250 PSI (17.5 KG/CM2), PRESIÓN MÁXIMA ADMISIBLE (PMA): 1.5 PRESIÓN DE TRABAJO (POR UN MÁXIMO DE 2 HORAS), FABRICADO BAJO LA NORMA EN14525, CUERPO ACERO AL CARBÓN, CONTRABRIDAS HIERRO	
54	COPE UNIVERSAL PARA UNION DE TUBERIA DE 3" PRESIÓN DE TRABAJO: 250 PSI (17.5 KG/CM2), PRESIÓN MÁXIMA ADMISIBLE (PMA): 1.5 PRESIÓN DE TRABAJO (POR UN MÁXIMO DE 2 HORAS), FABRICADO BAJO LA NORMA EN14525, CUERPO ACERO AL CARBÓN, CONTRABRIDAS HIERRO	PIEZA	10.00	COPE UNIVERSAL PARA UNION DE TUBERIA DE 3" PRESIÓN DE TRABAJO: 250 PSI (17.5 KG/CM2), PRESIÓN MÁXIMA ADMISIBLE (PMA): 1.5 PRESIÓN DE TRABAJO (POR UN MÁXIMO DE 2 HORAS), FABRICADO BAJO LA NORMA EN14525, CUERPO ACERO AL CARBÓN, CONTRABRIDAS HIERRO	
55	COPE UNIVERSAL PARA UNION DE TUBERIA DE 4" PRESIÓN DE TRABAJO: 250 PSI (17.5 KG/CM2), PRESIÓN MÁXIMA ADMISIBLE (PMA): 1.5 PRESIÓN DE TRABAJO (POR UN MÁXIMO DE 2 HORAS), FABRICADO BAJO LA NORMA EN14525, CUERPO ACERO AL CARBÓN, CONTRABRIDAS HIERRO (1)	PIEZA	10.00	COPE UNIVERSAL PARA UNION DE TUBERIA DE 4" PRESIÓN DE TRABAJO: 250 PSI (17.5 KG/CM2), PRESIÓN MÁXIMA ADMISIBLE (PMA): 1.5 PRESIÓN DE TRABAJO (POR UN MÁXIMO DE 2 HORAS), FABRICADO BAJO LA NORMA EN14525, CUERPO ACERO AL CARBÓN, CONTRABRIDAS HIERRO (1)	
56	COPE UNIVERSAL PARA UNION DE TUBERIA DE 6" PRESIÓN DE TRABAJO: 250 PSI (17.5 KG/CM2), PRESIÓN MÁXIMA ADMISIBLE (PMA): 1.5 PRESIÓN DE TRABAJO (POR UN MÁXIMO DE 2 HORAS), FABRICADO BAJO LA NORMA EN14525, CUERPO ACERO AL CARBÓN, CONTRABRIDAS HIERRO	PIEZA	10.00	COPE UNIVERSAL PARA UNION DE TUBERIA DE 6" PRESIÓN DE TRABAJO: 250 PSI (17.5 KG/CM2), PRESIÓN MÁXIMA ADMISIBLE (PMA): 1.5 PRESIÓN DE TRABAJO (POR UN MÁXIMO DE 2 HORAS), FABRICADO BAJO LA NORMA EN14525, CUERPO ACERO AL CARBÓN, CONTRABRIDAS HIERRO	
57	EMPAQUE DE NEOPRENO DE 3" NOM-001-CONAGUA-2011 CERTIFICACIONES ANTE LA EMA	PIEZA	15.00	EMPAQUE DE NEOPRENO DE 3" NOM-001-CONAGUA-2011 CERTIFICACIONES ANTE LA EMA	
58	EMPAQUE DE PLOMO DE 18" AFINADO QUE SELLE ENTRE BRIDAS	PIEZA	6.00	EMPAQUE DE PLOMO DE 18" AFINADO QUE SELLE ENTRE BRIDAS	
59	EMPAQUE DE PLOMO DE 2" AFINADO QUE SELLE ENTRE BRIDAS	PIEZA	20.00	EMPAQUE DE PLOMO DE 2" AFINADO QUE SELLE ENTRE BRIDAS	
60	EMPAQUE DE PLOMO DE 3" AFINADO QUE SELLE ENTRE BRIDAS	PIEZA	30.00	EMPAQUE DE PLOMO DE 3" AFINADO QUE SELLE ENTRE BRIDAS	
61	EMPAQUE DE PLOMO DE 4" AFINADO QUE SELLE ENTRE BRIDAS	PIEZA	30.00	EMPAQUE DE PLOMO DE 4" AFINADO QUE SELLE ENTRE BRIDAS	

62	EMPAQUE DE PLOMO DE 6" AFINADO QUE SELLE ENTRE BRIDAS	PIEZA	40.00	EMPAQUE DE PLOMO DE 6" AFINADO QUE SELLE ENTRE BRIDAS	
63	EMPAQUE DE PLOMO DE 8" AFINADO QUE SELLE ENTRE BRIDAS	PIEZA	8.00	EMPAQUE DE PLOMO DE 8" AFINADO QUE SELLE ENTRE BRIDAS	
64	EXTREMIDAD CAMPANA DE PVC HIDRAULICO DE 4" ANGER RD-26 NMX-E-013-1990 NMX-E-129 NMX-E-145/1-SCFI-2002 NOM-001-CONAGUA-2011 CERTIFICACIONES ANTE LA EMA	PIEZA	30.00	EXTREMIDAD CAMPANA DE PVC HIDRAULICO DE 4" ANGER RD-26 NMX-E-013-1990 NMX-E-129 NMX-E-145/1-SCFI-2002 NOM-001-CONAGUA-2011 CERTIFICACIONES ANTE LA EMA	
65	EXTREMIDAD DE ESPIGA DE PVC HIDRAULICO DE 12" ANGER RD-26 NMX-E-013-1990 NMX-E-129 NMX-E-145/1-SCFI-2002 NOM-001-CONAGUA-2011 CERTIFICACIONES ANTE LA EMA	PIEZA	4.00	EXTREMIDAD DE ESPIGA DE PVC HIDRAULICO DE 12" ANGER RD-26 NMX-E-013-1990 NMX-E-129 NMX-E-145/1-SCFI-2002 NOM-001-CONAGUA-2011 CERTIFICACIONES ANTE LA EMA	
66	EXTREMIDAD DE ESPIGA DE PVC HIDRAULICO DE 2 1/2" ANGER RD-26 NMX-E-013-1990 NMX-E-129 NMX-E-145/1-SCFI-2002 NOM-001-CONAGUA-2011 CERTIFICACIONES ANTE LA EMA	PIEZA	7.00	EXTREMIDAD DE ESPIGA DE PVC HIDRAULICO DE 2 1/2" ANGER RD-26 NMX-E-013-1990 NMX-E-129 NMX-E-145/1-SCFI-2002 NOM-001-CONAGUA-2011 CERTIFICACIONES ANTE LA EMA	
67	JUNTA GIBALT DE 10" EN 280 MM PIEZA DE FIERRO FUNDIDO COMPUESTA DE 2 BRIDAS Y UN BARRIL CON TORNILLOS, TUERCAS Y EMPAQUES	PIEZA	2.00	DE 10" EN 280 MM PIEZA DE FIERRO FUNDIDO COMPUESTA DE 2 BRIDAS Y UN BARRIL CON TORNILLOS, TUERCAS Y EMPAQUES	
68	JUNTA GIBALT DE 10" EN 295 MM PIEZA DE FIERRO FUNDIDO COMPUESTA DE 2 BRIDAS Y UN BARRIL CON TORNILLOS, TUERCAS Y EMPAQUES	PIEZA	1.00	DE 10" EN 295 MM PIEZA DE FIERRO FUNDIDO COMPUESTA DE 2 BRIDAS Y UN BARRIL CON TORNILLOS, TUERCAS Y EMPAQUES	
69	JUNTA GIBALT DE 12" EN 225 MM PIEZA DE FIERRO FUNDIDO COMPUESTA DE 2 BRIDAS Y UN BARRIL CON TORNILLOS, TUERCAS Y EMPAQUES	PIEZA	4.00	DE 12" EN 225 MM PIEZA DE FIERRO FUNDIDO COMPUESTA DE 2 BRIDAS Y UN BARRIL CON TORNILLOS, TUERCAS Y EMPAQUES	
70	JUNTA GIBALT DE 12" EN 305 MM PIEZA DE FIERRO FUNDIDO COMPUESTA DE 2 BRIDAS Y UN BARRIL CON TORNILLOS, TUERCAS Y EMPAQUES	PIEZA	2.00	DE 12" EN 305 MM PIEZA DE FIERRO FUNDIDO COMPUESTA DE 2 BRIDAS Y UN BARRIL CON TORNILLOS, TUERCAS Y EMPAQUES	
71	JUNTA GIBALT DE 14" EN 395 MM PIEZA DE FIERRO FUNDIDO COMPUESTA DE 2 BRIDAS Y UN BARRIL CON TORNILLOS, TUERCAS Y EMPAQUES	PIEZA	1.00	DE 14" EN 395 MM PIEZA DE FIERRO FUNDIDO COMPUESTA DE 2 BRIDAS Y UN BARRIL CON TORNILLOS, TUERCAS Y EMPAQUES	
72	JUNTA GIBALT DE 14" EN 400 MM PIEZA DE FIERRO FUNDIDO COMPUESTA DE 2 BRIDAS Y UN BARRIL CON TORNILLOS, TUERCAS Y EMPAQUES	PIEZA	2.00	DE 14" EN 400 MM PIEZA DE FIERRO FUNDIDO COMPUESTA DE 2 BRIDAS Y UN BARRIL CON TORNILLOS, TUERCAS Y EMPAQUES	
73	JUNTA GIBALT DE 16" EN 420 MM PIEZA DE FIERRO FUNDIDO COMPUESTA DE 2 BRIDAS Y UN BARRIL CON TORNILLOS, TUERCAS Y EMPAQUES	PIEZA	2.00	DE 16" EN 420 MM PIEZA DE FIERRO FUNDIDO COMPUESTA DE 2 BRIDAS Y UN BARRIL CON TORNILLOS, TUERCAS Y EMPAQUES	
74	JUNTA GIBALT DE 16" EN 440 MM PIEZA DE FIERRO FUNDIDO COMPUESTA DE 2 BRIDAS Y UN BARRIL CON TORNILLOS, TUERCAS Y EMPAQUES	PIEZA	1.00	DE 16" EN 440 MM PIEZA DE FIERRO FUNDIDO COMPUESTA DE 2 BRIDAS Y UN BARRIL CON TORNILLOS, TUERCAS Y EMPAQUES	
75	JUNTA GIBALT DE 6" EN 165 MM PIEZA DE FIERRO FUNDIDO COMPUESTA DE 2 BRIDAS Y UN BARRIL CON TORNILLOS, TUERCAS Y EMPAQUES	PIEZA	10.00	JUNTA GIBALT DE 6" EN 165 MM PIEZA DE FIERRO FUNDIDO COMPUESTA DE 2 BRIDAS Y UN BARRIL CON TORNILLOS, TUERCAS Y EMPAQUES	
76	JUNTA GIBALT DE 6" EN 170 MM PIEZA DE FIERRO FUNDIDO COMPUESTA DE 2 BRIDAS Y UN BARRIL CON TORNILLOS, TUERCAS Y EMPAQUES	PIEZA	50.00	JUNTA GIBALT DE 6" EN 170 MM PIEZA DE FIERRO FUNDIDO COMPUESTA DE 2 BRIDAS Y UN BARRIL CON TORNILLOS, TUERCAS Y EMPAQUES	
77	JUNTA GIBALT DE 6" EN 175 MM PIEZA DE FIERRO FUNDIDO COMPUESTA DE 2 BRIDAS Y UN BARRIL CON TORNILLOS, TUERCAS Y EMPAQUES	PIEZA	10.00	DE 6" EN 175 MM PIEZA DE FIERRO FUNDIDO COMPUESTA DE 2 BRIDAS Y UN BARRIL CON TORNILLOS, TUERCAS Y EMPAQUES	
78	MANOMETRO CON GLICERINA DE 11 KG CON CONEXIÓN BRONCE DE 1/4 NPT INFERIOR Y CARATULA DE 2.5" INOXIDABLE, ROSCA MACHO 1/4 NPT INFERIOR. DOBLE RANGO EN PSI Y KG/CM2 TEMPERATURA MÁXIMA DEL MEDIO: 60°C RANGO DE LEGIBILIDAD: 1 PSI O 0.1 KG/CM2	PIEZA	30.00	MANOMETRO CON GLICERINA DE 11 KG CON CONEXIÓN BRONCE DE 1/4 NPT INFERIOR Y CARATULA DE 2.5" INOXIDABLE, ROSCA MACHO 1/4 NPT INFERIOR. DOBLE RANGO EN PSI Y KG/CM2 TEMPERATURA MÁXIMA DEL MEDIO: 60°C RANGO DE LEGIBILIDAD: 1 PSI O 0.1 KG/CM2	
79	MANOMETRO CON GLICERINA DE 14 KG CON CONEXIÓN BRONCE DE 1/4 NPT INFERIOR Y CARATULA DE 2.5" INOXIDABLE, ROSCA MACHO 1/4 NPT INFERIOR. DOBLE RANGO EN PSI Y KG/CM2 TEMPERATURA MÁXIMA DEL MEDIO: 60°C RANGO DE LEGIBILIDAD: 1 PSI O 0.1 KG/CM2	PIEZA	20.00	MANOMETRO CON GLICERINA DE 14 KG CON CONEXIÓN BRONCE DE 1/4 NPT INFERIOR Y CARATULA DE 2.5" INOXIDABLE, ROSCA MACHO 1/4 NPT INFERIOR. DOBLE RANGO EN PSI Y KG/CM2 TEMPERATURA MÁXIMA DEL MEDIO: 60°C RANGO DE LEGIBILIDAD: 1 PSI O 0.1 KG/CM2	
80	MANOMETRO CON GLICERINA DE 21 KG CON CONEXIÓN BRONCE DE 1/4 NPT INFERIOR Y CARATULA DE 2.5" INOXIDABLE, ROSCA MACHO 1/4 NPT INFERIOR. DOBLE RANGO EN PSI Y KG/CM2 TEMPERATURA MÁXIMA DEL MEDIO: 60°C RANGO DE LEGIBILIDAD: 1 PSI O 0.1 KG/CM2	PIEZA	10.00	MANOMETRO CON GLICERINA DE 21 KG CON CONEXIÓN BRONCE DE 1/4 NPT INFERIOR Y CARATULA DE 2.5" INOXIDABLE, ROSCA MACHO 1/4 NPT INFERIOR. DOBLE RANGO EN PSI Y KG/CM2 TEMPERATURA MÁXIMA DEL MEDIO: 60°C RANGO DE LEGIBILIDAD: 1 PSI O 0.1 KG/CM2	
81	MANOMETRO CON GLICERINA DE 4 KG CON CONEXIÓN BRONCE DE 1/4 NPT INFERIOR Y CARATULA DE 2.5" INOXIDABLE, ROSCA MACHO 1/4 NPT INFERIOR. DOBLE RANGO EN PSI Y KG/CM2 TEMPERATURA MÁXIMA DEL MEDIO: 60°C RANGO DE LEGIBILIDAD: 1 PSI O 0.1 KG/CM2	PIEZA	30.00	MANOMETRO CON GLICERINA DE 4 KG CON CONEXIÓN BRONCE DE 1/4 NPT INFERIOR Y CARATULA DE 2.5" INOXIDABLE, ROSCA MACHO 1/4 NPT INFERIOR. DOBLE RANGO EN PSI Y KG/CM2 TEMPERATURA MÁXIMA DEL MEDIO: 60°C RANGO DE LEGIBILIDAD: 1 PSI O 0.1 KG/CM2	
82	MANOMETRO CON GLICERINA DE 42 KG CON CONEXIÓN BRONCE DE 1/4 NPT INFERIOR Y CARATULA DE 2.5" INOXIDABLE, ROSCA MACHO 1/4 NPT INFERIOR. DOBLE RANGO EN PSI Y KG/CM2 TEMPERATURA MÁXIMA DEL MEDIO: 60°C RANGO DE LEGIBILIDAD: 1 PSI O 0.1 KG/CM2	PIEZA	8.00	MANOMETRO CON GLICERINA DE 42 KG CON CONEXIÓN BRONCE DE 1/4 NPT INFERIOR Y CARATULA DE 2.5" INOXIDABLE, ROSCA MACHO 1/4 NPT INFERIOR. DOBLE RANGO EN PSI Y KG/CM2 TEMPERATURA MÁXIMA DEL MEDIO: 60°C RANGO DE LEGIBILIDAD: 1 PSI O 0.1 KG/CM2	
83	MANOMETRO CON GLICERINA DE 7 KG CON CONEXIÓN BRONCE DE 1/4 NPT INFERIOR Y CARATULA DE 2.5" INOXIDABLE, ROSCA MACHO 1/4 NPT INFERIOR. DOBLE RANGO EN PSI Y KG/CM2 TEMPERATURA MÁXIMA DEL MEDIO: 60°C RANGO DE LEGIBILIDAD: 1 PSI O 0.1 KG/CM2	PIEZA	40.00	MANOMETRO CON GLICERINA DE 7 KG CON CONEXIÓN BRONCE DE 1/4 NPT INFERIOR Y CARATULA DE 2.5" INOXIDABLE, ROSCA MACHO 1/4 NPT INFERIOR. DOBLE RANGO EN PSI Y KG/CM2 TEMPERATURA MÁXIMA DEL MEDIO: 60°C RANGO DE LEGIBILIDAD: 1 PSI O 0.1 KG/CM2	
84	NIPLE GALVANIZADO DE 1" X 4" CEDULA 40 NMX-B-177-1989 NMX-H-22 CONEXIONES ROSCADAS DE HIERRO MALEABLE CLASE 1,03 MPA (150 PSI) Y 2,07 MPA (300 PSI). NMX-C-387-SCFI CERTIFICACIONES ANTE LA EMA	PIEZA	20.00	NIPLE GALVANIZADO DE 1" X 4" CEDULA 40 NMX-B-177-1989 NMX-H-22 CONEXIONES ROSCADAS DE HIERRO MALEABLE CLASE 1,03 MPA (150 PSI) Y 2,07 MPA (300 PSI). NMX-C-387-SCFI CERTIFICACIONES ANTE LA EMA	

[illegible]

