

Anexo 1: Especificaciones Técnicas

Secretaría de Agricultura, Ganadería, Recursos Hidráulicos, Pesca y Acuicultura/ Comisión Estatal del Agua

Licitación No.: LPA-926008991-007-2020

Nombre Licitación: ADQUISICIÓN DE MATERIALES DE ALMACEN PARA REPARACIONES GENERALES DE AGUA POTABLE Y
ALCANTARILLADO PARA LAS UNIDADES ADMINISTRATIVAS DE GUAYMAS, EMPALME, SAN CARLOS Y CANANEA LOCALIDADES
VARIAS, MUNICIPIOS VARIOS EN EL ESTADO DE SONORA

INFORMACIÓN ESPECÍFICA RELATIVA A LA CONTRATACIÓN

La vigencia del contrato objeto de esta licitación será a partir del 06 de mayo de 2020 al 31 de Diciembre de 2020.

PARTIDA NO. 1.- GUAYMAS

CLAVE	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
23901.- OTRO PRODUCTOS ADQUIRIDOS COMO MATERIA PRIMA			
GUAYMAS			6,927
1	ABRAZADERA 2" PVC CON SALIDA ROSCADA DE 1/2".	PZA	100
2	ABRAZADERA 2 1/2" PVC CON SALIDA ROSCADA DE 1/2".	PZA	50
3	ABRAZADERA 3" PVC CON SALIDA ROSCADA DE 1/2".	PZA	50
4	ABRAZADERA 4" PVC CON SALIDA ROSCADA DE 1/2".	PZA	50
5	ABRAZADERA 6" PVC CON SALIDA ROSCADA DE 1/2".	PZA	25
6	TUBO PARA AGUA SISTEMA INGLÉS 50 MM (2") PVC, ESPIGA CAMPANA, RD 41.	TRAMO	15
7	TUBO PARA AGUA SISTEMA INGLÉS 60 MM (2 1/2") PVC, ESPIGA CAMPANA, RD 41.	TRAMO	15
8	TUBO PARA AGUA SISTEMA INGLÉS 75 MM (3") PVC, ESPIGA CAMPANA, RD 41.	TRAMO	10
9	TUBO PARA AGUA SISTEMA INGLÉS 100 MM (4") PVC, ESPIGA CAMPANA, RD 41.	TRAMO	10
10	TUBO PARA AGUA SISTEMA MÉTRICO 160 MM (6") PVC, ESPIGA CAMPANA, CLASE 7.	TRAMO	5
11	TUBO PARA AGUA SISTEMA MÉTRICO 200 MM (8") PVC, ESPIGA CAMPANA, CLASE 7.	TRAMO	5
12	TUBO PARA AGUA SISTEMA MÉTRICO 250 MM (10") PVC, ESPIGA CAMPANA, CLASE 7.	TRAMO	5
13	TUBO PARA AGUA SISTEMA MÉTRICO 315 MM (12") PVC, ESPIGA CAMPANA, CLASE 7.	TRAMO	5
14	TUBO PARA AGUA SISTEMA MÉTRICO 355 MM (14") PVC, ESPIGA CAMPANA, CLASE 7.	TRAMO	3
15	TUBO PARA AGUA SISTEMA MÉTRICO 400 MM (16") PVC, ESPIGA CAMPANA, CLASE 7.	TRAMO	3
16	TUBO PARA AGUA SISTEMA MÉTRICO 450 MM (18") PVC, ESPIGA CAMPANA, CLASE 7.	TRAMO	2
17	TUBO PARA AGUA SISTEMA MÉTRICO 500 MM (20") PVC, ESPIGA CAMPANA, CLASE 7.	TRAMO	1
18	TUBO PARA AGUA SISTEMA MÉTRICO 630 MM (24") PVC, ESPIGA CAMPANA, CLASE 7.	TRAMO	1
19	TUBO PVC SANITARIO SERIE 20, SISTEMA MÉTRICO, DE 100 MM (4") DE DIÁMETRO.	TRAMO	10
20	TUBO PVC SANITARIO SERIE 20, SISTEMA MÉTRICO, DE 160 MM (6") DE DIÁMETRO.	TRAMO	7
21	TUBO PVC SANITARIO SERIE 20, SISTEMA MÉTRICO, DE 200 MM (8") DE DIÁMETRO.	TRAMO	7
22	TUBO PVC SANITARIO SERIE 20, SISTEMA MÉTRICO, DE 250 MM (10") DE DIÁMETRO.	TRAMO	5

CLAVE	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
23	TUBO PVC SANITARIO SERIE 20, SISTEMA MÉTRICO, DE 315 MM (12") DE DIÁMETRO.	TRAMO	3
24	TUBO PVC SANITARIO SERIE 20, SISTEMA MÉTRICO, DE 355 MM (14") DE DIÁMETRO.	TRAMO	2
25	TUBO PVC SANITARIO SERIE 20, SISTEMA MÉTRICO, DE 400 MM (16") DE DIÁMETRO.	TRAMO	2
26	TUBO PVC SANITARIO SERIE 20, SISTEMA MÉTRICO, DE 457 MM (18") DE DIÁMETRO.	TRAMO	2
27	TUBO DE CPVC DE 13 MM (1/2") DE DIÁMETRO.	MTS	200
28	CODO 90° CPVC PARA CEMENTAR DE 13 MM (1/2") DE DIÁMETRO.	PZA	50
29	TEE CPVC PARA CEMENTAR DE 13 MM (1/2") DE DIÁMETRO.	PZA	350
30	CONECTOR CPVC DE ROSCA EXTERIOR DE 13 MM (1/2") DE DIÁMETRO.	PZA	350
31	CONECTOR CPVC DE ROSCA INTERIOR DE 13 MM (1/2") DE DIÁMETRO.	PZA	350
32	EXTREMIDAD CAMPANA DE PVC SISTEMA INGLES DE 2 1/2" DE DIÁMETRO.	PZA	10
33	EXTREMIDAD CAMPANA DE PVC SISTEMA INGLES DE 3" DE DIÁMETRO.	PZA	15
34	EXTREMIDAD CAMPANA DE PVC SISTEMA INGLES DE 4" DE DIÁMETRO.	PZA	12
35	EXTREMIDAD CAMPANA DE PVC SISTEMA INGLES DE 6" DE DIÁMETRO.	PZA	10
36	EXTREMIDAD CAMPANA DE PVC SISTEMA MÉTRICO DE 8" DE DIÁMETRO.	PZA	7
37	EXTREMIDAD CAMPANA DE PVC SISTEMA MÉTRICO DE 10" DE DIÁMETRO.	PZA	3
38	EXTREMIDAD CAMPANA DE PVC SISTEMA INGLES DE 2" DE DIÁMETRO.	PZA	10
39	COPLES SANITARIO DE PVC SISTEMA MÉTRICO DE 160 MM (6") DE DIÁMETRO.	PZA	10
40	COPE CPVC PARA CEMENTAR DE 13 MM (1/2") DE DIÁMETRO.	PZA	350
41	CODO 90° PVC SANITARIO ESPIGA CAMPANA SISTEMA MÉTRICO DE 100 MM DE DIÁMETRO.	PZA	5
42	CODO 45° PVC SANITARIO ESPIGA CAMPANA SISTEMA MÉTRICO DE 160 MM DE DIÁMETRO.	PZA	5
43	EMPAQUE DE NEOPRENO PARA BRIDA DE 75 MM (3").	PZA	25
44	EMPAQUE DE NEOPRENO PARA BRIDA DE 100 MM (4").	PZA	25
45	EMPAQUE DE NEOPRENO PARA BRIDA DE 160 MM (6").	PZA	25
46	EMPAQUE DE NEOPRENO PARA BRIDA DE 200 MM (8").	PZA	25
47	REDUCCIÓN CAMPANA PVC DE 100 MM x 75 MM (4" x 3").	PZA	7
48	REDUCCIÓN CAMPANA PVC DE 75 MM x 63 MM (3" x 2 1/2").	PZA	5
49	REDUCCIÓN CAMPANA PVC DE 75 MM x 50 MM (3" x 2").	PZA	7
50	REDUCCIÓN CAMPANA PVC DE 100 MM x 50 MM (4" x 2").	PZA	5
51	SILLETA PVC SANITARIO DE 200 x 160 MM DE DIÁMETRO.	PZA	5
52	CODO 90° PVC SANITARIO ESPIGA CAMPANA SISTEMA MÉTRICO DE 160 MM DE DIÁMETRO.	PZA	5
53	TAPÓN CAMPANA PVC HIRÁULICO DE 75 MM (3").	PZA	5
54	VALVULA CHEK PVC DE 63 MM (2 1/2") DE DIÁMETRO.	PZA	3
55	TAPÓN CAMPANA PVC HIRÁULICO DE 63 MM (2 1/2").	PZA	3
56	CODO 90° CAMPANA PVC HIRÁULICO 160 MM (6").	PZA	3
57	CODO 90° CAMPANA PVC HIRÁULICO 100 MM (4").	PZA	3
58	TAPÓN CAMPANA PVC HIRÁULICO DE 75 MM (3").	PZA	3
59	TEE PARA AGUA DE PVC DE 100 MM (4") DE DIÁMETRO SISTEMA INGLES.	PZA	3
60	TEE PARA AGUA DE PVC DE 75 MM (3") DE DIÁMETRO SISTEMA INGLES.	PZA	3

CLAVE	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
61	TEE PARA AGUA DE PVC DE 60 MM (2 1/2") DE DIÁMETRO SISTEMA INGLES.	PZA	3
62	TUERCA UNIÓN PVC PARA CEMENTAR, DE 13 MM (1/2") DE DIÁMETRO.	PZA	3
63	COPLES SANITARIO DE PVC SISTEMA MÉTRICO DE 160 MM (6") DE DIÁMETRO.	PZA	3
64	CODO 45° CAMPANA PVC HIRÁULICO 75 MM (3").	PZA	3
66	CODO 45° CAMPANA PVC HIRÁULICO 100 MM (4").	PZA	3
67	JUNTAS GIBault DE 51 MM (2") DE DIÁMETRO, COMPLETAS /INCLUYE EMPAQUES Y TORNILLOS.	PZA	10
68	JUNTAS GIBault DE 64 MM (2 1/2") DE DIÁMETRO, COMPLETAS /INCLUYE EMPAQUES Y TORNILLOS.	PZA	7
69	JUNTAS GIBault DE 90 MM (3") DE DIÁMETRO, COMPLETAS /INCLUYE EMPAQUES Y TORNILLOS.	PZA	7
70	JUNTAS GIBault DE 100 MM (3") DE DIÁMETRO, COMPLETAS /INCLUYE EMPAQUES Y TORNILLOS.	PZA	7
71	JUNTAS GIBault DE 105 MM (3") DE DIÁMETRO, COMPLETAS /INCLUYE EMPAQUES Y TORNILLOS.	PZA	5
72	JUNTAS GIBault DE 115 MM (4") DE DIÁMETRO, COMPLETAS /INCLUYE EMPAQUES Y TORNILLOS.	PZA	5
73	JUNTAS GIBault DE 120 MM (4") DE DIÁMETRO, COMPLETAS /INCLUYE EMPAQUES Y TORNILLOS.	PZA	10
74	JUNTAS GIBault DE 125 MM (4") DE DIÁMETRO, COMPLETAS /INCLUYE EMPAQUES Y TORNILLOS.	PZA	10
75	JUNTAS GIBault DE 130 MM (4") DE DIÁMETRO, COMPLETAS /INCLUYE EMPAQUES Y TORNILLOS.	PZA	10
76	JUNTAS GIBault DE 160 MM (6") DE DIÁMETRO, COMPLETAS /INCLUYE EMPAQUES Y TORNILLOS.	PZA	1
77	JUNTAS GIBault DE 165 MM (6") DE DIÁMETRO, COMPLETAS /INCLUYE EMPAQUES Y TORNILLOS.	PZA	3
78	JUNTAS GIBault DE 170 MM (6") DE DIÁMETRO, COMPLETAS /INCLUYE EMPAQUES Y TORNILLOS.	PZA	3
79	JUNTAS GIBault DE 185 MM (6") DE DIÁMETRO, COMPLETAS /INCLUYE EMPAQUES Y TORNILLOS.	PZA	3
80	JUNTAS GIBault DE 190 MM (6") DE DIÁMETRO, COMPLETAS /INCLUYE EMPAQUES Y TORNILLOS.	PZA	3
81	JUNTAS GIBault DE 205 MM (8") DE DIÁMETRO, COMPLETAS /INCLUYE EMPAQUES Y TORNILLOS.	PZA	3
82	JUNTAS GIBault DE 230 MM (8") DE DIÁMETRO, COMPLETAS /INCLUYE EMPAQUES Y TORNILLOS.	PZA	1
83	JUNTAS GIBault DE 240 MM (10") DE DIÁMETRO, COMPLETAS /INCLUYE EMPAQUES Y TORNILLOS.	PZA	3
84	JUNTAS GIBault DE 255 MM (10") DE DIÁMETRO, COMPLETAS /INCLUYE EMPAQUES Y TORNILLOS.	PZA	3
85	JUNTAS GIBault DE 285 MM (10") DE DIÁMETRO, COMPLETAS /INCLUYE EMPAQUES Y TORNILLOS.	PZA	3
86	JUNTAS GIBault DE 295 MM (10") DE DIÁMETRO, COMPLETAS /INCLUYE EMPAQUES Y TORNILLOS.	PZA	3
87	JUNTAS GIBault DE 320 MM (12") DE DIÁMETRO, COMPLETAS /INCLUYE EMPAQUES Y TORNILLOS.	PZA	3
88	JUNTAS GIBault DE 335 MM (12") DE DIÁMETRO, COMPLETAS /INCLUYE EMPAQUES Y TORNILLOS.	PZA	3
89	JUNTAS GIBault DE 345 MM (12") DE DIÁMETRO, COMPLETAS /INCLUYE EMPAQUES Y TORNILLOS.	PZA	3
90	JUNTAS GIBault DE 360 MM (14") DE DIÁMETRO, COMPLETAS /INCLUYE EMPAQUES Y TORNILLOS.	PZA	3
91	JUNTAS GIBault DE 395 MM (14") DE DIÁMETRO, COMPLETAS /INCLUYE EMPAQUES Y TORNILLOS.	PZA	3
92	JUNTAS GIBault DE 455 MM (16") DE DIÁMETRO, COMPLETAS /INCLUYE EMPAQUES Y TORNILLOS.	PZA	3
93	JUNTAS GIBault DE 460 MM (18") DE DIÁMETRO, COMPLETAS /INCLUYE EMPAQUES Y TORNILLOS.	PZA	2
94	JUNTAS GIBault DE 480 MM (18") DE DIÁMETRO, COMPLETAS /INCLUYE EMPAQUES Y TORNILLOS.	PZA	1
95	JUNTAS GIBault DE 505 MM (20") DE DIÁMETRO, COMPLETAS /INCLUYE EMPAQUES Y TORNILLOS.	PZA	1
97	JUNTAS GIBault DE 220 MM (8") DE DIÁMETRO, COMPLETAS /INCLUYE EMPAQUES Y TORNILLOS.	PZA	1
98	JUNTAS GIBault DE 570 MM (20") DE DIÁMETRO, COMPLETAS /INCLUYE EMPAQUES Y TORNILLOS.	PZA	1
99	JUNTAS GIBault DE 615 MM (24") DE DIÁMETRO, COMPLETAS /INCLUYE EMPAQUES Y TORNILLOS.	PZA	1
100	JUNTAS GIBault DE 635 MM (24") DE DIÁMETRO, COMPLETAS /INCLUYE EMPAQUES Y TORNILLOS.	PZA	1
101	JUNTAS GIBault DE 914 MM (36") DE DIÁMETRO, COMPLETAS /INCLUYE EMPAQUES Y TORNILLOS.	PZA	1

