GOBIERNO DE LA CIUDAD DE MÉXICO
ALCALDÍA BENITO JUÁREZ
DIRECCIÓN GENERAL DE ADMINISTRACIÓN, FINANZAS Y OBRAS
DIRECCIÓN DE RECURSOS MATERIALES, ABASTECIMIENTOS Y SERVICIOS

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL

LPN-ABJ-DRMAS-011-2026

ADQUISICIÓN DE FERRETERÍA EN GENERAL

PROCEDIMIENTO DE LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL
N° LPN-ABJ-DRMAS-011-2026
ADQUISICIÓN DE FERRETERÍA EN GENERAL

ANEXO TÉCNICO I

REQ. 152 AREA: DIRECCIÓN GENERAL DE SERVICIOS URBANOS

PARTIDA	DESCRIPCIÓN LOS BIENES	CANT.	U/M
1	MICROESFERA EN PRESENTACIÓN DE BULTOS DE 25 KILOGRAMOS	300	KG
2	ALAMBRE REPUESTO PARA TEXTURIZADOR	5	PZA
3	ARCO PROFESIONAL TUBULAR DE ACERO, MANGO ERGONÓMICO ANTIDERRAPANTE, MARIPOSA DE AJUSTE DE TENSIÓN	3	PIEZA
4	BALEROS PARA LLANTA DE CARRETILLA CAT-45	10	PAR
5	BARRETA DE PUNTA DE 1 1/4" PULGADAS, DIÁMETRO DE Y 1.75 CENTÍMETROS DE ALTO.	10	PIEZA
6	BARRETA HEXAGONAL DE 2" PULGADAS	5	PIEZA
7	CARDA CIRCULAR DE 2" PULGADAS PARA TALADRO	3	PIEZA
8	CARDA CIRCULAR DE 3" PULGADAS PARA TALADRO	6	PIEZA
9	CAVAHOYOS	3	PIEZA
10	CEPILLOS DE ALAMBRE- CALIBRE: 0.35 MILÍMETROS (MM),CERDAS DE ACERO AL CARBONO: REMUEVEN PINTURA VIEJA, ÓXIDO, HOLLÍN, EXCEDENTE DE SOLDADURA, RESIDUOS DE ALUMINIO Y ACERO PARA LIMPIEZA DE FUNDICIÓN Y SUPERFICIES DE CONCRETO, PIEDRA, METAL Y MADERA.	3	PIEZA
11	CHUMACERAS PARA CARRETILLA CAT-45	20	JUEGO
12	CINCEL DE 1" X 10 PULGADAS	5	PIEZA
13	CINCEL DE 1" X 20 PULGADAS	5	PIEZA
14	CONCHA PARA CARRETILLA CAT-45	5	PIEZA
15	CONCHA PARA CARRETILLA CAT-50	5	PIEZA
16	CUCHARA PARA ALBAÑIL DE 10" PULGADAS FORJADA EN UNA SOLA PIEZA	20	PIEZA
17	CUTTER PROFESIONAL GRANDE DE METAL CON REPUESTO DE NAVAJAS	10	PIEZA
18	DISCO ABRASIVO PARA DESBASTE DE METAL DE 4 1/2 " PULGADAS , ESPESOR DE 6.5 MILIMETROS.	50	PIEZA
19	DISCO DE 4 1/2 " PARA CORTE DE METAL DE 1MM DE ESPESOR.	100	PIEZA
20	DISCO DE DIAMANTE DE 4 1/2 " PARA CORTE DE CONCRETO.	5	PIEZA
21	DISCO DE DIAMANTE DE 9 " PARA CORTE DE CONCRETO	4	PIEZA
22	DISCO DE DIAMANTE DE 14" PULGADAS PARA CORTADORA DE CONCRETO DE PISO	4	PIEZA
23	EJE PARA LLANTA DE CARRETILLA CAT-45	10	PIEZA
24	EXTENSIONES DE USO SÚPER-RUDO ATERRIZADAS, CALIBRE 12. TRAMO DE 30 METROS	1	PIEZA
25	FLEXÓMETRO CONTRA IMPACTO, CINTA ANCHA DE 5 METROS.	10	PIEZA
26	FLEXÓMETRO CONTRA IMPACTO, CINTA ANCHA DE 8 METROS.	10	PIEZA
27	FLEXÓMETRO CONTRA IMPACTO, CINTA ANCHA DE 10 METROS.	10	PIEZA
28	HACHA LABOR ENTERA DE 4 LIBRAS. CON MANGO DE ENCINO DE 36" PULGADAS	5	PIEZA
29	HILO PARA ALBAÑIL DE POLIPROPILENO MULTIFILAMENTO ROLLO DE 65 METROS.	5	ROLLO
30	JUEGO DE 11 BROCAS DE ALTA VELOCIDAD PARA METAL Y CONCRETO, (7	3	JUEGO