106	REDUCCION BUSHING GALVANIZADA DE 1/2" A 1/4" CEDULA 40 NMX-H-22 CONEXIONES ROSCADAS DE HIERRO MALEABLE CLASE 1,03 MPA (150 PSI) Y 2,07 MPA (300 PSI). NMX-C-387-SCFI CERTIFICACIONES ANTE LA EMA	PIEZA	50.00	REDUCCION BUSHING GALVANIZADA DE 1/2" A 1/4" CEDULA 40 NMX-H-22 CONEXIONES ROSCADAS DE HIERRO MALEABLE CLASE 1,03 MPA (150 PSI) Y 2,07 MPA (300 PSI). NMX-C-387-SCFI CERTIFICACIONES ANTE LA EMA	
107	REDUCCION BUSHING GALVANIZADA DE 2" A 1" CEDULA 40 NMX-H-22 CONEXIONES ROSCADAS DE HIERRO MALEABLE CLASE 1,03 MPA (150 PSI) Y 2,07 MPA (300 PSI). NMX-C-387-SCFI CERTIFICACIONES ANTE LA EMA	PIEZA	10.00	REDUCCION BUSHING GALVANIZADA DE 2" A 1" CEDULA 40 NMX-H-22 CONEXIONES ROSCADAS DE HIERRO MALEABLE CLASE 1,03 MPA (150 PSI) Y 2,07 MPA (300 PSI). NMX-C-387-SCFI CERTIFICACIONES ANTE LA EMA	
108	REDUCCION BUSHING GALVANIZADA DE 2" A 1/2" CEDULA 40 NMX-H-22 CONEXIONES ROSCADAS DE HIERRO MALEABLE CLASE 1,03 MPA (150 PSI) Y 2,07 MPA (300 PSI). NMX-C-387-SCFI CERTIFICACIONES ANTE LA EMA	PIEZA	10.00	REDUCCION BUSHING GALVANIZADA DE 2" A 1/2" CEDULA 40 NMX-H-22 CONEXIONES ROSCADAS DE HIERRO MALEABLE CLASE 1,03 MPA (150 PSI) Y 2,07 MPA (300 PSI). NMX-C-387-SCFI CERTIFICACIONES ANTE LA EMA	
109	REDUCCION CAMPANA DE PVC HIDRAULICO DE 2 1/2" A 2" ANGER RD-26 NMX-E-013-1990 NMX-E-129 NMX-E-145/1-SCFI-2002 NOM-001-CONAGUA-2011 CERTIFICACIONES ANTE LA EMA	PIEZA	10.00	REDUCCION CAMPANA DE PVC HIDRAULICO DE 2 1/2" A 2" ANGER RD-26 NMX-E-013-1990 NMX-E-129 NMX-E-145/1-SCFI-2002 NOM-001-CONAGUA-2011 CERTIFICACIONES ANTE LA EMA	
110	REDUCCION CAMPANA DE PVC HIDRAULICO DE 6" A 3" ANGER RD-26 NMX-E-013-1990 NMX-E-129 NMX-E-145/1-SCFI-2002 NOM-001-CONAGUA-2011 CERTIFICACIONES ANTE LA EMA	PIEZA	5.00	REDUCCION CAMPANA DE PVC HIDRAULICO DE 6" A 3" ANGER RD-26 NMX-E-013-1990 NMX-E-129 NMX-E-145/1-SCFI-2002 NOM-001-CONAGUA-2011 CERTIFICACIONES ANTE LA EMA	
111	REDUCCION CAMPANA DE PVC HIDRAULICO DE 6" A 4" ANGER RD-26 NMX-E-013-1990 NMX-E-129 NMX-E-145/1-SCFI-2002 NOM-001-CONAGUA-2011 CERTIFICACIONES ANTE LA EMA	PIEZA	5.00	REDUCCION CAMPANA DE PVC HIDRAULICO DE 6" A 4" ANGER RD-26 NMX-E-013-1990 NMX-E-129 NMX-E-145/1-SCFI-2002 NOM-001-CONAGUA-2011 CERTIFICACIONES ANTE LA EMA	
112	REDUCCION CAMPANA GALVANIZADA DE 1 1/2" A 1" CEDULA 40 NMX-B-177-1989 NMX-H-22 CONEXIONES ROSCADAS DE HIERRO MALEABLE CLASE 1,03 MPA (150 PSI) Y 2,07 MPA (300 PSI). NMX-C-387-SCFI CERTIFICACIONES ANTE LA EMA	PIEZA	10.00	REDUCCION CAMPANA GALVANIZADA DE 1 1/2" A 1" CEDULA 40 NMX-B-177-1989 NMX-H-22 CONEXIONES ROSCADAS DE HIERRO MALEABLE CLASE 1,03 MPA (150 PSI) Y 2,07 MPA (300 PSI). NMX-C-387-SCFI CERTIFICACIONES ANTE LA EMA	
113	REDUCCION CAMPANA GALVANIZADA DE 1/2" A 1/4" CEDULA 40 NMX-B-177-1989 NMX-H-22 CONEXIONES ROSCADAS DE HIERRO MALEABLE CLASE 1,03 MPA (150 PSI) Y 2,07 MPA (300 PSI). NMX-C-387-SCFI CERTIFICACIONES ANTE LA EMA	PIEZA	20.00	REDUCCION CAMPANA GALVANIZADA DE 1/2" A 1/4" CEDULA 40 NMX-B-177-1989 NMX-H-22 CONEXIONES ROSCADAS DE HIERRO MALEABLE CLASE 1,03 MPA (150 PSI) Y 2,07 MPA (300 PSI). NMX-C-387-SCFI CERTIFICACIONES ANTE LA EMA	
114	REDUCCION DE FOFO DE 8" A 4"	PIEZA	2.00	REDUCCION DE FOFO DE 8" A 4"	
115	REDUCCION ESPIGA DE PVC HIDRAULICO DE 3" A 2" ANGER RD-26 NMX-E-013-1990 NMX-E-129 NMX-E-145/1-SCFI-2002 NOM-001-CONAGUA-2011 CERTIFICACIONES ANTE LA EMA	PIEZA	30.00	REDUCCION ESPIGA DE PVC HIDRAULICO DE 3" A 2" ANGER RD-26 NMX-E-013-1990 NMX-E-129 NMX-E-145/1-SCFI-2002 NOM-001-CONAGUA-2011 CERTIFICACIONES ANTE LA EMA	
116	TAPA CUADRADA DE POLIETILENO MARCO EXTERIOR 62.5 X 58.5 CM Y MARCO INTERIOR 50 X 50 CM DE USO PESADO MATERIAL: POLIETILENO DE MEDIA DENSIDAD. DENSIDAD: 0.926 - 0.940 G / CM3 PESO: 23 KG. CARGA DINÁMICA: 22 TON RESISTENCIA FÍSICA: PRUEBAS DE IMPACTO Y	PIEZA	35.00	TAPA CUADRADA DE POLIETILENO MARCO EXTERIOR 62.5 X 58.5 CM Y MARCO INTERIOR 50 X 50 CM DE USO PESADO MATERIAL: POLIETILENO DE MEDIA DENSIDAD. DENSIDAD: 0.926 - 0.940 G / CM3 PESO: 23 KG. CARGA DINÁMICA: 22 TON RESISTENCIA FÍSICA: PRUEBAS DE IMPACTO Y	
117	TEE DE PVC HIDRAULICO DE 2" X 2" ANGER RD-26 NMX-E-013-1990 NMX-E-129 NMX-E-145/1-SCFI-2002 NOM-001-CONAGUA-2011 CERTIFICACIONES ANTE LA EMA	PIEZA	20.00	TEE DE PVC HIDRAULICO DE 2" X 2" ANGER RD-26 NMX-E-013-1990 NMX-E-129 NMX-E-145/1-SCFI-2002 NOM-001-CONAGUA-2011 CERTIFICACIONES ANTE LA EMA	
118	TEE DE PVC HIDRAULICO DE 3" X 3" ANGER RD-26 NMX-E-013-1990 NMX-E-129 NMX-E-145/1-SCFI-2002 NOM-001-CONAGUA-2011 CERTIFICACIONES ANTE LA EMA	PIEZA	10.00	TEE DE PVC HIDRAULICO DE 3" X 3" ANGER RD-26 NMX-E-013-1990 NMX-E-129 NMX-E-145/1-SCFI-2002 NOM-001-CONAGUA-2011 CERTIFICACIONES ANTE LA EMA	
119	TEE DE PVC HIDRAULICO DE 4" X 3" ANGER RD-26 NMX-E-013-1990 NMX-E-129 NMX-E-145/1-SCFI-2002 NOM-001-CONAGUA-2011 CERTIFICACIONES ANTE LA EMA	PIEZA	10.00	TEE DE PVC HIDRAULICO DE 4" X 3" ANGER RD-26 NMX-E-013-1990 NMX-E-129 NMX-E-145/1-SCFI-2002 NOM-001-CONAGUA-2011 CERTIFICACIONES ANTE LA EMA	
120	TEE GALVANIZADA DE 1" CEDULA 40 NMX-B-177-1989 NMX-H-22 CONEXIONES ROSCADAS DE HIERRO MALEABLE CLASE 1,03 MPA (150 PSI) Y 2,07 MPA (300 PSI). NMX-C-387-SCFI CERTIFICACIONES ANTE LA EMA	PIEZA	25.00	TEE GALVANIZADA DE 1" CEDULA 40 NMX-B-177-1989 NMX-H-22 CONEXIONES ROSCADAS DE HIERRO MALEABLE CLASE 1,03 MPA (150 PSI) Y 2,07 MPA (300 PSI). NMX-C-387-SCFI CERTIFICACIONES ANTE LA EMA	
121	TEE GALVANIZADA DE 1/2" CEDULA 40 NMX-B-177-1989 NMX-H-22 CONEXIONES ROSCADAS DE HIERRO MALEABLE CLASE 1,03 MPA (150 PSI) Y 2,07 MPA (300 PSI). NMX-C-387-SCFI CERTIFICACIONES ANTE LA EMA	PIEZA	700.00	TEE GALVANIZADA DE 1/2" CEDULA 40 NMX-B-177-1989 NMX-H-22 CONEXIONES ROSCADAS DE HIERRO MALEABLE CLASE 1,03 MPA (150 PSI) Y 2,07 MPA (300 PSI). NMX-C-387-SCFI CERTIFICACIONES ANTE LA EMA	
122	TEE GALVANIZADA DE 2" X 2" CEDULA 40 NMX-B-177-1989 NMX-H-22 CONEXIONES ROSCADAS DE HIERRO MALEABLE CLASE 1,03 MPA (150 PSI) Y 2,07 MPA (300 PSI). NMX-C-387-SCFI CERTIFICACIONES ANTE LA EMA	PIEZA	27.00	TEE GALVANIZADA DE 2" X 2" CEDULA 40 NMX-B-177-1989 NMX-H-22 CONEXIONES ROSCADAS DE HIERRO MALEABLE CLASE 1,03 MPA (150 PSI) Y 2,07 MPA (300 PSI). NMX-C-387-SCFI CERTIFICACIONES ANTE LA EMA	
123	TUBO DE POLIETILENO RETICULAR DE ALTA RESISTENCIA BCOLOR AZUL DE 1/2" (PE-AL-PE) CUMPLA CON LA NORMA NMX-E-013-1990 NMX-E-129 NMX-E-146-SCFI-2002, (PEAD) NOM-001-CONAGUA-2011 CERTIFICACIONES ANTE LA EMA	METRO	4000.00	TUBO DE POLIETILENO RETICULAR DE ALTA RESISTENCIA BCOLOR AZUL DE 1/2" (PE-AL-PE) CUMPLA CON LA NORMA NMX-E-013-1990 NMX-E-129 NMX-E-146-SCFI-2002, (PEAD) NOM-001-CONAGUA-2011 CERTIFICACIONES ANTE LA EMA	

124	TUBO DE PVC HIDRAULICO DE 2 1/2" ANGER RD-26 NMX-E-013-1990 NMX-E-129 NMX-E-145/1-SCFI-2002 NOM-001-CONAGUA-2011 CERTIFICACIONES ANTE LA EMA	METRO	60.00	TUBO DE PVC HIDRAULICO DE 2 1/2" ANGER RD-26 NMX-E-013-1990 NMX-E-129 NMX-E-145/1-SCFI-2002 NOM-001-CONAGUA-2011 CERTIFICACIONES ANTE LA EMA	
125	TUBO DE PVC HIDRAULICO DE 2" ANGER RD-26 NMX-E-013-1990 NMX-E-129 NMX-E-145/1-SCFI-2002 NOM-001-CONAGUA-2011 CERTIFICACIONES ANTE LA EMA	METRO	2274.00	TUBO DE PVC HIDRAULICO DE 2" ANGER RD-26 NMX-E-013-1990 NMX-E-129 NMX-E-145/1-SCFI-2002 NOM-001-CONAGUA-2011 CERTIFICACIONES ANTE LA EMA	
126	TUBO DE PVC HIDRAULICO DE 3" ANGER RD-26 NMX-E-013-1990 NMX-E-129 NMX-E-145/1-SCFI-2002 NOM-001-CONAGUA-2011 CERTIFICACIONES ANTE LA EMA	METRO	900.00	TUBO DE PVC HIDRAULICO DE 3" ANGER RD-26 NMX-E-013-1990 NMX-E-129 NMX-E-145/1-SCFI-2002 NOM-001-CONAGUA-2011 CERTIFICACIONES ANTE LA EMA	
127	TUBO DE PVC HIDRAULICO DE 4" ANGER RD-26 NMX-E-013-1990 NMX-E-129 NMX-E-145/1-SCFI-2002 NOM-001-CONAGUA-2011 CERTIFICACIONES ANTE LA EMA	METRO	600.00	TUBO DE PVC HIDRAULICO DE 4" ANGER RD-26 NMX-E-013-1990 NMX-E-129 NMX-E-145/1-SCFI-2002 NOM-001-CONAGUA-2011 CERTIFICACIONES ANTE LA EMA	
128	TUBO DE PVC HIDRAULICO DE 6" ANGER RD-26 NMX-E-013-1990 NMX-E-129 NMX-E-145/1-SCFI-2002 NOM-001-CONAGUA-2011 CERTIFICACIONES ANTE LA EMA	METRO	600.00	TUBO DE PVC HIDRAULICO DE 6" ANGER RD-26 NMX-E-013-1990 NMX-E-129 NMX-E-145/1-SCFI-2002 NOM-001-CONAGUA-2011 CERTIFICACIONES ANTE LA EMA	
129	TUBO GALVANIZADO DE 1 1/2" CEDULA 40 NMX-B-177-1989 NMX-H-22 CONEXIONES ROSCADAS DE HIERRO MALEABLE CLASE 1,03 MPA (150 PSI) Y 2,07 MPA (300 PSI). NMX-C-387-SCFI NOM-001-CONAGUA-2011 CERTIFICACIONES ANTE LA EMA	METRO	192.00	TUBO GALVANIZADO DE 1 1/2" CEDULA 40 NMX-B-177-1989 NMX-H-22 CONEXIONES ROSCADAS DE HIERRO MALEABLE CLASE 1,03 MPA (150 PSI) Y 2,07 MPA (300 PSI). NMX-C-387-SCFI NOM-001-CONAGUA-2011 CERTIFICACIONES ANTE LA EMA	
130	TUBO GALVANIZADO DE 1" CEDULA 40 NMX-B-177-1989 NMX-H-22 CONEXIONES ROSCADAS DE HIERRO MALEABLE CLASE 1,03 MPA (150 PSI) Y 2,07 MPA (300 PSI). NMX-C-387-SCFI NOM-001-CONAGUA-2011 CERTIFICACIONES ANTE LA EMA	METRO	96.00	TUBO GALVANIZADO DE 1" CEDULA 40 NMX-B-177-1989 NMX-H-22 CONEXIONES ROSCADAS DE HIERRO MALEABLE CLASE 1,03 MPA (150 PSI) Y 2,07 MPA (300 PSI). NMX-C-387-SCFI NOM-001-CONAGUA-2011 CERTIFICACIONES ANTE LA EMA	
131	TUBO GALVANIZADO DE 1/2" CEDULA 40 NMX-B-177-1989 NMX-H-22 CONEXIONES ROSCADAS DE HIERRO MALEABLE CLASE 1,03 MPA (150 PSI) Y 2,07 MPA (300 PSI). NMX-C-387-SCFI NOM-001-CONAGUA-2011 CERTIFICACIONES ANTE LA EMA	METRO	448.00	TUBO GALVANIZADO DE 1/2" CEDULA 40 NMX-B-177-1989 NMX-H-22 CONEXIONES ROSCADAS DE HIERRO MALEABLE CLASE 1,03 MPA (150 PSI) Y 2,07 MPA (300 PSI). NMX-C-387-SCFI NOM-001-CONAGUA-2011 CERTIFICACIONES ANTE LA EMA	
132	TUBO GALVANIZADO DE 2" CEDULA 40 NMX-B-177-1989 NMX-H-22 CONEXIONES ROSCADAS DE HIERRO MALEABLE CLASE 1,03 MPA (150 PSI) Y 2,07 MPA (300 PSI). NMX-C-387-SCFI NOM-001-CONAGUA-2011 CERTIFICACIONES ANTE LA EMA	METRO	192.00	TUBO GALVANIZADO DE 2" CEDULA 40 NMX-B-177-1989 NMX-H-22 CONEXIONES ROSCADAS DE HIERRO MALEABLE CLASE 1,03 MPA (150 PSI) Y 2,07 MPA (300 PSI). NMX-C-387-SCFI NOM-001-CONAGUA-2011 CERTIFICACIONES ANTE LA EMA	
133	TUBO GALVANIZADO DE 3/4" CEDULA 40 NMX-B-177-1989 NMX-H-22 CONEXIONES ROSCADAS DE HIERRO MALEABLE CLASE 1,03 MPA (150 PSI) Y 2,07 MPA (300 PSI). NMX-C-387-SCFI NOM-001-CONAGUA-2011 CERTIFICACIONES ANTE LA EMA	METRO	192.00	TUBO GALVANIZADO DE 3/4" CEDULA 40 NMX-B-177-1989 NMX-H-22 CONEXIONES ROSCADAS DE HIERRO MALEABLE CLASE 1,03 MPA (150 PSI) Y 2,07 MPA (300 PSI). NMX-C-387-SCFI NOM-001-CONAGUA-2011 CERTIFICACIONES ANTE LA EMA	
134	TUERCA PARA MEDIDOR DE 1/2" MD-15 DE BRONCE NMX-W-101/1-SCFI-2004 NMX-W-101/2-SCFI-2004 NMX-C-387-SCFI NMX-E-18 NOM-001-CONAGUA-2011 CERTIFICACIONES ANTE LA EMA	PIEZA	100.00	TUERCA PARA MEDIDOR DE 1/2" MD-15 DE BRONCE NMX-W-101/1-SCFI-2004 NMX-W-101/2-SCFI-2004 NMX-C-387-SCFI NMX-E-18 NOM-001-CONAGUA-2011 CERTIFICACIONES ANTE LA EMA	
135	TUERCA PARA MEDIDOR DE 1/2" MD-20 DE BRONCE NMX-W-101/1-SCFI-2004 NMX-W-101/2-SCFI-2004 NMX-C-387-SCFI NMX-E-18 NOM-001-CONAGUA-2011 CERTIFICACIONES ANTE LA EMA	PIEZA	100.00	TUERCA PARA MEDIDOR DE 1/2" MD-20 DE BRONCE NMX-W-101/1-SCFI-2004 NMX-W-101/2-SCFI-2004 NMX-C-387-SCFI NMX-E-18 NOM-001-CONAGUA-2011 CERTIFICACIONES ANTE LA EMA	
136	TUERCA UNION GALVANIZADA DE 1/2" CEDULA 40 NMX-B-177-1989 NMX-H-22 CONEXIONES ROSCADAS DE HIERRO MALEABLE CLASE 1,03 MPA (150 PSI) Y 2,07 MPA (300 PSI). NMX-C-387-SCFI CERTIFICACIONES ANTE LA EMA	PIEZA	200.00	TUERCA UNION GALVANIZADA DE 1/2" CEDULA 40 NMX-B-177-1989 NMX-H-22 CONEXIONES ROSCADAS DE HIERRO MALEABLE CLASE 1,03 MPA (150 PSI) Y 2,07 MPA (300 PSI). NMX-C-387-SCFI CERTIFICACIONES ANTE LA EMA	
137	VALVULA ANTIFRAUDE DE 1/2" ROSCABLE HEMBRA HEMBRA DE LATON MARIPOSA Y CAPUCHON DE ACETAL NMX-W-101/1-SCFI-2004 NMX-W-101/2-SCFI-2004 NMX-C-387-SCFI CERTIFICACIONES ANTE LA EMA	PIEZA	800.00	VALVULA ANTIFRAUDE DE 1/2" ROSCABLE HEMBRA HEMBRA DE LATON MARIPOSA Y CAPUCHON DE ACETAL NMX-W-101/1-SCFI-2004 NMX-W-101/2-SCFI-2004 NMX-C-387-SCFI CERTIFICACIONES ANTE LA EMA	
138	VALVULA CHECK DE PVC DE 1" CED. 80	PIEZA	5.00	VALVULA CHECK DE PVC DE 1" CED. 80	
139	VALVULA CHECK DE PVC DE 1/2" CED. 80	PIEZA	5.00	VALVULA CHECK DE PVC DE 1/2" CED. 80	
140	VALVULA CON FLOTADOR PARA TINACO ROSCA DE 1/2 CUERPO DE BRONCE	PIEZA	5.00	VALVULA CON FLOTADOR PARA TINACO ROSCA DE 1/2 CUERPO DE BRONCE	
141	VALVULA DE COMPUERTA DE ACERO DE ALTA PRESION DE 4" CUERPO DE ACERO FUNDIDO, VASTAGO ASCENDENTE, COMPUERTA TIPO CUÑA SÓLIDA, BRIDADA CLASE ANSI 150	PIEZA	2.00	VALVULA DE COMPUERTA DE ACERO DE ALTA PRESION DE 4" CUERPO DE ACERO FUNDIDO, VASTAGO ASCENDENTE, COMPUERTA TIPO CUÑA SÓLIDA, BRIDADA CLASE ANSI 150	
142	VALVULA DE COMPUERTA DE FOFO DE 2" EN 200 LBS FIERRO FUNDIDO CON ALTA RESISTENCIA A LA CORROSION Y ABRASION NMX-W-101/1-SCFI-2004 NMX-W-101/2-SCFI-2004 NMX-C-387-SCFI CERTIFICACIONES ANTE LA EMA	PIEZA	10.00	VALVULA DE COMPUERTA DE FOFO DE 2" EN 200 LBS FIERRO FUNDIDO CON ALTA RESISTENCIA A LA CORROSION Y ABRASION NMX-W-101/1-SCFI-2004 NMX-W-101/2-SCFI-2004 NMX-C-387-SCFI CERTIFICACIONES ANTE LA EMA	
143	VALVULA DE COMPUERTA DE FOFO DE 3" EN 200 LBS FIERRO FUNDIDO CON ALTA RESISTENCIA A LA CORROSION Y ABRASION NMX-W-101/1-SCFI-2004 NMX-W-101/2-SCFI-2004 NMX-C-387-SCFI CERTIFICACIONES ANTE LA EMA	PIEZA	2.00	VALVULA DE COMPUERTA DE FOFO DE 3" EN 200 LBS FIERRO FUNDIDO CON ALTA RESISTENCIA A LA CORROSION Y ABRASION NMX-W-101/1-SCFI-2004 NMX-W-101/2-SCFI-2004 NMX-C-387-SCFI CERTIFICACIONES ANTE LA EMA	
144	VALVULA DE COMPUERTA DE FOFO DE 4" EN 200 LBS FIERRO FUNDIDO CON ALTA RESISTENCIA A LA CORROSION Y ABRASION NMX-W-101/1-SCFI-2004 NMX-W-101/2-SCFI-2004 NMX-C-387-SCFI CERTIFICACIONES ANTE LA EMA	PIEZA	5.00	VALVULA DE COMPUERTA DE FOFO DE 4" EN 200 LBS FIERRO FUNDIDO CON ALTA RESISTENCIA A LA CORROSION Y ABRASION NMX-W-101/1-SCFI-2004 NMX-W-101/2-SCFI-2004 NMX-C-387-SCFI CERTIFICACIONES ANTE LA EMA	
145	VALVULA DE COMPUERTA ROSCABLE DE BRONCE 1/2" ROSCA NPT HEMBRA EN AMBOS EXTREMOS CIERRE BRONCE-BRONCE, CUÑA SOLIDA Y VASTAGO NO ASCENDENTE SOPORTE DE PRESION DE TRABAJO DE 200 LBS NMX-W-101/1-SCFI-2004 NMX-W-101/2-SCFI-2004 NMX-C-387-SCFI CERTIFICACIONES	PIEZA	150.00	VALVULA DE COMPUERTA ROSCABLE DE BRONCE 1/2" ROSCA NPT HEMBRA EN AMBOS EXTREMOS CIERRE BRONCE-BRONCE, CUÑA SOLIDA Y VASTAGO NO ASCENDENTE SOPORTE DE PRESION DE TRABAJO DE 200 LBS NMX-W-101/1-SCFI-2004 NMX-W-101/2-SCFI-2004 NMX-C-387-SCFI CERTIFICACIONES	