CLAVE	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
102	JUNTAS GIBALT DE 825 MM (30") DE DIÁMETRO, COMPLETAS /INCLUYE EMPAQUES Y TORNILLOS.	PZA	1
103	JUNTAS GIBALT DE 930 MM (36") DE DIÁMETRO, COMPLETAS /INCLUYE EMPAQUES Y TORNILLOS.	PZA	1
104	JUNTAS GIBALT DE 405 MM (16") DE DIÁMETRO, COMPLETAS /INCLUYE EMPAQUES Y TORNILLOS.	PZA	8
105	JUNTAS GIBALT DE 1005 MM (38") DE DIÁMETRO, COMPLETAS /INCLUYE EMPAQUES Y TORNILLOS.	PZA	1
106	JUNTAS GIBALT DE 235 MM (8") DE DIÁMETRO, COMPLETAS /INCLUYE EMPAQUES Y TORNILLOS.	PZA	5
107	JUNTAS MECÁNICA DE 90 MM (3") DE DIÁMETRO, COMPLETAS /INCLUYE EMPAQUES Y TORNILLOS.	PZA	5
108	JUNTAS MECÁNICA DE 100 MM (3") DE DIÁMETRO, COMPLETAS /INCLUYE EMPAQUES Y TORNILLOS.	PZA	5
109	JUNTAS MECÁNICA DE 120 MM (4") DE DIÁMETRO, COMPLETAS /INCLUYE EMPAQUES Y TORNILLOS.	PZA	5
110	JUNTAS MECÁNICA DE 130 MM (4") DE DIÁMETRO, COMPLETAS /INCLUYE EMPAQUES Y TORNILLOS.	PZA	5
111	JUNTAS MECÁNICA DE 160 MM (6") DE DIÁMETRO, COMPLETAS /INCLUYE EMPAQUES Y TORNILLOS.	TRAMO	3
112	JUNTAS MECÁNICA DE 180 MM (6") DE DIÁMETRO, COMPLETAS /INCLUYE EMPAQUES Y TORNILLOS.	TRAMO	3
113	JUNTAS MECÁNICA DE 205 MM (8") DE DIÁMETRO, COMPLETAS /INCLUYE EMPAQUES Y TORNILLOS.	TRAMO	3
114	JUNTAS MECÁNICA DE 230 MM (8") DE DIÁMETRO, COMPLETAS /INCLUYE EMPAQUES Y TORNILLOS.	TRAMO	1
115	JUNTAS MECÁNICA DE 254 MM (10") DE DIÁMETRO, COMPLETAS /INCLUYE EMPAQUES Y TORNILLOS.	TRAMO	3
116	JUNTAS MECÁNICA DE 305 MM (12") DE DIÁMETRO, COMPLETAS /INCLUYE EMPAQUES Y TORNILLOS.	MTS	2
117	ABRAZADERA DE FIERRO FUNDIDO DE 100 MM (3") CON SALIDA DE 1/2" ROSCADA.	MTS	3
118	ABRAZADERA DE FIERRO FUNDIDO DE 130 MM (4") CON SALIDA DE 1/2" ROSCADA.	MTS	4
119	ABRAZADERA DE FIERRO FUNDIDO DE 180 MM (6") CON SALIDA DE 1/2" ROSCADA.	MTS	4
120	ABRAZADERA DE FIERRO FUNDIDO DE 230 MM (8") CON SALIDA DE 1/2" ROSCADA.	MTS	3
121	TUBO LISO DE ACERO CÉDULA 40, DE 50 MM (2") DE DIÁMETRO.	MTS	1
122	TUBO LISO DE ACERO CÉDULA 40, DE 75 MM (3") DE DIÁMETRO.	MTS	1
123	TUBO LISO DE ACERO CÉDULA 40, DE 100 MM (4") DE DIÁMETRO.	MTS	1
124	TUBO LISO DE ACERO CÉDULA 40, DE 150 MM (6") DE DIÁMETRO.	PZA	1
125	TUBO LISO DE ACERO CÉDULA 40, DE 200 MM (8") DE DIÁMETRO.	PZA	1
126	TUBO LISO DE ACERO CÉDULA 40, DE 254 MM (10") DE DIÁMETRO.	PZA	1
127	TUBO LISO DE ACERO CÉDULA 40, DE 304 MM (12") DE DIÁMETRO.	PZA	1
128	TUBO LISO DE ACERO CÉDULA 40, DE 355 MM (14") DE DIÁMETRO.	PZA	1
129	TUBO LISO DE ACERO CÉDULA 40, DE 406 MM (16") DE DIÁMETRO.	PZA	1
130	TUBO LISO DE ACERO CÉDULA 40, DE 457 MM (18") DE DIÁMETRO.	PZA	1
131	TUBO LISO DE ACERO CÉDULA 40, DE 508 MM (20") DE DIÁMETRO.	PZA	1
132	TUBO LISO DE ACERO CÉDULA 40, DE 609 MM (24") DE DIÁMETRO.	PZA	1
133	TUBO LISO DE ACERO CÉDULA 40, DE 914 MM (36") DE DIÁMETRO.	PZA	1
134	PLACA DE ACERO DE 1/2" DE ESPESOR	PZA	1
135	PLACA DE ACERO DE 1/4" DE GROSOR	PZA	1
136	PLACA DE ACERO DE 3/16" DE GROSOR	TRAMO	1

CLAVE	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
137	BROCAL CIEGO PARA POZO DE VISITA, DE CONCRETO POLIMÉRICO REFORZADO CON FIBRA DE VIDRIO, 16 TONELADAS DE RESISTENCIA.	TRAMO	1
138	TEE BRIDADA DE FIERRO FUNDIDO DE 76 x 76 MM (3" x 3") DE DIÁMETRO.	TRAMO	1
139	TEE BRIDADA DE FIERRO FUNDIDO DE 102 x 102 MM (4" x 4") DE DIÁMETRO.	TRAMO	1
140	TEE BRIDADA DE FIERRO FUNDIDO DE 355 x 152 MM (14" x 6") DE DIÁMETRO.	PZA	1
141	TEE BRIDADA DE FIERRO FUNDIDO DE 152 x 152 MM (6" x 6") DE DIÁMETRO.	PZA	1
142	TEE BRIDADA DE FIERRO FUNDIDO DE 203 x 203 MM (8" x 8") DE DIÁMETRO.	PZA	1
143	TAPA BRIDADA DE FIERRO FUNDIDO DE 203 x 203 MM (8" x 8") DE DIÁMETRO.	PZA	1
144	MARCO CON TAPA DE FIERRO FUNDIDO, TIPO MEDIANO DE 50 x 50 CM.	PZA	2
145	CONTRA MARCO SENCILLO DE 1.10 M, CON CANAL DE 102 MM (4")	PZA	2
146	VARILLA CORRUGADA N° 3 (3/8")	PZA	1
147	SOLERA DE ACERO DE 6.3 MM x 50.8 MM (1/4" x 2")	PZA	3
148	SOLERA DE ACERO DE 6.3 MM x 101.6 MM (1/4" x 4")	PZA	3
149	SOLERA DE ACERO DE 4.8 MM x 38.1 MM (3/16" x 1 1/2")	PZA	3
150	PTR DE 25 MM x 25 MM (1" x 1"), DE 1.9 MM (0.075") DE ESPESOR.	PZA	3
151	PTR DE 38 MM x 38 MM (1 1/2" x 1 1/2"), DE 1.9 MM (0.075") DE ESPESOR.	PZA	3
152	CODO 90° DE FIERRO FUNDIDO BRIDADO DE 64 MM (2 1/2") DE DIÁMETRO	PZA	3
153	CODO 90° DE FIERRO FUNDIDO BRIDADO DE 76 MM (3") DE DIÁMETRO	PZA	5
154	CODO 90° DE FIERRO FUNDIDO BRIDADO DE 102 MM (4") DE DIÁMETRO	PZA	5
155	CODO 45° DE FIERRO FUNDIDO BRIDADO DE 152 MM (6") DE DIÁMETRO	PZA	1
156	CODO 90° DE FIERRO FUNDIDO BRIDADO DE 152 MM (6") DE DIÁMETRO	MTS	1
157	CODO 90° DE FIERRO FUNDIDO BRIDADO DE 254 MM (10") DE DIÁMETRO	TRAMO	1
158	CODO 90° DE FIERRO FUNDIDO BRIDADO DE 355 MM (14") DE DIÁMETRO	PZA	1
159	CODO 90° DE FIERRO FUNDIDO BRIDADO DE 203 MM (8") DE DIÁMETRO	PZA	1
160	REDUCCIÓN DE FIERRO FUNDIDO BRIDADA DE 102 x 76 MM (4" x 3") DE DIÁMETRO.	PZA	1
161	REDUCCIÓN DE FIERRO FUNDIDO BRIDADA DE 152 x 102 MM (6" x 4") DE DIÁMETRO.	PZA	1
162	JUNTA DRESSER DE 254 MM (10") DE DIÁMETRO Y 7" DE LONGITUD. INCLUYE ESPARRAGOS Y EMPAQUES.	PZA	1
163	REDUCCIÓN DE FIERRO FUNDIDO BRIDADA DE 152 x 76 MM (6" x 3") DE DIÁMETRO.	PZA	2
164	REDUCCIÓN DE FIERRO FUNDIDO BRIDADA DE 203 x 152 MM (8" x 6") DE DIÁMETRO.	PZA	2
165	REDUCCIÓN DE FIERRO FUNDIDO BRIDADA DE 102 x 76 MM (4" x 3") DE DIÁMETRO.	PZA	3
166	REDUCCIÓN DE FIERRO FUNDIDO BRIDADA DE 152 x 76 MM (6" x 3") DE DIÁMETRO.	PZA	2
167	REDUCCIÓN DE FIERRO FUNDIDO BRIDADA DE 203 x 102 MM (8" x 4") DE DIÁMETRO.	PZA	3
168	VÁLVULA TIPO COMPUERTA DE FIERRO FUNDIDO BRIDADA, DE 203 MM (8") DE DIÁMETRO.	PZA	1
169	VÁLVULA TIPO COMPUERTA DE FIERRO FUNDIDO BRIDADA, DE 304 MM (12") DE DIÁMETRO.	PZA	1
170	MANGUERA NEGRA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD (PEAD) RD 9, DE 13 MM (1/2") DE DIÁMETRO.	PZA	300
171	TUBO DE COBRE RIGIDO TIPO "M" DE 13 MM (1/2") DE DIÁMETRO	PZA	5
172	CODOS 90° COBRE A COBRE DE 13 MM (1/2") DE DIÁMETRO.	PZA	50
173	CODOS 90° COBRE A FIERRO DE 13 MM (1/2") DE DIÁMETRO.	PZA	75

CLAVE	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
174	CONECTOR COBRE A ROSCA EXTERIOR DE 13 MM (1/2") DE DIÁMETRO.	PZA	75
175	CONECTOR COBRE A ROSCA INTERIOR DE 13 MM (1/2") DE DIÁMETRO.	PZA	75
176	COPE CON RANURA COBRE A COBRE DE 13 MM (1/2") DE DIÁMETRO.	PZA	100
177	TEE COBRE A COBRE A COBRE DE 13 MM (1/2") DE DIÁMETRO.	PZA	50
178	COPE DE REPARACION COBRE DE 13 MM (1/2") DE DIÁMETRO.	PZA	100
179	MEDIDOR DE CHORRO ÚNICO DE 13 MM (1/2") DE DIÁMETRO ROSCADO. CUERPO DE PLÁSTICO. DE FABRICACIÓN NACIONAL.	PZA	20
180	MEDIDOR DE CHORRO MULTIPLE DE 25 MM (1") DE DIÁMETRO ROSCADO. CUERPO DE BRONCE. DE FABRICACIÓN NACIONAL.	PZA	3
181	MEDIDOR DE CHORRO ÚNICO DE 3/4" DE DIÁMETRO ROSCADO. CUERPO DE PLÁSTICO. DE FABRICACIÓN NACIONAL.	PZA	10
182	MANÓMETRO SECO CON CARÁTULA DE 2". RANGO DE TRABAJO DE 0 A 7 KG/CM2 (0 A 200 LBS).	PZA	10
183	VÁLVULA DE INSERCIÓN DE 13 MM (1/2") DE DIÁMETRO, PARA MANGUERA DE PEAD.	PZA	10
184	VÁLVULA DE BANQUETA DE 13MM (1/2") DE DIÁMETRO.	PZA	10
185	VÁLVULA TIPO COMPUERTA ROSCADA DE 50 MM (2") DE DIÁMETRO.	PZA	5
186	VÁLVULA TIPO COMPUERTA ROSCADA DE 64 MM (2 1/2")	PZA	3
187	VÁLVULA TIPO COMPUERTA ROSCADA DE 75 MM (3")	PZA	3
188	VÁLVULA TIPO COMPUERTA DE FIERRO FUNDIDO BRIDADA, DE 102 MM (4") DE DIÁMETRO.	PZA	3
189	VÁLVULA TIPO COMPUERTA DE FIERRO FUNDIDO BRIDADA, DE 152 MM (6") DE DIÁMETRO.	PZA	3
190	VÁLVULA TIPO COMPUERTA DE FIERRO FUNDIDO BRIDADA, DE 203 MM (8") DE DIÁMETRO.	PZA	3
191	VÁLVULA TIPO COMPUERTA DE FIERRO FUNDIDO BRIDADA, DE 254 MM (10") DE DIÁMETRO.	PZA	2
192	VÁLVULA ROSCADA DE NO RETORNO (CHEK) DE 50 MM (2") DE DIÁMETRO.	PZA	5
193	VÁLVULA ROSCADA DE NO RETORNO (CHEK) DE 64 MM (2 1/2") DE DIÁMETRO.	PZA	3
194	VÁLVULA ROSCADA DE NO RETORNO (CHEK) DE 76 MM (3") DE DIÁMETRO.	PZA	3
195	VÁLVULA DE PIE (PICHANCHA) DE 50 MM (2") DE DIÁMETRO.	PZA	5
196	VÁLVULA DE PIE (PICHANCHA) DE 63 MM (2 1/2") DE DIÁMETRO.	PZA	5
197	VÁLVULA DE PIE (PICHANCHA) DE 76 MM (3") DE DIÁMETRO.	PZA	3
198	LLAVE DE JARDÍN ROSCADA, DE 13 MM (1/2") DE DIÁMETRO.	TRAMO	100
199	TUBO DE FIERRO GALVANIZADO DE 38 MM (1 1/2") x 6.40 M. CÉDULA 40.	PZA	1
200	TUBO DE FIERRO GALVANIZADO DE 50 MM (2") x 6.40 M. CÉDULA 40.	PZA	1
201	TUBO DE FIERRO GALVANIZADO DE 64 MM (2 1/2") x 6.40 M. CÉDULA 40.	PZA	1
202	TUBO DE FIERRO GALVANIZADO DE 75 MM (3") x 6.40 M. CÉDULA 40.	TRAMO	2
203	COPE ROSCADO DE FIERRO GALVANIZADO DE 19 MM (3/4"). CÉDULA 40.	PZA	10
204	COPE ROSCADO DE FIERRO GALVANIZADO DE 25 MM (1"). CÉDULA 40.	PZA	10
205	COPE ROSCADO DE FIERRO GALVANIZADO DE 38 MM (1 1/2"). CÉDULA 40.	PZA	10
206	COPE ROSCADO DE FIERRO GALVANIZADO DE 50 MM (2"). CÉDULA 40.	PZA	10
207	COPE ROSCADO DE FIERRO GALVANIZADO DE 64 MM (2 1/2"). CÉDULA 40.	PZA	10
208	COPE ROSCADO DE FIERRO GALVANIZADO DE 75 MM (3"). CÉDULA 40.	PZA	10
209	ABRAZADERA DE REPARACIÓN DE ACOPLAMIENTO UNIVERSAL, DE ACERO INOXIDABLE, PARA TUBO DE 76 MM (3")	PZA	2
210	ABRAZADERA DE REPARACIÓN DE ACOPLAMIENTO UNIVERSAL, DE ACERO INOXIDABLE, PARA TUBO DE 102 MM (4")	PZA	2

CLAVE	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
211	ABRAZADERA DE REPARACIÓN DE ACOPLAMIENTO UNIVERSAL, DE ACERO INOXIDABLE, PARA TUBO DE 152 MM (6")	PZA	2
212	ABRAZADERA DE REPARACIÓN DE ACOPLAMIENTO UNIVERSAL, DE ACERO INOXIDABLE, PARA TUBO DE 203 MM (8")	PZA	2
213	ABRAZADERA DE REPARACIÓN DE ACOPLAMIENTO UNIVERSAL, DE ACERO INOXIDABLE, PARA TUBO DE 254 MM (10")	PZA	2
214	ABRAZADERA DE REPARACIÓN DE ACOPLAMIENTO UNIVERSAL, DE ACERO INOXIDABLE, PARA TUBO DE 305 MM (12")	PZA	2
215	ABRAZADERA DE REPARACIÓN DE ACOPLAMIENTO UNIVERSAL, DE ACERO INOXIDABLE, PARA TUBO DE 356 MM (14")	PZA	2
216	ABRAZADERA DE REPARACIÓN DE ACOPLAMIENTO UNIVERSAL, DE ACERO INOXIDABLE, PARA TUBO DE 406 MM (16")	PZA	1
217	ABRAZADERA DE REPARACIÓN DE ACOPLAMIENTO UNIVERSAL, DE ACERO INOXIDABLE, PARA TUBO DE 457 MM (18")	PZA	1
218	ABRAZADERA DE REPARACIÓN DE ACOPLAMIENTO UNIVERSAL, DE ACERO INOXIDABLE, PARA TUBO DE 508 MM (20")	PZA	1
219	LLAVE PARA TUBO, STILSON 8"	PZA	10
220	LLAVE PARA TUBO, STILSON 10"	PZA	12
221	LLAVE PARA TUBO, STILSON 12"	PZA	12
222	LLAVES PARA TUBO, STILSON 14"	PZA	5
223	LLAVE PARA TUBO, STILSON 24"	PZA	3
224	LLAVE PARA TUBO STILSON 36"	PZA	2
225	LLAVE CRECIENTE 10"	PZA	10
226	LLAVE CRECIENTE 12"	PZA	10
227	MANERAL (RACH) PARA DADOS, DE 1/2"	PZA	6
228	CUÑAS DE ACERO 12".	PZA	12
229	DADOS DE 1/2"	PZA	10
230	DADOS DE 9/16"	PZA	10
231	DADOS DE 1 1/4	PZA	6
232	DADOS DE 1 1/8	PZA	5
233	DADOS DE 1 5/8	PZA	5
234	LLAVES COMBINADAS DE 1/2	PZA	12
235	LLAVES COMBINADAS DE 9/16	PZA	10
236	LLAVES COMBINADAS DE 5/8	PZA	6
237	LLAVES COBINADAS DE 3/4	PZA	3
238	LLAVES COMBINADAS DE 15/16	PZA	3
239	LLAVES COMBINADAS DE 1	PZA	5
240	LLAVES COMBINADAS DE 1 1/8	PZA	3
241	LLAVES COMBINADAS DE 1 5/8	PZA	3
242	DESARMADORES PALETA	PZA	15
243	DESARMADORES ESTRELLA	PZA	15
244	MARROS DE 4 LBS	PZA	5
245	MARROS DE 14 LBS	PZA	6
246	LAMPARAS LED	PZA	10