	BROCAS DE ACERO PARA METAL Y 4 BROCAS CON PUNTA DE CARBURO DE TUNGSTENO CON ESTUCHE		
31	LIMAS MEDIA CAÑA, BASTARDAS, CON MANGO CONFORT GRIP LARGO 8" PULGADAS, ANCHO 3/4" ESPESOR 1/4" PULGADAS	5	PIEZA
32	LIMAS PLANAS, BASTARDAS, CON MANGO CONFORT GRIP LARGO 8" PULGADAS ANCHO 3/4" ESPESOR 1/4" PULGADAS	5	PIEZA
33	LIMAS PLANAS, MUZAS, CON MANGO CONFORT GRIP LARGO 8" PULGADAS ANCHO 3/4" PULGADAS ESPESOR 1/4" PULGADAS	5	PIEZA
34	LIMAS REDONDAS, BASTARDAS, CON MANGO CONFORT GRIP LARGO 8" PULGADAS ANCHO 5/16" PULGADAS	5	PIEZA
35	LLANTA COMPLETA PARA CARRETILLA CAT-45	20	PIEZA
36	LONA DE ALGODÓN DE 6X4 MTS. CON OJILLO REFORZADO	5	PIEZA
37	LUBRICANTES MULTIUSOS SÚPER PENETRANTES, AFLOJATODO - ABSORBEN LA HUMEDAD - PROTEGEN CONTRA LA CORROSIÓN Y OXIDACIÓN- LIMPIAN SUPERFICIES CON POLVO, GRASA, PEGAMENTO, ETC.- CONTENIDO: 550 ML (19 OZ)	5	PIEZA
38	MACHETE ESTÁNDAR PULIDO DE 24" PULGADAS	5	PIEZA
39	MANGO DE MADERA PARA MARRO DE 16 LIBRA	20	PIEZA
40	MANGO DE MADERA PARA MARRO DE 4 LIBRAS	20	PIEZA
41	MANGO DE MADERA PARA PALA PUÑO "Y" MOD. MG-PY	10	PIEZA
42	MANGO DE MADERA PARA PIZON	5	PIEZA
43	MANGO DE MADERA PARA RASTRILLO MOD. MG-R16M	20	PIEZA
44	MANGO DE MADERA PARA TALACHO MOD-MG-TP-2.5	10	PIEZA
45	MANGO DE MADERA PARA ZAPAPICO MOD-MG-Z-SX	10	PIEZA
46	MARRO OCTAGONAL DE 16 LIBRAS. CON MANGO DE FIBRA DE VIDRIO	10	PIEZA
47	MARRO OCTAGONAL DE 4 LIBRAS.	10	PIEZA
48	MARTILLO DE BOLA DE 4 LIBRAS	2	PIEZA
49	MARTILLO DE UÑA CURVA PULIDO DE 16 ONZAS	5	PIEZA
50	MARTILLO DE UÑA RECTA PULIDO DE 16 ONZAS	5	PIEZA
51	MAZO DE HULE CABEZA DE 24 LIBRAS Y BOCA DE 2 1/2" PULGADAS	5	PIEZA
52	PALA CARBONERA RECTA PUÑO "Y" MOD. T-2000	20	PIEZA
53	PALA CUADRADA PUÑO "Y" MOD. T-2000	20	PIEZA
54	PALA JARDINERA	5	PIEZA
55	PERICO DEL NUMERO 12	1	PIEZA
56	PERICO DEL NUMERO 14	1	PIEZA
57	PERICO DEL NUMERO 8	1	PIEZA
58	PIEDRA PARA ESMERIL DE 8" PULGADAS DE DIÁMETRO Y CENTRO DE 1" PULGADA ESPESOR DE 1" PULGADA GRANO 36	5	PIEZA
59	PIEDRA PARA ESMERIL DE 8" PULGADAS DE DIÁMETRO Y CENTRO DE 1" PULGADAS ESPESOR DE 1" PULGADAS GRANO 60	5	PIEZA
60	PINZAS DE CORTE DIAGONAL, ALTA PALANCA, CONFORT GRIP -DISEÑO CON REMACHE MÁS CERCANO A LAS CUCHILLAS, QUE PERMITE APLICAR 25% MÁS PALANCA AL CORTE CON EL MISMO ESFUERZO QUE LAS DE DISEÑO TRADICIONAL- CUCHILLAS AFILADAS PARA CORTES RÁPIDOS Y PRECISOS DE 7" PULGADAS	4	PIEZA
61	PINZA PARA TIERRA DE 500 AMPERES.	2	PIEZA
62	PINZA PORTA ELECTRODO DE 500 AMPERES.	2	PIEZA
63	PINZAS DE PRESIÓN TIPO "C", MORDAZA AUTOAJUSTABLE. MORDAZAS DE ACERO AL CARBONO LARGO 11"PULGADAS, APERTURA MÁXIMA 4 1/4" PULGADAS	2	PIEZA

64	PINZAS DE PRESIÓN, MORDAZA RECTA PARA MÁXIMO CONTACTO CON LAS SUPERFICIES, DE TRABAJO PLANAS, CUADRADAS O HEXAGONALES. PALANCA DE LIBERACIÓN RECUBIERTA CON PVC, MORDAZAS DE ACERO AL CROMO MOLIBDENO -MANGOS ERGONÓMICOS ANTIDESLIZANTES, EVITAN QUE SE GIRE Y RESBALE DURANTE EL USO. LARGO 10" PULGADAS APERTURA 2" PULGADAS	2	PIEZA
65	PINZA DE CORTE DEL NUMERO 8	2	PIEZA
66	PINZAS DE MECÁNICO DEL NUMERO 8	1	PIEZA
67	PINZAS DE MECÁNICO DEL NUMERO 10	1	PIEZA
68	PINZAS DE PUNTA DEL NUMERO 6	1	PIEZA
69	PINZAS DE PUNTA DEL NUMERO 8	1	PIEZA
70	PINZAS MULTIUSOS PARA ELECTRICISTA ACABADO SATINADO, CORTADOR DE TORNILLOS CUCHILLAS DE CORTE , MORDAZAS PARA CRIMPAR CORTADOR DE TORNILLOS PARA PELAR CABLES TRENZADOS 9" PULGADAS	2	PIEZA
71	PIZON DE 10" X 10" CON MANGO DE MADERA.	5	PIEZA
72	PUENTE PARA CARRETILLA CAT-45	10	PIEZA
73	PLÁSTICO TRANSPARENTE GRUESO DE 4 METROS DE ANCHO CALIBRE 600	100	METRO
74	RASTRILLO DE 16 DIENTES RECTO CON MANGO DE MADERA	15	PIEZA
75	REGLA METÁLICA DE 1 METRO DE ACERO INOXIDABLE	2	PIEZA
76	REMACHE DIÁMETRO 3/16" AGARRE 1/4" PULGADAS BOLSA CON 50 REMACHES	100	PIEZA
77	REMACHE DIÁMETRO 3/16" AGARRE 1/8" PULGADAS BOLSA CON 50 REMACHES	100	PIEZA
78	REMACHE DIÁMETRO 3/16" AGARRE 3/8" PULGADAS BOLSA CON 50 REMACHES	100	PIEZA
79	REMACHADORA TIPO ACORDEÓN CON 5 DE BOQUILLAS INTERCAMBIABLES DE 1/8", 5/32",3/16"15/64" Y 1/4"	2	PIEZA
80	SEGUETA DIENTE FINO DE 12"	20	PIEZA
81	SEGUETA DIENTE GRUESO DE 12"	20	PIEZA
82	SERRUCHO DE 24" MOD. DORADO FABRICADO EN ACERO AL ALTO CARBONO	5	PIEZA
83	SOLDADURA PARA ACERO 680	20	KILO
84	SOPORTE PARA CARRETILLA CAT-45	10	PAR
85	STEELSON DEL NUMERO 14	1	PIEZA
86	STEELSON DEL NUMERO 8	1	PIEZA
87	TAMBO DE PLÁSTICO NUEVO DE 200 LITROS CON TAPA Y CINCHO	4	PIEZA
88	TAMBO METÁLICO NUEVO DE 200 LITROS. CON TAPA Y CINCHO	40	PIEZA
89	TEXTURIZADOR PARA CONCRETO COMPLETO CON EXTENCION	3	PIEZA
90	TIRANTE PARA CARRETILLA CAT-45	10	PAR
91	TIJERA DE METAL FORJADA PARA HOJALATERO	1	PIEZA
92	TORNILLERÍA PARA CARRETILLA CAT-45	10	JUEGO
93	ZAPAPICO COMPLETO DE 5 LIBRAS	5	PIEZA
94	ALAMBRE RECOCIDO CALIBRE 16	20	PZA
95	ALAMBRÓN DE 1/4" PULGADA	30	PIEZA
96	ANGULO DE ACERO MEDIDA DE 1 1/2" X 1/8" PULGADA DE 6 METROS DE LARGO.	50	PAR
97	ANGULO DE ACERO MEDIDA DE 1 1/4" X 1/8" PULGADA DE 6 METROS DE LARGO.	50	PIEZA
98	ANGULO DE ACERO MEDIDA DE 1" X 1/8" PULGADA DE 6 METROS DE LARGO	30	PIEZA