146	VALVULA DE COMPUERTA ROSCABLE DE BRONCE 2" ROSCA NPT HEMBRA EN AMBOS EXTREMOS CIERRE BRONCE-BRONCE CUÑA SOLIDA Y VASTAGO NO ASCENDENTE SOPORTE DE PRESION DE TRABAJO DE 200 LBS NMX-W-101/1-SCFI-2004 NMX-W-101/2-SCFI-2004 NMX-C-387-SCFI CERTIF ANTE EMA	PIEZA	15.00	VALVULA DE COMPUERTA ROSCABLE DE BRONCE 2" ROSCA NPT HEMBRA EN AMBOS EXTREMOS CIERRE BRONCE-BRONCE CUÑA SOLIDA Y VASTAGO NO ASCENDENTE SOPORTE DE PRESION DE TRABAJO DE 200 LBS NMX-W-101/1-SCFI-2004 NMX-W-101/2-SCFI-2004 NMX-C-387-SCFI CERTIF ANTE EMA	
147	VALVULA DE COMPUERTA ROSCABLE DE BRONCE 3" ROSCA NPT HEMBRA EN AMBOS EXTREMOS CIERRE BRONCE-BRONCE CUÑA SOLIDA Y VASTAGO NO ASCENDENTE SOPORTE DE PRESION DE TRABAJO DE 200 LBS NMX-W-101/1-SCFI-2004 NMX-W-101/2-SCFI-2004 NMX-C-387-SCFI CERTIF ANTE EMA	PIEZA	3.00	VALVULA DE COMPUERTA ROSCABLE DE BRONCE 3" ROSCA NPT HEMBRA EN AMBOS EXTREMOS CIERRE BRONCE-BRONCE CUÑA SOLIDA Y VASTAGO NO ASCENDENTE SOPORTE DE PRESION DE TRABAJO DE 200 LBS NMX-W-101/1-SCFI-2004 NMX-W-101/2-SCFI-2004 NMX-C-387-SCFI CERTIF ANTE EMA	
148	VALVULA DE INSERCIÓN MACHO DE PVC DE 1/2" DE POLIPROPILENO PARA RAMAL PHILMAC NMX-E-013-1990 NMX-E-129 NMX-E-146-SCFI CERTIFICACIONES ANTE LA EMA	PIEZA	1000.00	VALVULA DE INSERCIÓN MACHO DE PVC DE 1/2" DE POLIPROPILENO PARA RAMAL PHILMAC NMX-E-013-1990 NMX-E-129 NMX-E-146-SCFI CERTIFICACIONES ANTE LA EMA	
149	VALVULA ESFERA DE BRONCE DE 1/4" ROSCA HEMBRA	PIEZA	20.00	VALVULA ESFERA DE BRONCE DE 1/4" ROSCA HEMBRA	
150	VALVULA ESFERA ROSCABLE DE BRONCE DE 1/2" CON PALANCA DE ALUMINIO DE PASO COMPLETO Y CIERRE DE LATON A TEFLON, CUMPLA CON NMX-W-101/1-SCFI-2004 NMX-W-101/2-SCFI-2004 NMX-C-387-SCFI CERTIFICACIONES ANTE LA EMA	PIEZA	120.00	VALVULA ESFERA ROSCABLE DE BRONCE DE 1/2" CON PALANCA DE ALUMINIO DE PASO COMPLETO Y CIERRE DE LATON A TEFLON, CUMPLA CON NMX-W-101/1-SCFI-2004 NMX-W-101/2-SCFI-2004 NMX-C-387-SCFI CERTIFICACIONES ANTE LA EMA	
151	VALVULA ESFERA ROSCABLE DE BRONCE DE 2" CON PALANCA DE ALUMINIO DE PASO COMPLETO Y CIERRE DE LATON A TEFLON NMX-W-101/1-SCFI-2004 NMX-W-101/2-SCFI-2004 NMX-C-387-SCFI CERTIFICACIONES ANTE LA EMA	PIEZA	15.00	VALVULA ESFERA ROSCABLE DE BRONCE DE 2" CON PALANCA DE ALUMINIO DE PASO COMPLETO Y CIERRE DE LATON A TEFLON NMX-W-101/1-SCFI-2004 NMX-W-101/2-SCFI-2004 NMX-C-387-SCFI CERTIFICACIONES ANTE LA EMA	
152	VALVULA ESFERA ROSCABLE DE BRONCE DE 3" CON PALANCA DE ALUMINIO DE PASO COMPLETO Y CIERRE DE LATON A TEFLON NMX-W-101/1-SCFI-2004 NMX-W-101/2-SCFI-2004 NMX-C-387-SCFI CERTIFICACIONES ANTE LA EMA	PIEZA	5.00	VALVULA ESFERA ROSCABLE DE BRONCE DE 3" CON PALANCA DE ALUMINIO DE PASO COMPLETO Y CIERRE DE LATON A TEFLON NMX-W-101/1-SCFI-2004 NMX-W-101/2-SCFI-2004 NMX-C-387-SCFI CERTIFICACIONES ANTE LA EMA	
153	VALVULA ESFERA ROSCABLE DE PVC DE 1/2" PRESION MAXIMA 150 PSI (1,034KPA) NMX-W-101/1-SCFI-2004 NMX-W-101/2-SCFI-2004 NMX-C-387-SCFI CERTIFICACIONES ANTE LA EMA	PIEZA	500.00	VALVULA ESFERA ROSCABLE DE PVC DE 1/2" PRESION MAXIMA 150 PSI (1,034KPA) NMX-W-101/1-SCFI-2004 NMX-W-101/2-SCFI-2004 NMX-C-387-SCFI CERTIFICACIONES ANTE LA EMA	
154	VALVULA EXPULSORA DE AIRE DE BAJA PRESION DE 1" VENTOSA AUTOMATICA PRESION DE TRABAJO .005 - 6 BAR MAXIMO TEMPERATUR DE TRABAJO 60 C MOMENTANEA 90 C CONEXIONS DE ROSCA NPT CUERPO DE NYLON REFORZADO	PIEZA	5.00	VALVULA EXPULSORA DE AIRE DE BAJA PRESION DE 1" VENTOSA AUTOMATICA PRESION DE TRABAJO .005 - 6 BAR MAXIMO TEMPERATUR DE TRABAJO 60 C MOMENTANEA 90 C CONEXIONS DE ROSCA NPT CUERPO DE NYLON REFORZADO	
155	VALVULA EXPULSORA DE AIRE DE BAJA PRESION DE 1/2" VENTOSA TRIFUNCIONAL PRESION DE 0.05 - 6 BAR PRESION DE PRUEBA 10 BAR TEMPERATURA DE TRABAJO 60 C CONEXION DE ROSCA NPT CUERPO DE NYLON REFORZADO	PIEZA	30.00	VALVULA EXPULSORA DE AIRE DE BAJA PRESION DE 1/2" VENTOSA TRIFUNCIONAL PRESION DE 0.05 - 6 BAR PRESION DE PRUEBA 10 BAR TEMPERATURA DE TRABAJO 60 C CONEXION DE ROSCA NPT CUERPO DE NYLON REFORZADO	
156	VALVULA EXPULSORA DE AIRE DE BAJA PRESION DE 2" VENTOSA TRIFUNCIONAL PRESION DE 0.05 - 6 BAR PRESION DE PRUEBA 10 BAR TEMPERATURA DE TRABAJO 60 C CONEXION DE ROSCA NPT CUERPO DE NYLON REFORZADO	PIEZA	5.00	VALVULA EXPULSORA DE AIRE DE BAJA PRESION DE 2" VENTOSA TRIFUNCIONAL PRESION DE 0.05 - 6 BAR PRESION DE PRUEBA 10 BAR TEMPERATURA DE TRABAJO 60 C CONEXION DE ROSCA NPT CUERPO DE NYLON REFORZADO	
157	VALVULA EXPULSORA DE AIRE DE BAJA PRESION DE 2" VENTOSA TRIFUNCIONAL PRESION DE 0.1 - 16 BAR TEMPERATURA DE TRABAJO 60 C CONEXION DE ROSCA NPT CUERPO DE NYLON REFORZADO	PIEZA	8.00	VALVULA EXPULSORA DE AIRE DE BAJA PRESION DE 2" VENTOSA TRIFUNCIONAL PRESION DE 0.1 - 16 BAR TEMPERATURA DE TRABAJO 60 C CONEXION DE ROSCA NPT CUERPO DE NYLON REFORZADO	
158	VALVULA EXPULSORA DE AIRE DE BAJA PRESION DE 2" VENTOSA TRIFUNCIONAL PRESION DE 16 BAR TEMPERATURA DE TRABAJO 60 C CONEXION DE ROSCA NPT, CONEXIÓN MACHO NPT 2, DISEÑADA PARA 16 BAR, SELLOS DE EPDM CUERPO DE NYLON REFORZADO	PIEZA	8.00	VALVULA EXPULSORA DE AIRE DE BAJA PRESION DE 2" VENTOSA TRIFUNCIONAL PRESION DE 16 BAR TEMPERATURA DE TRABAJO 60 C CONEXION DE ROSCA NPT, CONEXIÓN MACHO NPT 2, DISEÑADA PARA 16 BAR, SELLOS DE EPDM CUERPO DE NYLON REFORZADO	
159	VALVULA REDUCTORA DE PRESION DE 1/2" PRESION MAX ENTRADA 15 BAR PRESION REGULABLE DE SALIDA 3 - 4 BAR ROSCA MANÓMETRO 1/4" - 18 NPT ROSCA ENTRADA / SALIDA 1/2" - 14 NPSM NMX-W-101/2-SCFI-2004 NMX-C-387-SCFI CERTIFICACIONES ANTE LA EMA	PIEZA	15.00	VALVULA REDUCTORA DE PRESION DE 1/2" PRESION MAX ENTRADA 15 BAR PRESION REGULABLE DE SALIDA 3 - 4 BAR ROSCA MANÓMETRO 1/4" - 18 NPT ROSCA ENTRADA / SALIDA 1/2" - 14 NPSM NMX-W-101/2-SCFI-2004 NMX-C-387-SCFI CERTIFICACIONES ANTE LA EMA	
160	VALVULA SOLENOIDE DE 3 VIAS 2 POSICIONES NORMALMENTE CERRADA, MATERIAL DEL CUERPO LATON, MATERIAL DE INTERIORES BUNA N (NBR), PRESION DE OPERACIÓN DE 0 A 10 BARES, CONEXIÓN A PROCESO ¼ FLUIDO A CONDUCIR AGUA, ACTUADOR DE VALVULA SOLENOIDE MANDO DIRECTO	PIEZA	10.00	VALVULA SOLENOIDE DE 3 VIAS 2 POSICIONES NORMALMENTE CERRADA, MATERIAL DEL CUERPO LATON, MATERIAL DE INTERIORES BUNA N (NBR), PRESION DE OPERACIÓN DE 0 A 10 BARES, CONEXIÓN A PROCESO ¼ FLUIDO A CONDUCIR AGUA, ACTUADOR DE VALVULA SOLENOIDE MANDO DIRECTO	
161	VALVULA UNION DE PVC DE 1" CEDULA 80	PIEZA	5.00	VALVULA UNION DE PVC DE 1" CEDULA 80	
			22405		

LICITANTE
 NOMBRE y FIRMA

SISTEMA MUNICIPAL DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE GUANAJUATO
COMITÉ DE ADQUISICIONES, ENAJENACIONES, ARRENDAMIENTOS Y CONTRATACIÓN DE SERVICIOS DEL SIMAPAG.

LICITACIÓN RESTRINGIDA No. LR/ADQ-DAF-005/2025

“ADQUISICIÓN DE MATERIALES COMPLEMENTARIOS.”



PARTIDA 2481

ANEXO 2
PROPUESTA ECONÓMICA

NO. DE PARTIDA	NO. DE RENGLÓN	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE
	1	ABRAZADERA DE PVC HIDRAULICO DE 6" A 3/4" NMX-E-013-1990 NMX-C-386-SCFI NMX-C-387-SCFI NMX-E-191-SCFI NMX-E-145/1-SCFI-2002 NOM-001-CONAGUA-2011 CERTIFICACIONES ANTE LA EMA	PIEZA	5.00		
	2	ADAPTADOR BRIDADO UNIVERSAL PARA TUBERIA DE DIAMETRO DE 10" (245 - 267 MM) CUERPO HIERRO DÚCTIL ASTM A 536 GRADO 65-45-12, BRIDA HIERRO DÚCTIL ASTM A 536 GRADO 65-45-12, EMPAQUE DE SELLO EPDM, TORNILLOS, TUERCAS Y RONDANAS ACERO ASTM A 207	PIEZA	4.00		
	3	ADAPTADOR BRIDADO UNIVERSAL PARA TUBERIA DE DIAMETRO DE 10" (272 - 289 MM) CUERPO HIERRO DÚCTIL ASTM A 536 GRADO 65-45-12, BRIDA HIERRO DÚCTIL ASTM A 536 GRADO 65-45-12, EMPAQUE DE SELLO EPDM, TORNILLOS, TUERCAS Y RONDANAS ACERO ASTM A 207	PIEZA	12.00		
	4	ADAPTADOR BRIDADO UNIVERSAL PARA TUBERIA DE DIAMETRO DE 10" (272 - 308 MM) CUERPO HIERRO DÚCTIL ASTM A 536 GRADO 65-45-12, BRIDA HIERRO DÚCTIL ASTM A 536 GRADO 65-45-12, EMPAQUE DE SELLO EPDM, TORNILLOS, TUERCAS Y RONDANAS ACERO ASTM A 207	PIEZA	4.00		
	5	ADAPTADOR BRIDADO UNIVERSAL PARA TUBERIA DE DIAMETRO DE 12" (315 - 332 MM) CUERPO HIERRO DÚCTIL ASTM A 536 GRADO 65-45-12, BRIDA HIERRO DÚCTIL ASTM A 536 GRADO 65-45-12, EMPAQUE DE SELLO EPDM, TORNILLOS, TUERCAS Y RONDANAS ACERO ASTM A 207	PIEZA	12.00		
	6	ADAPTADOR BRIDADO UNIVERSAL PARA TUBERIA DE DIAMETRO DE 12" (322 - 342 MM) CUERPO HIERRO DÚCTIL ASTM A 536 GRADO 65-45-12, BRIDA HIERRO DÚCTIL ASTM A 536 GRADO 65-45-12, EMPAQUE DE SELLO EPDM, TORNILLOS, TUERCAS Y RONDANAS ACERO ASTM A 207	PIEZA	2.00		
	7	ADAPTADOR BRIDADO UNIVERSAL PARA TUBERIA DE DIAMETRO DE 12" (325 - 365 MM) CUERPO HIERRO DÚCTIL ASTM A 536 GRADO 65-45-12, BRIDA HIERRO DÚCTIL ASTM A 536 GRADO 65-45-12, EMPAQUE DE SELLO EPDM, TORNILLOS, TUERCAS Y RONDANAS ACERO ASTM A 207	PIEZA	2.00		
	8	ADAPTADOR BRIDADO UNIVERSAL PARA TUBERIA DE DIAMETRO DE 14" (351 - 378 MM) CUERPO HIERRO DÚCTIL ASTM A 536 GRADO 65-45-12, BRIDA HIERRO DÚCTIL ASTM A 536 GRADO 65-45-12, EMPAQUE DE SELLO EPDM, TORNILLOS, TUERCAS Y RONDANAS ACERO ASTM A 207	PIEZA	2.00		
	9	ADAPTADOR BRIDADO UNIVERSAL PARA TUBERIA DE DIAMETRO DE 14" (374 - 391 MM) CUERPO HIERRO DÚCTIL ASTM A 536 GRADO 65-45-12, BRIDA HIERRO DÚCTIL ASTM A 536 GRADO 65-45-12, EMPAQUE DE SELLO EPDM, TORNILLOS, TUERCAS Y RONDANAS ACERO ASTM A 207	PIEZA	2.00		
	10	ADAPTADOR BRIDADO UNIVERSAL PARA TUBERIA DE DIAMETRO DE 2" (59- 72 MM) CUERPO HIERRO DÚCTIL ASTM A 536 GRADO 65-45-12, BRIDA HIERRO DÚCTIL ASTM A 536 GRADO 65-45-12, EMPAQUE DE SELLO EPDM, TORNILLOS, TUERCAS Y RONDANAS ACERO ASTM A 207	PIEZA	20.00		

11	ADAPTADOR BRIDADO UNIVERSAL PARA TOBERIA DE DIAMETRO DE 3" (88 - 107 MM) CUERPO HIERRO DÚCTIL ASTM A 536 GRADO 65-45-12, BRIDA HIERRO DÚCTIL ASTM A 536 GRADO 65-45-12, EMPAQUE DE SELLO EPDM, TORNILLOS, TUERCAS Y RONDANAS ACERO ASTM A 207	PIEZA	10.00		
12	ADAPTADOR BRIDADO UNIVERSAL PARA TOBERIA DE DIAMETRO DE 4" (107 - 135 MM) CUERPO HIERRO DÚCTIL ASTM A 536 GRADO 65-45-12, BRIDA HIERRO DÚCTIL ASTM A 536 GRADO 65-45-12, EMPAQUE DE SELLO EPDM, TORNILLOS, TUERCAS Y RONDANAS ACERO ASTM A 207	PIEZA	6.00		
13	ADAPTADOR BRIDADO UNIVERSAL PARA TOBERIA DE DIAMETRO DE 4" (109 - 130 MM) CUERPO HIERRO DÚCTIL ASTM A 536 GRADO 65-45-12, BRIDA HIERRO DÚCTIL ASTM A 536 GRADO 65-45-12, EMPAQUE DE SELLO EPDM, TORNILLOS, TUERCAS Y RONDANAS ACERO ASTM A 207	PIEZA	6.00		
14	ADAPTADOR BRIDADO UNIVERSAL PARA TOBERIA DE DIAMETRO DE 8" (214 - 249 MM) CUERPO HIERRO DÚCTIL ASTM A 536 GRADO 65-45-12, BRIDA HIERRO DÚCTIL ASTM A 536 GRADO 65-45-12, EMPAQUE DE SELLO EPDM, TORNILLOS, TUERCAS Y RONDANAS ACERO ASTM A 207	PIEZA	12.00		
15	ADAPTADOR BRIDADO UNIVERSAL PARA TOBERIA DE DIAMETRO DE 8" (218 - 235 MM) CUERPO HIERRO DÚCTIL ASTM A 536 GRADO 65-45-12, BRIDA HIERRO DÚCTIL ASTM A 536 GRADO 65-45-12, EMPAQUE DE SELLO EPDM, TORNILLOS, TUERCAS Y RONDANAS ACERO ASTM A 207	PIEZA	12.00		
16	ADAPTADOR BRIDADO UNIVERSAL PARA TOBERIA DIAMETRO DE 2" (48-60 MM) CUERPO HIERRO DÚCTIL ASTM A 536 GRADO 65-45-12, BRIDA HIERRO DÚCTIL ASTM A 536 GRADO 65-45-12, EMPAQUE DE SELLO EPDM, TORNILLOS, TUERCAS Y RONDANAS ACERO ASTM A 207	PIEZA	5.00		
17	ADAPTADOR BRIDADO UNIVERSAL PARA TOBERIA DIAMETRO DE 3" (88-103 MM) CUERPO HIERRO DÚCTIL ASTM A 536 GRADO 65-45-12, BRIDA HIERRO DÚCTIL ASTM A 536 GRADO 65-45-12, EMPAQUE DE SELLO EPDM, TORNILLOS, TUERCAS Y RONDANAS ACERO ASTM A 207	PIEZA	5.00		
18	ADAPTADOR BRIDADO UNIVERSAL PARA TOBERIA DIAMETRO DE 4" (96-116 MM) CUERPO HIERRO DÚCTIL ASTM A 536 GRADO 65-45-12, BRIDA HIERRO DÚCTIL ASTM A 536 GRADO 65-45-12, EMPAQUE DE SELLO EPDM, TORNILLOS, TUERCAS Y RONDANAS ACERO ASTM A 207	PIEZA	4.00		
19	ADAPTADOR ESIPIGA DE PVC HIDRAULICO DE 3" NMX-E-013-1990 NMX-E-129 NMX-E-145/1-SCFI-2002 NOM-001-CONAGUA-2011 CERTIFICACIONES ANTE LA EMA	PIEZA	50.00		
20	ADAPTADOR MACHO DE POLIPROPILENO DE 1/2" DIAMETRO EXTERIOR PARA TUBO RAMAL PHILMAC KITEC XPA NMX-E-013-1990 NMX-E-129 NMX-E-146-SCFI-2002 (PEAD) NOM-001-CONAGUA-2011 CERTIFICACIONES ANTE LA EMA	PIEZA	1200.00		
21	ANILLO CUADRADO REFORZADO DE 6" FABRICADO EN BASE A LA NORMA ASTM D 2000	PIEZA	50.00		
22	BRIDA ROSCABLE DE ACERO DE 2 1/2" EN 150 LIBRAS	PIEZA	4.00		
23	BRIDA ROSCABLE DE ACERO DE 2" EN 150 LIBRAS	PIEZA	15.00		
24	BROCAL REDONDO DE POLIETILENO, PARA USO RUDO, TAPA CON SISTEMA DE APERTURA Y CERRADO MEDIANTE SELLO PERIMETRAL CONICO DE 35°, DIAMETRO INT 65CM Y EXT 93CM, ALTURA 13.5CM, CON LEYENDA SIMAPAG	PIEZA	40.00		
25	CODO DE PVC DE 1" X 45° CEDULA 80 PARA ENCEMENTAR	PIEZA	10.00		

26	CODO DE PVC DE 1" X 90° CEDULA 80 PARA ENCEMENTAR	PIEZA	10.00		
27	CODO DE PVC DE 1/2" X 45° CEDULA 80 PARA ENCEMENTAR	PIEZA	10.00		
28	CODO DE PVC DE 1/2" X 90° CEDULA 80 PARA ENCEMENTAR	PIEZA	10.00		
29	CODO DE PVC DE ALCANTARILLADO DE 10" X 45° SERIE 25, CON JUNTA HERMETICA CON ANILLO DE HULE INTEGRADO, CUMPLIMIENTO DE CALIDAD DE NOM-001-CONAGUA-2011, NMX-E-215/1-CNCP-2012, NMX-T-021-SCFI-2014.	PIEZA	10.00		
30	CODO DE PVC DE ALCANTARILLADO DE 10" X 90° SERIE 25, CON JUNTA HERMETICA CON ANILLO DE HULE INTEGRADO, CUMPLIMIENTO DE CALIDAD DE NOM-001-CONAGUA-2011, NMX-E-215/1-CNCP-2012, NMX-T-021-SCFI-2014.	PIEZA	5.00		
31	CODO DE PVC DE ALCANTARILLADO DE 8" X 45° SERIE 25, CON JUNTA HERMETICA CON ANILLO DE HULE INTEGRADO, CUMPLIMIENTO DE CALIDAD DE NOM-001-CONAGUA-2011, NMX-E-215/1-CNCP-2012, NMX-T-021-SCFI-2014.	PIEZA	30.00		
32	CODO DE PVC HIDRAULICO DE 2" X 22 30° ANGER RD-26 NMX-E-013-1990 NMX-E-129 NMX-E-145/1-SCFI-2002 NOM-001-CONAGUA-2011 CERTIFICACIONES ANTE LA EMA	PIEZA	60.00		
33	CODO DE PVC HIDRAULICO DE 3" X 22.30° ANGER RD-26 NMX-E-013-1990 NMX-E-129 NMX-E-145/1-SCFI-2002 NOM-001-CONAGUA-2011 CERTIFICACIONES ANTE LA EMA	PIEZA	30.00		
34	CODO DE PVC HIDRAULICO DE 3" X 45° ANGER RD-26 NMX-E-013-1990 NMX-E-129 NMX-E-145/1-SCFI-2002 NOM-001-CONAGUA-2011 CERTIFICACIONES ANTE LA EMA	PIEZA	30.00		
35	CODO DE PVC HIDRAULICO DE 3" X 90° ANGER RD-26 NMX-E-013-1990 NMX-E-129 NMX-E-145/1-SCFI-2002 NOM-001-CONAGUA-2011 CERTIFICACIONES ANTE LA EMA	PIEZA	30.00		
36	CODO DE PVC HIDRAULICO DE 6" X 22.30° ANGER RD-26 NMX-E-013-1990 NMX-E-129 NMX-E-145/1-SCFI-2002 NOM-001-CONAGUA-2011 CERTIFICACIONES ANTE LA EMA	PIEZA	4.00		
37	CODO DE PVC HIDRAULICO DE 6" X 45° ANGER RD-26 NMX-E-013-1990 NMX-E-129 NMX-E-145/1-SCFI-2002 NOM-001-CONAGUA-2011 CERTIFICACIONES ANTE LA EMA	PIEZA	4.00		
38	CODO DE PVC HIDRAULICO DE 8" X 22.30° ANGER RD-26 NMX-E-013-1990 NMX-E-129 NMX-E-145/1-SCFI-2002 NOM-001-CONAGUA-2011 CERTIFICACIONES ANTE LA EMA	PIEZA	6.00		
39	CODO GALVANIZADO DE 3" X 45° CEDULA 40 NMX-B-177-1989 NMX-H-22 Conexiones roscadas de hierro maleable clase 1,03 MPa (150 PSI) y 2,07 MPa (300 PSI). NMX-C-387-SCFI CERTIFICACIONES ANTE LA EMA	PIEZA	10.00		
40	CODO GALVANIZADO DE 3" X 90° CEDULA 40 NMX-B-177-1989 NMX-H-22 Conexiones roscadas de hierro maleable clase 1,03 MPa (150 PSI) y 2,07 MPa (300 PSI). NMX-C-387-SCFI CERTIFICACIONES ANTE LA EMA	PIEZA	12.00		