CLAV E	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDA D
247	LAMPARA SUB URBANA 270 VOLTS	PZA	1
248	LAMPARA REFLECTOR 230 VOLTS	LTS	1
249	ARCOS DE CEGUETA	LTS	10
250	HOJAS DE CEGUETA	PZA	60
251	PEGAMENTO PVC	PZA	10
252	PEGAMENTO CPVC	PZA	25
253	PEGAMENTO TOP	PZA	10
254	LIJAS	PZA	30
255	CARBU KLIN	PZA	1
256	AFLOJATODO WD 40	PZA	10
257	CINTAS DE SEÑALAMIENTO	PZA	25
258	SACOS DE CEMENTO	PZA	1
259	CHALECOS FLUORECENTES	PZA	25
260	THERMOS AGUA	PZA	6
261	PALAS	PZA	10
262	PICOS	KG	10
263	BARRAS	KG	5
264	BOTAS HULE	KG	10
265	SOLDADURA 70/18	PZA	1
266	SOLODADURA 60/11 5/32	PZA	1
267	SOLDADURA 6011 1/8	PZA	1
268	SOLDADURA PARA FOFO	PZA	1
269	SOLDADURA PARA ALUMINIO	PZA	1
270	SOLDADURA ESTAÑO	PZA	5
271	PASTA PARA SOLDAR	PZA	5
272	CILINDROS DE GAS	PZA	2
273	MANGUERAS/SOPLETE	PZA	2
274	PINZAS DE PRESION	CUB	10
275	CORTATUBOS	ROLLO	10
276	SERRUCHOS	PZA	10
277	FESTER INTEGRAL A-Z	PZA	1
278	CABO DE 1/2	PZA	1
279	CONOS DE SEGURIDAD	PZA	20
280	SEÑALAMIENTOS TIPO CABALLETE DE SEGURIDAD.	PZA	2
281	CINTAS DE PRECAUCIÓN	PZA	15
282	LUCES INTERMITENTES	PZA	2
283	CHALECO FUORESCENTE	PZA	10
284	SILICON	PZA	1
285	CINTA AISLANTE 23	PZA	4
286	CINTA AISLANTE 33	PZA	5

CLAV E	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDA D
287	CINTA NEGRA	PZA	5
288	CASCO	PZA	10
289	LENTES	PZA	10
290	MASCARAS GASES	PZA	6
291	CUCHILLOS	PZA	20
292	ESPARRAGOS DE 1/2	PZA	25
293	ESPARRAGOS DE 5/8	PZA	30
294	ESPARRAGOS DE 3/4	PZA	30
295	ESPARRAGOS DE 7/8	PZA	20
296	GUANTES CARNAZA	PZA	50
297	GUANTES HEBILLA	PZA	50
298	IMPERMEABLES	PZA	20
299	CANDADOS	PZA	10
300	CAJAS DE HERRAMIENTAS	PZA	11
301	CINTAS METRICAS	PZA	10
302	TORNILLOS DE 1/2 X 1 1/2 CON TUERCA	PZA	100
303	TORNILLOS DE 1/2 X 2 CON TUERCA	PZA	150
304	TORNILLOS DE 1/2 X 2 1/2 CON TUERCA	PZA	100
305	TORNILLOS DE 1/2 X 3 CON TUERCA	PZA	100
306	TORNILLOS DE 1/2 X 4 CON TUERCA	PZA	100
307	TORNILLOS DE 1/2 X 5 CON TUERCA	PZA	100
308	TORNILLOS DE 5/8 X 2 1/2 CON TUERCA	PZA	100
309	TORNILLOS DE 5/8 X 3 CON TUERCA	PZA	100
310	TORNILLOS DE 5/8 X 3 1/2 CON TUERCA	PZA	100
311	TORNILLOS DE 5/8 X 4 CON TUERCA	PZA	100
312	TORNILLOS DE 5/8 X 5 CON TUERCA	PZA	100
313	TORNILLOS DE 5/8 X 6 CON TUERCA	PZA	100
314	TORNILLOS DE 5/8 X 7 CON TUERCA	PZA	100
315	TORNILLOS DE 5/8 X 8 CON TUERCA	PZA	100
316	TORNILLOS DE 3/4 X 3 CON TUERCA	PZA	100
317	TORNILLOS DE 3/4 X 3 1/2 CON TUERCA	PZA	100
318	TORNILLOS DE 3/4 X 4 CON TUERCA	PZA	100
319	TORNILLOS DE 3/4 X 5 CON TUERCA	PZA	100
320	TORNILLOS DE 3/4 X 6 CON TUERCA	PZA	100
321	TORNILLOS DE 3/4 X 7 CON TUERCA	PZA	100
322	TORNILLOS DE 3/4 X 8 CON TUERCA	PZA	100
323	TORNILLOS DE 3/4 X 9 CON TUERCA	PZA	100
324	TORNILLOS DE 7/8 X 6 CON TUERCA	PZA	100

PARTIDA NO. 2.- EMPALME

CLAVE	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
EMPALME			
23901.- OTROS PRODUCTOS ADQUIRIDOS COMO MATERIA PRIMA			1,264
1	ABRAZADERA 2" PVC CON SALIDA ROSCADA DE 1/2".	PZA	5
2	ABRAZADERA 2 1/2" PVC CON SALIDA ROSCADA DE 1/2".	PZA	3
3	ABRAZADERA 3" PVC CON SALIDA ROSCADA DE 1/2".	PZA	3
4	ABRAZADERA 4" PVC CON SALIDA ROSCADA DE 1/2".	PZA	3
5	ABRAZADERA 6" PVC CON SALIDA ROSCADA DE 1/2".	PZA	3
6	TUBO PARA AGUA SISTEMA INGLÉS 50 MM (2") PVC, ESPIGA CAMPANA, RD 41.	TRAMO	3
7	TUBO PARA AGUA SISTEMA INGLÉS 60 MM (2 1/2") PVC, ESPIGA CAMPANA, RD 41.	TRAMO	3
8	TUBO PARA AGUA SISTEMA INGLÉS 75 MM (3") PVC, ESPIGA CAMPANA, RD 41.	TRAMO	3
9	TUBO PARA AGUA SISTEMA INGLÉS 100 MM (4") PVC, ESPIGA CAMPANA, RD 41.	TRAMO	3
10	TUBO PARA AGUA SISTEMA MÉTRICO 160 MM (6") PVC, ESPIGA CAMPANA, CLASE 7.	TRAMO	3
11	TUBO PARA AGUA SISTEMA MÉTRICO 200 MM (8") PVC, ESPIGA CAMPANA, CLASE 7.	TRAMO	3
12	TUBO PARA AGUA SISTEMA MÉTRICO 250 MM (10") PVC, ESPIGA CAMPANA, CLASE 7.	TRAMO	3
13	TUBO PARA AGUA SISTEMA MÉTRICO 315 MM (12") PVC, ESPIGA CAMPANA, CLASE 7.	TRAMO	3
14	TUBO PARA AGUA SISTEMA MÉTRICO 355 MM (14") PVC, ESPIGA CAMPANA, CLASE 7.	TRAMO	1
15	TUBO PARA AGUA SISTEMA MÉTRICO 400 MM (16") PVC, ESPIGA CAMPANA, CLASE 7.	TRAMO	1
16	TUBO PARA AGUA SISTEMA MÉTRICO 450 MM (18") PVC, ESPIGA CAMPANA, CLASE 7.	TRAMO	1
17	TUBO PARA AGUA SISTEMA MÉTRICO 500 MM (20") PVC, ESPIGA CAMPANA, CLASE 7.	TRAMO	1
18	TUBO PVC SANITARIO SERIE 20, SISTEMA MÉTRICO, DE 160 MM (6") DE DIÁMETRO.	TRAMO	1
19	TUBO PVC SANITARIO SERIE 20, SISTEMA MÉTRICO, DE 200 MM (8") DE DIÁMETRO.	TRAMO	1
20	TUBO PVC SANITARIO SERIE 20, SISTEMA MÉTRICO, DE 250 MM (10") DE DIÁMETRO.	TRAMO	1
21	TUBO PVC SANITARIO SERIE 20, SISTEMA MÉTRICO, DE 315 MM (12") DE DIÁMETRO.	TRAMO	1
22	TUBO PVC SANITARIO SERIE 20, SISTEMA MÉTRICO, DE 355 MM (14") DE DIÁMETRO.	TRAMO	1
23	TUBO PVC SANITARIO SERIE 20, SISTEMA MÉTRICO, DE 400 MM (16") DE DIÁMETRO.	TRAMO	1
24	TUBO PVC SANITARIO SERIE 20, SISTEMA MÉTRICO, DE 500 MM (20") DE DIÁMETRO.	TRAMO	1
25	TUBO DE CPVC DE 13 MM (1/2") DE DIÁMETRO.	TRAMO	20
26	CONECTOR CPVC DE ROSCA EXTERIOR DE 13 MM (1/2") DE DIÁMETRO.	PZA	20
27	CONECTOR CPVC DE ROSCA INTERIOR DE 13 MM (1/2") DE DIÁMETRO.	PZA	20
28	VÁLVULA DE BOLA CPVC DE ROSCA INTERIOR DE 13 MM (1/2") DE DIÁMETRO.	PZA	3
29	EXTREMIDAD CAMPANA DE PVC SISTEMA INGLÉS DE 2 1/2" DE DIÁMETRO.	PZA	3
30	EXTREMIDAD CAMPANA DE PVC SISTEMA INGLÉS DE 3" DE DIÁMETRO.	PZA	3
31	EXTREMIDAD CAMPANA DE PVC SISTEMA INGLÉS DE 4" DE DIÁMETRO.	PZA	3
32	EXTREMIDAD CAMPANA DE PVC SISTEMA INGLÉS DE 6" DE DIÁMETRO.	PZA	2
33	EXTREMIDAD CAMPANA DE PVC SISTEMA MÉTRICO DE 8" DE DIÁMETRO.	PZA	2
34	EXTREMIDAD CAMPANA DE PVC SISTEMA MÉTRICO DE 10" DE DIÁMETRO.	PZA	1
35	COPLES SANITARIO DE PVC SISTEMA MÉTRICO DE 160 MM (6") DE DIÁMETRO.	PZA	3
36	CODO 45° PVC SANITARIO ESPIGA CAMPANA SISTEMA MÉTRICO DE 160 MM DE DIÁMETRO.	PZA	3
37	CODO 90° PVC SANITARIO ESPIGA CAMPANA SISTEMA MÉTRICO DE 160 MM DE DIÁMETRO.	PZA	1

CLAVE	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
38	SILLETA PVC SANITARIO DE 200 x 160 MM DE DIÁMETRO.	PZA	1
39	TAPÓN PARA AGUA DE PVC CAMPANA, DE 75 MM (3") DE DIÁMETRO. SISTEMA INGLES	PZA	3
40	TEE PARA AGUA DE PVC DE 100 MM (4") DE DIÁMETRO SISTEMA INGLES.	PZA	1
41	TEE PARA AGUA DE PVC DE 75 MM (3") DE DIÁMETRO SISTEMA INGLES.	PZA	3
42	TEE PARA AGUA DE PVC DE 60 MM (2 1/2") DE DIÁMETRO SISTEMA INGLES.	PZA	3
43	TUERCA UNIÓN PVC PARA CEMENTAR, DE 13 MM (1/2") DE DIÁMETRO.	PZA	10
44	PEGAMENTO PARA PVC. DE 125 ML.	PZA	5
45	COPE CPVC PARA CEMENTAR DE 13 MM (1/2") DE DIÁMETRO.	PZA	20
46	TEE CPVC PARA CEMENTAR DE 13 MM (1/2") DE DIÁMETRO.	PZA	10
47	TAPA CPVC PARA CEMENTAR DE 13 MM (1/2") DE DIÁMETRO.	PZA	20
48	CODO 90° CPVC PARA CEMENTAR DE 13 MM (1/2") DE DIÁMETRO.	PZA	10
49	REDUCCIÓN CAMPANA PVC DE 100 MM x 75 MM (4" x 3").	PZA	3
50	TAPÓN CAMPANA PVC HIRÁULICO DE 75 MM (3").	PZA	3
51	CODO 90° CAMPANA PVC HIRÁULICO 160 MM (6").	PZA	3
52	CODO 90° CAMPANA PVC HIRÁULICO 100 MM (4").	PZA	3
53	CODO 90° CAMPANA PVC HIRÁULICO 75 MM (3").	PZA	3
54	EMPAQUE DE NEOPRENO PARA BRIDA DE 75 MM (3").	PZA	3
55	EMPAQUE DE NEOPRENO PARA BRIDA DE 100 MM (4").	PZA	3
56	EMPAQUE DE NEOPRENO PARA BRIDA DE 160 MM (6").	PZA	3
57	EMPAQUE DE NEOPRENO PARA BRIDA DE 200 MM (8").	PZA	3
58	JUNTAS GIUBAULT DE 51 MM (2") DE DIÁMETRO, COMPLETAS /INCLUYE EMPAQUES Y TORNILLOS.	PZA	3
59	JUNTAS GIUBAULT DE 64 MM (2 1/2") DE DIÁMETRO, COMPLETAS /INCLUYE EMPAQUES Y TORNILLOS.	PZA	3
60	JUNTAS GIUBAULT DE 90 MM (3") DE DIÁMETRO, COMPLETAS /INCLUYE EMPAQUES Y TORNILLOS.	PZA	3
61	JUNTAS GIUBAULT DE 100 MM (3") DE DIÁMETRO, COMPLETAS /INCLUYE EMPAQUES Y TORNILLOS.	PZA	3
62	JUNTAS GIUBAULT DE 105 MM (3") DE DIÁMETRO, COMPLETAS /INCLUYE EMPAQUES Y TORNILLOS.	PZA	3
63	JUNTAS GIUBAULT DE 115 MM (4") DE DIÁMETRO, COMPLETAS /INCLUYE EMPAQUES Y TORNILLOS.	PZA	3
64	JUNTAS GIUBAULT DE 120 MM (4") DE DIÁMETRO, COMPLETAS /INCLUYE EMPAQUES Y TORNILLOS.	PZA	3
65	JUNTAS GIUBAULT DE 125 MM (4") DE DIÁMETRO, COMPLETAS /INCLUYE EMPAQUES Y TORNILLOS.	PZA	3
66	JUNTAS GIUBAULT DE 130 MM (4") DE DIÁMETRO, COMPLETAS /INCLUYE EMPAQUES Y TORNILLOS.	PZA	3
67	JUNTAS GIUBAULT DE 160 MM (6") DE DIÁMETRO, COMPLETAS /INCLUYE EMPAQUES Y TORNILLOS.	PZA	1
68	JUNTAS GIUBAULT DE 165 MM (6") DE DIÁMETRO, COMPLETAS /INCLUYE EMPAQUES Y TORNILLOS.	PZA	1
69	JUNTAS GIUBAULT DE 170 MM (6") DE DIÁMETRO, COMPLETAS /INCLUYE EMPAQUES Y TORNILLOS.	PZA	1
70	JUNTAS GIUBAULT DE 185 MM (6") DE DIÁMETRO, COMPLETAS /INCLUYE EMPAQUES Y TORNILLOS.	PZA	1
71	JUNTAS GIUBAULT DE 190 MM (6") DE DIÁMETRO, COMPLETAS /INCLUYE EMPAQUES Y TORNILLOS.	PZA	1

