

23 AYUNTAMIENTO DE MEXICALI, BAJA CALIFORNIA
COMTE DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS Y CONTRATACION DE SERVICIOS
INVITACION A CUANDO MENOS TRES PERSONAS NO. AYTOMXL-OM-INV-03-20
"SUMINISTRO DE HERAMIENTAS MENORES PARA EL GOBIERNO MUNICIPAL DE MEXICALI, BAJA CALIFORNIA

ANEXO 1.- ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

PAQUETE 3 OBRAS PUBLICAS

PART.	DESCRIPCIÓN DE LOS ARTÍCULOS	MARCAS DE REFERENCIA	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDADES	
				MIN.	MAX.
1	BARRETA DE PUNTA ESCOPLA ANCHO 72MM MEDIDA 1" X 1.75 M.	TRUPER	PIEZA	4	9
2	BARRETA DE PUNTA DIÁMETRO DE 1" LARGO 175 CM	TRUPER	PIEZA	1	3
3	BARRETA DE UÑA DE 3/4" X 75 CM	TRUPER	PIEZA	1	5
4	BOQUILLA No. 4 PARA CORTE Y SOLDADURA, PRETUL	TRUPER	PIEZA	1	2
5	BOQUILLA No. 5 PARA EQUIPO DE CORTE Y SOLDADURA, PRETUL	TRUPER	PIEZA	1	5
6	CINCELES DE CORTE FRIO CON GRIP 3/4", LARGO 12"	TRUPER	PIEZA	1	3
7	CINCELES DE CORTE FRIO CON GRIP 3/4", LARGO 8"	TRUPER	PIEZA	1	3
8	CUÑAS HEXAGONALES PARA CONCRETO 3/4" (PUNZÓN) 30CM	TRUPER	PIEZA	1	3
9	CIZALLAS FORJADO 36"	TRUPER	PIEZA	1	3
10	REPUESTO DE CUCHILLAS PARA CIZALLA DE 36"	TRUPER	PIEZA	1	3
11	CARGADOR AUTOMÁTICO DE BATERÍAS AUTOMÁTICO CON RUEDAS SERVICIO PESADO DE 127 V, HZ 60	TRUPER	PIEZA	1	2
12	ESCALERA DE FIBRA DE VIDRIO EXTENSIBLE DE 7 MTS	TRUPER	PIEZA	1	1
13	ESCALERA DE TIJERA DE MULTIPOSICIONES DE 12 PELDAÑOS	TRUPER	PIEZA	1	1
14	ESCALERA DE 6 PIES DE ALUMINIO	TRUPER	PIEZA	1	2
15	CARRETILLA ALBAÑIL 6FT. MANGO DE MADERA 1-3/4",LLANTA NEUMÁTICA REFORZADA.	TRUPER	PIEZA	4	12
16	ESCUADRA PARA CARPINTERO MEDIDA EC-12 DE 12"	TRUPER	PIEZA	1	3
17	CINTA LARGA DE FIBRA DE VIDRIO, TIPO CRUCETA DE 100 MTS.	TRUPER	PIEZA	1	2
18	FLEXÓMETRO AUTO- LOCK RESISTENTE A IMPACTO DE 8 MTS	TRUPER	PIEZA	4	11
19	FLEXÓMETRO AUTO- LOCK RESISTENTE A IMPACTO DE 3 MTS	TRUPER	PIEZA	2	3
20	FLEXÓMETRO AUTO- LOCK RESISTENTE A IMPACTO DE 5 MTS	TRUPER	PIEZA	2	5
21	AMARRADOR DE VARILLA DE 6 MM X 30 CM	TRUPER	PIEZA	2	3
22	GATO HIDRÁULICO PROFESIONAL DE 3 TON	TRUPER	PIEZA	1	3
23	HACHAS DE MICHIGAN 4 LB. MANGO FIBRA DE VIDRIO DE 34"	TRUPER	PIEZA	1	3
24	CAVADORA (POCERA)MANGOS DE FIBRA DE VIDRIO DE 48"	TRUPER	PIEZA	2	6
25	ARCO PROFESIONAL DE SOLERA PARA SEGUETA 12"	TRUPER	PIEZA	3	5
26	SEGUETA BIMETAL 18 DIENTES	TRUPER	PIEZA	15	50
27	CEPILLO DE COPA TRENZADO USO RUDO 5"	TRUPER	PIEZA	15	50
28	PUNTA HEXAGONAL 1/4 #1	TRUPER	PIEZA	10	20
29	BROCA ALTA VELOCIDAD 3/8 PARA METAL DE USO RUDO PARA TITANIUM	TRUPER	PIEZA	30	100
30	JUEGO DE 20 LLAVES EXTRA LARGA COMBINADAS PULIDAS MIXTAS	TRUPER	PIEZA	2	4
31	MATRACA (RACH) DE 3/8"	TRUPER	PIEZA	2	4
32	DADOS LARGOS DE 1/2 X 9/16"	URREA	PIEZA	2	4
33	DADO LARGO DE 1/2 X 5/8"	URREA	PIEZA	2	4
34	DESARMADOR 6 EN 1	TRUPER	PIEZA	2	4