41	CODO HEMBRA DE 1/2" DE POLIPROPILENO NMX-E-013-1990 NMX-E-129 NMX-E-146-SCFI-2002, (PEAD) CERTIFICACIONES ANTE LA EMA	PIEZA	1100.00		
42	COUPLE DE POLIPROPILENO DE 1/2" PARA RAMAL PHILMAC P/KITEC NMX-E-013-1990 NMX-E-129 NMX-E-146-SCFI-2002, (PEAD) CERTIFICACIONES ANTE LA EMA	PIEZA	400.00		
43	COUPLE DE PVC DE 2" CON ANILLO ADHERIDO ANGER RD-26 NMX-E-013-1990 NMX-E-129 NMX-E-145/1-SCFI-2002 NOM-001-CONAGUA-2011 CERTIFICACIONES ANTE LA EMA	PIEZA	500.00		
44	COUPLE DE PVC DE 3" CON ANILLO ADHERIDO ANGER RD-26 NMX-E-013-1990 NMX-E-129 NMX-E-145/1-SCFI-2002 NOM-001-CONAGUA-2011 CERTIFICACIONES ANTE LA EMA	PIEZA	300.00		
45	COUPLE DE PVC DE 4" CON ANILLO ADHERIDO ANGER RD-26 NMX-E-013-1990 NMX-E-129 NMX-E-145/1-SCFI-2002 NOM-001-CONAGUA-2011 CERTIFICACIONES ANTE LA EMA	PIEZA	200.00		
46	COUPLE DE PVC DE ALCANTARILLADO DE 10"	PIEZA	5.00		
47	COUPLE DE PVC DE ALCANTARILLADO DE 8"	PIEZA	20.00		
48	COUPLE DE PVC SANITARIO DE 2"	PIEZA	10.00		
49	COUPLE DE PVC SANITARIO DE 4"	PIEZA	20.00		
50	COUPLE GALVANIZADO DE 1/4" CEDULA 40 NMX-B-177-1989 NMX-H-22 Conexiones roscadas de hierro maleable clase 1,03 MPa (150 PSI) y 2,07 MPa (300 PSI). NMX-C-387-SCFI CERTIFICACIONES ANTE LA EMA	PIEZA	50.00		
51	COUPLE UNIVERSAL PARA UNION DE TOBERNA DE 10" PRESION DE TRABAJO: 250 PSI (17.5 KG/CM2), PRESION MÁXIMA ADMISIBLE (PMA): 1.5 PRESION DE TRABAJO (POR UN MÁXIMO DE 2 HORAS), FABRICADO BAJO LA NORMA EN14525, CUERPO ACERO AL CARBÓN CONTRA PIRAS Y HIERRO	PIEZA	10.00		
52	COUPLE UNIVERSAL PARA UNION DE TOBERNA DE 2 1/2" PRESION DE TRABAJO: 250 PSI (17.5 KG/CM2), PRESION MÁXIMA ADMISIBLE (PMA): 1.5 PRESION DE TRABAJO (POR UN MÁXIMO DE 2 HORAS), FABRICADO BAJO LA NORMA EN14525, CUERPO ACERO AL CARBÓN CONTRA PIRAS Y HIERRO	PIEZA	6.00		
53	COUPLE UNIVERSAL PARA UNION DE TOBERNA DE 2" PRESION DE TRABAJO: 250 PSI (17.5 KG/CM2), PRESION MÁXIMA ADMISIBLE (PMA): 1.5 PRESION DE TRABAJO (POR UN MÁXIMO DE 2 HORAS), FABRICADO BAJO LA NORMA EN14525, CUERPO ACERO AL CARBÓN CONTRA PIRAS Y HIERRO	PIEZA	10.00		
54	COUPLE UNIVERSAL PARA UNION DE TOBERNA DE 3" PRESION DE TRABAJO: 250 PSI (17.5 KG/CM2), PRESION MÁXIMA ADMISIBLE (PMA): 1.5 PRESION DE TRABAJO (POR UN MÁXIMO DE 2 HORAS), FABRICADO BAJO LA NORMA EN14525, CUERPO ACERO AL CARBÓN CONTRA PIRAS Y HIERRO	PIEZA	10.00		
55	COUPLE UNIVERSAL PARA UNION DE TOBERNA DE 4" PRESION DE TRABAJO: 250 PSI (17.5 KG/CM2), PRESION MÁXIMA ADMISIBLE (PMA): 1.5 PRESION DE TRABAJO (POR UN MÁXIMO DE 2 HORAS), FABRICADO BAJO LA NORMA EN14525, CUERPO ACERO AL CARBÓN CONTRA PIRAS Y HIERRO	PIEZA	10.00		

56	COFLE UNIVERSAL PARA UNION DE TOBERA DE 6" PRESION DE TRABAJO: 250 PSI (17.5 KG/CM2), PRESION MÁXIMA ADMISIBLE (PMA): 1.5 PRESION DE TRABAJO (POR UN MÁXIMO DE 2 HORAS), FABRICADO BAJO LA NORMA EN14525, CUERPO ACERO AL CARBÓN CONTRABRIDAS HIERRO	PIEZA	10.00		
57	EMPAQUE DE NEOPRENO DE 3" NOM-001-CONAGUA-2011 CERTIFICACIONES ANTE LA EMA	PIEZA	15.00		
58	EMPAQUE DE PLOMO DE 18" AFINADO QUE SELLE ENTRE BRIDAS	PIEZA	6.00		
59	EMPAQUE DE PLOMO DE 2" AFINADO QUE SELLE ENTRE BRIDAS	PIEZA	20.00		
60	EMPAQUE DE PLOMO DE 3" AFINADO QUE SELLE ENTRE BRIDAS	PIEZA	30.00		
61	EMPAQUE DE PLOMO DE 4" AFINADO QUE SELLE ENTRE BRIDAS	PIEZA	30.00		
62	EMPAQUE DE PLOMO DE 6" AFINADO QUE SELLE ENTRE BRIDAS	PIEZA	40.00		
63	EMPAQUE DE PLOMO DE 8" AFINADO QUE SELLE ENTRE BRIDAS	PIEZA	8.00		
64	EXTREMIDAD CAMPANA DE PVC HIDRAULICO DE 4" ANGER RD-26 NMX-E-013-1990 NMX-E-129 NMX-E-145/1-SCFI-2002 NOM-001-CONAGUA-2011 CERTIFICACIONES ANTE LA EMA	PIEZA	30.00		
65	EXTREMIDAD DE ESPIGA DE PVC HIDRAULICO DE 12" ANGER RD-26 NMX-E-013-1990 NMX-E-129 NMX-E-145/1-SCFI-2002 NOM-001-CONAGUA-2011 CERTIFICACIONES ANTE LA EMA	PIEZA	4.00		
66	EXTREMIDAD DE ESPIGA DE PVC HIDRAULICO DE 2 1/2" ANGER RD-26 NMX-E-013-1990 NMX-E-129 NMX-E-145/1-SCFI-2002 NOM-001-CONAGUA-2011 CERTIFICACIONES ANTE LA EMA	PIEZA	7.00		
67	JUNTA GIBALT DE 10" EN 280 MM PIEZA DE FIERRO FUNDIDO COMPUESTA DE 2 BRIDAS Y UN BARRIL CON TORNILLOS, TUERCAS Y EMPAQUES	PIEZA	2.00		
68	JUNTA GIBALT DE 10" EN 295 MM PIEZA DE FIERRO FUNDIDO COMPUESTA DE 2 BRIDAS Y UN BARRIL CON TORNILLOS, TUERCAS Y EMPAQUES	PIEZA	1.00		
69	JUNTA GIBALT DE 12" EN 225 MM PIEZA DE FIERRO FUNDIDO COMPUESTA DE 2 BRIDAS Y UN BARRIL CON TORNILLOS, TUERCAS Y EMPAQUES	PIEZA	4.00		
70	JUNTA GIBALT DE 12" EN 305 MM PIEZA DE FIERRO FUNDIDO COMPUESTA DE 2 BRIDAS Y UN BARRIL CON TORNILLOS, TUERCAS Y EMPAQUES	PIEZA	2.00		

71	JUNTA GIBALT DE 14" EN 395 MM PIEZA DE FIERRO FUNDIDO COMPUESTA DE 2 BRIDAS Y UN BARRIL CON TORNILLOS, TUERCAS Y EMPAQUES	PIEZA	1.00		
72	JUNTA GIBALT DE 14" EN 400 MM PIEZA DE FIERRO FUNDIDO COMPUESTA DE 2 BRIDAS Y UN BARRIL CON TORNILLOS, TUERCAS Y EMPAQUES	PIEZA	2.00		
73	JUNTA GIBALT DE 16" EN 420 MM PIEZA DE FIERRO FUNDIDO COMPUESTA DE 2 BRIDAS Y UN BARRIL CON TORNILLOS, TUERCAS Y EMPAQUES	PIEZA	2.00		
74	JUNTA GIBALT DE 16" EN 440 MM PIEZA DE FIERRO FUNDIDO COMPUESTA DE 2 BRIDAS Y UN BARRIL CON TORNILLOS, TUERCAS Y EMPAQUES	PIEZA	1.00		
75	JUNTA GIBALT DE 6" EN 165 MM PIEZA DE FIERRO FUNDIDO COMPUESTA DE 2 BRIDAS Y UN BARRIL CON TORNILLOS, TUERCAS Y EMPAQUES	PIEZA	10.00		
76	JUNTA GIBALT DE 6" EN 170 MM PIEZA DE FIERRO FUNDIDO COMPUESTA DE 2 BRIDAS Y UN BARRIL CON TORNILLOS, TUERCAS Y EMPAQUES	PIEZA	50.00		
77	JUNTA GIBALT DE 6" EN 175 MM PIEZA DE FIERRO FUNDIDO COMPUESTA DE 2 BRIDAS Y UN BARRIL CON TORNILLOS, TUERCAS Y EMPAQUES	PIEZA	10.00		
78	MANOMETRO CON GLICERINA DE 1" RG CON CONEXION BRONCE DE 1/4 NPT INFERIOR Y CARATULA DE 2.5" INOXIDABLE, ROSCA MACHO 1/4 NPT INFERIOR. DOBLE RANGO EN PSI Y KG/CM2 TEMPERATURA MÁXIMA DEL MEDIO: 60°C RANGO DE LEGIBILIDAD: 1 PSI O 0.1 KG/CM2	PIEZA	30.00		
79	MANOMETRO CON GLICERINA DE 1" RG CON CONEXION BRONCE DE 1/4 NPT INFERIOR Y CARATULA DE 2.5" INOXIDABLE, ROSCA MACHO 1/4 NPT INFERIOR. DOBLE RANGO EN PSI Y KG/CM2 TEMPERATURA MÁXIMA DEL MEDIO: 60°C RANGO DE LEGIBILIDAD: 1 PSI O 0.1 KG/CM2	PIEZA	20.00		
80	MANOMETRO CON GLICERINA DE 2" RG CON CONEXION BRONCE DE 1/4 NPT INFERIOR Y CARATULA DE 2.5" INOXIDABLE, ROSCA MACHO 1/4 NPT INFERIOR. DOBLE RANGO EN PSI Y KG/CM2 TEMPERATURA MÁXIMA DEL MEDIO: 60°C RANGO DE LEGIBILIDAD: 1 PSI O 0.1 KG/CM2	PIEZA	10.00		
81	MANOMETRO CON GLICERINA DE 4" RG CON CONEXION BRONCE DE 1/4 NPT INFERIOR Y CARATULA DE 2.5" INOXIDABLE, ROSCA MACHO 1/4 NPT INFERIOR. DOBLE RANGO EN PSI Y KG/CM2 TEMPERATURA MÁXIMA DEL MEDIO: 60°C RANGO DE LEGIBILIDAD: 1 PSI O 0.1 KG/CM2	PIEZA	30.00		
82	MANOMETRO CON GLICERINA DE 4" RG CON CONEXION BRONCE DE 1/4 NPT INFERIOR Y CARATULA DE 2.5" INOXIDABLE, ROSCA MACHO 1/4 NPT INFERIOR. DOBLE RANGO EN PSI Y KG/CM2 TEMPERATURA MÁXIMA DEL MEDIO: 60°C RANGO DE LEGIBILIDAD: 1 PSI O 0.1 KG/CM2	PIEZA	8.00		
83	MANOMETRO CON GLICERINA DE 7" RG CON CONEXION BRONCE DE 1/4 NPT INFERIOR Y CARATULA DE 2.5" INOXIDABLE, ROSCA MACHO 1/4 NPT INFERIOR. DOBLE RANGO EN PSI Y KG/CM2 TEMPERATURA MÁXIMA DEL MEDIO: 60°C RANGO DE LEGIBILIDAD: 1 PSI O 0.1 KG/CM2	PIEZA	40.00		
84	NIPLE GALVANIZADO DE 1" X 4" CEDULA 40 NMX-B-177-1989 NMX-H- 22 CONEXIONES ROSCADAS DE HIERRO MALEABLE CLASE 1,03 MPA (150 PSI) Y 2,07 MPA (300 PSI). NMX-C-387-SCFI CERTIFICACIONES ANTE LA EMA	PIEZA	20.00		
85	NIPLE GALVANIZADO DE 1" X 6" CEDULA 40 NMX-B-177-1989 NMX-H- 22 CONEXIONES ROSCADAS DE HIERRO MALEABLE CLASE 1,03 MPA (150 PSI) Y 2,07 MPA (300 PSI). NMX-C-387-SCFI CERTIFICACIONES ANTE LA EMA	PIEZA	20.00		

86	NIPLE GALVANIZADO DE 1" X 8" CEDULA 40 NMX-B-177-1989 NMX-H-22 CONEXIONES ROSCADAS DE HIERRO MALEABLE CLASE 1,03 MPA (150 PSI) Y 2,07 MPA (300 PSI). NMX-C-387-SCFI CERTIFICACIONES ANTE LA EMA	PIEZA	20.00		
87	NIPLE GALVANIZADO DE 1/2" X 10" CEDULA 40 NMX-B-177-1989 NMX-H-22 CONEXIONES ROSCADAS DE HIERRO MALEABLE CLASE 1,03 MPA (150 PSI) Y 2,07 MPA (300 PSI). NMX-C-387-SCFI CERTIFICACIONES ANTE LA EMA	PIEZA	300.00		
88	NIPLE GALVANIZADO DE 1/2" X 12" CEDULA 40 NMX-B-177-1989 NMX-H-22 CONEXIONES ROSCADAS DE HIERRO MALEABLE CLASE 1,03 MPA (150 PSI) Y 2,07 MPA (300 PSI). NMX-C-387-SCFI CERTIFICACIONES ANTE LA EMA	PIEZA	500.00		
89	NIPLE GALVANIZADO DE 1/2" X 2" CEDULA 40 NMX-B-177-1989 NMX-H-22 CONEXIONES ROSCADAS DE HIERRO MALEABLE CLASE 1,03 MPA (150 PSI) Y 2,07 MPA (300 PSI). NMX-C-387-SCFI CERTIFICACIONES ANTE LA EMA	PIEZA	800.00		
90	NIPLE GALVANIZADO DE 1/2" X 3" CEDULA 40 NMX-B-177-1989 NMX-H-22 CONEXIONES ROSCADAS DE HIERRO MALEABLE CLASE 1,03 MPA (150 PSI) Y 2,07 MPA (300 PSI). NMX-C-387-SCFI CERTIFICACIONES ANTE LA EMA	PIEZA	400.00		
91	NIPLE GALVANIZADO DE 1/2" X 4" CEDULA 40 NMX-B-177-1989 NMX-H-22 CONEXIONES ROSCADAS DE HIERRO MALEABLE CLASE 1,03 MPA (150 PSI) Y 2,07 MPA (300 PSI). NMX-C-387-SCFI CERTIFICACIONES ANTE LA EMA	PIEZA	400.00		
92	NIPLE GALVANIZADO DE 1/2" X 5" CEDULA 40 NMX-B-177-1989 NMX-H-22 CONEXIONES ROSCADAS DE HIERRO MALEABLE CLASE 1,03 MPA (150 PSI) Y 2,07 MPA (300 PSI). NMX-C-387-SCFI CERTIFICACIONES ANTE LA EMA	PIEZA	200.00		
93	NIPLE GALVANIZADO DE 1/2" X 60 CM CEDULA 40 NMX-B-177-1989 NMX-H-22 CONEXIONES ROSCADAS DE HIERRO MALEABLE CLASE 1,03 MPA (150 PSI) Y 2,07 MPA (300 PSI). NMX-C-387-SCFI CERTIFICACIONES ANTE LA EMA	PIEZA	100.00		
94	NIPLE GALVANIZADO DE 1/4" X 12" CEDULA 40 NMX-B-177-1989 NMX-H-22 CONEXIONES ROSCADAS DE HIERRO MALEABLE CLASE 1,03 MPA (150 PSI) Y 2,07 MPA (300 PSI). NMX-C-387-SCFI CERTIFICACIONES ANTE LA EMA	PIEZA	30.00		
95	NIPLE GALVANIZADO DE 1/4" X 2" CEDULA 40 NMX-B-177-1989 NMX-H-22 CONEXIONES ROSCADAS DE HIERRO MALEABLE CLASE 1,03 MPA (150 PSI) Y 2,07 MPA (300 PSI). NMX-C-387-SCFI CERTIFICACIONES ANTE LA EMA	PIEZA	50.00		
96	NIPLE GALVANIZADO DE 1/4" X 3" CEDULA 40 NMX-B-177-1989 NMX-H-22 CONEXIONES ROSCADAS DE HIERRO MALEABLE CLASE 1,03 MPA (150 PSI) Y 2,07 MPA (300 PSI). NMX-C-387-SCFI CERTIFICACIONES ANTE LA EMA	PIEZA	50.00		
97	NIPLE GALVANIZADO DE 1/4" X 4" CEDULA 40 NMX-B-177-1989 NMX-H-22 CONEXIONES ROSCADAS DE HIERRO MALEABLE CLASE 1,03 MPA (150 PSI) Y 2,07 MPA (300 PSI). NMX-C-387-SCFI CERTIFICACIONES ANTE LA EMA	PIEZA	30.00		
98	NIPLE GALVANIZADO DE 1/4" X 6" CEDULA 40 NMX-B-177-1989 NMX-H-22 CONEXIONES ROSCADAS DE HIERRO MALEABLE CLASE 1,03 MPA (150 PSI) Y 2,07 MPA (300 PSI). NMX-C-387-SCFI CERTIFICACIONES ANTE LA EMA	PIEZA	30.00		
99	NIPLE GALVANIZADO DE 1/4" X 8" CEDULA 40 NMX-B-177-1989 NMX-H-22 CONEXIONES ROSCADAS DE HIERRO MALEABLE CLASE 1,03 MPA (150 PSI) Y 2,07 MPA (300 PSI). NMX-C-387-SCFI CERTIFICACIONES ANTE LA EMA	PIEZA	20.00		
100	NIPLE GALVANIZADO DE 1/4" X CC CEDULA 40 NMX-B-177-1989 NMX-H-22 CONEXIONES ROSCADAS DE HIERRO MALEABLE CLASE 1,03 MPA (150 PSI) Y 2,07 MPA (300 PSI). NMX-C-387-SCFI CERTIFICACIONES ANTE LA EMA	PIEZA	60.00		

101	NIPLE GALVANIZADO DE 2" X 12" CEDULA 40 NMX-B-177-1989 NMX-H-22 CONEXIONES ROSCADAS DE HIERRO MALEABLE CLASE 1,03 MPA (150 PSI) Y 2,07 MPA (300 PSI). NMX-C-387-SCFI CERTIFICACIONES ANTE LA EMA	PIEZA	20.00		
102	NIPLE GALVANIZADO DE 2" X 2 1/2" CEDULA 40 NMX-B-177-1989 NMX-H-22 CONEXIONES ROSCADAS DE HIERRO MALEABLE CLASE 1,03 MPA (150 PSI) Y 2,07 MPA (300 PSI). NMX-C-387-SCFI CERTIFICACIONES ANTE LA EMA	PIEZA	20.00		
103	NIPLE GALVANIZADO DE 3" X 3" CEDULA 40 NMX-B-177-1989 NMX-H-22 CONEXIONES ROSCADAS DE HIERRO MALEABLE CLASE 1,03 MPA (150 PSI) Y 2,07 MPA (300 PSI). NMX-C-387-SCFI CERTIFICACIONES ANTE LA EMA	PIEZA	10.00		
104	NIPLE GALVANIZADO FORRADO DE 50 X 1/2" CEDULA 40 NMX-B-177-1989 NMX-H-22 CONEXIONES ROSCADAS DE HIERRO MALEABLE CLASE 1,03 MPA (150 PSI) Y 2,07 MPA (300 PSI) NMX-C-387-SCFI CERTIFICACIONES ANTE LA EMA	PIEZA	800.00		
105	REDUCCION BUSHING GALVANIZADA DE 1" A 1/2" CEDULA 40 NMX-H-22 CONEXIONES ROSCADAS DE HIERRO MALEABLE CLASE 1,03 MPA (150 PSI) Y 2,07 MPA (300 PSI). NMX-C-387-SCFI CERTIFICACIONES ANTE LA EMA	PIEZA	15.00		
106	REDUCCION BUSHING GALVANIZADA DE 1/2" A 1/4" CEDULA 40 NMX-H-22 CONEXIONES ROSCADAS DE HIERRO MALEABLE CLASE 1,03 MPA (150 PSI) Y 2,07 MPA (300 PSI). NMX-C-387-SCFI CERTIFICACIONES ANTE LA EMA	PIEZA	50.00		
107	REDUCCION BUSHING GALVANIZADA DE 2" A 1" CEDULA 40 NMX-H-22 CONEXIONES ROSCADAS DE HIERRO MALEABLE CLASE 1,03 MPA (150 PSI) Y 2,07 MPA (300 PSI). NMX-C-387-SCFI CERTIFICACIONES ANTE LA EMA	PIEZA	10.00		
108	REDUCCION BUSHING GALVANIZADA DE 2" A 1/2" CEDULA 40 NMX-H-22 CONEXIONES ROSCADAS DE HIERRO MALEABLE CLASE 1,03 MPA (150 PSI) Y 2,07 MPA (300 PSI). NMX-C-387-SCFI CERTIFICACIONES ANTE LA EMA	PIEZA	10.00		
109	REDUCCION CAMPANA DE PVC HIDRAULICO DE 2 1/2" A 2" ANGER RD-26 NMX-E-013-1990 NMX-E-129 NMX-E-145/1-SCFI-2002 NOM-001-CONAGUA-2011 CERTIFICACIONES ANTE LA EMA	PIEZA	10.00		
110	REDUCCION CAMPANA DE PVC HIDRAULICO DE 6" A 3" ANGER RD-26 NMX-E-013-1990 NMX-E-129 NMX-E-145/1-SCFI-2002 NOM-001-CONAGUA-2011 CERTIFICACIONES ANTE LA EMA	PIEZA	5.00		
111	REDUCCION CAMPANA DE PVC HIDRAULICO DE 6" A 4" ANGER RD-26 NMX-E-013-1990 NMX-E-129 NMX-E-145/1-SCFI-2002 NOM-001-CONAGUA-2011 CERTIFICACIONES ANTE LA EMA	PIEZA	5.00		
112	REDUCCION CAMPANA GALVANIZADA DE 1 1/2" A 1" CEDULA 40 NMX-B-177-1989 NMX-H-22 CONEXIONES ROSCADAS DE HIERRO MALEABLE CLASE 1,03 MPA (150 PSI) Y 2,07 MPA (300 PSI). NMX-C-387-SCFI CERTIFICACIONES ANTE LA EMA	PIEZA	10.00		
113	REDUCCION CAMPANA GALVANIZADA DE 1/2" A 1/4" CEDULA 40 NMX-B-177-1989 NMX-H-22 CONEXIONES ROSCADAS DE HIERRO MALEABLE CLASE 1,03 MPA (150 PSI) Y 2,07 MPA (300 PSI). NMX-C-387-SCFI CERTIFICACIONES ANTE LA EMA	PIEZA	20.00		
114	REDUCCION DE FOFO DE 8" A 4"	PIEZA	2.00		
115	REDUCCION ESPIGA DE PVC HIDRAULICO DE 3" A 2" ANGER RD-26 NMX-E-013-1990 NMX-E-129 NMX-E-145/1-SCFI-2002 NOM-001-CONAGUA-2011 CERTIFICACIONES ANTE LA EMA	PIEZA	30.00		