CLAVE	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
72	JUNTAS GIUBAULT DE 205 MM (8") DE DIÁMETRO, COMPLETAS /INCLUYE EMPAQUES Y TORNILLOS.	PZA	1
73	JUNTAS GIUBAULT DE 230 MM (8") DE DIÁMETRO, COMPLETAS /INCLUYE EMPAQUES Y TORNILLOS.	PZA	1
74	JUNTAS GIUBAULT DE 240 MM (10") DE DIÁMETRO, COMPLETAS /INCLUYE EMPAQUES Y TORNILLOS.	PZA	1
75	JUNTAS GIUBAULT DE 255 MM (10") DE DIÁMETRO, COMPLETAS /INCLUYE EMPAQUES Y TORNILLOS.	PZA	1
76	JUNTAS GIUBAULT DE 285 MM (10") DE DIÁMETRO, COMPLETAS /INCLUYE EMPAQUES Y TORNILLOS.	PZA	1
77	JUNTAS GIUBAULT DE 295 MM (10") DE DIÁMETRO, COMPLETAS /INCLUYE EMPAQUES Y TORNILLOS.	PZA	1
78	JUNTAS GIUBAULT DE 320 MM (12") DE DIÁMETRO, COMPLETAS /INCLUYE EMPAQUES Y TORNILLOS.	PZA	1
79	JUNTAS GIUBAULT DE 335 MM (12") DE DIÁMETRO, COMPLETAS /INCLUYE EMPAQUES Y TORNILLOS.	PZA	1
80	JUNTAS GIUBAULT DE 345 MM (12") DE DIÁMETRO, COMPLETAS /INCLUYE EMPAQUES Y TORNILLOS.	PZA	1
81	JUNTAS GIUBAULT DE 360 MM (14") DE DIÁMETRO, COMPLETAS /INCLUYE EMPAQUES Y TORNILLOS.	PZA	1
82	JUNTAS GIUBAULT DE 395 MM (14") DE DIÁMETRO, COMPLETAS /INCLUYE EMPAQUES Y TORNILLOS.	PZA	1
83	JUNTAS MECÁNICA DE 90 MM (3") DE DIÁMETRO, COMPLETAS /INCLUYE EMPAQUES Y TORNILLOS.	PZA	1
84	JUNTAS MECÁNICA DE 100 MM (3") DE DIÁMETRO, COMPLETAS /INCLUYE EMPAQUES Y TORNILLOS.	PZA	1
85	JUNTAS MECÁNICA DE 120 MM (4") DE DIÁMETRO, COMPLETAS /INCLUYE EMPAQUES Y TORNILLOS.	PZA	1
86	JUNTAS MECÁNICA DE 130 MM (4") DE DIÁMETRO, COMPLETAS /INCLUYE EMPAQUES Y TORNILLOS.	PZA	1
87	JUNTAS MECÁNICA DE 160 MM (6") DE DIÁMETRO, COMPLETAS /INCLUYE EMPAQUES Y TORNILLOS.	PZA	1
88	JUNTAS MECÁNICA DE 180 MM (6") DE DIÁMETRO, COMPLETAS /INCLUYE EMPAQUES Y TORNILLOS.	PZA	1
89	JUNTAS MECÁNICA DE 205 MM (8") DE DIÁMETRO, COMPLETAS /INCLUYE EMPAQUES Y TORNILLOS.	PZA	1
90	JUNTAS MECÁNICA DE 230 MM (8") DE DIÁMETRO, COMPLETAS /INCLUYE EMPAQUES Y TORNILLOS.	PZA	1
91	JUNTAS MECÁNICA DE 254 MM (10") DE DIÁMETRO, COMPLETAS /INCLUYE EMPAQUES Y TORNILLOS.	PZA	1
92	JUNTAS MECÁNICA DE 305 MM (12") DE DIÁMETRO, COMPLETAS /INCLUYE EMPAQUES Y TORNILLOS.	PZA	1
93	ABRAZADERA DE FIERRO FUNDIDO DE 100 MM (3") CON SALIDA DE 1/2" ROSCADA.	PZA	5
94	ABRAZADERA DE FIERRO FUNDIDO DE 130 MM (4") CON SALIDA DE 1/2" ROSCADA.	PZA	3
95	ABRAZADERA DE FIERRO FUNDIDO DE 180 MM (6") CON SALIDA DE 1/2" ROSCADA.	PZA	3
96	ABRAZADERA DE FIERRO FUNDIDO DE 230 MM (8") CON SALIDA DE 1/2" ROSCADA.	PZA	3
97	TUBO LISO DE ACERO CÉDULA 40, DE 50 MM (2") DE DIÁMETRO.	TRAMO	1
98	TUBO LISO DE ACERO CÉDULA 40, DE 75 MM (3") DE DIÁMETRO.	TRAMO	1
99	TUBO LISO DE ACERO CÉDULA 40, DE 100 MM (4") DE DIÁMETRO.	TRAMO	1
100	TUBO LISO DE ACERO CÉDULA 40, DE 150 MM (6") DE DIÁMETRO.	TRAMO	1
101	TEE BRIDADA DE FIERRO FUNDIDO DE 76 x 76 MM (3" x 3") DE DIÁMETRO.	PZA	1
102	TEE BRIDADA DE FIERRO FUNDIDO DE 102 x 102 MM (4" x 4") DE DIÁMETRO.	PZA	1

CLAVE	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
103	TEE BRIDADA DE FIERRO FUNDIDO DE 152 x 152 MM (6" x 6") DE DIÁMETRO.	PZA	1
104	TEE BRIDADA DE FIERRO FUNDIDO DE 203 x 203 MM (8" x 8") DE DIÁMETRO.	PZA	1
105	MARCO CON TAPA DE FIERRO FUNDIDO, TIPO MEDIANO DE 50 x 50 CM.	PZA	1
106	CONTRA MARCO SENCILLO DE 1.10 M, CON CANAL DE 102 MM (4")	PZA	1
107	CONTRA MARCO SENCILLO DE 1.40 M, CON CANAL DE 152 MM (6")	PZA	1
108	CODO 90° DE FIERRO FUNDIDO BRIDADO DE 64 MM (2 1/2") DE DIÁMETRO	PZA	1
109	CODO 90° DE FIERRO FUNDIDO BRIDADO DE 76 MM (3") DE DIÁMETRO	PZA	1
110	CODO 90° DE FIERRO FUNDIDO BRIDADO DE 102 MM (4") DE DIÁMETRO	PZA	1
111	CODO 90° DE FIERRO FUNDIDO BRIDADO DE 152 MM (6") DE DIÁMETRO	PZA	1
112	CODO 90° DE FIERRO FUNDIDO BRIDADO DE 203 MM (8") DE DIÁMETRO	PZA	1
113	CODO 90° DE FIERRO FUNDIDO BRIDADO DE 254 MM (10") DE DIÁMETRO	PZA	1
114	REDUCCIÓN DE FIERRO FUNDIDO BRIDADA DE 102 x 76 MM (4" x 3") DE DIÁMETRO.	PZA	1
115	REDUCCIÓN DE FIERRO FUNDIDO BRIDADA DE 152 x 102 MM (6" x 4") DE DIÁMETRO.	PZA	1
116	JUNTA DRESSER DE 254 MM (10") DE DIÁMETRO Y 7" DE LONGITUD. INCLUYE ESPARRAGOS Y EMPAQUES.	PZA	1
117	REDUCCIÓN DE FIERRO FUNDIDO BRIDADA DE 152 x 76 MM (6" x 3") DE DIÁMETRO.	PZA	1
118	REDUCCIÓN DE FIERRO FUNDIDO BRIDADA DE 203 x 152 MM (8" x 6") DE DIÁMETRO.	PZA	1
119	VÁLVULA TIPO COMPUERTA DE FIERRO FUNDIDO BRIDADA, DE 102 MM (4") DE DIÁMETRO.	PZA	1
120	JUNTA DRESSER DE 203 MM (6") DE DIÁMETRO Y 7" DE LONGITUD. INCLUYE ESPARRAGOS Y EMPAQUES.	PZA	1
121	JUNTA DRESSER DE 203 MM (8") DE DIÁMETRO Y 7" DE LONGITUD. INCLUYE ESPARRAGOS Y EMPAQUES.	PZA	1
122	MANGUERA NEGRA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD (PEAD) RD 9, DE 13 MM (1/2") DE DIÁMETRO.	ROLLOS 150 MTS	18
123	ADAPTADOR PARA MANGUERA NEGRA DE 13 MM (1/2")	PZA	10
124	COPE DE REPARACIÓN DE 13 MM (1/2")	PZA	10
125	MEDIDOR DE CHORRO ÚNICO DE 13 MM (1/2") DE DIÁMETRO ROSCADO. CUERPO DE PLÁSTICO. DE FABRICACIÓN NACIONAL.	PZA	1
126	MEDIDOR DE CHORRO MULTIPLE DE 25 MM (1") DE DIÁMETRO ROSCADO. CUERPO DE BRONCE. DE FABRICACIÓN NACIONAL.	PZA	1
127	MEDIDOR DE CHORRO MULTIPLE DE 50 MM (2") DE DIÁMETRO BRIDADO. CUERPO DE Fo Fo. DE FABRICACIÓN NACIONAL.	PZA	1
128	MEDIDOR DE CHORRO MULTIPLE DE 75 MM (3") DE DIÁMETRO BRIDADO. CUERPO DE Fo Fo. DE FABRICACIÓN NACIONAL.	PZA	1
129	MEDIDOR DE CHORRO MULTIPLE DE 100 MM (4") DE DIÁMETRO BRIDADO. CUERPO DE Fo Fo. DE FABRICACIÓN NACIONAL.	PZA	1
130	MANÓMETRO SECO CON CARÁTULA DE 2". RANGO DE TRABAJO DE 0 A 7 KG/CM2 (0 A 200 LBS).	PZA	1
131	VÁLVULA DE INSERCIÓN DE 13 MM (1/2") DE DIÁMETRO, PARA MANGUERA DE PEAD.	PZA	5
132	VÁLVULA DE BANQUETA DE 13MM (1/2") DE DIÁMETRO.	PZA	3
133	VÁLVULA TIPO COMPUERTA ROSCADA DE 50 MM (2") DE DIÁMETRO.	PZA	1
134	VÁLVULA TIPO COMPUERTA ROSCADA DE 64 MM (2 1/2")	PZA	1
135	VÁLVULA TIPO COMPUERTA ROSCADA DE 75 MM (3")	PZA	1

CLAVE	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
136	VÁLVULA ROSCADA DE NO RETORNO (CHEK) DE 13 MM (1/2") DE DIÁMETRO.	PZA	3
137	VÁLVULA ROSCADA DE NO RETORNO (CHEK) DE 19 MM (3/4") DE DIÁMETRO.	PZA	2
138	VÁLVULA ROSCADA DE NO RETORNO (CHEK) DE 25 MM (1") DE DIÁMETRO.	PZA	3
139	VÁLVULA ROSCADA DE NO RETORNO (CHEK) DE 50 MM (2") DE DIÁMETRO.	PZA	1
140	VÁLVULA ROSCADA DE NO RETORNO (CHEK) DE 64 MM (2 1/2") DE DIÁMETRO.	PZA	1
141	VÁLVULA ROSCADA DE NO RETORNO (CHEK) DE 76 MM (3") DE DIÁMETRO.	PZA	1
142	VÁLVULA DE PIE (PICHANCHA) DE 76 MM (3") DE DIÁMETRO.	PZA	1
143	LLAVE DE JARDÍN ROSCADA, DE 13 MM (1/2") DE DIÁMETRO.	PZA	10
144	VÁLVULA DE PIE (PICHANCHA) DE 64 MM (2 1/2") DE DIÁMETRO.	PZA	1
145	VÁLVULA DE PIE (PICHANCHA) DE 50 MM (2") DE DIÁMETRO.	PZA	1
146	TUBO DE FIERRO GALVANIZADO DE 19 MM (3/4") x 6.40 M. CÉDULA 40.	TRAMO	1
147	TUBO DE FIERRO GALVANIZADO DE 25 MM (1") x 6.40 M. CÉDULA 40.	TRAMO	1
148	TUBO DE FIERRO GALVANIZADO DE 38 MM (1 1/2") x 6.40 M. CÉDULA 40.	TRAMO	1
149	TUBO DE FIERRO GALVANIZADO DE 50 MM (2") x 6.40 M. CÉDULA 40.	TRAMO	1
150	TUBO DE FIERRO GALVANIZADO DE 64 MM (2 1/2") x 6.40 M. CÉDULA 40.	TRAMO	1
151	TUBO DE FIERRO GALVANIZADO DE 75 MM (3") x 6.40 M. CÉDULA 40.	TRAMO	1
152	COPLE ROSCADO DE FIERRO GALVANIZADO DE 19 MM (3/4"). CÉDULA 40.	PZA	12
153	COPLE ROSCADO DE FIERRO GALVANIZADO DE 25 MM (1"). CÉDULA 40.	PZA	10
154	COPLE ROSCADO DE FIERRO GALVANIZADO DE 38 MM (1 1/2"). CÉDULA 40.	PZA	5
155	COPLE ROSCADO DE FIERRO GALVANIZADO DE 50 MM (2"). CÉDULA 40.	PZA	5
156	COPLE ROSCADO DE FIERRO GALVANIZADO DE 64 MM (2 1/2"). CÉDULA 40.	PZA	5
157	COPLE ROSCADO DE FIERRO GALVANIZADO DE 75 MM (3"). CÉDULA 40.	PZA	5
158	CODO ROSCADO DE FIERRO GALVANIZADO DE 19 MM (3/4"). CÉDULA 40.	PZA	3
159	CODO ROSCADO DE FIERRO GALVANIZADO DE 25 MM (1"). CÉDULA 40.	PZA	3
160	CODO ROSCADO DE FIERRO GALVANIZADO DE 38 MM (1 1/2"). CÉDULA 40.	PZA	3
161	CODO ROSCADO DE FIERRO GALVANIZADO DE 50 MM (2"). CÉDULA 40.	PZA	3
162	CODO ROSCADO DE FIERRO GALVANIZADO DE 64 MM (2 1/2"). CÉDULA 40.	PZA	3
163	CODO ROSCADO DE FIERRO GALVANIZADO DE 75 MM (3"). CÉDULA 40.	PZA	2
164	TUERCA UNIÓN DE FIERRO GALVANIZADO DE 19 MM (3/4"). CÉDULA 40.	PZA	2
165	TUERCA UNIÓN DE FIERRO GALVANIZADO DE 25 MM (1"). CÉDULA 40.	PZA	6
166	TUERCA UNIÓN DE FIERRO GALVANIZADO DE 38 MM (1 1/2"). CÉDULA 40.	PZA	6
167	TUERCA UNIÓN DE FIERRO GALVANIZADO DE 50 MM (2"). CÉDULA 40.	PZA	3
168	TUERCA UNIÓN DE FIERRO GALVANIZADO DE 64 MM (2 1/2"). CÉDULA 40.	PZA	3
169	TUERCA UNIÓN DE FIERRO GALVANIZADO DE 75 MM (3"). CÉDULA 40.	PZA	3
170	TAPÓN ROSCA INTERIOR DE FIERRO GALVANIZADO DE 19 MM (3/4"). CÉDULA 40.	PZA	10
171	TAPÓN ROSCA INTERIOR DE FIERRO GALVANIZADO DE 25 MM (1"). CÉDULA 40.	PZA	10
172	TAPÓN ROSCA INTERIOR DE FIERRO GALVANIZADO DE 38 MM (1 1/2"). CÉDULA 40.	PZA	10
173	TAPÓN ROSCA INTERIOR DE FIERRO GALVANIZADO DE 50 MM (2"). CÉDULA 40.	PZA	12
174	TAPÓN ROSCA INTERIOR DE FIERRO GALVANIZADO DE 64 MM (2 1/2"). CÉDULA 40.	PZA	12
175	TAPÓN ROSCA INTERIOR DE FIERRO GALVANIZADO DE 75 MM (3"). CÉDULA 40.	PZA	12