99	ANGULO DE ACERO MEDIDA DE 3/4" X 1/8" PULGADA DE 6 METROS DE LARGO	30	PIEZA
100	LAMINA ANTIDERRAPANTE DE 3.05 X 1.00 METROS.	5	PIEZA
101	POSTE DE P.T.R. DE 2" X 2" PULGADAS X 6 METROS DE LARGO	30	PIEZA
102	POSTE PTR GALVANIZADO CALIBRE 14 DE 2 X 2 PULGADAS X 3 METROS DE LARGO	50	PIEZA
103	SOLDADURA 6013 X 1/8" PULGADAS	50	JUEGO
104	SOLERA DE ACERO MEDIDA DE 1" X 1/8" PULGADA DE 6 METROS DE LARGO.	5	PIEZA
105	SOLERA DE ACERO MEDIDA DE 1 1/2" X 1/8" PULGADA DE 6 METROS DE LARGO.	5	PIEZA
106	VARILLA DE ACERO CORRUGADA DE 3/4" PULGADA RECTA DE 12 METROS DE LARGO	20	PIEZA
107	VARILLA DE ACERO CORRUGADA DE 3/8" PULGADA RECTA DE 12 METROS DE LARGO	20	PIEZA
108	BRAKETS GALVANIZADOS DE 5/8 PULGADAS, SEGÚN MUESTRA	150	PIEZA
109	FLEJE DE ACERO INOXIDABLE DE 5/8 PULGADAS (ACERO INOXIDABLE) X 15.80 MILIMETROS EN PRESENTACIÓN DE CAJAS DE 30.5 METROS	300	PIEZA
110	HEBILLA GALVANIZADA PARA FLEJE DE 5/8 PULGADAS DE ACERO INOXIDABLE, SEGÚN MUESTRA.	200	PIEZA
111	LÁMINA GALVANIZADA CALIBRE 16 ´PULGADAS DE 45 X 45 CENTIMETROS CON ESQUINAS REDONDEADAS	30	PIEZA
112	LÁMINA GALVANIZADA CALIBRE 16 PULGADAS DE 60 X 80 CENTIMETROS CON ESQUINAS REDONDEADAS	30	PIEZA
113	LÁMINA GALVANIZADA CALIBRE 16 PULGADAS DE 61 X 61 CENTIMETROS CON ESQUINAS REDONDEADAS	30	PIEZA
114	LÁMINA GALVANIZADA CALIBRE 16 PULGADAS DE 75 X 75 CENTIMETROS PENTAGONAL CON ESQUINAS REDONDEADAS	30	PIEZA
115	LÁMINA GALVANIZADA CALIBRE 16 PULGADAS DE 60 X 60, CENTIMETROS OCTAGONAL CON ESQUINAS REDONDEADAS	30	PIEZA
116	MENSULA GALVANIZADA CON RANURAS (SOPORTE PARA NOMENCLATURAS) SEGÚN MUESTRA	200	PIEZA
117	NAVAJA DE REPUESTO PARA CUTTER GRANDE	50	PIEZA
118	REMACHES POP DE ALUMINIO 5/32 PULGADAS BOLSA CON 50 REMACHES	500	PIEZA
119	SOPORTE PARA NOMENCLATURA DEL NO. 1 DE ÁNGULO GALVANIZADO DE 2 X 1/8 PULGADA CON DOS PERFORMACIONES PARA TORNILLO DE 1/4, CON 10 CM DE DISTANCIA ENTRE PERFORACIONES PARA FLEJE DE 5/8 MILIMETROS. SEGÚN MUESTRA.	100	PIEZA
120	TORNILLO DE ACERO INOXIDABLE DE 1/2 X 1/4 DE PULGADA CON CABEZA HEXAGONAL CON TUERCA Y RONDANA	300	PIEZA
121	TORNILLO DE ACERO INOXIDABLE DE 3 X 1/4 PULGADAS CON CABEZA HEXAGONAL CON TUERCA Y RONDANA	300	PIEZA
122	TORNILLO DE ACERO INOXIDABLE DE 7/16 DE 1/2 PULGADAS CON CABEZA HEXAGONAL CON TUERCA Y RONDANA	300	PIEZA
123	TORNILLOS DE ACERO INOXIDABLE DE 2 1/2 X 1/4 DE PULGADAS CON CABEZA HEXAGONAL CON RONDANAS Y TUERCAS	300	ROLLO
124	CONO DE PVC PARA TRÁFICO CON REFLEJANTE DE ALTA VISIBILIDAD, CON PROTECCIÓN UV RESISTENTE A LA DECOLORACIÓN, USO DE DÍA Y DE NOCHE BASE CON OCHO PUNTOS DE ESTABILIDAD, CINTA REFLEJANTE DE DIEZ CENTIMETROS, FABRICADOS EN UNA SOLA PIEZA, APILABLES, RESISTENTES A LA DEFORMACIÓN E IMPACTOS, DIMENSIONES DE 36 X 36	40	JUEGO

	CENTIMETROS, PESO DE 2.5 KILOGRAMOS DE 70 CENTIMETROS DE ALTURA, COLOR NARANJA.		
125	TRAFITAMBO VÍAL CON DOS BANDAS REFLEJANTES DE 98 CENTIMETROS DE ALTURA, BASE DE 60 CENTIMETROS FABRICADA EN POLIETILENO PARA ESTABILIDAD DE ANTIPACTOS MATERIAL NO FLEXIBLE.	20	PIEZA
126	BROCHA DE 2"	100	PIEZA
127	BROCHA DE 4"	100	PIEZA
128	BROCHA DE 6"	100	PIEZA
129	CEPILLOS DE CERDA DE CAMELLO DE 12 CENTÍMETROS PARA PINTOR 60% CERDA NATURAL DE CAMELLO Y 40% DE FILAMENTO SINTÉTICO	200	PIEZA