116	TAPA CUADRADA DE POLIETILENO MARCO EXTERIOR 62.5 X 58.5 CM Y MARCO INTERIOR 50 X 50 CM DE USO PESADO MATERIAL: POLIETILENO DE MEDIA DENSIDAD. DENSIDAD: 0.926 - 0.940 G / CM3 PESO: 23 KG. CARGA DINÁMICA: 22 TON RESISTENCIA FÍSICA: PRUEBAS DE IMPACTO X	PIEZA	35.00		
117	TEE DE PVC HIDRAULICO DE 2" X 2" ANGER RD-26 NMX-E-013-1990 NMX-E-129 NMX-E-145/1-SCFI-2002 NOM-001-CONAGUA-2011 CERTIFICACIONES ANTE LA EMA	PIEZA	20.00		
118	TEE DE PVC HIDRAULICO DE 3" X 3" ANGER RD-26 NMX-E-013-1990 NMX-E-129 NMX-E-145/1-SCFI-2002 NOM-001-CONAGUA-2011 CERTIFICACIONES ANTE LA EMA	PIEZA	10.00		
119	TEE DE PVC HIDRAULICO DE 4" X 3" ANGER RD-26 NMX-E-013-1990 NMX-E-129 NMX-E-145/1-SCFI-2002 NOM-001-CONAGUA-2011 CERTIFICACIONES ANTE LA EMA	PIEZA	10.00		
120	TEE GALVANIZADA DE 1" CEDULA 40 NMX-B-177-1989 NMX-H-22 CONEXIONES ROSCADAS DE HIERRO MALEABLE CLASE 1,03 MPA (150 PSI) Y 2,07 MPA (300 PSI). NMX-C-387-SCFI CERTIFICAIONES ANTE LA EMA	PIEZA	25.00		
121	TEE GALVANIZADA DE 1/2" CEDULA 40 NMX-B-177-1989 NMX-H-22 CONEXIONES ROSCADAS DE HIERRO MALEABLE CLASE 1,03 MPA (150 PSI) Y 2,07 MPA (300 PSI). NMX-C-387-SCFI CERTIFICAIONES ANTE LA EMA	PIEZA	700.00		
122	TEE GALVANIZADA DE 2" x 2" CEDULA 40 NMX-B-177-1989 NMX-H-22 CONEXIONES ROSCADAS DE HIERRO MALEABLE CLASE 1,03 MPA (150 PSI) Y 2,07 MPA (300 PSI). NMX-C-387-SCFI CERTIFICAIONES ANTE LA EMA	PIEZA	27.00		
123	TUBO DE POLIETILENO RETICULAR DE ALTA RESISTENCIA BCOLOR AZUL DE 1/2" (PE-AL-PE) CUMPLA CON LA NORMA NMX-E-013-1990 NMX-E-129 NMX-E-146-SCFI-2002, (PEAD) NOM-001-CONAGUA-2011 CERTIFICACIONES ANTE LA EMA	METRO	4000.00		
124	TUBO DE PVC HIDRAULICO DE 2 1/2" ANGER RD-26 NMX-E-013-1990 NMX-E-129 NMX-E-145/1-SCFI-2002 NOM-001-CONAGUA-2011 CERTIFICACIONES ANTE LA EMA	METRO	60.00		
125	TUBO DE PVC HIDRAULICO DE 2" ANGER RD-26 NMX-E-013-1990 NMX-E-129 NMX-E-145/1-SCFI-2002 NOM-001-CONAGUA-2011 CERTIFICACIONES ANTE LA EMA	METRO	2274.00		
126	TUBO DE PVC HIDRAULICO DE 3" ANGER RD-26 NMX-E-013-1990 NMX-E-129 NMX-E-145/1-SCFI-2002 NOM-001-CONAGUA-2011 CERTIFICACIONES ANTE LA EMA	METRO	900.00		
127	TUBO DE PVC HIDRAULICO DE 4" ANGER RD-26 NMX-E-013-1990 NMX-E-129 NMX-E-145/1-SCFI-2002 NOM-001-CONAGUA-2011 CERTIFICACIONES ANTE LA EMA	METRO	600.00		
128	TUBO DE PVC HIDRAULICO DE 6" ANGER RD-26 NMX-E-013-1990 NMX-E-129 NMX-E-145/1-SCFI-2002 NOM-001-CONAGUA-2011 CERTIFICACIONES ANTE LA EMA	METRO	600.00		
129	TUBO GALVANIZADO DE 1 1/2" CEDULA 40 NMX-B-177-1989 NMX-H-22 CONEXIONES ROSCADAS DE HIERRO MALEABLE CLASE 1,03 MPA (150 PSI) Y 2,07 MPA (300 PSI). NMX-C-387-SCFI NOM-001-CONAGUA-2011 CERTIFICACIONES ANTE LA EMA	METRO	192.00		
130	TUBO GALVANIZADO DE 1" CEDULA 40 NMX-B-177-1989 NMX-H-22 CONEXIONES ROSCADAS DE HIERRO MALEABLE CLASE 1,03 MPA (150 PSI) Y 2,07 MPA (300 PSI). NMX-C-387-SCFI NOM-001-CONAGUA-2011 CERTIFICACIONES ANTE LA EMA	METRO	96.00		

131	TUBO GALVANIZADO DE 1/2" CEDULA 40 NMX-B-177-1989 NMX-H-22 CONEXIONES ROSCADAS DE HIERRO MALEABLE CLASE 1,03 MPA (150 PSI) Y 2,07 MPA (300 PSI). NMX-C-387-SCFI NOM-001-CONAGUA-2011 CERTIFICACIONES ANTE LA EMA	METRO	448.00		
132	TUBO GALVANIZADO DE 2" CEDULA 40 NMX-B-177-1989 NMX-H-22 CONEXIONES ROSCADAS DE HIERRO MALEABLE CLASE 1,03 MPA (150 PSI) Y 2,07 MPA (300 PSI). NMX-C-387-SCFI NOM-001-CONAGUA-2011 CERTIFICACIONES ANTE LA EMA	METRO	192.00		
133	TUBO GALVANIZADO DE 3/4" CEDULA 40 NMX-B-177-1989 NMX-H-22 CONEXIONES ROSCADAS DE HIERRO MALEABLE CLASE 1,03 MPA (150 PSI) Y 2,07 MPA (300 PSI). NMX-C-387-SCFI NOM-001-CONAGUA-2011 CERTIFICACIONES ANTE LA EMA	METRO	192.00		
134	TUERCA PARA MEDIDOR DE 1/2" MD-15 DE BRONCE NMX-W-101/1-SCFI-2004 NMX-W-101/2-SCFI-2004 NMX-C-387-SCFI NMX-E-18 NOM-001-CONAGUA-2011 CERTIFICACIONES ANTE LA EMA	PIEZA	100.00		
135	TUERCA PARA MEDIDOR DE 1/2" MD-20 DE BRONCE NMX-W-101/1-SCFI-2004 NMX-W-101/2-SCFI-2004 NMX-C-387-SCFI NMX-E-18 NOM-001-CONAGUA-2011 CERTIFICACIONES ANTE LA EMA	PIEZA	100.00		
136	TUERCA UNION GALVANIZADA DE 1/2" CEDULA 40 NMX-B-177-1989 NMX-H-22 CONEXIONES ROSCADAS DE HIERRO MALEABLE CLASE 1,03 MPA (150 PSI) Y 2,07 MPA (300 PSI). NMX-C-387-SCFI CERTIFICACIONES ANTE LA EMA	PIEZA	200.00		
137	VALVULA ANTIFRAUDE DE 1/2" ROSCABLE HEMBRA HEMBRA DE LATON MARIPOSA Y CAPUCHON DE ACETAL NMX-W-101/1-SCFI-2004 NMX-W-101/2-SCFI-2004 NMX-C-387-SCFI CERTIFICACIONES ANTE LA EMA	PIEZA	800.00		
138	VALVULA CHECK DE PVC DE 1" CED. 80	PIEZA	5.00		
139	VALVULA CHECK DE PVC DE 1/2" CED. 80	PIEZA	5.00		
140	VALVULA CON FLOTADOR PARA TINACO ROSCA DE 1/2 CUERPO DE BRONCE	PIEZA	5.00		
141	VALVULA DE COMPUERTA DE ACERO DE ALTA PRESION DE 4" CUERPO DE ACERO FUNDIDO, VÁSTAGO ASCENDENTE, COMPUERTA TIPO CUÑA SÓLIDA, BRIDADA CLASE ANSI 150	PIEZA	2.00		
142	VALVULA DE COMPUERTA DE FOFO DE 2" EN 200 LBRS FIERRO FUNDIDO CON ALTA RESISTENCIA A LA CORROSION Y ABRASION NMX-W-101/1-SCFI-2004 NMX-W-101/2-SCFI-2004 NMX-C-387-SCFI CERTIFICACIONES ANTE LA EMA	PIEZA	10.00		
143	VALVULA DE COMPUERTA DE FOFO DE 3" EN 200 LBRS FIERRO FUNDIDO CON ALTA RESISTENCIA A LA CORROSION Y ABRASION NMX-W-101/1-SCFI-2004 NMX-W-101/2-SCFI-2004 NMX-C-387-SCFI CERTIFICACIONES ANTE LA EMA	PIEZA	2.00		
144	VALVULA DE COMPUERTA DE FOFO DE 4" EN 200 LBRS FIERRO FUNDIDO CON ALTA RESISTENCIA A LA CORROSION Y ABRASION NMX-W-101/1-SCFI-2004 NMX-W-101/2-SCFI-2004 NMX-C-387-SCFI CERTIFICACIONES ANTE LA EMA	PIEZA	5.00		
145	VALVULA DE COMPUERTA ROSCABLE DE BRONCE 1/2" ROSCA NI 1 HEMBRA EN AMBOS EXTREMOS CIERRE BRONCE-BRONCE, CUÑA SOLIDA Y VASTAGO NO ASCENDENTE SOPORTE DE PRESION DE TRABAJO DE 200 LBS NMX-W-101/1-SCFI-2004 NMX-W-101/2-SCFI-2004 NMX-C-387-SCFI CERTIFICACIONES ANTE LA EMA	PIEZA	150.00		

146	VALVULA DE COMPUERTA ROSCABLE DE BRONCE 2" ROSCA NPT HEMBRA EN AMBOS EXTREMOS CIERRE BRONCE-BRONCE CUÑA SOLIDA Y VASTAGO NO ASCENDENTE SOPORTE DE PRESION DE TRABAJO DE 200 LBS NMX-W-101/1-SCFI-2004 NMX-W-101/2-SCFI-2004 NMX-C-387-SCFI CERTIFICACIONES ANTE LA EMA	PIEZA	15.00		
147	VALVULA DE COMPUERTA ROSCABLE DE BRONCE 3" ROSCA NPT HEMBRA EN AMBOS EXTREMOS CIERRE BRONCE-BRONCE CUÑA SOLIDA Y VASTAGO NO ASCENDENTE SOPORTE DE PRESION DE TRABAJO DE 200 LBS NMX-W-101/1-SCFI-2004 NMX-W-101/2-SCFI-2004 NMX-C-387-SCFI CERTIFICACIONES ANTE LA EMA	PIEZA	3.00		
148	VALVULA DE INSERCIÓN MACHO DE PVC DE 1/2" DE POLIPROPILENO PARA RAMAL PHILMAC NMX-E-013-1990 NMX-E-129 NMX-E-146-SCFI CERTIFICACIONES ANTE LA EMA	PIEZA	1000.00		
149	VALVULA ESFERA DE BRONCE DE 1/4" ROSCA HEMBRA	PIEZA	20.00		
150	VALVULA ESFERA ROSCABLE DE BRONCE DE 1/2" CON PALANCA DE ALUMINIO DE PASO COMPLETO Y CIERRE DE LATON A TEFLON, CUMPLA CON NMX-W-101/1-SCFI-2004 NMX-W-101/2-SCFI-2004 NMX-C-387-SCFI CERTIFICACIONES ANTE LA EMA	PIEZA	120.00		
151	VALVULA ESFERA ROSCABLE DE BRONCE DE 2" CON PALANCA DE ALUMINIO DE PASO COMPLETO Y CIERRE DE LATON A TEFLON NMX-W-101/1-SCFI-2004 NMX-W-101/2-SCFI-2004 NMX-C-387-SCFI CERTIFICACIONES ANTE LA EMA	PIEZA	15.00		
152	VALVULA ESFERA ROSCABLE DE BRONCE DE 3" CON PALANCA DE ALUMINIO DE PASO COMPLETO Y CIERRE DE LATON A TEFLON NMX-W-101/1-SCFI-2004 NMX-W-101/2-SCFI-2004 NMX-C-387-SCFI CERTIFICACIONES ANTE LA EMA	PIEZA	5.00		
153	VALVULA ESFERA ROSCABLE DE PVC DE 1/2" PRESION MAXIMA 150 PSI (1,034KPA) NMX-W-101/1-SCFI-2004 NMX-W-101/2-SCFI-2004 NMX-C-387-SCFI CERTIFICACIONES ANTE LA EMA	PIEZA	500.00		
154	VALVULA EXPULSORA DE AIRE DE BAJA PRESION DE 1" VENTOSA AUTOMATICA PRESION DE TRABAJO .005 - 6 BAR MAXIMO TEMPERATUR DE TRABAJO 60 C MOMENTANEA 90 C CONEXIONS DE ROSCA NPT CUERPO DE NYLON REFORZADO	PIEZA	5.00		
155	VALVULA EXPULSORA DE AIRE DE BAJA PRESION DE 1/2" VENTOSA TRIFUNCIONAL PRESION DE 0.05 - 6 BAR PRESION DE PRUEBA 10 BAR TEMPERATURA DE TRABAJO 60 C CONEXION DE ROSCA NPT CUERPO DE NYLON REFORZADO	PIEZA	30.00		
156	VALVULA EXPULSORA DE AIRE DE BAJA PRESION DE 2" VENTOSA TRIFUNCIONAL PRESION DE 0.05 - 6 BAR PRESION DE PRUEBA 10 BAR TEMPERATURA DE TRABAJO 60 C CONEXION DE ROSCA NPT CUERPO DE NYLON REFORZADO	PIEZA	5.00		
157	VALVULA EXPULSORA DE AIRE DE BAJA PRESION DE 2" VENTOSA TRIFUNCIONAL PRESION DE 0.1 - 16 BAR TEMPERATURA DE TRABAJO 60 C CONEXION DE ROSCA NPT CUERPO DE NYLON REFORZADO	PIEZA	8.00		
158	VALVULA EXPULSORA DE AIRE DE BAJA PRESION DE 2" VENTOSA TRIFUNCIONAL PRESION DE 16 BAR TEMPERATURA DE TRABAJO 60 C CONEXION DE ROSCA NPT, CONEXIÓN MACHO NPT 2, DISEÑADA PARA 16 BAR, SELLOS DE EPDM CUERPO DE NYLON REFORZADO	PIEZA	8.00		
159	VALVULA REDUCTORA DE PRESION DE 1/2" PRESION MAX ENTRADA 15 BAR PRESION REGULABLE DE SALIDA 3 - 4 BAR ROSCA MANÓMETRO 1/4" - 18 NPT ROSCA ENTRADA / SALIDA 1/2" - 14 NPSM NMX-W-101/2-SCFI-2004 NMX-C-387-SCFI CERTIFICACIONES ANTE LA EMA	PIEZA	15.00		
160	VALVULA SOLENOIDE DE 3 VIAS 2 POSICIONES NORMALMENTE CERRADA, MATERIAL DEL CUERPO LATON, MATERIAL DE INTERIORES BUNA N (NBR), PRESION DE OPERACIÓN DE 0 A 10 BARES, CONEXIÓN A PROCESO ¼ FLUIDO A CONDUCIR AGUA, ACTUACIÓN DE VALVULA SOLENOIDE MANDO DIRECTO	PIEZA	10.00		

161	VALVULA UNION DE PVC DE 1" CEDULA 80	PIEZA	5.00		
			22405	SUBTOTAL	
				IVA	
				TOTAL	

LICITANTE
NOMBRE y FIRMA

Handwritten signatures and marks in the bottom left corner.



SISTEMA MUNICIPAL DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE GUANAJUATO
COMITÉ DE ADQUISICIONES, ENAJENACIONES, ARRENDAMIENTOS Y
CONTRATACIÓN DE SERVICIOS DEL SIMAPAG.

LICITACIÓN RESTRINGIDA LR/ADQ-DAF-005/2025
“(ADQUISICIÓN DE MATERIALES COMPLEMENTARIOS.)”

ANEXO No. 3 Numeral 15.1.3

Formato de acreditación conforme al artículo 70 del Reglamento

DECLARACIÓN BAJO PROTESTA DE DECIR VERDAD

COMITÉ DE ADQUISICIONES,
ENAJENACIONES, ARRENDAMIENTOS Y
CONTRATACIÓN DE SERVICIOS DEL SIMAPAG
PRESENTE

(ANOTAR EL NOMBRE DEL REPRESENTANTE O APODERADO LEGAL CON FACULTADES), en cumplimiento a lo ordenado en el artículo 70 del Reglamento de Contrataciones Públicas para el Municipio de Guanajuato, Guanajuato, manifiesto bajo protesta de decir verdad que los datos aquí asentados, son ciertos y han sido debidamente verificados, así como que cuento con facultades suficientes para comprometerme y suscribir la propuesta en la presente licitación No. **LR/ADQ-DAF-005/2025**, a nombre y representación de: (ANOTAR NOMBRE DE LA PERSONA FÍSICA O MORAL).

PERSONA FÍSICA

APELLIDO PATERNO APELLIDO MATERNO
NOMBRE (S)

RFC

DOMICILIO

COLONIA

C.P.

DELEGACIÓN O MUNICIPIO

ENTIDAD FEDERATIVA

TELÉFONO/FAX

CORREO ELECTRÓNICO

DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD

EMPRESARIAL

[Handwritten signatures and initials in blue ink]



PERSONA MORAL

DATOS DE ACTA CONSTITUTIVA:

ESCRITURA PÚBLICA

NÚMERO

FECHA

REGISTRO PÚBLICO DE LA PROPIEDAD Y DEL COMERCIO

NÚMERO

FECHA

INFORMACIÓN DEL NOTARIO PÚBLICO ANTE EL CUAL SE DIO FE

NOMBRE

LUGAR DE RESIDENCIA

RELACIÓN DE ACCIONISTAS:

APELLIDO PATERNO APELLIDO MATERNO NOMBRE (S)

DESCRIPCIÓN DE REFORMAS AL ACTA CONSTITUTIVA:

DATOS DEL REPRESENTANTE O APODERADO LEGAL QUE TIENE FACULTADES PARA
COMPROMETERSE Y SUSCRIBIR LA(S) PROPUESTA(S) - QUIEN FIRMA TODA LA PROPUESTA:-

NOMBRE DEL APODERADO O

REPRESENTANTE LEGAL

RFC

DATOS DEL DOCUMENTO MEDIANTE EL CUAL
ACREDITA SU PERSONALIDAD

FACULTADES

DATOS DEL (LOS) REPRESENTANTE(S) O APODERADO(S) LEGAL(ES) QUE TIENE(N) FACULTADES
PARA SUSCRIBIR LOS CONTRATOS EN CASO DE SER ADJUDICADA SU REPRESENTADA EN ESTE
PROCESO LICITATORIO (ANOTAR EN EL ORDEN DE QUIEN ESTARÍA FIRMANDO LOS CONTRATOS):

NOMBRE DEL APODERADO O

REPRESENTANTE LEGAL

RFC

ESCRITURA PÚBLICA

NÚMERO

FECHA

REGISTRO PÚBLICO DE LA PROPIEDAD Y DEL COMERCIO

NÚMERO

FECHA



SISTEMA MUNICIPAL DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE GUANAJUATO
COMITÉ DE ADQUISICIONES, ENAJENACIONES, ARRENDAMIENTOS Y
CONTRATACIÓN DE SERVICIOS DEL SIMAPAG.

LICITACIÓN RESTRINGIDA LR/ADQ-DAF-005/2025
“(ADQUISICIÓN DE MATERIALES COMPLEMENTARIOS.)”

INFORMACIÓN DEL NOTARIO PÚBLICO ANTE EL CUAL SE DIO FE

NOMBRE

NÚMERO

LUGAR DE RESIDENCIA

NOMBRE DEL APODERADO O
REPRESENTANTE LEGAL

RFC

ESCRITURA PÚBLICA

NÚMERO

FECHA

REGISTRO PÚBLICO DE LA PROPIEDAD Y DEL COMERCIO

NÚMERO

FECHA

INFORMACIÓN DEL NOTARIO PÚBLICO ANTE EL CUAL SE DIO FE

NOMBRE

NÚMERO

LUGAR DE RESIDENCIA

NOMBRE DEL APODERADO O
REPRESENTANTE LEGAL

RFC

ESCRITURA PÚBLICA

NÚMERO

FECHA

REGISTRO PÚBLICO DE LA PROPIEDAD Y DEL COMERCIO

NÚMERO

FECHA

INFORMACIÓN DEL NOTARIO PÚBLICO ANTE EL CUAL SE DIO FE

NOMBRE

NÚMERO

LUGAR DE RESIDENCIA

(LUGAR Y FECHA)

PROTESTO LO NECESARIO

Firma del Representante legal o persona física

(Nombre del Representante o Apoderado
Legal que Firma la Totalidad de la Propuesta)

NOTA: El presente formato podrá ser reproducido por cada participante en el modo que estime conveniente, pero deberá respetar el contenido en el orden señalado, a fin de agilizar la formulación del contrato respectivo en caso de resultar adjudicado, de igual forma deberá anexar al original o copia certificada y copia fotostática simple de la documentación que acredite lo vertido en el presente documento.