CLAVE	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
176	TAPÓN ROSCA EXTERIOR DE FIERRO GALVANIZADO DE 19 MM (3/4"). CÉDULA 40.	PZA	10
177	TAPÓN ROSCA EXTERIOR DE FIERRO GALVANIZADO DE 25 MM (1"). CÉDULA 40.	PZA	12
178	TAPÓN ROSCA EXTERIOR DE FIERRO GALVANIZADO DE 38 MM (1 1/2"). CÉDULA 40.	PZA	10
179	TAPÓN ROSCA EXTERIOR DE FIERRO GALVANIZADO DE 50 MM (2"). CÉDULA 40.	PZA	6
180	TAPÓN ROSCA EXTERIOR DE FIERRO GALVANIZADO DE 64 MM (2 1/2"). CÉDULA 40.	PZA	6
181	TAPÓN ROSCA EXTERIOR DE FIERRO GALVANIZADO DE 75 MM (3"). CÉDULA 40.	PZA	6
182	ABRAZADERA DE REPARACIÓN DE ACOPLAMIENTO UNIVERSAL, DE ACERO INOXIDABLE, PARA TUBO DE 76 MM (3")	PZA	1
183	ABRAZADERA DE REPARACIÓN DE ACOPLAMIENTO UNIVERSAL, DE ACERO INOXIDABLE, PARA TUBO DE 102 MM (4")	PZA	1
184	ABRAZADERA DE REPARACIÓN DE ACOPLAMIENTO UNIVERSAL, DE ACERO INOXIDABLE, PARA TUBO DE 152 MM (6")	PZA	1
185	ABRAZADERA DE REPARACIÓN DE ACOPLAMIENTO UNIVERSAL, DE ACERO INOXIDABLE, PARA TUBO DE 203 MM (8")	PZA	1
186	ABRAZADERA DE REPARACIÓN DE ACOPLAMIENTO UNIVERSAL, DE ACERO INOXIDABLE, PARA TUBO DE 254 MM (10")	PZA	1
187	ABRAZADERA DE REPARACIÓN DE ACOPLAMIENTO UNIVERSAL, DE ACERO INOXIDABLE, PARA TUBO DE 305 MM (12")	PZA	1
188	ABRAZADERA DE REPARACIÓN DE ACOPLAMIENTO UNIVERSAL, DE ACERO INOXIDABLE, PARA TUBO DE 356 MM (14")	PZA	1
189	ABRAZADERA DE REPARACIÓN DE ACOPLAMIENTO UNIVERSAL, DE ACERO INOXIDABLE, PARA TUBO DE 406 MM (16")	PZA	1
190	ABRAZADERA DE REPARACIÓN DE ACOPLAMIENTO UNIVERSAL, DE ACERO INOXIDABLE, PARA TUBO DE 457 MM (18")	PZA	1
191	ABRAZADERA DE REPARACIÓN DE ACOPLAMIENTO UNIVERSAL, DE ACERO INOXIDABLE, PARA TUBO DE 508 MM (20")	PZA	1
192	ABRAZADERA DE REPARACIÓN DE ACOPLAMIENTO UNIVERSAL, DE ACERO INOXIDABLE, PARA TUBO DE 610 MM (24")	PZA	1
193	ABRAZADERA DE REPARACIÓN DE ACOPLAMIENTO UNIVERSAL, DE ACERO INOXIDABLE, PARA TUBO DE 762 MM (30")	PZA	1
194	ABRAZADERA DE REPARACIÓN DE ACOPLAMIENTO UNIVERSAL, DE ACERO INOXIDABLE, PARA TUBO DE 914 MM (36")	PZA	1
195	LLAVE PARA TUBO, STILSON 8"	PZA	2
196	LLAVE PARA TUBO, STILSON 10"	PZA	2
197	LLAVE PARA TUBO, STILSON 12"	PZA	2
198	LLAVES PARA TUBO, STILSON 14"	PZA	2
199	LLAVE PARA TUBO, STILSON 24"	PZA	1
200	LLAVE PARA TUBO STILSON 36"	PZA	1
201	LLAVE CRECIENTE 10"	PZA	2
202	LLAVE CRECIENTE 12"	PZA	2
203	MANERAL (RACH) PARA DADOS, DE 1/2"	PZA	1
204	CUÑAS DE ACERO 12".	PZA	2
205	DADOS DE 1/2"	PZA	2
206	DADOS DE 9/16"	PZA	2

CLAVE	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
207	DADOS DE 3/4"	PZA	2
208	DADOS DE 5/8"	PZA	2
209	DADOS DE 15/16"	PZA	2
210	DADOS DE 1 1/4"	PZA	2
211	DADOS DE 1 1/8"	PZA	2
212	DADOS DE 1 5/8"	PZA	1
213	LLAVES COMBINADAS DE 1/2"	PZA	4
214	LLAVES COMBINADAS DE 9/16"	PZA	5
215	LLAVES COMBINADAS DE 5/8"	PZA	3
216	LLAVES COMBINADAS DE 3/4"	PZA	3
217	LLAVES COMBINADAS DE 15/16"	PZA	2
218	LLAVES COMBINADAS DE 1"	PZA	1
219	LLAVES COMBINADAS DE 1 1/8"	PZA	1
220	LLAVES COMBINADAS DE 1 1/4"	PZA	2
221	LLAVES COMBINADAS DE 1 5/8"	PZA	1
222	DESARMADORES PALETA	PZA	5
223	DESARMADORES ESTRELLA	PZA	6
224	MARROS DE 4 LBS	PZA	3
225	MARROS DE 14 LBS	PZA	1
226	LAMPARAS DE MANO DE LED	PZA	2
227	ARCOS DE CEGUETA	PZA	2
228	HOJAS DE CEGUETA	PZA	20
229	PEGAMENTO PVC	PZA	3
230	PEGAMENTO TOP	PZA	2
231	LIJAS	PZA	7
232	CARBU KLIN	PZA	1
233	AFLOJATODO WD 40	PZA	2
234	CINTAS DE SEÑALAMIENTO	PZA	2
235	SACOS DE CEMENTO GRIS, DE 50 KG.	PZA	1
236	CHALECOS FLUORECENTES	PZA	1
237	THERMOS PARA AGUA	PZA	1
238	PALAS	PZA	1
239	PICOS	PZA	1
240	BARRAS	PZA	1
241	BOTAS HULE	PZA	1
242	SOLDADURA 60/11 5/32	KG	1
243	SOLDADURA 6011 1/8	KG	1
244	CILINDROS DE GAS PARA EQUIOS DE SOPLETE.	PZA	1
245	MANGUERAS PARA SOPLETE	PZA	1
246	PINZAS DE PRESIÓN	PZA	2

CLAVE	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
247	CORTATUBOS	PZA	2
248	SERRUCHOS	PZA	3
249	ACEITE MOTOR 20W 40	LTS	1
250	ACEITE ATF	LTS	1
251	ACEITE 140 TRANS	LTS	1
252	PINZAS MECANICAS	PZA	2
253	ACEITES HIDRÁULICO	CUBETA	1
254	GRASA BALEROS	CUB	1
255	GRASA CHASIS	CUB	1
256	ACEITE ACEMIRE	CUB	1
257	FESTER INTEGRAL A-Z	CUB	1
258	CONOS DE PREVENCIÓN	PZA	5
259	SEÑALAMIENTOS	PZA	1
260	SILICÓN	PZA	2
261	CINTA AISLANTE 23	PZA	1
262	CINTA AISLANTE 33	PZA	1
263	CINTA NEGRA	PZA	3
264	MASCARAS GASES	PZA	1
265	CUCHILLOS	PZA	2
266	ESPARRAGOS DE 1/2"	PZA	2
267	ESPARRAGOS DE 5/8"	PZA	2
268	ESPARRAGOS DE 3/4"	PZA	2
269	ESPARRAGOS DE 7/8"	PZA	2
270	GUANTES CARNAZA	PZA	5
271	GUANTES HEBILLA	PZA	5
272	IMPERMEABLES	PZA	1
273	DISCOS DE DESBASTE 7"	PZA	2
274	DISCOS DE DESBASTE DE 4 1/2"	PZA	2
275	DISCOS DE CORTE METAL 14"	PZA	2
276	DISCOS DE CORTE METAL 4 1/2"	PZA	5
277	DISCOS DE CORTE METAL 9"	PZA	2
278	DISCOS DE DESBASTE DE 9"	PZA	2
279	CANDADOS	PZA	5
280	CAJAS DE HERRAMIENTAS	PZA	1
281	CINTAS MÉTRICAS	PZA	3
282	TORNILLOS DE 1/2 X 1 1/2 CON TUERCA	PZA	20
283	TORNILLOS DE 1/2 X 2 CON TUERCA	PZA	20
284	TORNILLOS DE 1/2 X 2 1/2 CON TUERCA	PZA	20
285	TORNILLOS DE 1/2 X 3 CON TUERCA	PZA	20
286	TORNILLOS DE 1/2 X 4 CON TUERCA	PZA	20

CLAVE	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
287	TORNILLOS DE 1/2 X 5 CON TUERCA	PZA	20
288	TORNILLOS DE 5/8 X 2 1/2 CON TUERCA	PZA	20
289	TORNILLOS DE 5/8 X 3 CON TUERCA	PZA	20
290	TORNILLOS DE 5/8 X 3 1/2 CON TUERCA	PZA	20
291	TORNILLOS DE 5/8 X 4 CON TUERCA	PZA	20
292	TORNILLOS DE 5/8 X 5 CON TUERCA	PZA	20
293	TORNILLOS DE 5/8 X 6 CON TUERCA	PZA	20
294	TORNILLOS DE 5/8 X 7 CON TUERCA	PZA	20
295	TORNILLOS DE 5/8 X 8 CON TUERCA	PZA	20
296	TORNILLOS DE 3/4 X 3 CON TUERCA	PZA	20
297	TORNILLOS DE 3/4 X 3 1/2 CON TUERCA	PZA	20
298	TORNILLOS DE 3/4 X 4 CON TUERCA	PZA	10
299	TORNILLOS DE 3/4 X 5 CON TUERCA	PZA	10
300	TORNILLOS DE 3/4 X 6 CON TUERCA	PZA	10
301	TORNILLOS DE 3/4 X 7 CON TUERCA	PZA	20
302	TORNILLOS DE 3/4 X 8 CON TUERCA	PZA	20
303	TORNILLOS DE 3/4 X 9 CON TUERCA	PZA	20
304	TORNILLOS DE 7/8 X 6 CON TUERCA	PZA	20

PARTIDA NO. 3.- SAN CARLOS

CLAVE	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
SAN CARLOS			
23901.- OTROS PRODUCTOS ADQUIRIDOS COMO MATERIA PRIMA			1,411
1	ABRAZADERA 2 1/2" PVC CON SALIDA ROSCADA DE 1/2".	PZA	10
2	ABRAZADERA 3" PVC CON SALIDA ROSCADA DE 1/2".	PZA	10
3	ABRAZADERA 4" PVC CON SALIDA ROSCADA DE 1/2".	PZA	10
4	ABRAZADERA 6" PVC CON SALIDA ROSCADA DE 1/2".	PZA	5
5	TUBO PARA AGUA SISTEMA INGLÉS 50 MM (2") PVC, ESPIGA CAMPANA, RD 41.	TRAMO	5
6	TUBO PARA AGUA SISTEMA INGLÉS 60 MM (2 1/2") PVC, ESPIGA CAMPANA, RD 41.	TRAMO	3
7	TUBO PARA AGUA SISTEMA INGLÉS 75 MM (3") PVC, ESPIGA CAMPANA, RD 41.	TRAMO	5
8	TUBO PARA AGUA SISTEMA INGLÉS 100 MM (4") PVC, ESPIGA CAMPANA, RD 41.	TRAMO	12
9	TUBO PARA AGUA SISTEMA MÉTRICO 160 MM (6") PVC, ESPIGA CAMPANA, CLASE 7.	TRAMO	12
10	TUBO PARA AGUA SISTEMA MÉTRICO 200 MM (8") PVC, ESPIGA CAMPANA, CLASE 7.	TRAMO	5
11	TUBO PARA AGUA SISTEMA MÉTRICO 250 MM (10") PVC, ESPIGA CAMPANA, CLASE 7.	TRAMO	6
12	TUBO PARA AGUA SISTEMA MÉTRICO 315 MM (12") PVC, ESPIGA CAMPANA, CLASE 7.	TRAMO	3
13	TUBO PARA AGUA SISTEMA MÉTRICO 355 MM (14") PVC, ESPIGA CAMPANA, CLASE 7.	TRAMO	2
14	TUBO PARA AGUA SISTEMA MÉTRICO 400 MM (16") PVC, ESPIGA CAMPANA, CLASE 7.	TRAMO	2
15	TUBO PARA AGUA SISTEMA MÉTRICO 630 MM (24") PVC, ESPIGA CAMPANA, CLASE 7.	TRAMO	1
16	TUBO PVC SANITARIO SERIE 20, SISTEMA MÉTRICO, DE 160 MM (6") DE DIÁMETRO.	TRAMO	2
17	TUBO PVC SANITARIO SERIE 20, SISTEMA MÉTRICO, DE 200 MM (8") DE DIÁMETRO.	TRAMO	1
18	TUBO PVC SANITARIO SERIE 20, SISTEMA MÉTRICO, DE 250 MM (10") DE DIÁMETRO.	TRAMO	1
19	TUBO PVC SANITARIO SERIE 20, SISTEMA MÉTRICO, DE 400 MM (16") DE DIÁMETRO.	TRAMO	1
20	TUBO DE CPVC DE 13 MM (1/2") DE DIÁMETRO.	TRAMO	30
21	CONECTOR CPVC DE ROSCA EXTERIOR DE 13 MM (1/2") DE DIÁMETRO.	PZA	50
22	CONECTOR CPVC DE ROSCA INTERIOR DE 13 MM (1/2") DE DIÁMETRO.	PZA	50
23	EXTREMIDAD CAMPANA DE PVC SISTEMA INGLES DE 3" DE DIÁMETRO.	PZA	10
24	EXTREMIDAD CAMPANA DE PVC SISTEMA INGLES DE 4" DE DIÁMETRO.	PZA	5
25	EXTREMIDAD CAMPANA DE PVC SISTEMA INGLES DE 6" DE DIÁMETRO.	PZA	3
26	EXTREMIDAD CAMPANA DE PVC SISTEMA MÉTRICO DE 8" DE DIÁMETRO.	PZA	2
27	EXTREMIDAD CAMPANA DE PVC SISTEMA MÉTRICO DE 2" DE DIÁMETRO.	PZA	3
28	COPLER SANITARIO DE PVC SISTEMA MÉTRICO DE 160 MM (6") DE DIÁMETRO.	PZA	6
29	CODO 90° PVC SANITARIO ESPIGA CAMPANA SISTEMA MÉTRICO DE 160 MM DE DIÁMETRO.	PZA	4
30	CODO 45° PVC SANITARIO ESPIGA CAMPANA SISTEMA MÉTRICO DE 160 MM DE DIÁMETRO.	PZA	4
31	SILLETA PVC SANITARIO DE 200 x 160 MM DE DIÁMETRO.	PZA	4
32	TAPÓN PARA AGUA DE PVC CAMPANA, DE 75 MM (3") DE DIÁMETRO. SISTEMA INGLES	PZA	3
33	TEE PARA AGUA DE PVC DE 100 MM (4") DE DIÁMETRO SISTEMA INGLES.	PZA	3
34	TEE PARA AGUA DE PVC DE 75 MM (3") DE DIÁMETRO SISTEMA INGLES.	PZA	3
35	TEE PARA AGUA DE PVC DE 60 MM (2 1/2") DE DIÁMETRO SISTEMA INGLES.	PZA	3
36	TUERCA UNIÓN PVC PARA CEMENTAR, DE 13 MM (1/2") DE DIÁMETRO.	PZA	10
37	PEGAMENTO PARA PVC. DE 125 ML.	PZA	10

CLAVE	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
38	COPLE CPVC PARA CEMENTAR DE 13 MM (1/2") DE DIÁMETRO.	PZA	120
39	TEE CPVC PARA CEMENTAR DE 13 MM (1/2") DE DIÁMETRO.	PZA	30
40	TAPA CPVC PARA CEMENTAR DE 13 MM (1/2") DE DIÁMETRO.	PZA	30
41	REDUCCIÓN CAMPANA PVC DE 100 MM x 75 MM (4" x 3").	PZA	3
42	TAPÓN CAMPANA PVC HIRÁULICO DE 75 MM (3").	PZA	3
43	CODO 90° CAMPANA PVC HIRÁULICO 160 MM (6").	PZA	3
44	CODO 90° CAMPANA PVC HIRÁULICO 100 MM (4").	PZA	3
45	CODO 90° CAMPANA PVC HIRÁULICO 75 MM (3").	PZA	3
46	EMPAQUE DE NEOPRENO PARA BRIDA DE 75 MM (3").	PZA	10
47	EMPAQUE DE NEOPRENO PARA BRIDA DE 100 MM (4").	PZA	10
48	EMPAQUE DE NEOPRENO PARA BRIDA DE 160 MM (6").	PZA	10
49	EMPAQUE DE NEOPRENO PARA BRIDA DE 200 MM (8").	PZA	10
50	JUNTAS GIUBAULT DE 51 MM (2") DE DIÁMETRO, COMPLETAS /INCLUYE EMPAQUES Y TORNILLOS.	PZA	2
51	JUNTAS GIUBAULT DE 64 MM (2 1/2") DE DIÁMETRO, COMPLETAS /INCLUYE EMPAQUES Y TORNILLOS.	PZA	5
52	JUNTAS GIUBAULT DE 90 MM (3") DE DIÁMETRO, COMPLETAS /INCLUYE EMPAQUES Y TORNILLOS.	PZA	5
53	JUNTAS GIUBAULT DE 100 MM (3") DE DIÁMETRO, COMPLETAS /INCLUYE EMPAQUES Y TORNILLOS.	PZA	5
54	JUNTAS GIUBAULT DE 105 MM (3") DE DIÁMETRO, COMPLETAS /INCLUYE EMPAQUES Y TORNILLOS.	PZA	5
55	JUNTAS GIUBAULT DE 115 MM (4") DE DIÁMETRO, COMPLETAS /INCLUYE EMPAQUES Y TORNILLOS.	PZA	5
56	JUNTAS GIUBAULT DE 120 MM (4") DE DIÁMETRO, COMPLETAS /INCLUYE EMPAQUES Y TORNILLOS.	PZA	5
57	JUNTAS GIUBAULT DE 125 MM (4") DE DIÁMETRO, COMPLETAS /INCLUYE EMPAQUES Y TORNILLOS.	PZA	5
58	JUNTAS GIUBAULT DE 130 MM (4") DE DIÁMETRO, COMPLETAS /INCLUYE EMPAQUES Y TORNILLOS.	PZA	2
59	JUNTAS GIUBAULT DE 160 MM (6") DE DIÁMETRO, COMPLETAS /INCLUYE EMPAQUES Y TORNILLOS.	PZA	3
60	JUNTAS GIUBAULT DE 165 MM (6") DE DIÁMETRO, COMPLETAS /INCLUYE EMPAQUES Y TORNILLOS.	PZA	3
61	JUNTAS GIUBAULT DE 170 MM (6") DE DIÁMETRO, COMPLETAS /INCLUYE EMPAQUES Y TORNILLOS.	PZA	3
62	JUNTAS GIUBAULT DE 185 MM (6") DE DIÁMETRO, COMPLETAS /INCLUYE EMPAQUES Y TORNILLOS.	PZA	2
63	JUNTAS GIUBAULT DE 190 MM (6") DE DIÁMETRO, COMPLETAS /INCLUYE EMPAQUES Y TORNILLOS.	PZA	2
64	JUNTAS GIUBAULT DE 205 MM (8") DE DIÁMETRO, COMPLETAS /INCLUYE EMPAQUES Y TORNILLOS.	PZA	1
65	JUNTAS GIUBAULT DE 210 MM (8") DE DIÁMETRO, COMPLETAS /INCLUYE EMPAQUES Y TORNILLOS.	PZA	1
66	JUNTAS GIUBAULT DE 230 MM (8") DE DIÁMETRO, COMPLETAS /INCLUYE EMPAQUES Y TORNILLOS.	PZA	1
67	JUNTAS GIUBAULT DE 240 MM (10") DE DIÁMETRO, COMPLETAS /INCLUYE EMPAQUES Y TORNILLOS.	PZA	1
68	JUNTAS GIUBAULT DE 255 MM (10") DE DIÁMETRO, COMPLETAS /INCLUYE EMPAQUES Y TORNILLOS.	PZA	1

