

PARTIDA	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD DE REFERENCIA
3.892	SUMINISTRO DE ÁNGULO PERFIL ESTÁNDAR LADOS IGUALES LI 3/4" X 3/4" X 1/8" ESPESOR, ACERO AL CARBÓN GALVANIZADO ASTM A-36.	MTS	17
3.893	SUMINISTRO DE ÁNGULO PERFIL ESTÁNDAR LADOS IGUALES LI 1 1/2" X 1 1/2" X 1/4" ESPESOR, ACERO AL CARBÓN GALVANIZADO ASTM A-36.	MTS	17
3.894	SUMINISTRO DE ÁNGULO PERFIL MULTI-PERFORADO ESTÁNDAR LADOS IGUALES LI 1 1/2" X 1 1/2" X 1/4" ESPESOR, ACERO INOXIDABLE ANSI 316L, MARCA VILLACERO O EQUIVALENTE.	MTS	17
3.895	SUMINISTRO DE PLACA DE 6" X 6" X 1/4" ACERO AL CARBÓN ASTM A-36	PZA	17
3.896	SUMINISTRO DE SOLERA PLANA DE 3/4" DE ANCHO X 1/8" DE ESPESOR DE ACERO INOX. A-304, MARCA VILLACERO O EQUIVALENTE.	MTS	17
3.897	SUMINISTRO DE TUBERÍA DE ACERO AL CARBÓN GALVANIZADA POR INMERSIÓN EN CALIENTE ASTM A-53 GR. B, TIPO "S" DE 1 1/2" Ø CÉDULA 80, EXTREMOS ROSCADOS (PARA INTERCONECTAR VÁLVULA DE DILUVIO A RED DE AIRE DE INSTRUMENTOS)	MTS	17
3.898	SUMINISTRO DE TUBERÍA DE ACERO AL CARBÓN GALVANIZADA POR INMERSIÓN EN CALIENTE ASTM A-53 GR. B, TIPO "S" DE 1" Ø CÉDULA 80, EXTREMOS ROSCADOS (PARA INTERCONECTAR VÁLVULA DE DILUVIO A RED DE AIRE DE INSTRUMENTOS)	MTS	17
3.899	SUMINISTRO DE TUBERÍA ACERO AL CARBÓN GALVANIZADA POR INMERSIÓN EN CALIENTE ASTM A-53 GR. B, "S" DE 1/2" Ø CÉDULA 80, EXTREMOS ROSCADOS (PARA INTERCONECTAR VÁLVULA DE DILUVIO A RED DE AIRE DE INSTRUMENTOS)	MTS	17
3.9	SUMINISTRO DE TUBERÍA DE ACERO AL CARBÓN GALVANIZADA POR INMERSIÓN EN CALIENTE ASTM A-53 GR. B, TIPO "S" DE 3/4" Ø CÉDULA 80, EXTREMOS ROSCADOS (PARA INTERCONECTAR VÁLVULA DE DILUVIO A RED DE AIRE DE INSTRUMENTOS)	MTS	17
3.901	SUMINISTRO DE VÁLVULA TIPO BOLA EXTREMOS ROSCADOS NPT DE 1/2" Ø 1000 LBS OWG, CUERPO DE ACERO AL CARBÓN ASTM A 216 WCB, INTERIORES DE ACERO INOXIDABLE ANSI 316L, ASIENTO Y SELLO DE TEFLÓN, MARCA VELAN MODELO V3P1000 O EQUIVALENTE.	PZA	17
3.902	SUMINISTRO DE VÁLVULA TIPO BOLA EXTREMOS ROSCADOS NPT DE 3/4" Ø 1000 LBS OWG, CUERPO DE ACERO AL CARBÓN ASTM A 216 WCB, INTERIORES DE ACERO INOXIDABLE ANSI 316L, ASIENTO Y SELLO DE TEFLÓN, MARCA VELAN MODELO V3P1000 O EQUIVALENTE.	PZA	17
3.903	SUMINISTRO DE VÁLVULA TIPO BOLA EXTREMOS ROSCADOS NPT DE 1" Ø 1000 LBS OWG, CUERPO DE ACERO AL CARBÓN ASTM A 216 WCB, INTERIORES DE ACERO INOXIDABLE ANSI 316L, ASIENTO Y SELLO DE TEFLÓN, MARCA VELAN MODELO V3P1000 O EQUIVALENTE.	PZA	17
