

			TIPO DE DOCUMENTO:				LISTA		CÓDIGO: MU-E50-EM/IC0026-01 de 01	
			PROYECTO:				HOJA:			
			SERVICIO DE INGENIERÍA BÁSICA Y DETALLE PUENTE DE MEDICIÓN-SIDERÚRGICA MUTÚN				2 de 3			
			TÍTULO:				REV.:			
			LISTA DE MATERIALES DE INSTRUMENTACIÓN				0			
ACCESORIOS ELÉCTRICOS PARA CANALIZACIÓN DE INSTRUMENTACIÓN										
REV.	ITEM	CODIGO	DESCRIPCION				MARCA	MODELO	CANTIDAD	UNIDAD
0	1	-	TUBO CONDUIT DE ACERO GALVANIZADO RGS DE Ø3/4" ROSCA NPT, SIN COSTURA INTERNA, ANSI C80.1 Y UL-6 (L= 3m)				CINTAC ó SIMILAR	1901-3000	189	PZA.
0	2	-	TUBO CONDUIT DE ACERO GALVANIZADO RGS DE Ø1" ROSCA NPT, SIN COSTURA INTERNA, ANSI C80.1 Y UL-6 (L= 3m)				CINTAC ó SIMILAR	1902-3000	45	PZA.
0	3	-	CAJA DE PASO CONDULET TIPO GRT DE Ø3/4" NPTF, TAPA REDONDA				APPLETON ó Similar	GRT-75	2	PZA.
ACCESORIOS ELÉCTRICOS PARA ACOMETIDA ELÉCTRICA DE INSTRUMENTOS										
0	4	1	U-BOLT CON PERNO HEXAGONAL, ACERO GALVANIZADO DE Ø3/4" NPT				-	-	4	PZA.
0	5	2	SELLO H/V, HIERRO MALEABLE DE Ø1/2" NPTF, A PRUEBA DE EXPLOSIÓN				APPLETON ó SIMILAR	EYF-50	2	PZA.
0	6	3	FLEXIBLE METÁLICO, DE Ø1/2" NPTM-M, A PRUEBA DE EXPLOSIÓN (L=15")				APPLETON ó SIMILAR	EXGJH-115	2	PZA.
0	7	4	UNION DOBLE RGS DE Ø3/4" NPTF				APPLETON ó SIMILAR	UNF75NR	10	PZA.
0	8	5	BUJE DE REDUCCIÓN RGS, DE Ø3/4" NPTM x Ø1/2" NPTF				APPLETON ó SIMILAR	RB-321S	2	PZA.
0	9	6	UNION DOBLE RGS DE Ø1/2" NPTF				APPLETON ó SIMILAR	UNF50NR	2	PZA.
0	10	7	CUPLA RGS DE Ø3/4" NPTF				CROUSE HINDS	RC75	5	PZA.
0	11	9	NIPLE CORTO RGS, ACERO GALVANIZADO DE Ø1/2" NPTM, (L=5cm)				APPLETON ó SIMILAR	1901-3000	3	PZA.
0	12	12	TAPON HEXAGONAL DE Ø1/2" NPTM, 316L ACERO INOXIDABLE.				APPLETON ó SIMILAR	757DT15	1	PZA.
0	13	18	NIPLE CORTO RGS, ACERO GALVANIZADO DE Ø3/4" NPTM, (L=5cm)				APPLETON ó SIMILAR	-	7	PZA.
0	14	19	FLEXIBLE METÁLICO, DE Ø3/4" NPTM-M, A PRUEBA DE EXPLOSIÓN (L=15")				APPLETON ó SIMILAR	EXGJH-215	5	PZA.
0	15	17	SELLO H/V, HIERRO MALEABLE DE Ø3/4" NPTF, A PRUEBA DE EXPLOSIÓN				APPLETON ó SIMILAR	EYF-75	7	PZA.
0	16	20	U-BOLT CON PERNO HEXAGONAL, ACERO GALVANIZADO DE Ø1/2" NPT				APPLETON ó SIMILAR	UBC50	1	PZA.
0	17	21	TUBO CONDUIT DE ACERO GALVANIZADO RGS DE Ø1/2" ROSCA NPT, SIN COSTURA INTERNA, ANSI C80.1 Y UL-6 (L= 3m)				CINTAC ó SIMILAR	1900-3000	3	m.
0	18	22	CAJA DE PASO, TIPO CONDULET GRL DE Ø1/2" NPTF, TAPA REDONDA				APPLETON ó SIMILAR	GRL-50	1	PZA.
0	19	10	CAJA DE PASO CONDULET TIPO GRL DE Ø3/4" NPTF, TAPA REDONDA				APPLETON ó SIMILAR	GRL-75	2	PZA.
0	20	11	CAJA DE PASO CONDULET TIPO GRT DE Ø3/4" NPTF, TAPA REDONDA				APPLETON ó Similar	GRT-75	2	PZA.
ACCESORIOS MECÁNICOS PARA INSTRUMENTOS										
0	21	13	CONECTOR RECTO DE 1/2" OD X 1/2" NPT-M AISI 316 ACERO INOXIDABLE, 1480 PSIG				SWAGELOK o SIMILAR	-	2	PZA.
0	22	14	TUBING Ø 1/2" X 0.049" ESPESOR, ASTM A213/A269 AISI 316 ACERO INOXIDABLE, 1480 PSIG				SWAGELOK o SIMILAR	-	2	m.
0	23	15	CONECTOR RECTO 1/2" OD X 1/4" NPT-M AISI 316 ACERO INOXIDABLE, 1480 PSIG				SWAGELOK o SIMILAR	-	22	m.
SOPORTERÍA DE INSTRUMENTOS										
0	24	-	CAÑO CON COSTURA DE 2" DE DIAMETRO, DE ACERO AL CARBONO ASTM A-106 GR.B, SCH STANDARD.				-	-	2	m.
0	25	-	PLANCHA METALICA, DE 3/8" DE ESPESOR, ACERO ESTRUCTURAL ASTM A-36.				-	-	1	PZA.
0	26	-	PLANCHA METALICA, DE 1/2" DE ESPESOR, ACERO ESTRUCTURAL ASTM A-36.				-	-	4	PZA.
0	27	-	PERNO DE EXPANSIÓN TIPO HILTI 1/2" X 4" DE ACERO AL CARBONO.				-	-	4	PZA.
0	28	16	PERFIL ANGULAR TIPO "L" DE 1" x 1/4", ACERO ESTRUCTURAL ASTM A-36				-	-	3	m.
EQUIPOS DE COMUNICACIÓN Y ACCESORIOS ELÉCTRICOS PARA GABINETE JB-6001										
0	29	-	BORNERA DE PASO 4mm2				PHONIX CONTACT o SIMILAR	UT 4	1	PZA.
0	30	-	CONVERSOR RS-232 A RS-485				B&B ELECTRONICS o SIMILAR	485LDR9	3	m.