SISTEMA MUNICIPAL DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE
GUANAJUATO
COMITÉ DE ADQUISICIONES, ENAJENACIONES, ARRENDAMIENTOS Y
CONTRATACIÓN DE SERVICIOS DEL SIMAPAG.
LICITACIÓN RESTRINGIDA LR/ADQ-DAF-005/2025

"ADQUISICIÓN DE MATERIALES COMPLEMENTARIOS."

LOGO EMPRESA
Razón Social del Licitante.

ANEXO 4

Numerales 15.1.6 de las bases.

(Fecha de evento apertura de ofertas)

Referencia: Licitación Restringida Núm. LR/ADQ-DAF-005/2025

**Comité de Adquisiciones, Enajenaciones,
Arrendamientos y Contratación del
SIMAPAG.**

P R E S E N T E

En cumplimiento a lo señalado en los puntos 15.1.6 de las bases de la **Licitación Restringida Núm. LR/ADQ-DAF-005/2025**, para la "**Adquisición de materiales complementarios.**", nos permitimos manifestarles "**BAJO PROTESTA DE DECIR VERDAD**", que mi representada (que mi empresa – persona física) no se encuentra en el supuesto del artículo 69-B del Código Fiscal de la Federación.

ATENTAMENTE

Nombre de la Empresa (razón social o nombre)
R.F.C. de la empresa

El Representante Legal de la Empresa (nombre de la licitante persona física)
Nombre: Firma del Representante Legal
R.F.C. del Representante Legal o Licitante (persona física)



SISTEMA MUNICIPAL DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE
GUANAJUATO
COMITÉ DE ADQUISICIONES, ENAJENACIONES, ARRENDAMIENTOS Y
CONTRATACIÓN DE SERVICIOS DEL SIMAPAG.
LICITACIÓN RESTRINGIDA LR/ADQ-DAF-005/2025
“(ADQUISICIÓN DE MATERIALES COMPLEMENTARIOS)”

LOGO EMPRESA

Razón Social del Licitante.

ANEXO 5

Carta bajo protesta de decir verdad de que el licitante no se encuentra en el supuesto del artículo 42 de la Ley de Contrataciones Públicas para el Estado de Guanajuato. Punto 15.1.8 de las bases.

(Fecha de evento apertura de ofertas)

Referencia: Licitación Restringida Núm. LR/ADQ-DAF-005/2025

Comité de Adquisiciones, Enajenaciones,
Arrendamientos y Contratación de
Servicios del SIMAPAG.
P R E S E N T E

En cumplimiento a lo señalado en el punto 15.1.8 de las bases de la Licitación Restringida Núm. LR/ADQ-DAF-005/2025 para la “Adquisición de materiales complementarios.” nos permitimos manifestarles bajo protesta de decir verdad, que mi representada que mi empresa – persona física no se encuentra en el supuesto señalado en el artículo 42 de la Ley de Contrataciones Públicas para el Estado de Guanajuato, particularmente en la fracción XIV de la citada Ley, por lo que no estamos impedidos para celebrar contratos en los términos de la Ley ni tampoco participamos en condiciones que impliquen ventajas ilícitas respecto de otros licitantes o empresas interesadas en el presente proceso del Comité de Adquisiciones, Enajenaciones, Arrendamientos y Contratación de Servicios del SIMAPAG, por lo que conocemos el contenido de la presente, así como sus alcances legales.

ATENTAMENTE

Firma del Representante legal o persona física
Nombre de la Empresa o persona física (razón social o nombre)
RFC de la empresa o persona física



SISTEMA MUNICIPAL DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE
GUANAJUATO
COMITÉ DE ADQUISICIONES, ENAJENACIONES, ARRENDAMIENTOS Y
CONTRATACIÓN DE SERVICIOS DEL SIMAPAG.
LICITACIÓN RESTRINGIDA LR/ADQ-DAF-005/2025
"ADQUISICIÓN DE MATERIALES COMPLEMENTARIOS."

LOGO EMPRESA
Razón Social del Licitante.

ANEXO 6

Manifestación de determinación independiente de propuestas
Artículos 44 de la Ley de Contrataciones Públicas para el Estado de Guanajuato
Punto 15.1.9 de las bases.

(Fecha de evento apertura de ofertas)
Referencia: Licitación Restringida Núm. LR/ADQ-DAF-
005/2025

Comité de Adquisiciones, Enajenaciones,
Arrendamientos y Contratación de Servicios
del SIMAPAG.
P R E S E N T E

En cumplimiento a lo señalado en el artículo 44 de la Ley de Contrataciones Públicas para el Estado de Guanajuato, así como en el numeral 15.1.9 de las bases de la Licitación Restringida Núm. LR/ADQ-DAF-005/2025, para la "Adquisición de materiales complementarios", me permito manifestar bajo protesta de decir verdad y certifico que mi representada (que mi empresa – persona física) ha determinado su propuesta de manera independiente, sin consultar, comunicar o acordar con ningún otro participante del presente proceso licitatorio, elemento alguno que permita ventaja ilícita alguna, siendo de conocimiento de mi representada los alcances legales a que esto da lugar, así como las infracciones y sanciones aplicables en caso de cometer alguna práctica prohibida por la Ley Federal de Competencia Económica.

Atentamente

Firma del Representante legal o persona física
Nombre de la Empresa o persona física (razón social o nombre)
RFC de la empresa o persona física



SISTEMA MUNICIPAL DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE
GUANAJUATO
COMITÉ DE ADQUISICIONES, ENAJENACIONES, ARRENDAMIENTOS Y
CONTRATACIÓN DE SERVICIOS DEL SIMAPAG.
LICITACIÓN RESTRINGIDA LR/ADQ-DAF-005/2025
"ADQUISICIÓN DE MATERIALES COMPLEMENTARIOS."

LOGO EMPRESA
Razón Social del Licitante.

ANEXO 7

Oficio mediante el cual el licitante manifiesta bajo protesta de decir verdad, que no se encuentra inhabilitado. Punto 15.1.11 de las bases.

Fecha de evento apertura de ofertas)

Referencia: Licitación Restringida Núm. LR/ADQ-DAF-005/2025

**Comité de Adquisiciones, Enajenaciones,
Arrendamientos y Contratación de
Servicios del SIMAPAG.**

P R E S E N T E

En cumplimiento a lo señalado en el numeral 15.1.11 de las bases de la Licitación Restringida Núm. LR/ADQ-DAF-005/2025 para la "Adquisición de materiales complementarios.", bajo protesta de decir verdad, que mi representada (que mi empresa – persona física) no se encuentra inhabilitada o suspendida para poder participar en los procesos licitatorios del Comité de Adquisiciones, Enajenaciones, Arrendamientos y Contratación de Servicios del SIMAPAG o de cualquier otra instancia del Gobierno, por lo que conocemos el contenido de la presente, así como sus alcances legales.

Atentamente

Firma del Representante legal o persona física

Nombre de la Empresa o persona física (razón social o nombre)

RFC de la empresa o persona física



SISTEMA MUNICIPAL DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE
GUANAJUATO
COMITÉ DE ADQUISICIONES, ENAJENACIONES, ARRENDAMIENTOS Y
CONTRATACIÓN DE SERVICIOS DEL SIMAPAG.
LICITACIÓN RESTRINGIDA LR/ADQ-DAF-005/2025
"ADQUISICIÓN DE MATERIALES COMPLEMENTARIOS."

(PAPEL MEMBRETADO DEL LICITANTE)

ANEXO 8

**Carta manifiesto
Punto 15.1.12 de las bases.**

Comité de Adquisiciones,
Enajenaciones, Arrendamientos y
Contratación de Servicios del
SIMAPAG.
P r e s e n t e

Licitación Restringida Núm. LR/ADQ-DAF-005/2025

CARTA MANIFIESTO

Quien suscribe _____, bajo protesta de decir verdad manifiesto lo siguiente:

- Que mi representada no tiene relación personal, accionaria, laboral, de negocios, profesional o familiar por matrimonio, parentesco consanguíneo en línea recta hasta el segundo grado y colateral hasta el cuarto grado, por afinidad o civil, con servidores públicos del municipal que intervienen en el presente procedimiento de licitación _____ y demás actos que deriven del mismo.
- Que las funciones que desempeñan el que suscribe, así como aquellas personas que forman parte de la empresa que represento, no se encuentran directamente vinculadas, reguladas o supervisadas por los servidores públicos que intervienen en el presente procedimiento de licitación _____ y demás actos que deriven del mismo, lo anterior, con motivo de sus empleos, cargos o comisiones.

A t e n t a m e n t e

Representante legal.

[Handwritten signatures and marks in blue ink]



SISTEMA MUNICIPAL DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE
GUANAJUATO
COMITÉ DE ADQUISICIONES, ENAJENACIONES, ARRENDAMIENTOS Y
CONTRATACIÓN DE SERVICIOS DEL SIMAPAG.
LICITACIÓN RESTRINGIDA LR/ADQ-DAF-005/2025
"ADQUISICIÓN DE MATERIALES COMPLEMENTARIOS."

LOGO EMPRESA
Razón Social del Licitante.

ANEXO 9

Escrito (carta) para manifestar que el licitante se compromete a:
Entregar los bienes en la fecha y lugar señalados en el Punto 11.1 y
Punto 15.1.14 de las bases.

(Fecha de evento apertura de ofertas)

Referencia: Licitación Restringida Núm. LR/ADQ-DAF-005/2025

**Comité de Adquisiciones, Enajenaciones,
Arrendamientos y Contratación de Servicios
del SIMAPAG.**
P R E S E N T E

En cumplimiento a lo señalado en el punto 15.1.14 de las bases de la **Licitación Restringida Núm. LR/ADQ-DAF-005/2025**, para la "**Adquisición de materiales complementarios**", nos permitimos manifestarles bajo protesta de decir verdad, que mi representada **(que mi empresa – persona física)** entregará los productos objeto del presente procedimiento de contratación según lo establecido en las bases de licitación.

ATENTAMENTE

Nombre de la Empresa o persona física (razón social o nombre)
R.F.C. de la empresa o persona física
Firma del Representante legal o persona física

SISTEMA MUNICIPAL DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE GUANAJUATO
COMITÉ DE ADQUISICIONES, ENAJENACIONES, ARRENDAMIENTOS Y CONTRATACIÓN DE SERVICIOS DEL SIMAPAG.

LICITACIÓN RESTRINGIDA No. LR/ADQ-DAF-005/2025

“ADQUISICIÓN DE MATERIALES COMPLEMENTARIOS.”

CALENDARIO DE SUMINISTROS



NO. DE PARTIDA	NO. DE RENGLON	CONCEPTO	Período de entrega	Cantidad	Unidad de Medida	TOTAL
	1	ABRAZADERA DE PVC HIDRAULICO DE 6" A 3/4" NMX-E-013-1990 NMX-C-386-SCFI NMX-C-387-SCFI NMX-E-191-SCFI NMX-E-145/1-SCFI-2002 NOM-001-CONAGUA-2011 CERTIFICACIONES ANTE LA EMA		5.00	PIEZA	5.00
	2	ADAPTADOR BRIDADO UNIVERSAL PARA TUBERIA DE DIAMETRO DE 10" (245 - 267 MM) CUERPO HIERRO DÚCTIL ASTM A 536 GRADO 65-45-12, BRIDA HIERRO DÚCTIL ASTM A 536 GRADO 65-45-12, EMPAQUE DE SELLO EPDM, TORNILLOS, TUERCAS Y RONDANAS ACERO ASTM A 307		4.00	PIEZA	4.00
	3	ADAPTADOR BRIDADO UNIVERSAL PARA TUBERIA DE DIAMETRO DE 10" (272 - 289 MM) CUERPO HIERRO DÚCTIL ASTM A 536 GRADO 65-45-12, BRIDA HIERRO DÚCTIL ASTM A 536 GRADO 65-45-12, EMPAQUE DE SELLO EPDM, TORNILLOS, TUERCAS Y RONDANAS ACERO ASTM A 307		12.00	PIEZA	12.00
	4	ADAPTADOR BRIDADO UNIVERSAL PARA TUBERIA DE DIAMETRO DE 10" (272 - 308 MM) CUERPO HIERRO DÚCTIL ASTM A 536 GRADO 65-45-12, BRIDA HIERRO DÚCTIL ASTM A 536 GRADO 65-45-12, EMPAQUE DE SELLO EPDM, TORNILLOS, TUERCAS Y RONDANAS ACERO ASTM A 307		4.00	PIEZA	4.00
	5	ADAPTADOR BRIDADO UNIVERSAL PARA TUBERIA DE DIAMETRO DE 12" (315 - 332 MM) CUERPO HIERRO DÚCTIL ASTM A 536 GRADO 65-45-12, BRIDA HIERRO DÚCTIL ASTM A 536 GRADO 65-45-12, EMPAQUE DE SELLO EPDM, TORNILLOS, TUERCAS Y RONDANAS ACERO ASTM A 307		12.00	PIEZA	12.00
	6	ADAPTADOR BRIDADO UNIVERSAL PARA TUBERIA DE DIAMETRO DE 12" (322 - 342 MM) CUERPO HIERRO DÚCTIL ASTM A 536 GRADO 65-45-12, BRIDA HIERRO DÚCTIL ASTM A 536 GRADO 65-45-12, EMPAQUE DE SELLO EPDM, TORNILLOS, TUERCAS Y RONDANAS ACERO ASTM A 307		2.00	PIEZA	2.00
	7	ADAPTADOR BRIDADO UNIVERSAL PARA TUBERIA DE DIAMETRO DE 12" (325 - 365 MM) CUERPO HIERRO DÚCTIL ASTM A 536 GRADO 65-45-12, BRIDA HIERRO DÚCTIL ASTM A 536 GRADO 65-45-12, EMPAQUE DE SELLO EPDM, TORNILLOS, TUERCAS Y RONDANAS ACERO ASTM A 307		2.00	PIEZA	2.00
	8	ADAPTADOR BRIDADO UNIVERSAL PARA TUBERIA DE DIAMETRO DE 14" (351 - 378 MM) CUERPO HIERRO DÚCTIL ASTM A 536 GRADO 65-45-12, BRIDA HIERRO DÚCTIL ASTM A 536 GRADO 65-45-12, EMPAQUE DE SELLO EPDM, TORNILLOS, TUERCAS Y RONDANAS ACERO ASTM A 307		2.00	PIEZA	2.00
	9	ADAPTADOR BRIDADO UNIVERSAL PARA TUBERIA DE DIAMETRO DE 14" (374 - 391 MM) CUERPO HIERRO DÚCTIL ASTM A 536 GRADO 65-45-12, BRIDA HIERRO DÚCTIL ASTM A 536 GRADO 65-45-12, EMPAQUE DE SELLO EPDM, TORNILLOS, TUERCAS Y RONDANAS ACERO ASTM A 307		2.00	PIEZA	2.00

[Handwritten signatures and initials in blue ink at the bottom left of the page.]

10	ADAPTADOR BRIDADO UNIVERSAL PARA TUBERIA DE DIAMETRO DE 2" (59- 72 MM) CUERPO HIERRO DÚCTIL ASTM A 536 GRADO 65-45-12, BRIDA HIERRO DÚCTIL ASTM A 536 GRADO 65-45-12, EMPAQUE DE SELLO EPDM, TORNILLOS, TUERCAS Y RONDANAS ACERO ASTM A 307
11	ADAPTADOR BRIDADO UNIVERSAL PARA TUBERIA DE DIAMETRO DE 3" (88 - 107 MM) CUERPO HIERRO DÚCTIL ASTM A 536 GRADO 65-45-12, BRIDA HIERRO DÚCTIL ASTM A 536 GRADO 65-45-12, EMPAQUE DE SELLO EPDM, TORNILLOS, TUERCAS Y RONDANAS ACERO ASTM A 307
12	ADAPTADOR BRIDADO UNIVERSAL PARA TUBERIA DE DIAMETRO DE 4" (107 - 135 MM) CUERPO HIERRO DÚCTIL ASTM A 536 GRADO 65-45-12, BRIDA HIERRO DÚCTIL ASTM A 536 GRADO 65-45-12, EMPAQUE DE SELLO EPDM, TORNILLOS, TUERCAS Y RONDANAS ACERO ASTM A 307
13	ADAPTADOR BRIDADO UNIVERSAL PARA TUBERIA DE DIAMETRO DE 4" (109 - 130 MM) CUERPO HIERRO DÚCTIL ASTM A 536 GRADO 65-45-12, BRIDA HIERRO DÚCTIL ASTM A 536 GRADO 65-45-12, EMPAQUE DE SELLO EPDM, TORNILLOS, TUERCAS Y RONDANAS ACERO ASTM A 307
14	ADAPTADOR BRIDADO UNIVERSAL PARA TUBERIA DE DIAMETRO DE 8" (214 - 249 MM) CUERPO HIERRO DÚCTIL ASTM A 536 GRADO 65-45-12, BRIDA HIERRO DÚCTIL ASTM A 536 GRADO 65-45-12, EMPAQUE DE SELLO EPDM, TORNILLOS, TUERCAS Y RONDANAS ACERO ASTM A 307
15	ADAPTADOR BRIDADO UNIVERSAL PARA TUBERIA DE DIAMETRO DE 8" (218 - 235 MM) CUERPO HIERRO DÚCTIL ASTM A 536 GRADO 65-45-12, BRIDA HIERRO DÚCTIL ASTM A 536 GRADO 65-45-12, EMPAQUE DE SELLO EPDM, TORNILLOS, TUERCAS Y RONDANAS ACERO ASTM A 307
16	ADAPTADOR BRIDADO UNIVERSAL PARA TUBERIA DIÁMETRO DE 2" (48-60 MM) CUERPO HIERRO DÚCTIL ASTM A 536 GRADO 65-45-12, BRIDA HIERRO DÚCTIL ASTM A 536 GRADO 65-45-12, EMPAQUE DE SELLO EPDM, TORNILLOS, TUERCAS Y RONDANAS ACERO ASTM A 307
17	ADAPTADOR BRIDADO UNIVERSAL PARA TUBERIA DIÁMETRO DE 3" (88-103 MM) CUERPO HIERRO DÚCTIL ASTM A 536 GRADO 65-45-12, BRIDA HIERRO DÚCTIL ASTM A 536 GRADO 65-45-12, EMPAQUE DE SELLO EPDM, TORNILLOS, TUERCAS Y RONDANAS ACERO ASTM A 307
18	ADAPTADOR BRIDADO UNIVERSAL PARA TUBERIA DIÁMETRO DE 4" (96-116 MM) CUERPO HIERRO DÚCTIL ASTM A 536 GRADO 65-45-12, BRIDA HIERRO DÚCTIL ASTM A 536 GRADO 65-45-12, EMPAQUE DE SELLO EPDM, TORNILLOS, TUERCAS Y RONDANAS ACERO ASTM A 307
19	ADAPTADOR ESIPIGA DE PVC HIDRAULICO DE 3" NMX-E-013-1990 NMX-E-129 NMX-E-145/1-SCFI-2002 NOM-001-CONAGUA-2011 CERTIFICACIONES ANTE LA EMA
20	ADAPTADOR MACHO DE POLIPROPILENO DE 1/2" DIAMETRO EXTERIOR PARA TUBO RAMAL PHILMAC KITEC XPA NMX-E-013-1990 NMX-E-129 NMX-E-146-SCFI-2002 (PEAD) NOM-001-CONAGUA-2011 CERTIFICACIONES ANTE LA EMA
21	ANILLO CUADRADO REFORZADO DE 6" FABRICADO EN BASE A LA NORMA ASTM D 2000
22	BRIDA ROSCABLE DE ACERO DE 2 1/2" EN 150 LIBRAS
23	BRIDA ROSCABLE DE ACERO DE 2" EN 150 LIBRAS
24	BROCAL REDONDO DE POLIETILENO, PARA USO RUDO, TAPA CON SISTEMA DE APERTURA Y CERRADO MEDIANTE SELLO PERIMETRAL CONICO DE 35°, DIAMETRO INT 65CM Y EXT 93CM, ALTURA 13.5CM, CON LEYENDA SIMAPAG
25	CODO DE PVC DE 1" X 45° CEDULA 80 PARA ENCEMENTAR
26	CODO DE PVC DE 1" X 90° CEDULA 80 PARA ENCEMENTAR
27	CODO DE PVC DE 1/2" X 45° CEDULA 80 PARA ENCEMENTAR

20.00	PIEZA	20.00
10.00	PIEZA	10.00
6.00	PIEZA	6.00
6.00	PIEZA	6.00
12.00	PIEZA	12.00
12.00	PIEZA	12.00
5.00	PIEZA	5.00
5.00	PIEZA	5.00
4.00	PIEZA	4.00
50.00	PIEZA	50.00
1200.00	PIEZA	1200.00
50.00	PIEZA	50.00
4.00	PIEZA	4.00
15.00	PIEZA	15.00
40.00	PIEZA	40.00
10.00	PIEZA	10.00
10.00	PIEZA	10.00
10.00	PIEZA	10.00