3.904	SUMINISTRO DE VÁLVULA DE RETENCIÓN TIPO PISTÓN ROSCADA DE 1/2" Ø ANSI, 800#, CUERPO DE ACERO AL CARBÓN FORJADO ASTM A-105, TAPA ATORNILLADA, INTERNOS DE ACERO INOXIDABLE ANSI 316L, RECUBIERTOS DE ESTELITA, ASIENTOS RECAMBIABLES, TIPO PASO DE FLUJO COMPLETO, MODELO FIG. 5548S MARCA WALWORTH.	PZA	17
3.905	SUMINISTRO DE VÁLVULA REGULADORA ROSCADA 1/2" Ø NPT, CUERPO DE ACERO INOXIDABLE ANSI 316L, PUNTO DE AJUSTE DE 15 A 100 PSI TIPO 95 MARCA FISHER O EQUIVALENTE	PZA	17
3.908	SUMINISTRO FILTRO REGULADOR ROSCADO 1/4" Ø NPT, CUERPO DE ACERO INOXIDABLE ANSI 316L, RESORTE DE INCONEL E INTERNOS DE ACERO INOXIDABLE ANSI 316L, DIAFRAGMA DE NITRILO, MECANISMO INTERNO DE ALIVIO, PUNTO DE AJUSTE DE 30 A 60 PSI TIPO 67 MARCA FISHER O EQUIVALENTE	PZA	17

3.909	SUMINISTRO TEE RECTA DE ½" Ø, EXTREMOS ROSCADOS ACERO AL CARBÓN FORJADO ASTM A-105 GALVANIZADO POR INMERSIÓN EN CALIENTE, CLASE 3000#.	PZA	17
3.91	SUMINISTRO TEE RECTA DE ¾" Ø, EXTREMOS ROSCADOS ACERO AL CARBÓN FORJADO ASTM A-105 GALVANIZADO POR INMERSIÓN EN CALIENTE, CLASE 3000#.	PZA	17
3.911	SUMINISTRO TEE RECTA DE 1 ½" Ø, EXTREMOS ROSCADOS ACERO AL CARBÓN FORJADO ASTM A-105 GALVANIZADO POR INMERSIÓN EN CALIENTE, CLASE 3000#.	PZA	17
3.912	SUMINISTRO CODO 90°, 1" Ø EXTREMOS ROSCADOS ACERO AL CARBÓN FORJADO ASTM A-105 GALVANIZADO POR INMERSIÓN EN CALIENTE, CLASE 3000#.	PZA	17
3.913	SUMINISTRO CODO 90°, ½" Ø EXTREMOS ROSCADOS ACERO AL CARBÓN FORJADO ASTM A-105 GALVANIZADO POR INMERSIÓN EN CALIENTE, CLASE 3000#.	PZA	17
3.914	SUMINISTRO CODO 90°, ¾" Ø EXTREMOS ROSCADOS ACERO AL CARBÓN FORJADO ASTM A-105 GALVANIZADO POR INMERSIÓN EN CALIENTE, CLASE 3000# .	PZA	17
3.915	SUMINISTRO CODO 45°, 1/2" Ø EXTREMOS ROSCADOS ACERO AL CARBÓN FORJADO ASTM A-105 GALVANIZADO POR INMERSIÓN EN CALIENTE, CLASE 3000#	PZA	17
3.916	SUMINISTRO CODO 90°, 1 1/2" Ø EXTREMOS ROSCADOS ACERO AL CARBÓN FORJADO ASTM A-105 GALVANIZADO POR INMERSIÓN EN CALIENTE, CLASE 3000#	PZA	17
3.917	SUMINISTRO TUERCA UNIÓN DE 1" Ø EXTREMOS ROSCADOS ACERO AL CARBÓN FORJADO ASTM A-105 GALVANIZADO POR INMERSIÓN EN CALIENTE, CLASE 3000#.	PZA	17
3.918	SUMINISTRO TUERCA UNIÓN DE 1/2" Ø EXTREMOS ROSCADOS ACERO AL CARBÓN FORJADO ASTM A-105 GALVANIZADO POR INMERSIÓN EN CALIENTE, CLASE 3000#.	PZA	17