REQ. 153 AREA: DIRECCIÓN GENERAL DE SERVICIOS URBANOS

PARTIDA	DESCRIPCIÓN LOS BIENES	CANT.	U/M
1	REVOLVEDORA CONCRETO ULTRA 10 MAXI 9 HP MODELO ULTRA 10 TIPO DE ALIMENTACIÓN GASOLINA COLOR AMARILLO PRODUCCIÓN POR HORA 5 CICLOS POR HORA 3 CAPACIDAD DE MEZCLA 255 L POTENCIA DEL MOTOR 9 CV CAPACIDAD DEL TAMBOR 350 LPESO 235 KG ALTURA 1.4 M ANCHO 1.16 M PROFUNDIDAD 2.05 M TINA DE METAL O POLIPROPILENO	2	UNIDAD
2	RODILLO VIBRATORIO COMPACTADOR PR8 9 HPSISTEMA DE ARRANQUE: RETRÁCTIL - ANCHO DE RODILLO (MM): 740 - ANCHO DEL EQUIPO (MM): 881 - DIÁMETRO DEL RODILLO (MM): 580 - PESO DE OPERACIÓN (KG): 524 - FUERZA CENTRÍFUGA (KG): 1,730 - FUERZA LINEAL DINÁMICA (KG/CM): 21.0 - FRECUENCIA DE VIBRACIÓN (VPM): 4,400 - VELOCIDAD DE AVANCE (M/MIN): 0-67 - TANQUE DE AGUA: 26 LTS - PENDIENTE: 25° - TRANSMISIÓN: HIDROSTÁTICA - MOTOR: GASOLINA	1	UNIDAD
3	ODÓMETRO DE 10 KILÓMETROS	2	PIEZA
4	ESCALERA DE TIJERA 3 METROS, 9 PELDAÑOS ANTIDESLIZANTES PARA MAYOR SEGURIDAD, SOPORTA UN PESO MÁXIMO DE 175 KILOGRAMOS, DISEÑO PLEGABLE QUE AHORRA ESPACIO AL GUARDAR, CONSTRUCCIÓN DE ALUMINIO RESISTENTE Y LIGERO CON PLATAFORMA PARA TRABAJOS MÁS CÓMODOS.	1	PIEZA
5	ESCALERA EXTENSIÓN RECTA, MATERIALES DE LA ESTRUCTURA ALUMINIO, CANTIDAD DE PELDAÑOS 28, ALTURA MÁXIMA DE LA ESCALERA 8.2 METROS, ALTURA DE LA ESCALERA CERRADA 4.3 METROS, PESO MÁXIMO SOPORTADO 150 KILOGRAMOS.	1	PIEZA
6	SOLDADORA INVERSORA DE 200 AMPERES, SISTEMA BIVOLTAJE, TRABAJA	1	PIEZA

	CON ELECTRODO DE HASTA 3/16" PULGADAS. INCLUYE : CABLE TENAZA PARA TIERRA , CABLE TENAZA PORTA ELECTRODO, CARETA PROTECTORA Y CABLE DE ALIMENTACIÓN		
7	CORTADORA DE METAL INDUSTRIAL DE 2,200 WATTS. DISCO DE 14" PULGADAS VELOCIDAD DE 3,900 REVOLUCIONES POR MINUTO.	1	PIEZA

REQ. 154 AREA: DIRECCIÓN GENERAL DE SERVICIOS URBANOS

PARTIDA	DESCRIPCIÓN LOS BIENES	CANT.	U/M
1	POLÍN DE PINO 3 1/2" X 3 1/2" PULGADA X 2.50 METROS.	50	PZAS.
2	TABLA DE PINO DE 1" PULGADA X 20 CENTIMETROS X 2.50 METROS.	50	PZAS.
3	TABLA DE PINO DE 3/4"PULGADA X 10 CENTIMETROS X 2.50 METROS. CEPILLADA	50	PZAS.
4	TRIPLAY DE 19 MILIMETROS X 1.22 X 2.44 METROS. CEPILLADA POR AMBOS LADOS.	20	PZAS.

REQ. 155 AREA: DIRECCIÓN GENERAL DE SERVICIOS URBANOS

PARTIDA	DESCRIPCIÓN LOS BIENES	CANT.	U/M
1	PAPEL VINIL ADHERIBLE COLOR BLANCO DE 1.22 X 45 METROS EN PRESENTACIÓN DE ROLLO	90	METROS
2	PAPEL VINIL ADHERIBLE COLOR NEGRO 1.22 X 45 METROS EN PRESENTACIÓN DE ROLLO	90	METROS
3	PAPEL REFLEJANTE ADHERIBLE COLOR ROJO ALTA INTENSIDAD PRIMÁTICO DE 1.22 X 45 METROS EN PRESENTACIÓN DE ROLLO	45	METROS
4	PAPEL REFLEJANTE ADHERIBLE COLOR AZUL ALTA INTENSIDAD PRISMÁTICO DE 1.22 X 45 METROS	45	METROS
5	PAPEL REFLEJANTE ADHERIBLE COLOR BLANCO ALTA INTENSIDAD PRISMÁTICO DE 1.22 X 45 METROS EN PRESENTACIÓN DE ROLLO	90	METROS
6	PAPEL REFLEJANTE ADHERIBLE COLOR AMARILLO ALTA INTENSIDAD PRISMÁTICO DE 1.22 X 45 METROS EN PRESENTACIÓN DE ROLLO	45	METROS
7	PAPEL ADHERIBLE TRANSFER TRANSPARENTE DE 61 X 45 METROS EN PRESENTACIOÓN DE ROLLO	90	METROS

REQ. 156 AREA: DIRECCIÓN GENERAL DE SERVICIOS URBANOS

PARTIDA	DESCRIPCIÓN LOS BIENES	CANT.	U/M
1	PINTURA BLANCA TRÁFICO BASE SOLVENTE SECADO RÁPIDO, EN PRESENTACION EN CUBETAS DE 19 LITROS.	2850	LITROS
2	PINTURA AMARILLA TRÁFICO BASE SOLVENTE SECADO RÁPIDO, EN PRESENTACIÓN EN CUBETAS DE 19 LITROS.	2850	LITROS
3	PINTURA AZUL PANTONE BASE SOLVENTE SECADO RÁPIDO, PRESENTACIÓN EN CUBETA DE 19 LITROS.	950	LITROS
4	PINTURA NEGRA MATE TRÁFICO BASE SOLVENTE SECADO RÁPIDO, EN PRESENTACIÓN EN CUBETA DE 19 LITROS	570	LITROS
5	PINTURA NEGRA ESMALTE BASE SOLVENTE SECADO RÁPIDO, EN PRESENTACIÓN EN CUBETA DE 19 LITROS.	380	LITROS
6	THINNER STANDARD DE PRIMERA CALIDAD EN CUBETAS DE 20 LITROS.	4000	LITROS
7	REMOVEDOR EN PRESENTACIÓN DE LATAS DE 10 LITROS	50	LITROS
8	DESENGRASANTE PRESENTACIÓN LATA DE 19 LITROS	95	LITROS