28	CODO DE PVC DE 1/2" X 90° CEDULA 80 PARA ENCEMENTAR
29	CODO DE PVC DE ALCANTARILLADO DE 10" X 45° SERIE 25, CON JUNTA HERMETICA CON ANILLO DE HULE INTEGRADO, CUMPLIMIENTO DE CALIDAD DE NOM-001-CONAGUA-2011, NMX-E-215/1-CNCP-2012, NMX-T-021-SCFI-2014.
30	CODO DE PVC DE ALCANTARILLADO DE 10" X 90° SERIE 25, CON JUNTA HERMETICA CON ANILLO DE HULE INTEGRADO, CUMPLIMIENTO DE CALIDAD DE NOM-001-CONAGUA-2011, NMX-E-215/1-CNCP-2012, NMX-T-021-SCFI-2014.
31	CODO DE PVC DE ALCANTARILLADO DE 8" X 45° SERIE 25, CON JUNTA HERMETICA CON ANILLO DE HULE INTEGRADO, CUMPLIMIENTO DE CALIDAD DE NOM-001-CONAGUA-2011, NMX-E-215/1-CNCP-2012, NMX-T-021-SCFI-2014.
32	CODO DE PVC HIDRAULICO DE 2" X 22 30° ANGER RD-26 NMX-E-013-1990 NMX-E-129 NMX-E-145/1-SCFI-2002 NOM-001-CONAGUA-2011 CERTIFICACIONES ANTE LA EMA
33	CODO DE PVC HIDRAULICO DE 3" X 22.30° ANGER RD-26 NMX-E-013-1990 NMX-E-129 NMX-E-145/1-SCFI-2002 NOM-001-CONAGUA-2011 CERTIFICACIONES ANTE LA EMA
34	CODO DE PVC HIDRAULICO DE 3" X 45° ANGER RD-26 NMX-E-013-1990 NMX-E-129 NMX-E-145/1-SCFI-2002 NOM-001-CONAGUA-2011 CERTIFICACIONES ANTE LA EMA
35	CODO DE PVC HIDRAULICO DE 3" X 90° ANGER RD-26 NMX-E-013-1990 NMX-E-129 NMX-E-145/1-SCFI-2002 NOM-001-CONAGUA-2011 CERTIFICACIONES ANTE LA EMA
36	CODO DE PVC HIDRAULICO DE 6" X 22.30° ANGER RD-26 NMX-E-013-1990 NMX-E-129 NMX-E-145/1-SCFI-2002 NOM-001-CONAGUA-2011 CERTIFICACIONES ANTE LA EMA
37	CODO DE PVC HIDRAULICO DE 6" X 45° ANGER RD-26 NMX-E-013-1990 NMX-E-129 NMX-E-145/1-SCFI-2002 NOM-001-CONAGUA-2011 CERTIFICACIONES ANTE LA EMA
38	CODO DE PVC HIDRAULICO DE 8" X 22.30° ANGER RD-26 NMX-E-013-1990 NMX-E-129 NMX-E-145/1-SCFI-2002 NOM-001-CONAGUA-2011 CERTIFICACIONES ANTE LA EMA
39	CODO GALVANIZADO DE 3" X 45° CEDULA 40 NMX-B-177-1989 NMX-H-22 Conexiones roscadas de hierro maleable clase 1,03 MPa (150 PSI) y 2,07 MPa (300 PSI). NMX-C-387-SCFI CERTIFICACIONES ANTE LA EMA
40	CODO GALVANIZADO DE 3" X 90° CEDULA 40 NMX-B-177-1989 NMX-H-22 Conexiones roscadas de hierro maleable clase 1,03 MPa (150 PSI) y 2,07 MPa (300 PSI). NMX-C-387-SCFI CERTIFICACIONES ANTE LA EMA
41	CODO HEMBRA DE 1/2" DE POLIPROPILENO NMX-E-013-1990 NMX-E-129 NMX-E-146-SCFI-2002, (PEAD) CERTIFICACIONES ANTE LA EMA
42	COPLER DE POLIPROPILENO DE 1/2" PARA RAMAL PHILMAC P/KITEC NMX-E-013-1990 NMX-E-129 NMX-E-146-SCFI-2002, (PEAD) CERTIFICACIONES ANTE LA EMA
43	COPLER DE PVC DE 2" CON ANILLO ADHERIDO ANGER RD-26 NMX-E-013-1990 NMX-E-129 NMX-E-145/1-SCFI-2002 NOM-001-CONAGUA-2011 CERTIFICACIONES ANTE LA EMA
44	COPLER DE PVC DE 3" CON ANILLO ADHERIDO ANGER RD-26 NMX-E-013-1990 NMX-E-129 NMX-E-145/1-SCFI-2002 NOM-001-CONAGUA-2011 CERTIFICACIONES ANTE LA EMA
45	COPLER DE PVC DE 4" CON ANILLO ADHERIDO ANGER RD-26 NMX-E-013-1990 NMX-E-129 NMX-E-145/1-SCFI-2002 NOM-001-CONAGUA-2011 CERTIFICACIONES ANTE LA EMA
46	COPLER DE PVC DE ALCANTARILLADO DE 10"

10.00	PIEZA	10.00
10.00	PIEZA	10.00
5.00	PIEZA	5.00
30.00	PIEZA	30.00
60.00	PIEZA	60.00
30.00	PIEZA	30.00
30.00	PIEZA	30.00
30.00	PIEZA	30.00
4.00	PIEZA	4.00
4.00	PIEZA	4.00
6.00	PIEZA	6.00
10.00	PIEZA	10.00
12.00	PIEZA	12.00
1100.00	PIEZA	1100.00
400.00	PIEZA	400.00
500.00	PIEZA	500.00
300.00	PIEZA	300.00
200.00	PIEZA	200.00
5.00	PIEZA	5.00

47	COPE DE PVC DE ALCANTARILLADO DE 8"
48	COPE DE PVC SANITARIO DE 2"
49	COPE DE PVC SANITARIO DE 4"
50	COPE GALVANIZADO DE 1/4" CEDULA 40 NMX-B-177-1989 NMX-H-22 Conexiones roscadas de hierro maleable clase 1,03 MPa (150 PSI) y 2,07 MPa (300 PSI). NMX-C-387-SCFI CERTIFICACIONES ANTE LA EMA
51	COPE UNIVERSAL PARA UNION DE TUBERIA DE 10" PRESIÓN DE TRABAJO: 250 PSI (17.5 KG/CM2), PRESIÓN MÁXIMA ADMISIBLE (PMA): 1.5 PRESIÓN DE TRABAJO (POR UN MÁXIMO DE 2 HORAS), FABRICADO BAJO LA NORMA EN14525, CUERPO ACERO AL CARBÓN, CONTRABRIDAS HIERRO
52	COPE UNIVERSAL PARA UNION DE TUBERIA DE 2 1/2" PRESIÓN DE TRABAJO: 250 PSI (17.5 KG/CM2), PRESIÓN MÁXIMA ADMISIBLE (PMA): 1.5 PRESIÓN DE TRABAJO (POR UN MÁXIMO DE 2 HORAS), FABRICADO BAJO LA NORMA EN14525, CUERPO ACERO AL CARBÓN, CONTRABRIDAS HIERRO
53	COPE UNIVERSAL PARA UNION DE TUBERIA DE 2" PRESIÓN DE TRABAJO: 250 PSI (17.5 KG/CM2), PRESIÓN MÁXIMA ADMISIBLE (PMA): 1.5 PRESIÓN DE TRABAJO (POR UN MÁXIMO DE 2 HORAS), FABRICADO BAJO LA NORMA EN14525, CUERPO ACERO AL CARBÓN, CONTRABRIDAS HIERRO
54	COPE UNIVERSAL PARA UNION DE TUBERIA DE 3" PRESIÓN DE TRABAJO: 250 PSI (17.5 KG/CM2), PRESIÓN MÁXIMA ADMISIBLE (PMA): 1.5 PRESIÓN DE TRABAJO (POR UN MÁXIMO DE 2 HORAS), FABRICADO BAJO LA NORMA EN14525, CUERPO ACERO AL CARBÓN, CONTRABRIDAS HIERRO
55	COPE UNIVERSAL PARA UNION DE TUBERIA DE 4" PRESIÓN DE TRABAJO: 250 PSI (17.5 KG/CM2), PRESIÓN MÁXIMA ADMISIBLE (PMA): 1.5 PRESIÓN DE TRABAJO (POR UN MÁXIMO DE 2 HORAS), FABRICADO BAJO LA NORMA EN14525, CUERPO ACERO AL CARBÓN, CONTRABRIDAS HIERRO (1)
56	COPE UNIVERSAL PARA UNION DE TUBERIA DE 6" PRESIÓN DE TRABAJO: 250 PSI (17.5 KG/CM2), PRESIÓN MÁXIMA ADMISIBLE (PMA): 1.5 PRESIÓN DE TRABAJO (POR UN MÁXIMO DE 2 HORAS), FABRICADO BAJO LA NORMA EN14525, CUERPO ACERO AL CARBÓN, CONTRABRIDAS HIERRO
57	EMPAQUE DE NEOPRENO DE 3" NOM-001-CONAGUA-2011 CERTIFICACIONES ANTE LA EMA
58	EMPAQUE DE PLOMO DE 18" AFINADO QUE SELLE ENTRE BRIDAS
59	EMPAQUE DE PLOMO DE 2" AFINADO QUE SELLE ENTRE BRIDAS
60	EMPAQUE DE PLOMO DE 3" AFINADO QUE SELLE ENTRE BRIDAS
61	EMPAQUE DE PLOMO DE 4" AFINADO QUE SELLE ENTRE BRIDAS
62	EMPAQUE DE PLOMO DE 6" AFINADO QUE SELLE ENTRE BRIDAS
63	EMPAQUE DE PLOMO DE 8" AFINADO QUE SELLE ENTRE BRIDAS
64	EXTREMIDAD CAMPANA DE PVC HIDRAULICO DE 4" ANGER RD-26 NMX-E-013-1990 NMX-E-129 NMX-E-145/1-SCFI-2002 NOM-001-CONAGUA-2011 CERTIFICACIONES ANTE LA EMA
65	EXTREMIDAD DE ESPIGA DE PVC HIDRAULICO DE 12" ANGER RD-26 NMX-E-013-1990 NMX-E-129 NMX-E-145/1-SCFI-2002 NOM-001-CONAGUA-2011 CERTIFICACIONES ANTE LA EMA
66	EXTREMIDAD DE ESPIGA DE PVC HIDRAULICO DE 2 1/2" ANGER RD-26 NMX-E-013-1990 NMX-E-129 NMX-E-145/1-SCFI-2002 NOM-001-CONAGUA-2011 CERTIFICACIONES ANTE LA EMA
67	JUNTA GIBULT DE 10" EN 280 MM PIEZA DE FIERRO FUNDIDO COMPUESTA DE 2 BRIDAS Y UN BARRIL CON TORNILLOS, TUERCAS Y EMPAQUES

20.00	PIEZA	20.00
10.00	PIEZA	10.00
20.00	PIEZA	20.00
50.00	PIEZA	50.00
10.00	PIEZA	10.00
6.00	PIEZA	6.00
10.00	PIEZA	10.00
10.00	PIEZA	10.00
10.00	PIEZA	10.00
10.00	PIEZA	10.00
15.00	PIEZA	15.00
6.00	PIEZA	6.00
20.00	PIEZA	20.00
30.00	PIEZA	30.00
30.00	PIEZA	30.00
40.00	PIEZA	40.00
8.00	PIEZA	8.00
30.00	PIEZA	30.00
4.00	PIEZA	4.00
7.00	PIEZA	7.00
2.00	PIEZA	2.00

68	JUNTA GIBault DE 10" EN 295 MM PIEZA DE FIERRO FUNDIDO COMPUESTA DE 2 BRIDAS Y UN BARRIL CON TORNILLOS, TUERCAS Y EMPAQUES
69	JUNTA GIBault DE 12" EN 225 MM PIEZA DE FIERRO FUNDIDO COMPUESTA DE 2 BRIDAS Y UN BARRIL CON TORNILLOS, TUERCAS Y EMPAQUES
70	JUNTA GIBault DE 12" EN 305 MM PIEZA DE FIERRO FUNDIDO COMPUESTA DE 2 BRIDAS Y UN BARRIL CON TORNILLOS, TUERCAS Y EMPAQUES
71	JUNTA GIBault DE 14" EN 395 MM PIEZA DE FIERRO FUNDIDO COMPUESTA DE 2 BRIDAS Y UN BARRIL CON TORNILLOS, TUERCAS Y EMPAQUES
72	JUNTA GIBault DE 14" EN 400 MM PIEZA DE FIERRO FUNDIDO COMPUESTA DE 2 BRIDAS Y UN BARRIL CON TORNILLOS, TUERCAS Y EMPAQUES
73	JUNTA GIBault DE 16" EN 420 MM PIEZA DE FIERRO FUNDIDO COMPUESTA DE 2 BRIDAS Y UN BARRIL CON TORNILLOS, TUERCAS Y EMPAQUES
74	JUNTA GIBault DE 16" EN 440 MM PIEZA DE FIERRO FUNDIDO COMPUESTA DE 2 BRIDAS Y UN BARRIL CON TORNILLOS, TUERCAS Y EMPAQUES
75	JUNTA GIBault DE 6" EN 165 MM PIEZA DE FIERRO FUNDIDO COMPUESTA DE 2 BRIDAS Y UN BARRIL CON TORNILLOS, TUERCAS Y EMPAQUES
76	JUNTA GIBault DE 6" EN 170 MM PIEZA DE FIERRO FUNDIDO COMPUESTA DE 2 BRIDAS Y UN BARRIL CON TORNILLOS, TUERCAS Y EMPAQUES
77	JUNTA GIBault DE 6" EN 175 MM PIEZA DE FIERRO FUNDIDO COMPUESTA DE 2 BRIDAS Y UN BARRIL CON TORNILLOS, TUERCAS Y EMPAQUES
78	MANOMETRO CON GLICERINA DE 11 KG CON CONEXIÓN BRONCE DE 1/4 NPT INFERIOR Y CARATULA DE 2.5" INOXIDABLE, ROSCA MACHO 1/4 NPT INFERIOR. DOBLE RANGO EN PSI Y KG/CM2 TEMPERATURA MÁXIMA DEL MEDIO: 60°C RANGO DE LEGIBILIDAD: 1 PSI O 0.1 KG/CM2
79	MANOMETRO CON GLICERINA DE 14 KG CON CONEXIÓN BRONCE DE 1/4 NPT INFERIOR Y CARATULA DE 2.5" INOXIDABLE, ROSCA MACHO 1/4 NPT INFERIOR. DOBLE RANGO EN PSI Y KG/CM2 TEMPERATURA MÁXIMA DEL MEDIO: 60°C RANGO DE LEGIBILIDAD: 1 PSI O 0.1 KG/CM2
80	MANOMETRO CON GLICERINA DE 21 KG CON CONEXIÓN BRONCE DE 1/4 NPT INFERIOR Y CARATULA DE 2.5" INOXIDABLE, ROSCA MACHO 1/4 NPT INFERIOR. DOBLE RANGO EN PSI Y KG/CM2 TEMPERATURA MÁXIMA DEL MEDIO: 60°C RANGO DE LEGIBILIDAD: 1 PSI O 0.1 KG/CM2
81	MANOMETRO CON GLICERINA DE 4 KG CON CONEXIÓN BRONCE DE 1/4 NPT INFERIOR Y CARATULA DE 2.5" INOXIDABLE, ROSCA MACHO 1/4 NPT INFERIOR. DOBLE RANGO EN PSI Y KG/CM2 TEMPERATURA MÁXIMA DEL MEDIO: 60°C RANGO DE LEGIBILIDAD: 1 PSI O 0.1 KG/CM2
82	MANOMETRO CON GLICERINA DE 42 KG CON CONEXIÓN BRONCE DE 1/4 NPT INFERIOR Y CARATULA DE 2.5" INOXIDABLE, ROSCA MACHO 1/4 NPT INFERIOR. DOBLE RANGO EN PSI Y KG/CM2 TEMPERATURA MÁXIMA DEL MEDIO: 60°C RANGO DE LEGIBILIDAD: 1 PSI O 0.1 KG/CM2
83	MANOMETRO CON GLICERINA DE 7 KG CON CONEXIÓN BRONCE DE 1/4 NPT INFERIOR Y CARATULA DE 2.5" INOXIDABLE, ROSCA MACHO 1/4 NPT INFERIOR. DOBLE RANGO EN PSI Y KG/CM2 TEMPERATURA MÁXIMA DEL MEDIO: 60°C RANGO DE LEGIBILIDAD: 1 PSI O 0.1 KG/CM2
84	NIPLE GALVANIZADO DE 1" X 4" CEDULA 40 NMX-B-177-1989 NMX-H-22 CONEXIONES ROSCADAS DE HIERRO MALEABLE CLASE 1,03 MPA (150 PSI) Y 2,07 MPA (300 PSI). NMX-C-387-SCFI CERTIFICACIONES ANTE LA EMA

1.00	PIEZA	1.00
4.00	PIEZA	4.00
2.00	PIEZA	2.00
1.00	PIEZA	1.00
2.00	PIEZA	2.00
2.00	PIEZA	2.00
1.00	PIEZA	1.00
10.00	PIEZA	10.00
50.00	PIEZA	50.00
10.00	PIEZA	10.00
30.00	PIEZA	30.00
20.00	PIEZA	20.00
10.00	PIEZA	10.00
30.00	PIEZA	30.00
8.00	PIEZA	8.00
40.00	PIEZA	40.00
20.00	PIEZA	20.00

85	NIPLE GALVANIZADO DE 1" X 6" CEDULA 40 NMX-B-177-1989 NMX-H-22 CONEXIONES ROSCADAS DE HIERRO MALEABLE CLASE 1,03 MPA (150 PSI) Y 2,07 MPA (300 PSI). NMX-C-387-SCFI CERTIFICACIONES ANTE LA EMA
86	NIPLE GALVANIZADO DE 1" X 8" CEDULA 40 NMX-B-177-1989 NMX-H-22 CONEXIONES ROSCADAS DE HIERRO MALEABLE CLASE 1,03 MPA (150 PSI) Y 2,07 MPA (300 PSI). NMX-C-387-SCFI CERTIFICACIONES ANTE LA EMA
87	NIPLE GALVANIZADO DE 1/2" X 10" CEDULA 40 NMX-B-177-1989 NMX-H-22 CONEXIONES ROSCADAS DE HIERRO MALEABLE CLASE 1,03 MPA (150 PSI) Y 2,07 MPA (300 PSI). NMX-C-387-SCFI CERTIFICACIONES ANTE LA EMA
88	NIPLE GALVANIZADO DE 1/2" X 12" CEDULA 40 NMX-B-177-1989 NMX-H-22 CONEXIONES ROSCADAS DE HIERRO MALEABLE CLASE 1,03 MPA (150 PSI) Y 2,07 MPA (300 PSI). NMX-C-387-SCFI CERTIFICACIONES ANTE LA EMA
89	NIPLE GALVANIZADO DE 1/2" X 2" CEDULA 40 NMX-B-177-1989 NMX-H-22 CONEXIONES ROSCADAS DE HIERRO MALEABLE CLASE 1,03 MPA (150 PSI) Y 2,07 MPA (300 PSI). NMX-C-387-SCFI CERTIFICACIONES ANTE LA EMA
90	NIPLE GALVANIZADO DE 1/2" X 3" CEDULA 40 NMX-B-177-1989 NMX-H-22 CONEXIONES ROSCADAS DE HIERRO MALEABLE CLASE 1,03 MPA (150 PSI) Y 2,07 MPA (300 PSI). NMX-C-387-SCFI CERTIFICACIONES ANTE LA EMA
91	NIPLE GALVANIZADO DE 1/2" X 4" CEDULA 40 NMX-B-177-1989 NMX-H-22 CONEXIONES ROSCADAS DE HIERRO MALEABLE CLASE 1,03 MPA (150 PSI) Y 2,07 MPA (300 PSI). NMX-C-387-SCFI CERTIFICACIONES ANTE LA EMA
92	NIPLE GALVANIZADO DE 1/2" X 5" CEDULA 40 NMX-B-177-1989 NMX-H-22 CONEXIONES ROSCADAS DE HIERRO MALEABLE CLASE 1,03 MPA (150 PSI) Y 2,07 MPA (300 PSI). NMX-C-387-SCFI CERTIFICACIONES ANTE LA EMA
93	NIPLE GALVANIZADO DE 1/2" X 60 CM CEDULA 40 NMX-B-177-1989 NMX-H-22 CONEXIONES ROSCADAS DE HIERRO MALEABLE CLASE 1,03 MPA (150 PSI) Y 2,07 MPA (300 PSI). NMX-C-387-SCFI CERTIFICACIONES ANTE LA EMA
94	NIPLE GALVANIZADO DE 1/4" X 12" CEDULA 40 NMX-B-177-1989 NMX-H-22 CONEXIONES ROSCADAS DE HIERRO MALEABLE CLASE 1,03 MPA (150 PSI) Y 2,07 MPA (300 PSI). NMX-C-387-SCFI CERTIFICACIONES ANTE LA EMA
95	NIPLE GALVANIZADO DE 1/4" X 2" CEDULA 40 NMX-B-177-1989 NMX-H-22 CONEXIONES ROSCADAS DE HIERRO MALEABLE CLASE 1,03 MPA (150 PSI) Y 2,07 MPA (300 PSI). NMX-C-387-SCFI CERTIFICACIONES ANTE LA EMA
96	NIPLE GALVANIZADO DE 1/4" X 3" CEDULA 40 NMX-B-177-1989 NMX-H-22 CONEXIONES ROSCADAS DE HIERRO MALEABLE CLASE 1,03 MPA (150 PSI) Y 2,07 MPA (300 PSI). NMX-C-387-SCFI CERTIFICACIONES ANTE LA EMA
97	NIPLE GALVANIZADO DE 1/4" X 4" CEDULA 40 NMX-B-177-1989 NMX-H-22 CONEXIONES ROSCADAS DE HIERRO MALEABLE CLASE 1,03 MPA (150 PSI) Y 2,07 MPA (300 PSI). NMX-C-387-SCFI CERTIFICACIONES ANTE LA EMA
98	NIPLE GALVANIZADO DE 1/4" X 6" CEDULA 40 NMX-B-177-1989 NMX-H-22 CONEXIONES ROSCADAS DE HIERRO MALEABLE CLASE 1,03 MPA (150 PSI) Y 2,07 MPA (300 PSI). NMX-C-387-SCFI CERTIFICACIONES ANTE LA EMA

Conforme a las necesidades o requerimientos de SIMAPAG desde la fecha de firma del contrato y hasta el 31 de diciembre de 2025

20.00	PIEZA	20.00
20.00	PIEZA	20.00
300.00	PIEZA	300.00
500.00	PIEZA	500.00
800.00	PIEZA	800.00
400.00	PIEZA	400.00
400.00	PIEZA	400.00
200.00	PIEZA	200.00
100.00	PIEZA	100.00
30.00	PIEZA	30.00
50.00	PIEZA	50.00
50.00	PIEZA	50.00
30.00	PIEZA	30.00
30.00	PIEZA	30.00