3.919	SUMINISTRO TUERCA UNIÓN DE ¾" Ø EXTREMOS ROSCADOS ACERO AL CARBÓN FORJADO ASTM A-105 GALVANIZADO POR INMERSIÓN EN CALIENTE, CLASE 3000#.	PZA	17
3.92	SUMINISTRO TUERCA UNIÓN DE 1 1/2" Ø EXTREMOS ROSCADOS ACERO AL CARBÓN FORJADO ASTM A-105 GALVANIZADO POR INMERSIÓN EN CALIENTE, CLASE 3000#.	PZA	17
3.921	SUMINISTRO NIPLE ACERO AL CARBÓN, 1 1/2" Ø X 3" LONG. ASTM A-53 GR. B, GALVANIZADO POR INMERSIÓN EN CALIENTE CÉDULA 80, EXTREMOS ROSCADOS, NPT.	PZA	17
3.922	SUMINISTRO NIPLE ACERO AL CARBÓN, 1" Ø X 3" LONG. ASTM A-53 GR. B, GALVANIZADO POR INMERSIÓN EN CALIENTE CÉDULA 80, EXTREMOS ROSCADOS, NPT.	PZA	17
3.923	SUMINISTRO NIPLE ACERO AL CARBÓN, 1/2" Ø X 3" LONG. ASTM A-53 GR. B, GALVANIZADO POR INMERSIÓN EN CALIENTE CÉDULA 80, EXTREMOS ROSCADOS, NPT. .	PZA	17
3.924	SUMINISTRO NIPLE ACERO AL CARBÓN, ¾" Ø X 3" LONG. ASTM A-53 GR. B, GALVANIZADO POR INMERSIÓN EN CALIENTE CÉDULA 80, EXTREMOS ROSCADOS, NPT.	PZA	17
3.925	SUMINISTRO DE NIPLE HEXAGONAL DE ACERO AL CARBÓN DE ¾" Ø X 1/2" x 3" LONG. ASTM A-53 GR. B, GALVANIZADO POR INMERSIÓN EN CALIENTE CÉDULA 80, EXT ROSCA NPT.	PZA	17
3.926	SUMINISTRO DE NIPLE DE ACERO AL CARBÓN DE 1"Ø x 6" LONG. EXT. ROSCA. ASTM A-106 GR. B, TIPO S GALVANIZADO POR INMERSIÓN EN CALIENTE CED 40.	PZA	17

3.927	SUMINISTRO DE NIPLE DE ACERO AL CARBÓN DE 1 1/2"Ø x 4" LONG. EXT. ROSCA. ASTM A-106 GR. B, TIPO S GALVANIZADO POR INMERSIÓN EN CALIENTE CED 40.	PZA	17
3.928	NIPLE DE ACERO AL CARBÓN DE 1 1/2"Ø x 6" LONG. AMBOS EXTREMOS. ROSCADOS. ASTM A-106 GR. B, TIPO S GALVANIZADO POR INMERSIÓN EN CALIENTE CED 40.	PZA	17
3.929	SUMINISTRO DE NIPLE DE ACERO AL CARBÓN DE 2 1/2"Ø x 4" LONG. AMBOS EXTREMOS. ROSCADOS. ASTM A-106 GR. B, TIPO S GALVANIZADO POR INMERSIÓN EN CALIENTE CED 40.	PZA	17
3.93	SUMINISTRO DE NIPLE DE ACERO AL CARBÓN DE 3"Ø x 1 1/2" LONG. EXT. ROSCA. Y EL OTRO PLANO ASTM A-106 GR. B, TIPO S CED 40,	PZA	17
3.931	SUMINISTRO DE NIPLE DE ACERO AL CARBÓN DE 3" Ø x 4" DE LONG. AMBOS EXTREMOS. ROSCADOS. ASTM A-106 GR. B, TIPO S GALVANIZADO POR INMERSIÓN EN CALIENTE CED 40,	PZA	17
3.932	SUMINISTRO DE TEE RECTA ROSCADA DE ½", EXTREMOS ROSCADOS, ACERO AL CARBÓN FORJADO ASTM A-105, GALVANIZADO POR INMERSIÓN EN CALIENTE, CLASE 3000#.	PZA	17
3.933	SUMINISTRO TEE REDUCCIÓN ROSCADA DE 1 ½" X 1 ½" X 1/2", ACERO AL CARBÓN GALVANIZADO POR INMERSIÓN EN CALIENTE A-197, 300#.	PZA	17