35	LLANTA NEUMÁTICA REFORZADA PARA CARRETILLA COMPLETA 16X4	TRUPER	PIEZA	4	15
36	MARRO DEMOLEDOR DE 10 LIBRAS, MANGO DE FIBRA DE VIDRIO DE 36"	TRUPER	PIEZA	1	2
37	MARRO OCTAGONAL DE 16 LIBRAS, CON MANGO DE FIBRA DE VIDRIO	TRUPER	PIEZA	3	6
38	MARRO OCTAGONAL DE 4 LIBRAS, CON MANGO DE FIBRA DE VIDRIO	TRUPER	PIEZA	5	12
39	MARTILLO DE UÑA CURVA 16 OZ MANGO DE MADERA	TRUPER	PIEZA	1	2
40	MARTILLO DE UÑA CURVA 20 OZ MANGO DE MADERA	TRUPER	PIEZA	3	5
41	MARTILLO TUBULAR DE UÑA RECTA DE 16 OZ.	TRUPER	PIEZA	1	2
42	PALA CUADRADA MANGO LARGO DE MADERA 45" SERIE T-2000	TRUPER	PIEZA	25	74
43	PALA DE PUNTA O IRRIGACIÓN, CON MANGO LARGO DE MADERA 8 1/4" DE ANCHO, CABEZA	TRUPER	PIEZA	10	26
44	PALA DE PUNTA O IRRIGACIÓN, CON MANGO LARGO DE MADERA 57 1/2", CABEZA 19 3/8"	TRUPER	PIEZA	10	22
45	PINZA DE CHOFER 8" MANGO DE VINIL	TRUPER	PIEZA	5	10
46	PINZA ELÉCTRICA 9" MANGO DE VINIL	TRUPER	PIEZA	3	6
47	PINZAS DE PRESION MORDAZA DE 10"	TRUPER	PIEZA	3	7
48	JUEGO DE 7 PIEZAS LLAVES TORX	TRUPER	PIEZA	1	2
49	TIJERA PARA SETOS 19" MANGO MADERA	TRUPER	PIEZA	1	1
50	SOPLADORA A GASOLINA 4 TIEMPOS 26 CC, TIPO MOCHILA	TRUPER	PIEZA	1	1
51	PISONES 8" X 8", MANGO DE ACERO DE 48"	TRUPER	PIEZA	5	10
52	JUEGO DE 11 LLAVES COMBINADAS NORMAL STD	TRUPER	PIEZA	1	2
53	ZAPA-PICO 5 LB MANGO FIBRA DE VIDRIO 36"	TRUPER	PIEZA	15	33
54	CAJA PORTA HERRAMIENTA METÁLICA LARGO 41 ANCHO 18.4 ALT 19 CM	URREA	PIEZA	5	9
55	DISCO DE CORTE DE METAL DE 14" ABRASIVO DIÁMETRO INTERNO DE 1"	TRUPER	PIEZA	20	50
56	DISCO PARA CORTE DE METAL 4.5"	TRUPER	PIEZA	5	10
57	CABLES PARA SOLDADORA CON PINZA	TRUPER	PIEZA	1	1
58	JUEGO DE 3 PINZAS DE 6"	TRUPER	PIEZA	1	2
59	CEPILLO DE ALAMBRE 4X16 PINCELES MANGO DE PLÁSTICO	TRUPER	PIEZA	3	6
60	MAZO DE HULE DE CABEZA DE NEOPRENO 24 OZ	TRUPER	PIEZA	1	2
61	PICOS DE 5 LBS CON MANGO DE MADERA DE 36"	TRUPER	PIEZA	2	3