99	NIPLE GALVANIZADO DE 1/4" X 8" CEDULA 40 NMX-B-177-1989 NMX-H-22 CONEXIONES ROSCADAS DE HIERRO MALEABLE CLASE 1,03 MPA (150 PSI) Y 2,07 MPA (300 PSI). NMX-C-387-SCFI CERTIFICACIONES ANTE LA EMA
100	NIPLE GALVANIZADO DE 1/4" X CC CEDULA 40 NMX-B-177-1989 NMX-H-22 CONEXIONES ROSCADAS DE HIERRO MALEABLE CLASE 1,03 MPA (150 PSI) Y 2,07 MPA (300 PSI). NMX-C-387-SCFI CERTIFICACIONES ANTE LA EMA
101	NIPLE GALVANIZADO DE 2" X 12" CEDULA 40 NMX-B-177-1989 NMX-H-22 CONEXIONES ROSCADAS DE HIERRO MALEABLE CLASE 1,03 MPA (150 PSI) Y 2,07 MPA (300 PSI). NMX-C-387-SCFI CERTIFICACIONES ANTE LA EMA
102	NIPLE GALVANIZADO DE 2" X 2 1/2" CEDULA 40 NMX-B-177-1989 NMX-H-22 CONEXIONES ROSCADAS DE HIERRO MALEABLE CLASE 1,03 MPA (150 PSI) Y 2,07 MPA (300 PSI). NMX-C-387-SCFI CERTIFICACIONES ANTE LA EMA
103	NIPLE GALVANIZADO DE 3" X 3" CEDULA 40 NMX-B-177-1989 NMX-H-22 CONEXIONES ROSCADAS DE HIERRO MALEABLE CLASE 1,03 MPA (150 PSI) Y 2,07 MPA (300 PSI). NMX-C-387-SCFI CERTIFICACIONES ANTE LA EMA
104	NIPLE GALVANIZADO FORRADO DE 50 X 1/2" CEDULA 40 NMX-B-177-1989 NMX-H-22 CONEXIONES ROSCADAS DE HIERRO MALEABLE CLASE 1,03 MPA (150 PSI) Y 2,07 MPA (300 PSI) NMX-C-387-SCFI CERTIFICACIONES ANTE LA EMA
105	REDUCCION BUSHING GALVANIZADA DE 1" A 1/2" CEDULA 40 NMX-H-22 CONEXIONES ROSCADAS DE HIERRO MALEABLE CLASE 1,03 MPA (150 PSI) Y 2,07 MPA (300 PSI). NMX-C-387-SCFI CERTIFICACIONES ANTE LA EMA
106	REDUCCION BUSHING GALVANIZADA DE 1/2" A 1/4" CEDULA 40 NMX-H-22 CONEXIONES ROSCADAS DE HIERRO MALEABLE CLASE 1,03 MPA (150 PSI) Y 2,07 MPA (300 PSI). NMX-C-387-SCFI CERTIFICACIONES ANTE LA EMA
107	REDUCCION BUSHING GALVANIZADA DE 2" A 1" CEDULA 40 NMX-H-22 CONEXIONES ROSCADAS DE HIERRO MALEABLE CLASE 1,03 MPA (150 PSI) Y 2,07 MPA (300 PSI). NMX-C-387-SCFI CERTIFICACIONES ANTE LA EMA
108	REDUCCION BUSHING GALVANIZADA DE 2" A 1/2" CEDULA 40 NMX-H-22 CONEXIONES ROSCADAS DE HIERRO MALEABLE CLASE 1,03 MPA (150 PSI) Y 2,07 MPA (300 PSI). NMX-C-387-SCFI CERTIFICACIONES ANTE LA EMA
109	REDUCCION CAMPANA DE PVC HIDRAULICO DE 2 1/2" A 2" ANGER RD-26 NMX-E-013-1990 NMX-E-129 NMX-E-145/1-SCFI-2002 NOM-001-CONAGUA-2011 CERTIFICACIONES ANTE LA EMA
110	REDUCCION CAMPANA DE PVC HIDRAULICO DE 6" A 3" ANGER RD-26 NMX-E-013-1990 NMX-E-129 NMX-E-145/1-SCFI-2002 NOM-001-CONAGUA-2011 CERTIFICACIONES ANTE LA EMA
111	REDUCCION CAMPANA DE PVC HIDRAULICO DE 6" A 4" ANGER RD-26 NMX-E-013-1990 NMX-E-129 NMX-E-145/1-SCFI-2002 NOM-001-CONAGUA-2011 CERTIFICACIONES ANTE LA EMA
112	REDUCCION CAMPANA GALVANIZADA DE 1 1/2" A 1" CEDULA 40 NMX-B-177-1989 NMX-H-22 CONEXIONES ROSCADAS DE HIERRO MALEABLE CLASE 1,03 MPA (150 PSI) Y 2,07 MPA (300 PSI). NMX-C-387-SCFI CERTIFICACIONES ANTE LA EMA

20.00	PIEZA	20.00
60.00	PIEZA	60.00
20.00	PIEZA	20.00
20.00	PIEZA	20.00
10.00	PIEZA	10.00
800.00	PIEZA	800.00
15.00	PIEZA	15.00
50.00	PIEZA	50.00
10.00	PIEZA	10.00
10.00	PIEZA	10.00
10.00	PIEZA	10.00
5.00	PIEZA	5.00
5.00	PIEZA	5.00
10.00	PIEZA	10.00

113	REDUCCION CAMPANA GALVANIZADA DE 1/2" A 1/4" CEDULA 40 NMX-B-177-1989 NMX-H-22 CONEXIONES ROSCADAS DE HIERRO MALEABLE CLASE 1,03 MPA (150 PSI) Y 2,07 MPA (300 PSI). NMX-C-387-SCFI CERTIFICACIONES ANTE LA EMA
114	REDUCCION DE FOFO DE 8" A 4"
115	REDUCCION ESPIGA DE PVC HIDRAULICO DE 3" A 2" ANGER RD-26 NMX-E-013-1990 NMX-E-129 NMX-E-145/1-SCFI-2002 NOM-001-CONAGUA-2011 CERTIFICACIONES ANTE LA EMA
116	TAPA CUADRADA DE POLIETILENO MARCO EXTERIOR 62.5 X 58.5 CM Y MARCO INTERIOR 50 X 50 CM DE USO PESADO MATERIAL: POLIETILENO DE MEDIA DENSIDAD. DENSIDAD: 0.926 - 0.940 G / CM3 PESO: 23 KG. CARGA DINÁMICA: 22 TON RESISTENCIA FÍSICA: PRUEBAS DE IMPACTO Y
117	TEE DE PVC HIDRAULICO DE 2" X 2" ANGER RD-26 NMX-E-013-1990 NMX-E-129 NMX-E-145/1-SCFI-2002 NOM-001-CONAGUA-2011 CERTIFICACIONES ANTE LA EMA
118	TEE DE PVC HIDRAULICO DE 3" X 3" ANGER RD-26 NMX-E-013-1990 NMX-E-129 NMX-E-145/1-SCFI-2002 NOM-001-CONAGUA-2011 CERTIFICACIONES ANTE LA EMA
119	TEE DE PVC HIDRAULICO DE 4" X 3" ANGER RD-26 NMX-E-013-1990 NMX-E-129 NMX-E-145/1-SCFI-2002 NOM-001-CONAGUA-2011 CERTIFICACIONES ANTE LA EMA
120	TEE GALVANIZADA DE 1" CEDULA 40 NMX-B-177-1989 NMX-H-22 CONEXIONES ROSCADAS DE HIERRO MALEABLE CLASE 1,03 MPA (150 PSI) Y 2,07 MPA (300 PSI). NMX-C-387-SCFI CERTIFICAIONES ANTE LA EMA
121	TEE GALVANIZADA DE 1/2" CEDULA 40 NMX-B-177-1989 NMX-H-22 CONEXIONES ROSCADAS DE HIERRO MALEABLE CLASE 1,03 MPA (150 PSI) Y 2,07 MPA (300 PSI). NMX-C-387-SCFI CERTIFICAIONES ANTE LA EMA
122	TEE GALVANIZADA DE 2" x 2" CEDULA 40 NMX-B-177-1989 NMX-H-22 CONEXIONES ROSCADAS DE HIERRO MALEABLE CLASE 1,03 MPA (150 PSI) Y 2,07 MPA (300 PSI). NMX-C-387-SCFI CERTIFICAIONES ANTE LA EMA
123	TUBO DE POLIETILENO RETICULAR DE ALTA RESISTENCIA BCOLOR AZUL DE 1/2" (PE-AL-PE) CUMPLA CON LA NORMA NMX-E-013-1990 NMX-E-129 NMX-E-146-SCFI-2002, (PEAD) NOM-001-CONAGUA-2011 CERTIFICACIONES ANTE LA EMA
124	TUBO DE PVC HIDRAULICO DE 2 1/2" ANGER RD-26 NMX-E-013-1990 NMX-E-129 NMX-E-145/1-SCFI-2002 NOM-001-CONAGUA-2011 CERTIFICACIONES ANTE LA EMA
125	TUBO DE PVC HIDRAULICO DE 2" ANGER RD-26 NMX-E-013-1990 NMX-E-129 NMX-E-145/1-SCFI-2002 NOM-001-CONAGUA-2011 CERTIFICACIONES ANTE LA EMA
126	TUBO DE PVC HIDRAULICO DE 3" ANGER RD-26 NMX-E-013-1990 NMX-E-129 NMX-E-145/1-SCFI-2002 NOM-001-CONAGUA-2011 CERTIFICACIONES ANTE LA EMA
127	TUBO DE PVC HIDRAULICO DE 4" ANGER RD-26 NMX-E-013-1990 NMX-E-129 NMX-E-145/1-SCFI-2002 NOM-001-CONAGUA-2011 CERTIFICACIONES ANTE LA EMA
128	TUBO DE PVC HIDRAULICO DE 6" ANGER RD-26 NMX-E-013-1990 NMX-E-129 NMX-E-145/1-SCFI-2002 NOM-001-CONAGUA-2011 CERTIFICACIONES ANTE LA EMA
129	TUBO GALVANIZADO DE 1 1/2" CEDULA 40 NMX-B-177-1989 NMX-H-22 CONEXIONES ROSCADAS DE HIERRO MALEABLE CLASE 1,03 MPA (150 PSI) Y 2,07 MPA (300 PSI). NMX-C-387-SCFI NOM-001-CONAGUA-2011 CERTIFICACIONES ANTE LA EMA

20.00	PIEZA	20.00
2.00	PIEZA	2.00
30.00	PIEZA	30.00
35.00	PIEZA	35.00
20.00	PIEZA	20.00
10.00	PIEZA	10.00
10.00	PIEZA	10.00
25.00	PIEZA	25.00
700.00	PIEZA	700.00
27.00	PIEZA	27.00
4000.00	METRO	4000.00
60.00	METRO	60.00
2274.00	METRO	2274.00
900.00	METRO	900.00
600.00	METRO	600.00
600.00	METRO	600.00
192.00	METRO	192.00

130	TUBO GALVANIZADO DE 1" CEDULA 40 NMX-B-177-1989 NMX-H-22 CONEXIONES ROSCADAS DE HIERRO MALEABLE CLASE 1,03 MPA (150 PSI) Y 2,07 MPA (300 PSI). NMX-C-387-SCFI NOM-001-CONAGUA-2011 CERTIFICACIONES ANTE LA EMA
131	TUBO GALVANIZADO DE 1/2" CEDULA 40 NMX-B-177-1989 NMX-H-22 CONEXIONES ROSCADAS DE HIERRO MALEABLE CLASE 1,03 MPA (150 PSI) Y 2,07 MPA (300 PSI). NMX-C-387-SCFI NOM-001-CONAGUA-2011 CERTIFICACIONES ANTE LA EMA
132	TUBO GALVANIZADO DE 2" CEDULA 40 NMX-B-177-1989 NMX-H-22 CONEXIONES ROSCADAS DE HIERRO MALEABLE CLASE 1,03 MPA (150 PSI) Y 2,07 MPA (300 PSI). NMX-C-387-SCFI NOM-001-CONAGUA-2011 CERTIFICACIONES ANTE LA EMA
133	TUBO GALVANIZADO DE 3/4" CEDULA 40 NMX-B-177-1989 NMX-H-22 CONEXIONES ROSCADAS DE HIERRO MALEABLE CLASE 1,03 MPA (150 PSI) Y 2,07 MPA (300 PSI). NMX-C-387-SCFI NOM-001-CONAGUA-2011 CERTIFICACIONES ANTE LA EMA
134	TUERCA PARA MEDIDOR DE 1/2" MD-15 DE BRONCE NMX-W-101/1-SCFI-2004 NMX-W-101/2-SCFI-2004 NMX-C-387-SCFI NMX-E-18 NOM-001-CONAGUA-2011 CERTIFICACIONES ANTE LA EMA
135	TUERCA PARA MEDIDOR DE 1/2" MD-20 DE BRONCE NMX-W-101/1-SCFI-2004 NMX-W-101/2-SCFI-2004 NMX-C-387-SCFI NMX-E-18 NOM-001-CONAGUA-2011 CERTIFICACIONES ANTE LA EMA
136	TUERCA UNION GALVANIZADA DE 1/2" CEDULA 40 NMX-B-177-1989 NMX-H-22 CONEXIONES ROSCADAS DE HIERRO MALEABLE CLASE 1,03 MPA (150 PSI) Y 2,07 MPA (300 PSI). NMX-C-387-SCFI CERTIFICACIONES ANTE LA EMA
137	VALVULA ANTIFRAUDE DE 1/2" ROSCABLE HEMBRA HEMBRA DE LATON MARIPOSA Y CAPUCHON DE ACETAL NMX-W-101/1-SCFI-2004 NMX-W-101/2-SCFI-2004 NMX-C-387-SCFI CERTIFICACIONES ANTE LA EMA
138	VALVULA CHECK DE PVC DE 1" CED. 80
139	VALVULA CHECK DE PVC DE 1/2" CED. 80
140	VALVULA CON FLOTADOR PARA TINACO ROSCA DE 1/2 CUERPO DE BRONCE
141	VALVULA DE COMPUERTA DE ACERO DE ALTA PRESION DE 4" CUERPO DE ACERO FUNDIDO, VÁSTAGO ASCENDENTE, COMPUERTA TIPO CUÑA SÓLIDA, BRIDADA CLASE ANSI 150
142	VALVULA DE COMPUERTA DE FOFO DE 2" EN 200 LBRS FIERRO FUNDIDO CON ALTA RESISTENCIA A LA CORROSION Y ABRASION NMX-W-101/1-SCFI-2004 NMX-W-101/2-SCFI-2004 NMX-C-387-SCFI CERTIFICACIONES ANTE LA EMA
143	VALVULA DE COMPUERTA DE FOFO DE 3" EN 200 LBRS FIERRO FUNDIDO CON ALTA RESISTENCIA A LA CORROSION Y ABRASION NMX-W-101/1-SCFI-2004 NMX-W-101/2-SCFI-2004 NMX-C-387-SCFI CERTIFICACIONES ANTE LA EMA
144	VALVULA DE COMPUERTA DE FOFO DE 4" EN 200 LBRS FIERRO FUNDIDO CON ALTA RESISTENCIA A LA CORROSION Y ABRASION NMX-W-101/1-SCFI-2004 NMX-W-101/2-SCFI-2004 NMX-C-387-SCFI CERTIFICACIONES ANTE LA EMA
145	VALVULA DE COMPUERTA ROSCABLE DE BRONCE 1/2" ROSCA NPT HEMBRA EN AMBOS EXTREMOS CIERRE BRONCE-BRONCE, CUÑA SOLIDA Y VASTAGO NO ASCENDENTE SOPORTE DE PRESION DE TRABAJO DE 200 LBS NMX-W-101/1-SCFI-2004 NMX-W-101/2-SCFI-2004 NMX-C-387-SCFI CERTIFICACIONES

96.00	METRO	96.00
448.00	METRO	448.00
192.00	METRO	192.00
192.00	METRO	192.00
100.00	PIEZA	100.00
100.00	PIEZA	100.00
200.00	PIEZA	200.00
800.00	PIEZA	800.00
5.00	PIEZA	5.00
5.00	PIEZA	5.00
5.00	PIEZA	5.00
2.00	PIEZA	2.00
10.00	PIEZA	10.00
2.00	PIEZA	2.00
5.00	PIEZA	5.00
150.00	PIEZA	150.00

146	VALVULA DE COMPUERTA ROSCABLE DE BRONCE 2" ROSCA NPT HEMBRA EN AMBOS EXTREMOS CIERRE BRONCE-BRONCE CUÑA SOLIDA Y VASTAGO NO ASCENDENTE SOPORTE DE PRESION DE TRABAJO DE 200 LBS NMX-W-101/1-SCFI-2004 NMX-W-101/2-SCFI-2004 NMX-C-387-SCFI CERTIF ANTE EMA
147	VALVULA DE COMPUERTA ROSCABLE DE BRONCE 3" ROSCA NPT HEMBRA EN AMBOS EXTREMOS CIERRE BRONCE-BRONCE CUÑA SOLIDA Y VASTAGO NO ASCENDENTE SOPORTE DE PRESION DE TRABAJO DE 200 LBS NMX-W-101/1-SCFI-2004 NMX-W-101/2-SCFI-2004 NMX-C-387-SCFI CERTIF ANTE EMA
148	VALVULA DE INSERCIÓN MACHO DE PVC DE 1/2" DE POLIPROPILENO PARA RAMAL PHILMAC NMX-E-013-1990 NMX-E-129 NMX-E-146-SCFI CERTIFICACIONES ANTE LA EMA
149	VALVULA ESFERA DE BRONCE DE 1/4" ROSCA HEMBRA
150	VALVULA ESFERA ROSCABLE DE BRONCE DE 1/2" CON PALANCA DE ALUMINIO DE PASO COMPLETO Y CIERRE DE LATON A TEFLON, CUMPLA CON NMX-W-101/1-SCFI-2004 NMX-W-101/2-SCFI-2004 NMX-C-387-SCFI CERTIFICACIONES ANTE LA EMA
151	VALVULA ESFERA ROSCABLE DE BRONCE DE 2" CON PALANCA DE ALUMINIO DE PASO COMPLETO Y CIERRE DE LATON A TEFLON NMX-W-101/1-SCFI-2004 NMX-W-101/2-SCFI-2004 NMX-C-387-SCFI CERTIFICACIONES ANTE LA EMA
152	VALVULA ESFERA ROSCABLE DE BRONCE DE 3" CON PALANCA DE ALUMINIO DE PASO COMPLETO Y CIERRE DE LATON A TEFLON NMX-W-101/1-SCFI-2004 NMX-W-101/2-SCFI-2004 NMX-C-387-SCFI CERTIFICACIONES ANTE LA EMA
153	VALVULA ESFERA ROSCABLE DE PVC DE 1/2" PRESION MAXIMA 150 PSI (1,034KPA) NMX-W-101/1-SCFI-2004 NMX-W-101/2-SCFI-2004 NMX-C-387-SCFI CERTIFICACIONES ANTE LA EMA
154	VALVULA EXPULSORA DE AIRE DE BAJA PRESION DE 1" VENTOSA AUTOMATICA PRESION DE TRABAJO .005 - 6 BAR MAXIMO TEMPERATUR DE TRABAJO 60 C MOMENTANEA 90 C CONEXIONS DE ROSCA NPT CUERPO DE NYLON REFORZADO
155	VALVULA EXPULSORA DE AIRE DE BAJA PRESION DE 1/2" VENTOSA TRIFUNCIONAL PRESION DE 0.05 - 6 BAR PRESION DE PRUEBA 10 BAR TEMPERATURA DE TRABAJO 60 C CONEXION DE ROSCA NPT CUERPO DE NYLON REFORZADO
156	VALVULA EXPULSORA DE AIRE DE BAJA PRESION DE 2" VENTOSA TRIFUNCIONAL PRESION DE 0.05 - 6 BAR PRESION DE PRUEBA 10 BAR TEMPERATURA DE TRABAJO 60 C CONEXION DE ROSCA NPT CUERPO DE NYLON REFORZADO
157	VALVULA EXPULSORA DE AIRE DE BAJA PRESION DE 2" VENTOSA TRIFUNCIONAL PRESION DE 0.1 - 16 BAR TEMPERATURA DE TRABAJO 60 C CONEXION DE ROSCA NPT CUERPO DE NYLON REFORZADO
158	VALVULA EXPULSORA DE AIRE DE BAJA PRESION DE 2" VENTOSA TRIFUNCIONAL PRESION DE 16 BAR TEMPERATURA DE TRABAJO 60 C CONEXION DE ROSCA NPT, CONEXIÓN MACHO NPT 2, DISEÑADA PARA 16 BAR, SELLOS DE EPDM CUERPO DE NYLON REFORZADO
159	VALVULA REDUCTORA DE PRESION DE 1/2" PRESION MAX ENTRADA 15 BAR PRESION REGULABLE DE SALIDA 3 - 4 BAR ROSCA MANÓMETRO 1/4" - 18 NPT ROSCA ENTRADA / SALIDA 1/2" - 14 NPSM NMX-W-101/2-SCFI-2004 NMX-C-387-SCFI CERTIFICACIONES ANTE LA EMA

15.00	PIEZA	15.00
3.00	PIEZA	3.00
1000.00	PIEZA	1000.00
20.00	PIEZA	20.00
120.00	PIEZA	120.00
15.00	PIEZA	15.00
5.00	PIEZA	5.00
500.00	PIEZA	500.00
5.00	PIEZA	5.00
30.00	PIEZA	30.00
5.00	PIEZA	5.00
8.00	PIEZA	8.00
8.00	PIEZA	8.00
15.00	PIEZA	15.00

160	VALVULA SOLENOIDE DE 3 VIAS 2 POSICIONES NORMALMENTE CERRADA, MATERIAL DEL CUERPO LATON, MATERIAL DE INTERIORES BUNA N (NBR), PRESION DE OPERACIÓN DE 0 A 10 BARES, CONEXIÓN A PROCESO ¼ FLUIDO A CONducir AGUA, ACTUADOR DE VALVULA SOLENOIDE MANDO DIRECTO
161	VALVULA UNION DE PVC DE 1" CEDULA 80

10.00	PIEZA	10.00
5.00	PIEZA	5.00
22405		

Bro

Handwritten signatures and marks at the bottom left of the page.



SISTEMA MUNICIPAL DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE
GUANAJUATO
COMITÉ DE ADQUISICIONES, ENAJENACIONES, ARRENDAMIENTOS Y
CONTRATACIÓN DE SERVICIOS DEL SIMAPAG.
LICITACIÓN RESTRINGIDA LR/ADQ-DAF-005/2025
"ADQUISICIÓN DE MATERIALES COMPLEMENTARIOS."

LOGO EMPRESA
Razón Social del Licitante.

ANEXO 10

Escrito para manifestar que los precios serán firmes a partir de la fecha del acto de presentación y apertura de ofertas hasta la entrega total de los bienes cotizados, independientemente de modificaciones que pudieran sufrir como consecuencia de fluctuaciones inflacionarias y/o cambiarias. Así mismo donde se comprometa a mantener los precios en caso de que se presenten los supuestos señalados en:
Numerales 12.1 y 15.2.2 de las bases.

(Fecha de evento apertura de ofertas)

Referencia: Licitación Restringida Núm. LR/ADQ-DAF-005/2025

**Comité de Adquisiciones, Enajenaciones,
Arrendamientos y Contratación del
SIMAPAG.**

P R E S E N T E

En cumplimiento a lo señalado en los puntos 12.1 y 15.2.2 de las bases de la **Licitación Restringida Núm. LR/ADQ-DAF-005/2025**, para la "**Adquisición de materiales complementarios.**", nos permitimos manifestarles bajo protesta de decir verdad, que mi representada (que mi empresa – persona física) mantendrá fijos los precios ofertados para las partidas en que participamos a partir de la fecha del acto de presentación y apertura de ofertas hasta la entrega total de los productos cotizados, independientemente de las modificaciones que pudieran sufrir como consecuencia de fluctuaciones inflacionarias y/o cambiarias.

Así mismo nos comprometamos a mantener los precios en caso de que se presente el supuesto señalado en el punto 15.2.2 de las bases de la licitación del proceso que está llevando a cabo el Comité de Adquisiciones, Enajenaciones, Arrendamientos y Contratación de Servicios del SIMAPAG, por lo que conocemos el contenido de la presente, así como sus alcances legales.

ATENTAMENTE

Nombre de la Empresa (razón social o nombre)
R.F.C. de la empresa

El Representante Legal de la Empresa (nombre de la licitante persona física)
Nombre: Firma del Representante Legal
R.F.C. del Representante Legal o Licitante (persona física)