3.934	SUMINISTRO UNIÓN EN TEE REDUCCIÓN DE 1" X 1" X 1/2", EXTREMOS ROSCADOS DE ACERO AL CARBÓN FORJADO ASTM A-197, ROSCADA, GALVANIZADO POR INMERSIÓN EN CALIENTE, CLASE 300#.	PZA	17
3.935	SUMINISTRO UNIÓN EN TEE REDUCCIÓN DE 1 ½" X 1 ½" X 1", EXTREMOS ROSCADOS DE ACERO AL CARBÓN FORJADO ASTM A-197, ROSCADA, GALVANIZADO POR INMERSIÓN EN CALIENTE, CLASE 300#.	PZA	17
3.936	SUMINISTRO TAPÓN CACHUCHA DE 1" Ø, DE ACERO AL CARBÓN FORJADO ASTM A-105, GALVANIZADO POR INMERSIÓN EN CALIENTE CLASE 3000#.	PZA	17
3.937	SUMINISTRO DE REDUCCIÓN BUSHING 3000 # ROSCADA DE ACERO ASTM A-105, GALVANIZADO POR INMERSIÓN EN CALIENTE DE 1" X ½" DE Ø.	PZA	17
3.938	SUMINISTRO REDUCCIÓN BUSHING 3000 # ROSCADA DE ACERO ASTM A-105, GALVANIZADO POR INMERSIÓN EN CALIENTE DE 3/4" X ½" DE Ø.	PZA	17
3.939	SUMINISTRO DE REDUCCIÓN BUSHING 3000 # ROSCADA DE ACERO ASTM A-105, GALVANIZADO POR INMERSIÓN EN CALIENTE DE 3/4" X ½" DE Ø.	PZA	17
3.94	SUMINISTRO DE COPLE DE ACERO AL CARBÓN DE 1/2" DE Ø ASTM A-53 GR. B, GALVANIZADO POR INMERSIÓN EN CALIENTE CEDULA 80, EXTREMOS ROSCADOS NPT	PZA	17
3.941	SUMINISTRO DE ABRAZADERA TIPO "UÑA" DE 19 MM (3/4") DE ACERO INOXIDABLE INCLUYE Pija Fijadora Cabeza Combinada #8 X 1" DE LONGITUD ACERO INOX. MARCA PLOFENIA O EQUIVALENTE.	PZA	17

3.1104	SUMINISTRO DE TUBERÍA DE ACERO AL CARBÓN ASTM A106 GR. B, CEDULA 80 DE 1" Ø.	MTS	17
3.1105	SUMINISTRO DE TUBERÍA DE ACERO AL CARBÓN ASTM A106 GR. B, CEDULA 80 DE 1 ½" Ø.	MTS	17
3.1106	SUMINISTRO DE TUBERÍA DE ACERO AL CARBÓN ASTM A106 GR. B, CEDULA 80 DE 2" Ø.	MTS	17
3.1107	SUMINISTRO DE TUBERÍA DE ACERO AL CARBÓN ASTM A106 GR. B, CEDULA 40 DE 3" Ø..	MTS	17
3.1108	SUMINISTRO DE TUBERÍA DE ACERO AL CARBÓN ASTM A106 GR. B, CEDULA 40 DE 4" Ø.	MTS	17
3.1109	SUMINISTRO DE TUBERÍA DE ACERO AL CARBÓN ASTM A106 GR. B, CEDULA 40 DE 6" Ø.	MTS	17
3.111	SUMINISTRO DE TUBERÍA DE ACERO AL CARBÓN ASTM A106 GR. B, CEDULA 40 DE 8" Ø.	MTS	17

3.1111	SUMINISTRO DE TUBERÍA DE ACERO AL CARBÓN ASTM A106 GR. B, CEDULA 40 DE 10" Ø.	MTS	17
3.1112	SUMINISTRO DE CODO DE 90° DE ACERO AL CARBÓN, EXTREMOS ROSCADOS ASTM 105 ASME 16.11 DE 2" Ø. 3000#.	PZA	17
3.1113	SUMINISTRO DE CODO DE 90° DE ACERO AL CARBÓN ASTM 105 ASME 16.11, DE 1 1/2" Ø 3000#.	PZA	17
3.1114	SUMINISTRO DE CODO DE 90° DE ACERO AL CARBÓN EXTREMOS BISELADOS, ASTM A-234 GR WPB Y ASME B-16.9, CEDULA 80 DE 2" Ø.	PZA	17