REQ. 157 AREA: DIRECCIÓN GENERAL DE SERVICIOS URBANOS

PARTIDA	DESCRIPCIÓN LOS BIENES	CANT.	U/M
1	PIOLA DE ALGODÓN DE 6 MILÍMETROS DE DIAMETRO EN PRESENTACIÓN DE ROLLO DE 100 METROS	100	METROS
2	ESTOPA DE ALGODÓN DE PRIMERA CALIDAD	50	KG
3	LIJAS DE AGUA GRANO 240 A-99, TAMAÑO 9 X 11 PULGADAS	20	PIEZA
4	LIJAS DE AGUA GRANO 360 , TAMAÑO 9 X 11 PULGADAS	20	PIEZA
5	LIJAS DE AGUA GRANO 120 C-99, TAMAÑO 9 X 11 PULGADAS	20	PIEZA

REQ. 158 AREA: DIRECCIÓN GENERAL DE SERVICIOS URBANOS

PARTIDA	DESCRIPCIÓN LOS BIENES	CANT.	U/M
1	BROCAL CUADRADO CON TAPA DE POZO DE VISITA DE POLIETILENO DE ALTA CALIDAD PLASTICO REFORZADO CON MEDIDA DE 100 CM EN DIAGONAL DE BASE 43.50 CM, ALTURA BASE TAPA 9.80 CM, ALTURA TOTAL 15 CM, Y 90 CM DE LARGO	40	PIEZA
2	COLADERA PLUVIAL DE BANQUETA CON EXTENSION Y REJILLA DE POLIETILENO DE ALTA CALIDAD PLASTICO REFORZADO CON REJILLA TRANSVERSAL CON CORTE TRIANGULAR DE 3/4" MEDIDAS DE 48 CM DE LARGO CON BASE ALTA 60 CM, EN LA BASE BAJA 22.2 CM ALTO CON LOGOTIPO DE LA ALCALDIA	50	PIEZA
3	COLADERA PLUVIAL DE BANQUETA DE POLIETILENO DE PLASTICO REFORZADO SENCILLA CON REJILLA TRANSVERSAL MEDIDAS DE 48 CM LARGO EN LA BASE ALTA 60 CM, CON REJILLA TRANSVERSAL CON LOGOTIPO DE LA ALCALDIA	150	PIEZA
4	REJILLA DE PISO DE POLIETILENO DE 50 X 50 CMS DE POLIETILENO PLASTICO REFORZADO CON LOGOTIPO DE LA DELEGACION DE ESTRUCTURA DE ACERO ARMADO. CON MEDIDA EXTERIOR DE 71.50 CMS X 75.3 CMS Y MEDIDA INTERIOR DE 51 CMS X 51 CMS Y ALTURA DESDE LA BASE DE 15 CMS.	100	PIEZA
5	REJILLA DE PISO DE POLIETILENO DE 60 X 40 CMS DE POLIETILENO PLASTICO REFORZADO CON LOGOTIPO DE LA DELEGACION DE ESTRUCTURA DE ACERO ARMADO. CON MEDIDA EXTERIOR DE 77 CMS X 59.3 CMS Y MEDIDA INTERIOR DE 58.5 CMS X 39 CMS Y ALTURA DESDE LA BASE DE 15 CMS.	70	PIEZA
6	REJILLA DE PISO DE POLIETILENO DE 60 X 70 CMS DE POLIETILENO PLASTICO REFORZADO CON LOGOTIPO DE LA DELEGACION DE ESTRUCTURA DE ACERO ARMADO. CON MEDIDA EXTERIOR DE 71.50 CMS X 96 CMS Y MEDIDA INTERIOR DE 55.1 CMS X 70 CMS Y ALTURA DESDE LA BASE DE 15 CMS.	50	PIEZA
7	ALAMBRE RECOCIDO CALIBRE 16 EN ROLLOS DE 25 KILOS	50	KILOS
8	ANGULO DE FIERRO DE 3/4 X18" TRAMOS DE 6 METROS CADA UNO	15	PIEZA
9	ANGULO DE FIERRO DE 1 1/2 X18" TRAMOS DE 6 METROS CADA UNO	15	PIEZA
10	ANGULO DE FIERRO 1 X 1/8 TRAMOS DE 6 METROS CADA UNO	15	PIEZA
11	ANGULO DE FO DE 3 X 1/4 TRAMOS DE 6 METROS CADA UNO	5	PIEZA
12	SOLERA DE FO DE 1 1/4 X 1/8 TRAMOS DE 6 MTS CADA UNO	15	PIEZA
13	SOLERA DE FO DE 1 1/2 X 1/8 TRAMOS DE 6 MTS CADA UNO	20	PIEZA
14	SOLERA DE FO. 1 X 1/8 TRAMOS DE 6 METROS CADA UNO	15	PIEZA
15	TUBO CORRUGADO PEAD DOBLE PARED ALCANTARILLADO ESTRUCTURADA CORRUGADA EXTERIOR Y LISA INTERIOR SANITARIO DE 12" PULGADAS. EN TUBOS DE 6.10 CADA UNO	244	METROS

16	TUBO CORRUGADO PEAD DOBLE PARED ALCANTARILLADO ESTRUCTURADA CORRUGADA EXTERIOR Y LISA INTERIOR SANITARIO DE 15" PULGADAS. EN TUBOS DE 6.10 CADA UNO	244	METROS
17	TUBO CORRUGADO PEAD DOBLE PARED ALCANTARILLADO ESTRUCTURADA CORRUGADA EXTERIOR Y LISA INTERIOR SANITARIO DE 6" PULGADAS. EN TUBOS DE 6.10 CADA UNO	244	METROS

REQ. 159 AREA: DIRECCIÓN GENERAL DE SERVICIOS URBANOS

PARTIDA	DESCRIPCIÓN LOS BIENES	CANT.	U/M
1	CABLE DE ACERO DE 1/2" PULGADA CON ALMA DE ACERO PARA MAQUINA WINCH ROLLO DE 500 METROS	1	ROLLO
2	VARILLA FLEXIBLE DE ACERO 5/16” DE PULGADA X 39" PULGADAS DE LONGITUD PARA DESAZOLVE CON RECUBRIMIENTO ELECTROLITICO	1000	PIEZA
3	GRILLETE DE FIERRO PARA CABLE DE ACERO DE 3/4” DE PULGADA	30	PIEZA
4	GRILLETE DE FIERRO PARA CABLE DE ACERO DE 1/2” DE PULGADA	5	PIEZA
5	GRILLETE DE FIERRO PARA CABLE DE ACERO DE 1” PULGADA	10	PIEZA
6	TIRABUZON BARRA REDONDA DE 2 PULGADAS (DISEÑADO PARA ATRAPAR OBSTRUCCIONES SUAVES).	80	PIEZA