CLAVE	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
69	JUNTAS GIUBAULT DE 285 MM (10") DE DIÁMETRO, COMPLETAS /INCLUYE EMPAQUES Y TORNILLOS.	PZA	1
70	JUNTAS GIUBAULT DE 295 MM (10") DE DIÁMETRO, COMPLETAS /INCLUYE EMPAQUES Y TORNILLOS.	PZA	1
71	JUNTAS GIUBAULT DE 320 MM (12") DE DIÁMETRO, COMPLETAS /INCLUYE EMPAQUES Y TORNILLOS.	PZA	1
72	JUNTAS GIUBAULT DE 335 MM (12") DE DIÁMETRO, COMPLETAS /INCLUYE EMPAQUES Y TORNILLOS.	PZA	1
73	JUNTAS GIUBAULT DE 345 MM (12") DE DIÁMETRO, COMPLETAS /INCLUYE EMPAQUES Y TORNILLOS.	PZA	1
74	JUNTAS GIUBAULT DE 360 MM (14") DE DIÁMETRO, COMPLETAS /INCLUYE EMPAQUES Y TORNILLOS.	PZA	1
75	JUNTAS GIUBAULT DE 395 MM (14") DE DIÁMETRO, COMPLETAS /INCLUYE EMPAQUES Y TORNILLOS.	PZA	1
76	JUNTAS GIUBAULT DE 405 MM (16") DE DIÁMETRO, COMPLETAS /INCLUYE EMPAQUES Y TORNILLOS.	PZA	1
77	JUNTAS GIUBAULT DE 505 MM (20") DE DIÁMETRO, COMPLETAS /INCLUYE EMPAQUES Y TORNILLOS.	PZA	1
78	JUNTAS GIUBAULT DE 515 MM (20") DE DIÁMETRO, COMPLETAS /INCLUYE EMPAQUES Y TORNILLOS.	PZA	1
79	JUNTAS GIUBAULT DE 220 MM (8") DE DIÁMETRO, COMPLETAS /INCLUYE EMPAQUES Y TORNILLOS.	PZA	1
80	JUNTAS GIUBAULT DE 570 MM (20") DE DIÁMETRO, COMPLETAS /INCLUYE EMPAQUES Y TORNILLOS.	PZA	1
81	JUNTAS GIUBAULT DE 635 MM (24") DE DIÁMETRO, COMPLETAS /INCLUYE EMPAQUES Y TORNILLOS.	PZA	1
82	JUNTAS MECÁNICA DE 90 MM (3") DE DIÁMETRO, COMPLETAS /INCLUYE EMPAQUES Y TORNILLOS.	PZA	2
83	JUNTAS MECÁNICA DE 100 MM (3") DE DIÁMETRO, COMPLETAS /INCLUYE EMPAQUES Y TORNILLOS.	PZA	2
84	JUNTAS MECÁNICA DE 120 MM (4") DE DIÁMETRO, COMPLETAS /INCLUYE EMPAQUES Y TORNILLOS.	PZA	1
85	JUNTAS MECÁNICA DE 130 MM (4") DE DIÁMETRO, COMPLETAS /INCLUYE EMPAQUES Y TORNILLOS.	PZA	2
86	JUNTAS MECÁNICA DE 160 MM (6") DE DIÁMETRO, COMPLETAS /INCLUYE EMPAQUES Y TORNILLOS.	PZA	1
87	JUNTAS MECÁNICA DE 180 MM (6") DE DIÁMETRO, COMPLETAS /INCLUYE EMPAQUES Y TORNILLOS.	PZA	1
88	JUNTAS MECÁNICA DE 205 MM (8") DE DIÁMETRO, COMPLETAS /INCLUYE EMPAQUES Y TORNILLOS.	PZA	1
89	JUNTAS MECÁNICA DE 230 MM (8") DE DIÁMETRO, COMPLETAS /INCLUYE EMPAQUES Y TORNILLOS.	PZA	1
90	JUNTAS MECÁNICA DE 254 MM (10") DE DIÁMETRO, COMPLETAS /INCLUYE EMPAQUES Y TORNILLOS.	PZA	1
91	JUNTAS MECÁNICA DE 305 MM (12") DE DIÁMETRO, COMPLETAS /INCLUYE EMPAQUES Y TORNILLOS.	PZA	1
92	ABRAZADERA DE FIERRO FUNDIDO DE 100 MM (3") CON SALIDA DE 1/2" ROSCADA.	PZA	6
93	ABRAZADERA DE FIERRO FUNDIDO DE 130 MM (4") CON SALIDA DE 1/2" ROSCADA.	PZA	3
94	ABRAZADERA DE FIERRO FUNDIDO DE 180 MM (6") CON SALIDA DE 1/2" ROSCADA.	PZA	3
95	ABRAZADERA DE FIERRO FUNDIDO DE 230 MM (8") CON SALIDA DE 1/2" ROSCADA.	PZA	3
96	TUBO LISO DE ACERO CÉDULA 40, DE 50 MM (2") DE DIÁMETRO.	TRAMO	1
97	TUBO LISO DE ACERO CÉDULA 40, DE 75 MM (3") DE DIÁMETRO.	TRAMO	1
98	TUBO LISO DE ACERO CÉDULA 40, DE 100 MM (4") DE DIÁMETRO.	TRAMO	1

CLAVE	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
99	TUBO LISO DE ACERO CÉDULA 40, DE 200 MM (8") DE DIÁMETRO.	TRAMO	1
100	BROCAL CIEGO PARA POZO DE VISITA, DE CONCRETO POLIMÉRICO REFORZADO CON FIBRA DE VIDRIO, 16 TONELADAS DE RESISTENCIA.	PZA	1
101	TEE BRIDADA DE FIERRO FUNDIDO DE 76 x 76 MM (3" x 3") DE DIÁMETRO.	PZA	1
102	TEE BRIDADA DE FIERRO FUNDIDO DE 102 x 102 MM (4" x 4") DE DIÁMETRO.	PZA	1
103	TEE BRIDADA DE FIERRO FUNDIDO DE 152 x 152 MM (6" x 6") DE DIÁMETRO.	PZA	1
104	TEE BRIDADA DE FIERRO FUNDIDO DE 203 x 203 MM (8" x 8") DE DIÁMETRO.	PZA	1
105	MARCO CON TAPA DE FIERRO FUNDIDO, TIPO MEDIANO DE 50 x 50 CM.	PZA	1
106	CONTRA MARCO SENCILLO DE 1.10 M, CON CANAL DE 102 MM (4")	PZA	1
107	VARILLA CORRUGADA DE 3/8"	PZA	5
108	CODO 90° DE FIERRO FUNDIDO BRIDADO DE 64 MM (2 1/2") DE DIÁMETRO	PZA	1
109	CODO 90° DE FIERRO FUNDIDO BRIDADO DE 76 MM (3") DE DIÁMETRO	PZA	1
110	CODO 90° DE FIERRO FUNDIDO BRIDADO DE 102 MM (4") DE DIÁMETRO	PZA	1
111	CODO 90° DE FIERRO FUNDIDO BRIDADO DE 102 MM (4") DE DIÁMETRO	PZA	1
112	CODO 90° DE FIERRO FUNDIDO BRIDADO DE 152 MM (6") DE DIÁMETRO	PZA	1
113	CODO 90° DE FIERRO FUNDIDO BRIDADO DE 203 MM (8") DE DIÁMETRO	PZA	1
114	CODO 90° DE FIERRO FUNDIDO BRIDADO DE 254 MM (10") DE DIÁMETRO	PZA	1
115	REDUCCIÓN DE FIERRO FUNDIDO BRIDADA DE 102 x 76 MM (4" x 3") DE DIÁMETRO.	PZA	1
116	REDUCCIÓN DE FIERRO FUNDIDO BRIDADA DE 152 x 102 MM (6" x 4") DE DIÁMETRO.	PZA	1
117	JUNTA DRESSER DE 254 MM (10") DE DIÁMETRO Y 7" DE LONGITUD. INCLUYE ESPARRAGOS Y EMPAQUES.	PZA	1
118	REDUCCIÓN DE FIERRO FUNDIDO BRIDADA DE 152 x 76 MM (6" x 3") DE DIÁMETRO.	PZA	1
119	REDUCCIÓN DE FIERRO FUNDIDO BRIDADA DE 203 x 152 MM (8" x 6") DE DIÁMETRO.	PZA	1
120	VÁLVULA TIPO COMPUERTA DE FIERRO FUNDIDO BRIDADA, DE 102 MM (4") DE DIÁMETRO.	PZA	1
121	VÁLVULA TIPO COMPUERTA DE FIERRO FUNDIDO BRIDADA, DE 152 MM (6") DE DIÁMETRO.	PZA	1
122	VÁLVULA TIPO COMPUERTA DE FIERRO FUNDIDO BRIDADA, DE 203 MM (8") DE DIÁMETRO.	PZA	1
123	VÁLVULA TIPO COMPUERTA DE FIERRO FUNDIDO BRIDADA, DE 254 MM (10") DE DIÁMETRO.	PZA	1
124	VÁLVULA DE EXPULSIÓN DE AIRE ROSCADA, DE 19 MM (3/4") DE DIÁMETRO. CUERPO DE ALUMINIO.	PZA	1
125	VÁLVULA DE EXPULSIÓN DE AIRE ROSCADA, DE 25 MM (1") DE DIÁMETRO. CUERPO DE ALUMINIO.	PZA	1
126	VÁLVULA DE EXPULSIÓN DE AIRE ROSCADA, DE 50 MM (2") DE DIÁMETRO. CUERPO DE ALUMINIO.	PZA	1
127	VÁLVULA DE NO RETORNO (CHECK) DE FIERRO FUNDIDO BRIDADA, DE 102 MM (4") DE DIÁMETRO.	PZA	1
128	VÁLVULA DE NO RETORNO (CHECK) DE FIERRO FUNDIDO BRIDADA, DE 152 MM (6") DE DIÁMETRO.	PZA	1
129	VÁLVULA DE NO RETORNO (CHECK) DE FIERRO FUNDIDO BRIDADA, DE 203 MM (8") DE DIÁMETRO.	PZA	1
130	VÁLVULA DE NO RETORNO (CHECK) DE FIERRO FUNDIDO BRIDADA, DE 254 MM (10") DE DIÁMETRO.	PZA	1
131	JUNTA DRESSER DE 203 MM (6") DE DIÁMETRO Y 7" DE LONGITUD. INCLUYE ESPARRAGOS Y EMPAQUES.	PZA	1
132	JUNTA DRESSER DE 203 MM (8") DE DIÁMETRO Y 7" DE LONGITUD. INCLUYE ESPARRAGOS Y EMPAQUES.	PZA	1

CLAVE	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
134	MANGUERA NEGRA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD (PEAD) RD 9, DE 13 MM (1/2") DE DIÁMETRO.	MTS	10
135	TUBO DE COBRE RIGIDO TIPO "M" DE 13 MM (1/2") DE DIÁMETRO	MTS	2
136	CODOS 90° COBRE A COBRE DE 13 MM (1/2") DE DIÁMETRO.	PZA	10
137	CODOS 90° COBRE A FIERRO DE 13 MM (1/2") DE DIÁMETRO.	PZA	10
138	CONECTOR COBRE A ROSCA EXTERIOR DE 13 MM (1/2") DE DIÁMETRO.	PZA	10
139	CONECTOR COBRE A ROSCA INTERIOR DE 13 MM (1/2") DE DIÁMETRO.	PZA	10
140	COPEL CON RANURA COBRE A COBRE DE 13 MM (1/2") DE DIÁMETRO.	PZA	10
141	TEE COBRE A COBRE A COBRE DE 13 MM (1/2") DE DIÁMETRO.	PZA	10
142	COPEL DE REPARACION COBRE DE 13 MM (1/2") DE DIÁMETRO.	PZA	12
143	MEDIDOR DE CHORRO ÚNICO DE 13 MM (1/2") DE DIÁMETRO ROSCADO. CUERPO DE PLÁSTICO. DE FABRICACIÓN NACIONAL.	PZA	2
144	MEDIDOR DE CHORRO MULTIPLE DE 25 MM (1") DE DIÁMETRO ROSCADO. CUERPO DE BRONCE. DE FABRICACIÓN NACIONAL.	PZA	1
145	MEDIDOR DE CHORRO ÚNICO DE 3/4" DE DIÁMETRO ROSCADO. CUERPO DE PLÁSTICO. DE FABRICACIÓN NACIONAL.	PZA	1
146	MEDIDOR DE CHORRO MULTIPLE DE 50 MM (2") DE DIÁMETRO BRIDADO. CUERPO DE Fo Fo. DE FABRICACIÓN NACIONAL.	PZA	1
147	MEDIDOR DE CHORRO MULTIPLE DE 75 MM (3") DE DIÁMETRO BRIDADO. CUERPO DE Fo Fo. DE FABRICACIÓN NACIONAL.	PZA	1
148	MEDIDOR DE CHORRO MULTIPLE DE 100 MM (4") DE DIÁMETRO BRIDADO. CUERPO DE Fo Fo. DE FABRICACIÓN NACIONAL.	PZA	1
149	MANÓMETRO SECO CON CARÁTULA DE 2". RANGO DE TRABAJO DE 0 A 7 KG/CM2 (0 A 200 LBS).	PZA	1
150	VÁLVULA DE INSERCIÓN DE 13 MM (1/2") DE DIÁMETRO, PARA MANGUERA DE PEAD.	PZA	3
151	VÁLVULA DE BANQUETA DE 13MM (1/2") DE DIÁMETRO.	PZA	2
152	VÁLVULA TIPO COMPUERTA ROSCADA DE 50 MM (2") DE DIÁMETRO.	PZA	2
153	VÁLVULA TIPO COMPUERTA ROSCADA DE 64 MM (2 1/2")	PZA	1
154	VÁLVULA TIPO COMPUERTA ROSCADA DE 75 MM (3")	PZA	1
155	VÁLVULA ROSCADA DE NO RETORNO (CHEK) DE 13 MM (1/2") DE DIÁMETRO.	PZA	2
156	VÁLVULA ROSCADA DE NO RETORNO (CHEK) DE 19 MM (3/4") DE DIÁMETRO.	PZA	2
157	VÁLVULA ROSCADA DE NO RETORNO (CHEK) DE 25 MM (1") DE DIÁMETRO.	PZA	2
158	VÁLVULA ROSCADA DE NO RETORNO (CHEK) DE 50 MM (2") DE DIÁMETRO.	PZA	2
159	VÁLVULA ROSCADA DE NO RETORNO (CHEK) DE 64 MM (2 1/2") DE DIÁMETRO.	PZA	1
160	VÁLVULA ROSCADA DE NO RETORNO (CHEK) DE 76 MM (3") DE DIÁMETRO.	PZA	1
161	VÁLVULA DE PIE (PICHANCHA) DE 76 MM (3") DE DIÁMETRO.	PZA	1
162	LLAVE DE JARDÍN ROSCADA, DE 13 MM (1/2") DE DIÁMETRO.	PZA	3
164	VÁLVULA DE PIE (PICHANCHA) DE 64 MM (2 1/2") DE DIÁMETRO.	PZA	1
165	VÁLVULA DE PIE (PICHANCHA) DE 50 MM (2") DE DIÁMETRO.	PZA	1
166	TUBO DE FIERRO GALVANIZADO DE 19 MM (3/4") x 6.40 M. CÉDULA 40.	PZA	1
167	TUBO DE FIERRO GALVANIZADO DE 25 MM (1") x 6.40 M. CÉDULA 40.	PZA	1
168	TUBO DE FIERRO GALVANIZADO DE 38 MM (1 1/2") x 6.40 M. CÉDULA 40.	PZA	1
169	TUBO DE FIERRO GALVANIZADO DE 50 MM (2") x 6.40 M. CÉDULA 40.	PZA	1