3.1115	SUMINISTRO DE CODO DE 90° DE ACERO AL CARBÓN EXTREMOS BISELADOS, ASTM A-234 GR WPB Y ASME B-16.9, CEDULA 40 DE 3" Ø.	PZA	17
3.1116	SUMINISTRO DE CODO DE 90° DE ACERO AL CARBÓN EXTREMOS BISELADOS, ASTM A-234 GR WPB Y ASME B-16.9, CEDULA 40 DE 4" Ø.	PZA	17
3.1117	SUMINISTRO DE CODO DE 90° DE ACERO AL CARBÓN EXTREMOS BISELADOS, ASTM A-234 GR WPB Y ASME B-16.9, CEDULA 40 DE 6" Ø.	PZA	17
3.1118	SUMINISTRO DE CODO DE 90° DE ACERO AL CARBÓN EXTREMOS BISELADOS, ASTM A-234 GR WPB Y ASME B-16.9, CEDULA 40 DE 8" Ø.	PZA	17
3.1119	SUMINISTRO DE CODO DE 90° DE ACERO AL CARBÓN EXTREMOS BISELADOS, ASTM A-234 GR WPB Y ASME B-16.9, CEDULA 40 DE 10" Ø.	PZA	17
3.112	SUMINISTRO DE BRIDA ACERO AL CARBÓN DE 4" Ø CON CUELLO SOLDABLE 150#. CEDULA 40 EXTREMOS BISELADOS, ASTM A-105 GR WPB Y ASME B-16.5.	PZA	17
3.1121	SUMINISTRO DE BRIDA ACERO AL CARBÓN DE 6" Ø CON CUELLO SOLDABLE 150#. CEDULA 40 EXTREMOS BISELADOS, ASTM A-105 GR WPB Y ASME B-16.5.	PZA	17
3.1122	SUMINISTRO DE BRIDA ACERO AL CARBÓN DE 8" Ø CON CUELLO SOLDABLE 150#. CEDULA 40 EXTREMOS BISELADOS, ASTM A-105 GR WPB Y ASME B-16.5.	PZA	17
3.1123	SUMINISTRO DE BRIDA ACERO AL CARBÓN DE 10" Ø CON CUELLO SOLDABLE 150#. CEDULA 40 EXTREMOS BISELADOS, ASTM A-105 GR WPB Y ASME B-16.5.	PZA	17
3.1124	SUMINISTRO DE BRIDA ACERO AL CARBÓN DE 4" Ø ROSCABLE 150#. CEDULA 40 EXTREMOS ROSCADOS DE ACERO AL CARBÓN FORJADO ASTM A-105 Y ASME B-16.5, ROSCADA, GALVANIZADO POR INMERSIÓN EN CALIENTE.	PZA	17
3.1125	SUMINISTRO DE BRIDA ACERO AL CARBÓN DE 6" Ø ROSCABLE 150#. CEDULA 40 EXTREMOS ROSCADOS DE ACERO AL CARBÓN FORJADO ASTM A-105 Y ASME B-16.5, ROSCADA, GALVANIZADO POR INMERSIÓN EN CALIENTE.	PZA	17
3.1126	SUMINISTRO DE BRIDA ACERO AL CARBÓN DE 8" Ø ROSCABLE 150#. CEDULA 40 EXTREMOS ROSCADOS DE ACERO AL CARBÓN FORJADO ASTM A-105 Y ASME B-16.5, ROSCADA, GALVANIZADO POR INMERSIÓN EN CALIENTE.	PZA	17
3.1127	SUMINISTRO DE BRIDA ACERO AL CARBÓN DE 10" Ø ROSCABLE 150#. CEDULA 40 EXTREMOS ROSCADOS DE ACERO AL CARBÓN FORJADO ASTM A-105 Y ASME B-16.5, ROSCADA, GALVANIZADO POR INMERSIÓN EN CALIENTE.	PZA	17
3.1128	SUMINISTRO DE TEE DE ACERO AL CARBÓN EXTREMOS BISELADOS, ASTM A-234 GR WPB Y ASME B-16.9, CEDULA 40 DE 1 1/2" Ø.	PZA	17
3.1129	SUMINISTRO DE TEE DE ACERO AL CARBÓN EXTREMOS BISELADOS, ASTM A-234 GR WPB Y ASME B-16.9, CEDULA 80 DE 2" Ø.	PZA	17