REQ. 160 AREA: DIRECCIÓN GENERAL DE SERVICIOS URBANOS

PARTIDA	DESCRIPCIÓN LOS BIENES	CANT.	U/M
1	HOJA DE TRIPLAY DE 12 MM DE 1.22 X 2.44 MTS DE PRIMERA CALIDAD	20	PIEZA
2	HOJA DE TRIPLAY DE 18 MM DE 1.22 X 2.44 MTS DE PRIMERA CALIDAD	30	PIEZA
3	POLIN DE PINO (PARA CIMBRA 3" X 3" X 8' SECO AL AIRE)	20	PIEZA

REQ. 161 AREA: DIRECCIÓN GENERAL DE SERVICIOS URBANOS

PARTIDA	DESCRIPCIÓN LOS BIENES	CANT.	U/M
1	ABRAZADERA PODER MANGUERA CANAFLEX 8” CAMION HIDRONEUMATICO	5	PIEZA
2	ABRAZADERA RAPIDA DE 8” PARA CAMION HIDRONEUMATICO	16	PIEZA
3	ABRAZADERA REY PARA MANGUERA DE 8” PARA CAMION HIDRONEUMATICO	4	PIEZA
4	CHICOTE DE ACELERADOR GRADUABLE DE 25 PIES PARA CAMION HIDRONEUMATICO	4	PIEZA
5	CONECTOR DE BRIDA PLANA PARA MANGUERA KANAFLEX	8	PIEZA
6	GUIA DE MANGUERA FLEXIBLE (COLA DE TIGRE)	10	JUEGO
7	SUJETADOR AJUSTABLE PARA TUBOS DE EXTENSION PARA CAMION HIDRONEUMATICO	50	PIEZA
8	BOQUILLA ARENERA DE 1” CON ESPREAS DE CARBURO DE TUGSTENO DE FLUJO DE 65 GALONES POR MINUTO A 2000 PSI DE PRESION	15	PIEZA
9	BOQUILLA ARENERA DE 1” TIPO BOTON CON ESPREAS DE CARBURO DE TUGSTENO DE FLUJO A 2000 PSI DE PRESION PARA CAMION HIDRONEUMATICO	15	JUEGO
10	BOQUILLA ARENERA ESTANDAR 1” DE 15 GRADOS CON ESPREAS DE CARBURO DE TUGSTENO DE 1” FLUJO DE 80 GALONES POR MINUTO A 2500 PSI DE PRESION	15	PIEZA
11	BOQUILLA ARENERA STANDAR DE 1” CON ESPREAS DE CARBURO DE TUGSTENO DE FLUJO DE 80 GALONES POR MINUTO A 2500 PSI DE PRESION	15	PIEZA
12	BOQUILLA DE PENETRACION ESTANDAR DE 1” DE 15” CON ESPREAS DE CARBURO DE TUGSTENO DE FLUJO DE 80 GALONES POR MINUTO A 2500	15	PIEZA

	PSI DE PRESION		
13	BOQUILLA ROOT CUTTER 1" PARA CAMION HIDRONEUMATICO CON PATINES DE 6, 8, 10, 12 Y 15 PULGADAS SY SIERRA PARA RAICES DE 6", 8", 10", 12" Y 15"	5	PIEZA
14	BOQUILLA SANITARIA ESTANDAR DE 1" DE 15" CON ESPREAS DE CARBURO DE TUGSTENO DE FLUJO DE 80 GALONES POR MINUTO A 2500 PSI DE PRESION	15	PIEZA
15	BOQUILLA SANITARIA ESTANDAR DE 1" DE 30" CON ESPRESAS DE CARBURO DE TUGSTENO DE FLUJO DE 80 GALONES POR MINUTO A 2500 PSI DE PRESION	15	PIEZA
16	BOQUILLA TIPO BOMBERO DE BRONCE DE 1"	15	PIEZA
17	TUBO DE CORONA 8" X 78" PULGADAS LARGO BRIDA CORONA PARA CAMION HIDRONEUMATICO	8	PIEZA
18	TUBO DE CORONA 8" X 78" PULGADAS LARGO BRIDA CORONA PARA CAMION TIPO AQUATECH	4	PIEZA
19	TUBO DE CORONA 8" X 96" PULGADAS LARGO BRIDA CORONA PARA CAMION HIDRONEUMATICO	4	PIEZA
20	TUBO DE CORONA 8" X 96" PULGADAS LARGO BRIDA CORONA PARA CAMION TIPO AQUATECH	2	PIEZA
21	TUBO DE EXTENSION 8" X 36" PULGADAS LARGO BRIDA PARA CAMION HIDRONEUMATICO	8	PIEZA
22	TUBO DE EXTENSION 8" X 36" PULGADAS LARGO BRIDA PARA CAMION TIPO AQUATECH	3	PIEZA
23	TUBO DE EXTENSION 8" X 60" PULGADAS LARGO BRIDA PARA CAMION TIPO HIDRONEUMATICO	8	PIEZA
24	TUBO DE EXTENSION DE 8"X 60" PULGADAS LARGO BRIDA PARA CAMION TIPO AQUATECH	3	PIEZA
25	TUBO DE EXTENSION 8" X 78" PULGADAS LARGO BRIDA PARA CAMION HIDRONEUMATICO	4	PIEZA
26	TUBO DE EXTENSION 8" X 78" PULGADAS LARGO BRIDA PARA CAMION TIPO AQUATECH	3	PIEZA
27	MANGUERA PARA CAMION HIDRONEUMATICO CON ALMA NEGRA DE 1" PULGADA PARA LIMPIEZA DE ALCANTARILLADO, PRESION DE USO 2500 PSI DE 120 METROS DE LARGO CON SUS ENTRADAS MACHOS NPT DE 1"	2	ROLLO

REQ. 162 AREA: DIRECCIÓN GENERAL DE SERVICIOS URBANOS

PARTIDA	DESCRIPCIÓN LOS BIENES	CANT.	U/M
1	BARRETA DE PUNTA DE 1.75 METROS DE LARGO ESCOPLO DE 72 MM SECCION 1 1/4" DE PULGADA	20	PIEZA
2	BARRETA DE PUNTA DE 1.75 METROS DE LARGO ESCOPLO DE 72 MM SECCION DE 1" PULGADA	20	PIEZA
3	BARRETA DE PUNTA HEXAGONAL 7/8 DE PULGADA X 100 CENTIMETROS	10	PIEZA
4	BARRETA DE PUNTA HEXAGONAL 7/8 DE PULGADA X 125 CENTIMETROS	10	PIEZA
5	BROCAS Y CINCELES SDS PLUS JUEGO DE 15 PIEZAS FABRICADO EN ACERO AL CROMO	5	JUEGO
6	CINCEL CORTE EN FRIO CON GRIP 1 DE PULGADA X 30 CM	15	PIEZA
7	CINCEL DE FO. HEX 3/4 DE PULGADA X 20 CMS	15	PIEZA
8	CINCEL DE PALA DE 3 PULGADAS PARA MARTILLO DEMOLEDOR HEXAGONAL	4	PIEZA
9	CINCEL DE PUNTA PARA MARTILLO DEMOLEDOR HEXAGONAL	4	PIEZA