CLAVE	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
170	TUBO DE FIERRO GALVANIZADO DE 64 MM (2 1/2") x 6.40 M. CÉDULA 40.	PZA	1
171	TUBO DE FIERRO GALVANIZADO DE 75 MM (3") x 6.40 M. CÉDULA 40.	PZA	1
172	COPLE ROSCADO DE FIERRO GALVANIZADO DE 19 MM (3/4"). CÉDULA 40.	PZA	30
173	COPLE ROSCADO DE FIERRO GALVANIZADO DE 25 MM (1"). CÉDULA 40.	PZA	20
174	COPLE ROSCADO DE FIERRO GALVANIZADO DE 38 MM (1 1/2"). CÉDULA 40.	PZA	20
175	COPLE ROSCADO DE FIERRO GALVANIZADO DE 50 MM (2"). CÉDULA 40.	PZA	5
176	COPLE ROSCADO DE FIERRO GALVANIZADO DE 64 MM (2 1/2"). CÉDULA 40.	PZA	5
177	COPLE ROSCADO DE FIERRO GALVANIZADO DE 75 MM (3"). CÉDULA 40.	PZA	5
178	CODO ROSCADO DE FIERRO GALVANIZADO DE 19 MM (3/4"). CÉDULA 40.	PZA	10
179	CODO ROSCADO DE FIERRO GALVANIZADO DE 25 MM (1"). CÉDULA 40.	PZA	10
180	CODO ROSCADO DE FIERRO GALVANIZADO DE 38 MM (1 1/2"). CÉDULA 40.	PZA	10
181	CODO ROSCADO DE FIERRO GALVANIZADO DE 50 MM (2"). CÉDULA 40.	PZA	10
182	CODO ROSCADO DE FIERRO GALVANIZADO DE 64 MM (2 1/2"). CÉDULA 40.	PZA	5
183	CODO ROSCADO DE FIERRO GALVANIZADO DE 75 MM (3"). CÉDULA 40.	PZA	2
184	TUERCA UNIÓN DE FIERRO GALVANIZADO DE 19 MM (3/4"). CÉDULA 40.	PZA	10
185	TUERCA UNIÓN DE FIERRO GALVANIZADO DE 25 MM (1"). CÉDULA 40.	PZA	10
186	TUERCA UNIÓN DE FIERRO GALVANIZADO DE 38 MM (1 1/2"). CÉDULA 40.	PZA	10
187	TUERCA UNIÓN DE FIERRO GALVANIZADO DE 50 MM (2"). CÉDULA 40.	PZA	8
188	TUERCA UNIÓN DE FIERRO GALVANIZADO DE 64 MM (2 1/2"). CÉDULA 40.	PZA	3
189	TUERCA UNIÓN DE FIERRO GALVANIZADO DE 75 MM (3"). CÉDULA 40.	PZA	5
190	TAPÓN ROSCA INTERIOR DE FIERRO GALVANIZADO DE 19 MM (3/4"). CÉDULA 40.	PZA	5
191	TAPÓN ROSCA INTERIOR DE FIERRO GALVANIZADO DE 25 MM (1"). CÉDULA 40.	PZA	12
192	TAPÓN ROSCA INTERIOR DE FIERRO GALVANIZADO DE 38 MM (1 1/2"). CÉDULA 40.	PZA	14
193	TAPÓN ROSCA INTERIOR DE FIERRO GALVANIZADO DE 50 MM (2"). CÉDULA 40.	PZA	10
194	TAPÓN ROSCA INTERIOR DE FIERRO GALVANIZADO DE 64 MM (2 1/2"). CÉDULA 40.	PZA	6
195	TAPÓN ROSCA INTERIOR DE FIERRO GALVANIZADO DE 75 MM (3"). CÉDULA 40.	PZA	6
196	TAPÓN ROSCA EXTERIOR DE FIERRO GALVANIZADO DE 19 MM (3/4"). CÉDULA 40.	PZA	12
197	TAPÓN ROSCA EXTERIOR DE FIERRO GALVANIZADO DE 25 MM (1"). CÉDULA 40.	PZA	15
198	TAPÓN ROSCA EXTERIOR DE FIERRO GALVANIZADO DE 38 MM (1 1/2"). CÉDULA 40.	PZA	10
199	TAPÓN ROSCA EXTERIOR DE FIERRO GALVANIZADO DE 50 MM (2"). CÉDULA 40.	PZA	10
200	TAPÓN ROSCA EXTERIOR DE FIERRO GALVANIZADO DE 64 MM (2 1/2"). CÉDULA 40.	PZA	5
201	TAPÓN ROSCA EXTERIOR DE FIERRO GALVANIZADO DE 75 MM (3"). CÉDULA 40.	PZA	10
202	ABRAZADERA DE REPARACIÓN DE ACOPLAMIENTO UNIVERSAL, DE ACERO INOXIDABLE, PARA TUBO DE 76 MM (3")	PZA	1
203	ABRAZADERA DE REPARACIÓN DE ACOPLAMIENTO UNIVERSAL, DE ACERO INOXIDABLE, PARA TUBO DE 102 MM (4")	PZA	1
204	ABRAZADERA DE REPARACIÓN DE ACOPLAMIENTO UNIVERSAL, DE ACERO INOXIDABLE, PARA TUBO DE 152 MM (6")	PZA	1
205	ABRAZADERA DE REPARACIÓN DE ACOPLAMIENTO UNIVERSAL, DE ACERO INOXIDABLE, PARA TUBO DE 203 MM (8")	PZA	1
206	ABRAZADERA DE REPARACIÓN DE ACOPLAMIENTO UNIVERSAL, DE ACERO INOXIDABLE, PARA TUBO DE 254 MM (10")	PZA	1

CLAVE	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
207	ABRAZADERA DE REPARACIÓN DE ACOPLAMIENTO UNIVERSAL, DE ACERO INOXIDABLE, PARA TUBO DE 305 MM (12")	PZA	1
213	LLAVE PARA TUBO, STILSON 8"	PZA	2
214	LLAVE PARA TUBO, STILSON 10"	PZA	2
215	LLAVE PARA TUBO, STILSON 12"	PZA	2
216	LLAVES PARA TUBO, STILSON 14"	PZA	2
217	LLAVE PARA TUBO, STILSON 24"	PZA	1
218	LLAVE PARA TUBO STILSON 36"	PZA	1
219	LLAVE CRECIENTE 10"	PZA	5
220	LLAVE CRECIENTE 12"	PZA	5
221	MANERAL (RACH) PARA DADOS, DE 1/2"	PZA	2
222	CUÑAS DE ACERO 12".	PZA	10
223	DADOS DE 1/2"	PZA	5
224	DADOS DE 9/16"	PZA	4
225	DADOS DE 3/4"	PZA	2
226	DADOS DE 5/8"	PZA	5
227	DADOS DE 15/16"	PZA	1
228	DADOS DE 1 1/4"	PZA	1
229	DADOS DE 1 1/8"	PZA	1
230	DADOS DE 1 5/8"	PZA	1
231	LLAVES COMBINADAS DE 1/2"	PZA	10
232	LLAVES COMBINADAS DE 9/16"	PZA	10
233	LLAVES COMBINADAS DE 5/8"	PZA	5
234	LLAVES COMBINADAS DE 3/4"	PZA	3
235	LLAVES COMBINADAS DE 15/16"	PZA	3
236	LLAVES COMBINADAS DE 1"	PZA	3
237	LLAVES COMBINADAS DE 1 1/8"	PZA	1
238	LLAVES COMBINADAS DE 1 1/4"	PZA	1
239	DESARMADORES PALETA	PZA	10
240	DESARMADORES ESTRELLA	PZA	10
241	MARROS DE 4 LBS	PZA	5
242	MARROS DE 14 LBS	PZA	5
243	LAMPARAS DE MANO DE LED	PZA	3
244	ARCOS DE CEGUETA	PZA	3
245	HOJAS DE CEGUETA	PZA	30
246	PEGAMENTO PVC	PZA	3
247	PEGAMENTO TOP	PZA	10
248	LIJAS	PZA	10
249	CARBU KLIN	PZA	5
250	AFLOJATODO WD 40	PZA	3

CLAVE	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
251	CINTAS DE SEÑALAMIENTO	PZA	3
252	SACOS DE CEMENTO GRIS, DE 50 KG.	PZA	3
253	CHALECOS FLUORECENTES	PZA	5
254	THERMOS PARA AGUA	PZA	1
255	PALAS	PZA	1
256	PICOS	PZA	3
257	BARRAS	PZA	2
258	BOTAS HULE	PZA	3
259	SOLDADURA ESTAÑO	PZA	1
260	PASTA PARA SOLDAR	PZA	1
261	CILINDROS DE GAS PARA EQUIOS DE SOPLETE.	PZA	1
262	MANGUERAS PARA SOPLETE	PZA	1
263	PINZAS DE PRESIÓN	PZA	2
264	CORTATUBOS	PZA	2
265	SERRUCHOS	PZA	2
266	PINZAS MECANICAS	PZA	4
267	GRASA BALEROS	CUB	1
268	GRASA CHASIS	CUB	1
270	CONOS	PZA	1
271	SEÑALAMIENTOS	PZA	1
272	SILICON	PZA	5
273	MASCARAS GASES	PZA	1
274	CUCHILLOS	PZA	10
275	ESPARRAGOS DE 1/2"	PZA	5
276	ESPARRAGOS DE 5/8"	PZA	5
277	ESPARRAGOS DE 3/4"	PZA	5
278	ESPARRAGOS DE 7/8"	PZA	3
279	GUANTES CARNAZA	PZA	10
280	GUANTES HEBILLA	PZA	5
281	IMPERMEABLES	PZA	1
282	DISCOS DE DESBASTE 7"	PZA	10
283	DISCOS DE DESBASTE DE 4 1/2"	PZA	5
284	DISCOS DE CORTE METAL 4 1/2"	PZA	12
285	CANDADOS	PZA	8
286	CAJAS DE HERRAMIENTAS	PZA	1
287	CINTAS METRICAS	PZA	6

PARTIDA NO. 4.- CANANEA

CLAVE	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
1	OTROS PRODUCTOS ADQUIRIDOS COMO MATERIA PRIMA		
1.001	Bronce Adaptador de 5/8 a 1/2	Pieza	36
1.002	Bronce Válvula de compuerta 1/2"	Pieza	48
1.003	Bronce Válvula de compuerta 1"	Pieza	3
1.004	Bronce Válvula de compuerta 1½"	Pieza	3
1.005	Bronce Válvula de compuerta 2"	Pieza	7
1.006	Bronce Válvula de compuerta 3"	Pieza	2
1.007	Bronce Válvula de compuerta 3/4	Pieza	50
1.008	Bronce valvula de control para limitacion y corte	Pieza	5
1.009	Fierro Alambre Recocido	Kilogramo	9
1.010	Fierro Brida soldable 2"	Pieza	2
1.011	Fierro Brida soldable 3"	Pieza	2
1.012	Fierro Brida soldable 4"	Pieza	2
1.013	Fierro Brida soldable 6"	Pieza	6
1.014	Fierro Cople dresser de 2"	Pieza	4
1.015	Fierro Cople dresser de 3"	Pieza	4
1.016	Fierro Cople dresser de 4"	Pieza	4
1.017	Fierro Cople dreser de 6"	Pieza	4
1.018	Fierro Cople dresser de 16"	Pieza	1
1.019	Fierro Grapas de fierro para tubo 1 1/2 "	Pieza	6
1.020	Fierro Grapas de fierro para tubo 2"	Pieza	6
1.021	Fierro Grapas de fierro para tubo 3"	Pieza	6
1.022	Fierro Grapas de fierro para tubo 4	Pieza	6
1.023	Fierro Grapas de fierro para tubo 6	Pieza	6
1.024	Fierro Grapas de fierro para tubo 10	Pieza	2
1.025	Fierro Grapas de fierro para tubo 12	Pieza	2
1.026	Fierro Grapas de fierro para tubo 16	Pieza	2
1.027	Fierro Tornillo de 3/4 x 4" (Sin Tuerca)	Pieza	78
1.028	Fierro Tornillo de 5/8 x 3" (Sin Tuerca)	Pieza	145
1.029	Fierro Tornillo de 5/8 x 3½" (Sin Tuerca)	Pieza	88
1.030	Fierro Tornillo de 5/8 x 5" (Sin Tuerca)	Pieza	12
1.031	Fierro Tornillo de 5/8 x 6" (Sin Tuerca)	Pieza	10
1.032	Fierro Tornillo 1 x 5	Pieza	10
1.033	Fierro Tuerca 1/2"	Pieza	88
1.034	Fierro Tuerca 3/4"	Pieza	88
1.035	Fierro Tuerca 3/8"	Pieza	18
1.036	Fierro Tuerca 5/8"	Pieza	340
1.037	Fierro Tuerca 1"	Pieza	28
1.038	Fierro Valvula de Compuerta Bridada 3" Fierro	Pieza	2
1.039	Fierro Valvula de Compuerta Bridada 4" Fierro	Pieza	1
1.040	Fierro Valvula de Compuerta Bridada 6" Fierro	Pieza	1
1.041	Galv. Abrazadera # 8	Pieza	240
1.042	Galv. Abrazadera # 16	Pieza	370
1.043	Galv. Abrazadera # 20	Pieza	370
1.044	Galv. Abrazadera # 24	Pieza	370
1.045	Galv. Abrazadera # 32	Pieza	96
1.046	Galv. Abrazadera # 36	Pieza	380
1.047	Galv. Abrazadera # 52	Pieza	50
1.048	Galv. Abrazadera # 40	Pieza	350
1.049	Galv. Abrazadera #60	Pieza	100
1.050	Galv. Abrazadera # 72	Pieza	110
1.051	Galv. Arandela plana 1/2"	Pieza	99
1.052	Galv. Arandela plana 1"	Pieza	48

CLAVE	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
1.053	Galv. Arandela plana 3/4"	Pieza	148
1.054	Galv. Arandela plana 5/8"	Pieza	390
1.055	Galv. Arandela presión 5/8"	Pieza	46
1.056	Galv. Arandela presión 1"	Pieza	28
1.057	Galv. Arandela presión 3/4"	Pieza	97
1.058	Galv. Codo 1/2" 90°	Pieza	10
1.059	Galv. Codo 1" 45°	Pieza	2
1.060	Galv. Codo 1" 90°	Pieza	6
1.061	Galv. Codo 1 1/2" 90°	Pieza	6
1.062	Galv. Codo 2" 90°	Pieza	6
1.063	Galv. Codo 3/4" 45°	Pieza	8
1.064	Galv. Codo 3/4" 90°	Pieza	18
1.065	Galv. Codo 4" 90°	Pieza	2
1.066	Galv. Codo calle 3/4"	Pieza	8
1.067	Galv. Cople 1/2"	Pieza	18
1.068	Galv. Cople 1"	Pieza	6
1.069	Galv. Cople 1 1/2"	Pieza	4
1.070	Galv. Cople 2"	Pieza	6
1.071	Galv. Cople 3/4"	Pieza	6
1.072	Galv. Cople 4"	Pieza	6
1.073	Galv. Esparrago 1/2"	Pieza	10
1.074	Galv. Esparrago 1"	Pieza	2
1.075	Galv. Esparrago 3/4"	Pieza	2
1.076	Galv. Esparrago 5/8"	Pieza	20
1.077	Galv. Niple 1/2 x 1 1/2"	Pieza	98
1.078	Galv. Niple 1/2 x 2	Pieza	30
1.079	Galv. Niple 1/2 x 3	Pieza	20
1.080	Galv. Niple 1/2 x 4	Pieza	16
1.081	Galv. Niple 1/2 x 5	Pieza	4
1.082	Galv. Niple Cuello de Botella 1/2"	Pieza	58
1.083	Galv. Niple 1/2 x 8	Pieza	8
1.084	Galv. Niple 1 x 2	Pieza	2
1.085	Galv. Niple 1 x 3	Pieza	2
1.086	Galv. Niple 1 x 4	Pieza	6
1.087	Galv. Niple 1 x 5"	Pieza	6
1.088	Galv. Niple 1 x 6	Pieza	4
1.089	Galv. Niple 1 1/2 x 2	Pieza	2
1.090	Galv. Niple 1 1/2 x 5	Pieza	16
1.091	Galv. Niple 1 1/2 x 6	Pieza	6
1.092	Galv. Niple 3/4 X 3	Pieza	28
1.093	Galv. Niple 2 x 3	Pieza	4
1.094	Galv. Niple 2 x 4	Pieza	2
1.095	Galv. Niple 2 x 5	Pieza	10
1.096	Galv. Niple 2 x 6	Pieza	10
1.097	Galv. Niple 3/4 x 2	Pieza	28
1.098	Galv. Niple 3/4 x 4	Pieza	16
1.099	Galv. Niple rc 1/2"	Pieza	98
1.100	Galv. Niple rc 1"	Pieza	6
1.101	Galv. Niple rc 3/4"	Pieza	20
1.102	Galv. Niple 3 x 6	Pieza	4
1.103	Galv. Niple 4 x 5	Pieza	2
1.104	Galv. Reducción bushing 3 x 1	Pieza	2
1.105	Galv. Reducción bushing 3 x 1 1/2	Pieza	2
1.106	Galv. Reducción bushing 3 x 2	Pieza	2