3.113	SUMINISTRO DE TEE DE ACERO AL CARBÓN EXTREMOS BISELADOS, ASTM A-234 GR WPB Y ASME B-16.9, CEDULA 40 DE 3" Ø.	PZA	17
3.1131	SUMINISTRO DE TEE DE ACERO AL CARBÓN EXTREMOS BISELADOS, ASTM A-234 GR WPB Y ASME B-16.9, CEDULA 40 DE 4" Ø.	PZA	17
3.1132	SUMINISTRO DE TEE DE ACERO AL CARBÓN EXTREMOS BISELADOS, ASTM A-234 GR WPB Y ASME B-16.9, CEDULA 40 DE 6" Ø.	PZA	17
3.1133	SUMINISTRO DE TEE DE ACERO AL CARBÓN EXTREMOS BISELADOS, ASTM A-234 GR WPB Y ASME B-16.9, CEDULA 40 DE 8" Ø.	PZA	17
3.1134	SUMINISTRO DE TEE DE ACERO AL CARBÓN EXTREMOS BISELADOS, ASTM A-234 GR WPB Y ASME B-16.9, CEDULA 40 DE 10" Ø.	PZA	17
3.1135	SUMINISTRO DE TEE REDUCCIÓN DE ACERO AL CARBÓN CEDULA 40 SOLDABLE EXTREMOS BISELADOS ASTM A-234 GR WPB Y ASME B-16.9 DE 6" x 2 1/2" Ø,	PZA	17

3.1136	SUMINISTRO DE TEE REDUCCIÓN DE ACERO AL CARBÓN CEDULA 40 SOLDABLE EXTREMOS BISELADOS ASTM A-234 GR WPB Y ASME B-16.9 DE 6" x 3" Ø,	PZA	17
3.1137	SUMINISTRO DE TEE REDUCCIÓN DE ACERO AL CARBÓN CEDULA 40 ROSCADO ASTM A-105, ASME B16.11 DE 2" x 1" Ø, 300 #.	PZA	17
3.1138	SUMINISTRO DE TEE REDUCCIÓN DE ACERO AL CARBÓN CEDULA 40 SOLDABLE EXTREMOS BISELADOS ASTM A-234-GR-WPB Y ASME B-16.9 DE 6" x 4" Ø.	PZA	17
3.1139	SUMINISTRO DE TEE REDUCCIÓN DE ACERO AL CARBÓN CEDULA 40 SOLDABLE EXTREMOS BISELADOS ASTM A-234-GR-WPB Y ASME B-16.9 DE 4" x 3" Ø,	PZA	17
3.114	SUMINISTRO DE PLACA LISA DE 1/2" DE ESP. DE ACERO AL CARBÓN ASTM. A-36	M2	17
3.1141	SUMINISTRO DE PLACA LISA DE 1/4" DE ESP. DE ACERO AL CARBÓN ASTM. A-36	M2	17
3.1142	SUMINISTRO DE PLACA LISA DE 3/8" DE ESP. DE ACERO AL CARBÓN ASTM. A-36	M2	17
3.1143	SUMINISTRO DE BRIDA CUELLO SOLDABLE 4"Ø-300# CEDULA 80 R.F. W.N. CON BISEL DE ACERO AL CARBÓN ASTM. A-105 Y ASME B16.5	PZA	17
3.1144	SUMINISTRO DE BRIDA CUELLO SOLDABLE 6"Ø-300# CEDULA 80 R.F. W.N. CON BISEL DE ACERO AL CARBÓN ASTM. A-105 Y ASME 16.5	PZA	17
3.1145	SUMINISTRO DE WELDOLET DE 10"x4"Ø 3000# CEDULA 40. DE ACERO AL CARBÓN ASTM A-105	PZA	17
3.1146	SUMINISTRO DE WELDOLET DE 10"x6"Ø 3000# CEDULA 40. DE ACERO AL CARBÓN ASTM A-105	PZA	17
3.1147	SUMINISTRO DE THREDOLETS DE 3" x 1" Ø 3000# ASTM A-105 CEDULA 40. DE ACERO AL CARBÓN	PZA	17
3.1148	SUMINISTRO DE THREDOLETS DE 4" x 1/2" Ø 3000# ASTM A-105 CEDULA 40. DE ACERO AL CARBÓN	PZA	17
