

ANEXO IV.A - LISTADO DE HERRAMIENTAS

ITEM	DETALLE DE PROVISIONES	Cant.
1	Distribución de Energía Eléctrica	
1.1	Tableros de Distribución Móviles Trifásicos / Monofásicos	2
1.2	Tableros de Distribución Móviles de 24 Volt	1
1.3	Porlongaciones Monofásicas con Fichas Industriales 3x4x20 mts	3
1.4	Porlongaciones Trifásicas con Fichas Industriales 5x4x20 mts	2
2	Generación y Distribución de Aire Comprimido	
2.1	Compresor a tornillo de 7,5 HP y 28,3 CFM	1
2.2	Secador Refrigerativo	1
2.3	Depósito de Aire comprimido de 500 lts	1
2.4	Filtro de Aire Comprimido	1
2.5	Líneas de Distrib. de Aire con Conexiones de Acoples Rápido	1
2.6	Unidades de Mantenimiento	6
2.7	Mangueras de Aire Retractil 6 mm x 10 mts y 15 bar	6
3	Distribución de Agua de Lavado	
3.1	Tanque Cisterna 5000 lts	1
3.2	Tanque Pulmón 5000 lts	1
3.3	Bomba para cisterna 1HP y Flotante Automáticos	2
3.4	Manifol de Operación de Sistema	1
3.5	Tablero y Conexionado Eléctrico de Sistema	1
3.6	Línea de Distribución de Agua	1
4	Monorrieles y Equipos de Manipulación	
4.1	Zorra Hidraulica 2500 kg	1
5	Equipos de Mantenimiento	
5.1	Amoladora de banco 3/4HP	1
5.2	Maquinas de soldar Inverter monofásica 160 A	1
5.3	Hidrolavadora con Caldera de 140 Bar Trifásica	1
5.4	Prensa hidraulica de 2 Tn	1
5.5	Gatos hidráulicos con centralina manual	1
5.6	Plataformas Móviles de Trabajo tipo avión	2
5.7	Telurímetro	1
5.8	Megómetro	1
5.9	Torquímetro Chico	1
5.10	Torquímetro mediano	1
6	Pañol de Herramientas	
6.1	Banco de trabajo c/puertas y Cajoneras	4

6.2	Carro Móvil de Herramientas	2
6.3	Tableros porta herramientas	2
6.4	Estanterías Reforzadas	2
6.5	Amoladora de 7"	2
6.6	Amoladora de 4 1/2"	2
6.7	Amoladora Recta	1
6.8	Atornilladora inalámbrica	1
6.9	Taladro	1
6.10	Aparejo a cadena de 0,5 ton	2
6.11	Fajas de 1 tn x 2 mts.	2
6.12	LLaves francesa de 8"	1
6.13	LLaves combinadas 24	2
6.14	Tubos con encastrés de 1/2" del 8 - 19	1
6.15	Masa de 2 kg	2
6.16	Masa de 5 kg	1
6.17	Pinza pico de loro grande	1
6.18	Pinza pico de loro mediana	1
6.19	Cinta metrica de 8	1
6.20	Cinta metrica de 10	1
6.21	Calibre hasta 200 mm	1
6.22	Plomada x 800 gr	2
6.23	Corta frio ø 3/4"x300mm	1
6.24	Nivel con iman	2
6.25	Careta para soldador	2
6.26	Mechas o brocas cilindricas 4 acero rapido	2
6.27	Mechas o brocas cilindricas 5 acero rapido	2
6.28	Mechas o brocas cilindricas 7 acero rapido	1
6.29	Mechas o brocas cilindricas 9 acero rapido	1
6.30	Tenaza	1
6.31	Arco y sierra	1
6.32	Lima 1/2 caña paso fino	1
6.33	Lima 1/2 triangular paso fino	1
6.34	Lima 1/2 plana paso fino	1
6.35	Barretas ø 1" x 1,5 mts	1
6.36	Barretines ø 3/4" x 500mm con punta	3
6.37	Arneses de seguridad con doble mosquetones	4
6.38	Escuadras	4
6.39	Morza n° 5	2
7	Herramientas Manuales de Mantenimiento	
7.1	Caja de herramientas para mecánico.	2
7.2	Caja de herramientas para eléctricos.	2
8	Depósito de Repuestos	
8.1	Estanterias	10

8.2	Bateas de Contención	2
9	Elementos de Seguridad	
9.1	Línea de Vida sobre formaciones	7
9.2	Elementos de Señalización	10
9.3	Cartelería de Seguridad	20
9.4	Matafuegos de respaldo (No de instalaciones)	10
9.5	Resintos de Residuos identificados según clasificación	10
10	Herramientas de Mantenimiento de MR - CRRC	
10.1	Digital multifunctional meter F17B	1
10.2	Digital multifunctional meter VC890C+	1
10.3	Phase sequence meter 8030	1
10.4	Infrared temperature measuring meter MT4	1
10.5	Digital current pliers-shape meter 3280	1
10.6	Wire coat peeling pliers 1.0~3	1
10.7	Carbon marker pen	10
10.8	500V rocking meter - 500megohm	1
10.9	Tape ruler 3,5m	2
10.10	Terminal pressure connection pliers 0.5~8	2
10.11	Flat head magnetic screwdriver 75mm	4
10.12	Flat head magnetic screwdriver 150mm	4
10.13	Crosshead magnetic screwdriver 75mm	4
10.14	Crosshead magnetic screwdriver 150mm	4
10.15	Pipe pliers 5.5-32	1
10.16	Fixed spanner 5.5-33	2
10.17	Flexible spanner 150mm	2
10.18	Flexible spanner 200mm	2
10.19	Flexible spanner 450mm	2
10.20	Torque spanner 750-2000	1
10.21	Inclined pliers 150mm	2
10.22	Openable pliers 150mm	2
10.23	Electric iron 15W	1
10.24	Electric iron 30W	1
10.25	Electronic pen 220V	2
10.26	Wire cutting pliers 600mm	2
10.27	Wire connection screwdriver 210-119	4
10.28	Wire connection screwdriver 210-120	4
10.29	Wire connection screwdriver 210-121	4
10.30	Wire connection screwdriver 210-257	4
10.31	Wire connection screwdriver 210-258	4
10.32	Pin remover	2
10.33	Storage battery spanner	2