CLAVE	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
1.107	Galv. Reducción bushing 1" x ½"	Pieza	4
1.108	Galv. Reducción bushing 1" x ¾"	Pieza	16
1.109	Galv. Reducción bushing 2 x 1½"	Pieza	6
1.110	Galv. Reducción bushing ¾" x ½"	Pieza	6
1.111	Galv. Reducción campana 1 x ¾"	Pieza	4
1.112	Galv. Reducción campana 2 x ¾"	Pieza	2
1.113	Galv. Reducción campana ¾ x ½"	Pieza	6
1.114	Galv. Tapón ½" hembra	Pieza	10
1.115	Galv. Tapón 1" hembra	Pieza	12
1.116	Galv. Tapón 1½" macho	Pieza	4
1.117	Galv. Tapón 2" hembra	Pieza	16
1.118	Galv. Tapón ¾" hembra	Pieza	2
1.119	Galv. Tapón ¾" macho	Pieza	6
1.120	Galv. Tapón 1½" hembra	Pieza	9
1.121	Galv. Tapón macho ½"	Pieza	9
1.122	Galv. Tapón macho 1"	Pieza	6
1.123	Galv. Tee ½"	Pieza	13
1.124	Galv. Tee ¾"	Pieza	9
1.125	Galv. Tee 1"	Pieza	6
1.126	Galv. Tee 1½"	Pieza	2
1.127	Galv. Tee 2"	Pieza	2
1.128	Galv. Tubo 1"	Tramo	2
1.129	Galv. Tubo ¾"	Tramo	2
1.130	Galv. Tuerca unión ½"	Pieza	10
1.131	Galv. Tuerca unión 1"	Pieza	4
1.132	Galv. Tuerca unión 2"	Pieza	2
1.133	Galv. Tuerca unión ¾"	Pieza	2
1.134	PVC C40 Adaptador hembra 1"	Pieza	24
1.135	PVC C40 Adaptador hembra 1½"	Pieza	3
1.136	PVC C40 Adaptador hembra ½"	Pieza	178
1.137	PVC C40 Adaptador hembra PPR ½" termo plus	Pieza	8
1.138	PVC C40 Adaptador hembra CPVC ½"	Pieza	6
1.139	PVC C40 Adaptador hembra PPR ¾" termo plus	Pieza	10
1.140	PVC C40 Adaptador hembra 4"	Pieza	4
1.141	PVC C40 Adaptador hembra ¾"	Pieza	48
1.142	PVC C40 Adaptador macho 2"	Pieza	25
1.143	PVC C40 Adaptador macho ½"	Pieza	480
1.144	PVC C40 Adaptador macho CPVC ½"	Pieza	10
1.145	PVC C40 1 Adaptador macho 1"	Pieza	10
1.146	PVC C40 Adaptador macho 1½"	Pieza	10
1.147	PVC C40 Adaptador macho 3"	Pieza	10
1.148	PVC C40 Adaptador macho ¾"	Pieza	348
1.149	PVC C40 Adaptador macho ¾ x 1/2	Pieza	26
1.150	PVC C40 Adaptador macho ¾ PPR Termo Plus	Pieza	14
1.151	PVC C40 Brida 2" movable	Pieza	6
1.152	PVC C40 Brida 4" movable	Pieza	8
1.153	PVC C40 Brida 3" movable	Pieza	2
1.154	PVC C40 Brida 6" movable	Pieza	3
1.155	PVC C40 Codo ½" 90	Pieza	340
1.156	PVC C40 Codo 1" 90°	Pieza	48
1.157	PVC C40 Codo 1½" 90°	Pieza	48
1.158	PVC C40 Codo 2" 45°	Pieza	8
1.159	PVC C40 Codo 2" 90°	Pieza	18
1.160	PVC C40 Codo 3" 45	Pieza	2

CLAVE	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
1.161	PVC C40 Codo 3" 90°	Pieza	10
1.162	PVC C40 Codo 3/4" 45°	Pieza	10
1.163	PVC C40 Codo 3/4" 90°	Pieza	480
1.164	PVC C40 Codo 4" 45°	Pieza	5
1.165	PVC C40 Codo 4" 90°	Pieza	9
1.166	PVC C40 Cople 1/2"	Pieza	450
1.167	PVC C40 Cople PPR 3/4 Termo Plus	Pieza	10
1.168	PVC C40 Cople PPR 1/2 Termo Plus	Pieza	10
1.169	PVC C40 Cople CPVC 1/2"	Pieza	10
1.170	PVC C40 Cople 1"	Pieza	30
1.171	PVC C40 Cople 1 1/2"	Pieza	20
1.172	PVC C40 Cople 2"	Pieza	26
1.173	PVC C40 Cople 3"	Pieza	16
1.174	PVC C40 Cople 3/4"	Pieza	280
1.175	PVC C40 Cople 4"	Pieza	26
1.176	PVC C40 Cople 6"	Pieza	6
1.177	PVC C40 Cople de reparación 2"	Pieza	35
1.178	PVC C40 Cople de reparación 3"	Pieza	35
1.179	PVC C40 5 Cople de reparación 1/2"	Pieza	138
1.180	PVC C40 Cople de reparación 1"	Pieza	9
1.181	PVC C40 Cople de reparación 1 1/2"	Pieza	46
1.182	PVC C40 Cople de reparación 3/4"	Pieza	146
1.183	PVC C40 Cople de reparación 4"	Pieza	22
1.184	PVC C40 Cople de reparación 6"	Pieza	3
1.185	PVC C40 Cople sanitario 4"	Pieza	18
1.186	PVC C40 Reducción bushing 1" x 1/2"	Pieza	24
1.187	PVC C40 Reducción bushing 1" x 3/4"	Pieza	38
1.188	PVC C40 Reducción bushing 1 1/2" x 1/2"	Pieza	18
1.189	PVC C40 Reducción bushing 1 1/2" x 1"	Pieza	12
1.190	PVC C40 Reducción bushing 1 1/2" x 3/4"	Pieza	14
1.191	PVC C40 Reducción bushing 2" x 1 1/2"	Pieza	18
1.192	PVC C40 Reducción bushing 2" x 1"	Pieza	8
1.193	PVC C40 Reducción bushing 2" x 3/4"	Pieza	6
1.194	PVC C40 Reducción bushing 3" x 3/4"	Pieza	28
1.195	PVC C40 Reducción bushing 3/4" x 1/2"	Pieza	96
1.196	PVC C40 Reducción bushing 3/4" x 1/2" rosca interior	Pieza	148
1.197	PVC C40 Reducción bushing 3/4" x 1/2" roscada	Pieza	48
1.198	PVC C40 Reducción bushing 4" x 2"	Pieza	16
1.199	PVC C40 Reducción bushing 4" x 3"	Pieza	12
1.200	PVC C40 Reducción bushing 6 x 4	Pieza	8
1.201	PVC C40 Reducción campana 3/4 x 1/2 Rosca Int	Pieza	25
1.202	PVC C40 Reducción campana 3/4 x 1/2 Rosca Int	Pieza	98
1.203	PVC C40 Tapón hembra 1/2 Sin rosca	Pieza	28
1.204	PVC C40 Tapón hembra 1/2 c/rosca	Pieza	8
1.205	PVC C40 Tapón hembra 1" Sin Rosca	Pieza	6
1.206	PVC C40 Tapón hembra 1 1/2" Sin Rosca	Pieza	4
1.207	PVC C40 Tapón hembra 2" Sin Rosca	Pieza	25
1.208	PVC C40 Tapón hembra 3" Sin Rosca	Pieza	2
1.209	PVC C40 Tapón hembra 3/4 Sin Rosca	Pieza	25
1.210	PVC C40 Tapón hembra de 4" Sin Rosca	Pieza	13
1.211	PVC C40 Tapón hembra de 6" Sin Rosca	Pieza	2
1.212	PVC C40 Tee 1/2"	Pieza	8
1.213	PVC C40 Tee 1"	Pieza	8
1.214	PVC C40 Tee 1 1/2"	Pieza	48

CLAVE	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
1.215	PVC C40 Tee 2	Pieza	38
1.216	PVC C40 Tee 3/4"	Pieza	48
1.217	PVC C40 Tee 4"	Pieza	8
1.218	PVC C40 Tee 3"	Pieza	8
1.219	PVC C40 Toma domiciliaria 1½ x 3/4	Pieza	34
1.220	PVC C40 Toma domiciliaria 2" x 3/4	Pieza	28
1.221	PVC C40 Toma domiciliaria 3 x 3/4	Pieza	48
1.222	PVC C40 Toma domiciliaria 4 x 3/4	Pieza	48
1.223	PVC C40 Tubo Hid PPR ½" termo plus	Tramo	3
1.224	PVC C40 Tubo Hid PPR 3/4" termo plus	Tramo	3
1.225	PVC C40 Tubo CPVC ½"	Tramo	3
1.226	PVC C40 Tubo CPVC 3/4"	Tramo	3
1.227	PVC C40 Tubo ½"	Tramo	78
1.228	PVC C40 Tubo 1"	Tramo	18
1.229	PVC C40 Tubo 1½"	Tramo	48
1.230	PVC C40 Tubo 2"	Tramo	86
1.231	PVC C40 Tubo 3/4"	Tramo	225
1.232	PVC C40 Tubo de 3"	Tramo	36
1.233	PVC C40 Tubo de 4"	Tramo	20
1.234	PVC C40 Tubo de 6"	Tramo	2
1.235	PVC C40 Tubo sanitario 4"	Mt	4
1.236	PVC C40 P Tuerca unión ½" s/rosca	Pieza	84
1.237	PVC C40 Tuerca unión 1"	Pieza	9
1.238	PVC C40 Tuerca unión 3/4" s/rosca	Pieza	110
1.239	PVC C40 Válvula esfera ½" sin rosca	Pieza	78
1.240	PVC C40 Válvula esfera ½" con Rosca	Pieza	98
1.241	PVC C40 Válvula Limitadora de Flujo 1/2	Pieza	19
1.242	PVC C40 Válvula esfera 1"	Pieza	15
1.243	PVC C40 Válvula esfera 1½"	Pieza	18
1.244	PVC C40 Válvula esfera 1½" con rosca	Pieza	5
1.245	PVC C40 Válvula esfera 2"	Pieza	16
1.246	PVC C40 Válvula esfera 3"	Pieza	4
1.247	PVC C40 Válvula esfera 3/4" pegable	Pieza	260
1.248	PVC C40 Válvula esfera 3/4" con rosca	Pieza	24
1.249	PVC C40 Válvula esfera 4"	Pieza	3
1.250	Cemento 25 KG	Saco	8
1.251	Cemento 50 KG	Saco	20
1.252	Cinta de precaucion	Rollo	5
1.253	Caja Para Medidor	Pieza	30
1.254	Disco para corte bafer 4"	Pieza	3
1.255	Disco para corte bafer 7"	Pieza	3
1.256	Discos para corte de concreto 14" diamante	Pieza	2
1.257	Empaque para Raco	Pieza	380
1.258	Empaque (Hule Rojo 1/8)(3/16)	Kilogram o	28
1.259	Empaque Garlock	Hoja	1
1.260	Guantes para operador	Pieza	88
1.261	Filtro 119539 aire SECUNDARIO	Pieza	1
1.262	Filtro GP1122DIESEL	Pieza	4
1.263	Filtro 181062 aire PRIMARIO	Pieza	1
1.264	Filtro GP 390 aceite P558616	Pieza	1
1.265	Hojas de segueta	Pieza	150
1.266	Hoja Segueta Electrica 12"	Pieza	18
1.267	Limpiador purpura para pvc chico 1/2 lt.	Bote	176
1.268	Manguera 35w 1"	Metro	18

CLAVE	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
1.269	Manguera 35w 1¼"	Metro	18
1.270	Manguera 35w 2"	Metro	3
1.271	Manguera 35w 1 3/4"	Metro	7
1.272	Manguera 2 1/4" 35w	Metro	7
1.273	Manguera 35w 3/4"	Metro	17
1.274	Pegamento Gris para pvc 1/2" LT	Bote	164
1.275	Pegamento Gris para pvc 1" LT	Bote	6
1.276	Pegamento para pvc 1/2 blue lava	Bote	6
1.277	Poliducto Negro 1"	Metro	100
1.278	Silicón	Pieza	3
1.279	Trapo Industrial (Bolsa de 10 Kg)	Kilogram o	1
1.280	Td14 disco para corte no.14	Pieza	4
1.281	Teflón 3/4"	Rollo	300
1.282	WD40 (Aflojatodo)	Bote	5

ESPECIFICACIONES PARA TODAS LAS PARTIDAS EN CUESTIÓN:

1. Los productos requeridos deberán ser transportados vía terrestre y su transporte tendrá que ser efectuado por si mismos o compañías privadas autorizadas por la SCT. Cada vehículo de transporte de deberá contar con un chofer capacitado y calificado para atender cualquier emergencia derivada del producto que transporta. Para ello, debe de contar equipo de protección personal adecuado y con kits de emergencia. Todo vehículo que transporte productos químicos deberá estar correcta y visiblemente identificado en cumplimiento a lo establecido por la SCT en materia de transporte de sustancias y materiales peligrosos.
2. En el caso de los suministros, estos deberán ser entregados conforme las solicitudes al supervisor encargado y estos deberán ser nuevos, estar empacados y contar con sus instructivos correspondientes si este fuera el caso.
3. Periodo de ejecución del contrato: del 06 de mayo de 2020 al 31 de Diciembre de 2020 siendo un total de 240 días naturales.
4. Así mismo los participantes deberán considerar las siguientes especificaciones de prestación del servicio:

SE LES COMUNICA A LOS LICITANTES QUE DEBERÁN INCLUIR EN LA COTIZACIÓN TODOS LOS CONCEPTOS DE LA PARTIDA SIN EXCEPCION Y EN LA MISMA COTIZACION TODO LO NECESARIO (MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, FLETES Y EQUIPO) PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y LA ADECUADA TRANSPOTACION HASTA LOS LUGARES QUE LA UNIDAD CORRESPONDIENTE DESIGNE DENTRO DEL ESTADO DE SONORA.

La UNIDAD ADMINISTRATIVA CORRESPONDIENTE llevará a cabo la supervisión de la entrega de los materiales, En caso de que los resultados indiquen que no se está cumpliendo con las disposiciones encomendadas, se podrá rescindir administrativamente el contrato, con las consecuencias legales que procedan de conformidad al artículo 38 de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Prestación de Servicios Relacionados con Bienes Muebles de la Administración Pública Estatal.

La CONVOCANTE A TRAVEZ DE LA DIRECCIÓN DE SERVICIOS GENERALES O DE LA UNIDAD ADMINISTRATIVA CORRESPONDIENTE DE LA CEA al momento de formalizar el contrato, realizara los pedidos objeto del presente concurso, estos pedidos podrán ser semanales o mensuales de acuerdo a los requerimientos de la convocante y deberán ser entregado en los lugares que ella misma designe en un plazo no mayor a tres días naturales después de recibido el pedido por parte del proveedor, siendo todos en la Ciudad CORRESPONDIENTE DE LA UNIDAD ADMINISTRATIVA, en el Estado de Sonora, LA UNIDAD ADMINISTRATIVA SE RESERVA EL DERECHO DE SOLICITAR TODOS LAS ADQUISICIONES EN UNA SOLA EXHIBICION O EN PARTES SEGÚN LO REQUIERA DENTRO DEL PLAZO ESTABLECIDO DE EJECUCION DEL CONTRATO.

LAS CANTIDADES PODRÁN VARIAR A LA ALZA O A LA BAJA, EN LA MEDIDA DE LAS NECESIDADES QUE SE PRESENTEN EN EL TRANSURSO DEL AÑO, POR LO QUE LA CONVOCANTE SOLO CONTRAERÁ EL COMPROMISO DE QUE LOS ARTÍCULOS QUE SE DETALLAN EN LA(S) PARTIDA(S) SERÁN ADQUIRIDOS ÚNICA Y EXCLUSIVAMENTE A LA (S) EMPRESA(S) ADJUDICADA(S), SIN EL COMPROMISO PARA LA CONVOCANTE DE ADQUIRIR LAS MISMAS CANTIDADES DE LOS ARTÍCULOS SEÑALADOS EN EL ANEXO NO. 1.

LA CANTIDAD ESTIMADA DE BIENES DESCRITA EN EL ANEXO 1, SOLO CONSTITUYE UNA REFERENCIA DE LA PROYECCIÓN QUE REQUIERE LA CONVOCANTE PARA GARANTIZAR UN SERVICIO DE CALIDAD, PERO LOS REQUERIMIENTOS REALES OBEDECERÁN A LA DEMANDA QUE SE PRESENTE DURANTE LA VIGENCIA DEL CONTRATO.