10	CINCEL PLANO ZANCO HEXAGONAL DE 1 3/8 DE PULGADA POR 20 PULGADAS DE LARGO. DE 1.38 DE PULGADA PARA MARTILLO DEMOLEDOR HEXAGONAL	5	PIEZA
11	CORTADOR PARA TUBO DE PLASTICO PROFESIONAL, CUERPO DE ALUMINIO	5	PIEZA
12	CUCHARA DE ALBAÑIL NO. 10 MANGO CONFORT GRIP, FORJADA TIPO FLADELFIA	10	PIEZA
13	CUCHARON TIPO PATA DE CABALLO CON CABO DE 2.00 METROS DE LARGO CON MANGO SOLDADO EN UNA SOLA PIEZA	10	PIEZA
14	CUTTER PROFESIONAL DE USO RUDO DE 18 MM, CUERPO METALICO, PARA TRABAJO PESADO	20	PIEZA
15	DESARMADORES EN JUEGO DE 5 PIEZAS CON MANGO DE ACETATO. DESARMADORES DE CRUZ 1/4" X 4" Y 3/16" X 3" DESARMADORES PLANOS / CABINET 1/4" X 6" PLANO, 3/16" X 4" PLANO Y 3/16" X 4" CABINET	8	JUEGO
16	FLEXOMETRO GRIPPER RESISTENTE A IMPACTOS DE 5 METROS, ANCHO 19 MM	8	PIEZA
17	FLEXOMETRO GRIPPER RESISTENTE A IMPACTOS DE 8 METROS, ANCHO 25 MM	8	PIEZA
18	HACHA PARA RAJAR MADERA DE 4 LIBRAS MANGO DE NYLON DE 36 PULGADAS DE LARGO	8	PIEZA
19	LIMA BASTARDA PLANA CHICA NO. 8	8	PIEZA
20	LIMA BASTARDA TRIANGULAR CHICA NO. 4	8	PIEZA
21	LIMA REDONDA BASTARDA DE 12” PULGADAS DE LARGO Y 3/4” PULGADAS DE ANCHO	8	PIEZA
22	LLAVE DE FIERRO PARA ARMAR VARILLA DE DESAZOLVE 5/16” PULGADAS	10	PIEZA
23	LLAVE PERICO NO. 10 PROFESIONAL	10	PIEZA
24	LLAVE PERICO NO. 12 PROFESIONAL	10	PIEZA
25	LLAVE PERICO NO. 14 PROFESIONAL	10	PIEZA
26	LLAVE STILSON NO. 10 CALIDAD INDUSTRIAL	10	PIEZA
27	LLAVE STILSON NO. 12 CALIDAD INDUSTRIAL	10	PIEZA
28	LLAVE STILSON NO. 14 CALIDAD INDUSTRIAL	10	PIEZA
29	LLAVE STILSON NO. 18 CALIDAD INDUSTRIAL	10	PIEZA
30	LLAVES ALLEN LARGA, MIXTA, PUNTA DE BOLA JUEGO CON 30 PIEZAS	6	PIEZA
31	MANGO PARA MARRO DE 2 A 4 LIBRAS	10	PIEZA
32	MANGO PARA MARRO DE 6 A 8 LIBRAS	10	PIEZA
33	MARROS OCTAGONALES DE 4 LIBRAS, MANGO DE MADERA DE 12” PULGADAS (30 CMS)	10	PIEZA
34	MARTILLO DE BOLA PULIDO DE 4 LIBRAS 16 ONZAS	8	PIEZA
35	MATRACA DE 1/2” PULGADA REVERSIBLE POR 7 PULGADAS	8	PIEZA
36	MATRACA DE 3/8” DE PULGADA REVERSIBLE	8	PIEZA
37	PALA CAJUELERA REDONDA	8	PIEZA
38	PINZAS DE PRESION MORDAZA CURVA 10” PULGADAS, PALANCA RECUBIERTA	8	PIEZA
39	PISON DE 10" X10" PULGADAS DE BASE. SOLDADO EN UNA SOLA PIEZA.	4	PIEZA
40	PISON DE 8" X 8" PULGADAS DE BASE. SOLDADO EN UNA SOLA PIEZA.	4	PIEZA
41	SERROTE PLEGABLE, SERRUCHO DE PODA HOJA CURVA PLEGABLE 10 PULGADAS DE LARGO, MANGO DE PLASTICO	8	PIEZA

REQ. 163 AREA: DIRECCIÓN GENERAL DE SERVICIOS URBANOS

PARTIDA	DESCRIPCIÓN LOS BIENES	CANT.	U/M
1	ESTOPA BLANCA 100 % ALGODÓN, EN PRESENTACION DE PACA DE 25 KILOGRAMOS	50	KILOS