3.1149	SUMINISTRO DE THREDOLETS DE 4" x 3/4" Ø 3000# ASTM A-105 CEDULA 40. DE ACERO AL CARBÓN	PZA	17
3.115	SUMINISTRO DE THREDOLETS DE 4" x 1" Ø 3000# ASTM A-105 CEDULA 40. DE ACERO AL CARBÓN	PZA	17
3.1151	SUMINISTRO DE THREDOLETS DE 4" x 1 1/2" Ø 3000# ASTM A-105 CEDULA 40. DE ACERO AL CARBÓN	PZA	17
3.1152	SUMINISTRO DE THREDOLETS DE 6" x 1/2" Ø 3000# ASTM A-105 CEDULA 40. DE ACERO AL CARBÓN	PZA	17
3.1153	SUMINISTRO DE THREDOLETS DE 6" x 1 1/2" Ø 3000# ASTM A-105 CEDULA 40. DE ACERO AL CARBÓN	PZA	17
3.1154	SUMINISTRO DE MEDIA CAÑA DE 3/8" PARA TUBERÍA DE 3"Ø. PREFORMADAS A BASE DE ELASTÓMEROS DE POLIURETANO	PZA	17
3.1155	SUMINISTRO DE MEDIA CAÑA DE 3/8" PARA TUBERÍA DE 4"Ø. PREFORMADAS A BASE DE ELASTÓMEROS DE POLIURETANO	PZA	17
3.1156	SUMINISTRO DE MEDIA CAÑA DE 3/8" PARA TUBERÍA DE 6"Ø. PREFORMADAS A BASE DE ELASTÓMEROS DE POLIURETANO	PZA	17
3.1157	SUMINISTRO DE ABRAZADERAS TIPO "U"-BOLT DE 2"Ø GALVANIZADO 2 TUERCAS HEXAGONAL,	PZA	17
3.1158	SUMINISTRO DE ABRAZADERAS TIPO "U"-BOLT DE 3"Ø GALVANIZADO 2 TUERCAS HEXAGONAL DE 9.525 MM.	PZA	17
3.1159	SUMINISTRO DE ABRAZADERAS TIPO "U"-BOLT DE 4"Ø GALVANIZADO 2 TUERCAS HEXAGONAL DE 9.525 MM,	PZA	17
3.116	SUMINISTRO DE ABRAZADERAS TIPO "U"-BOLT DE 6"Ø GALVANIZADO 2 TUERCAS HEXAGONAL DE 9.525 MM.	PZA	17
3.1161	SUMINISTRO DE ABRAZADERAS TIPO "U"-BOLT DE 1 1/2"Ø GALVANIZADO 2 TUERCAS HEXAGONAL DE 9.525 MM.	PZA	17
3.1162	SUMINISTRO DE PERFIL LI ESTÁNDAR DE 2" x 2" x 1/4" DE ACERO AL CARBÓN ASTM A36.	MTS	17

3.1163	SUMINISTRO DE PERFIL LI ESTÁNDAR DE 3" x 3" x 1/4" DE ACERO AL CARBÓN ASTM A36.	MTS	17
3.1164	SUMINISTRO DE PERFIL LI ESTÁNDAR DE 4" x 4" x 1/4" DE ACERO AL CARBÓN ASTM A36.	MTS	17
3.1165	SUMINISTRO DE SOCKOLET DE 6" x 1 1/2" Ø 3000# ASTM A-105 3000#,	PZA	17
3.1166	SUMINISTRO DE TAPÓN CACHUCHA DE 2"Ø ROSCADO, GALVANIZADO POR INMERSIÓN EN CALIENTE ASTM A-105 3000#.	PZA	17
3.1167	SUMINISTRO DE TAPÓN CACHUCHA DE 3"Ø SOLDABLE CEDULA 40 ASTM A-234.	PZA	17
3.1168	SUMINISTRO DE TAPÓN CACHUCHA DE 6"Ø SOLDABLE CEDULA 40 ASTM A-234.	PZA	17
3.1169	SUMINISTRO DE NIPLET DE 6" x 3/4" Ø 3000# ASTM A-105 CEDULA 40.	PZA	17
3.117	SUMINISTRO DE VIGA ESTRUCTURAL IR 6" x 4" DE ACERO AL CARBÓN ASTM A-36.	MTS	17
3.1171	SUMINISTRO DE VIGA ESTRUCTURAL IR 8" x 6" DE ACERO AL CARBÓN ASTM A-36.	MTS	17
3.1172	SUMINISTRO DE VIGA ESTRUCTURAL IR 8" x 6 1/2" DE ACERO AL CARBÓN ASTM A-36.	MTS	17