REQ. 164 AREA: DIRECCIÓN GENERAL DE SERVICIOS URBANOS

PARTIDA	DESCRIPCIÓN LOS BIENES	CANT.	U/M
1	ABRAZADERA DE ACERO INOXIDABLE DE 2" PULGADAS DE DIAMETRO T/CINTURON DE 3 TORNILLOS T/CINTURON DE 3 TORNILLOS. RANGO DE 45 A 75 MILIMETROS APROX. X 6" PULGADAS PARA REPARACION CON BANDA,BLINDAJE, TORNILLOS, TUERCA Y GRAPAS DE ACERO INOXIDABLE 18-8 ASTM A 240 TIPO 304 EMPAQUE RETICULADO SBR O BUNA Y RONDANA NYLON/ ACERO INOXIDABLE	20	PIEZA
2	ABRAZADERA DE ACERO INOXIDABLE DE 3" PULGADAS DE DIAMETRO T/CINTURON DE 3 TORNILLOS T/CINTURON DE 3 TORNILLOS. RANGO DE 75 A 110 MILIMETROS APROX. X 6" PULGADAS PARA REPARACION CON BANDA,BLINDAJE, TORNILLOS, TUERCA Y GRAPAS DE ACERO INOXIDABLE 18-8 ASTM A 240 TIPO 304 EMPAQUE RETICULADO SBR O BUNA Y RONDANA NYLON/ ACERO INOXIDABLE	30	PIEZA
3	ABRAZADERA DE ACERO INOXIDABLE DE 4" PULGADAS DE DIAMETRO T/CINTURON DE 3 TORNILLOS T/CINTURON DE 3 TORNILLOS. RANGO DE 112 A 140 MILIMETROS APROX. X 10" PULGADAS PARA REPARACION CON BANDA,BLINDAJE, TORNILLOS, TUERCA Y GRAPAS DE ACERO INOXIDABLE 18-8 ASTM A 240 TIPO 304 EMPAQUE RETICULADO SBR O BUNA Y RONDANA NYLON/ ACERO INOXIDABLE	100	PIEZA
4	ABRAZADERA DE ACERO INOXIDABLE DE 6" PULGADAS DE DIAMETRO T/CINTRON DE 3 TORNILLOS T/CINTURON DE 3 TORNILLOS. RANGO DE 170 A 195 MILIMETROS APROX. X 10" PULGADAS PARA REPARACION CON BANDA,BLINDAJE, TORNILLOS, TUERCA Y GRAPAS DE ACERO INOXIDABLE 18-8 ASTM A 240 TIPO 304 EMPAQUE RETICULADO SBR O BUNA Y RONDANA NYLON/ ACERO INOXIDABLE	140	PIEZA
5	ABRAZADERA DE 4” PULGADAS DE FO. FO CON TALADRO DE 1”, (SIN COSTILLAS) COMPLETAS CON GOMAS Y TORNILLOS	50	PIEZA
6	ABRAZADERA DE 4” PULGADAS DE FO.FO. CON TALADRO DE 3/4”, (SIN COSTILLAS) COMPLETAS CON GOMAS Y TORNILLOS	25	PIEZA
7	CODO DE FO. FO DE 45 GRADOS X 12” PULGADAS	2	PIEZA
8	CODO DE FO. FO DE 45 GRADOS X 2” PULGADAS	2	PIEZA
9	CODO DE FO. FO DE 45 GRADOS X 3” PULGADAS	2	PIEZA
10	CODO DE FO. FO DE 45 GRADOS X 4” PULGADAS	2	PIEZA
11	CODO DE FO. FO DE 45 GRADOS X 6” PULGADAS	2	PIEZA
12	CODO DE FO. FO DE 90 GRADOS X 2” PULGADAS	4	PIEZA
13	CODO DE FO. FO DE 90 GRADOS X 3” PULGADAS	4	PIEZA
14	CODO DE FO. FO DE 90 GRADOS X 4” PULGADAS	5	PIEZA
15	CODO DE FO. FO DE 90 GRADOS X 6” PULGADAS	4	PIEZA
16	COPLE DE FO. GALVANIZADO DE 1 1/2” PULGADA	3	PIEZA
17	COPLE DE FO. GALVANIZADO DE 1/2” PULGADA	3	PIEZA
18	CRUZ DE FO. FO. DE 4”X4” PULGADAS	5	PIEZA
19	CRUZ DE FO. FO. DE 6”X6” PULGADAS	5	PIEZA
20	EXTREMIDAD DE 4” PULGADAS EN 128 MILIMETROS	3	PIEZA
21	EXTREMIDAD DE FO. FO. DE 4 PULGADAS ” EN 130 MILIMETROS	8	PIEZA

22	GOMA DE HULE ROJA CUADRADA DE 12” GRUESA PARA JUNTAS GIBAULT	20	PIEZA
23	GOMA DE HULE ROJA CUADRADA DE 4” GRUESA PARA JUNTAS GIBAULT	30	PIEZA
24	GOMA DE HULE ROJA CUADRADA DE 6” GRUESA PARA JUNTAS GIBAULT	30	PIEZA
25	JUNTA GIBAULT DE 6” PULGADAS EN 185 MILIMETROS DE FO. FO. JUNTAS COMPLETAS CON GOMAS Y TORNILLOS	7	PIEZA
26	JUNTAS GIBAULT DE 4” PULGADAS EN 128 MILIMETROS DE FO.FO. JUNTAS COMPLETA CON GOMAS Y TORNILLOS	15	PIEZA
27	LLAVE DE ESFERA XSB-19 DE 1/2” PULGADA	10	PIEZA
28	LLAVE DE ESFERA XSB-19 DE 1” PULGADA	5	PIEZA
29	LLAVE DE ESFERA XSB'19 DE 3/4” PULGADA	20	PIEZA
30	LLAVE DE INSERCIÓN DE BRONCE DE 1/2” PULGADA CON CUERDA EXTERIOR ESTANDAR CON SALIDA PARA TUBO DE PLOMO I-73-19	10	PIEZA
31	LLAVE DE INSERCCIÓN DE BRONCE DE 3/4” PULGADA CON CUERDA EXTERIOR ESTANDAR CON SALIDA PARA TUBO DE PLOMO I-73-19	15	PIEZA
32	ABRAZADERA SIN FIN 1 1/4" PULGADAS A 2" PULGADAS	10	PIEZA
33	ABRAZADERA SIN FIN 1 9/16" PULGADAS A 2 1/2" PULGADAS	15	PIEZA
34	ABRAZADERA SIN FIN 1 1/2" PULGADAS A 2 1/4" PULGADAS	15	PIEZA
35	KITS DE ACOPLE CONEXIÓN DE 3" PULGADAS PARA MOTOBOMBA A GASOLINA	15	JUEGO
36	KITS DE ACOPLE CONEXIÓN DE 4" PULGADAS PARA MOTOBOMBA A GASOLINA	5	JUEGO
37	MANGUERA DE DESCARGA DE 2” PULGADAS X 15 METROS PARA PIPA DE AGUA POTABLE (TRAMOS DE 15 METROS CADA UNA RIGIDA COLOR VERDE	8	ROLLO
38	MANGUERA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD DE 1” PULGADA ESPESOR DE PARED RD9 PARA AGUA POTABLE 4 LINEAS AZULES ROLLO DE 100 METROS	3	ROLLO
39	MANGUERA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD DE 3/4” PULGADA ESPESOR DE PARED RD9 PARA AGUA POTABLE 4 LINEAS AZULES ROLLO DE 100 METROS	3	ROLLO
40	MANGUERA PLANA DE 2" PULGADAS PARA DESCARGA PARA MOTOBOMBA, ROLLO DE 100 METROS, COLOR AZUL, PARA PRESION DE 58 PSI	3	ROLLO
41	NIPLE GALVANIZADO DE C/CORRIDA DE 1” PULGADA DE 5 CENTIMETROS, DE LARGO CON CUERDA ESTANDAR DE AMBOS LADOS	5	PIEZA
42	NIPLE GALVANIZADO DE C/CORRIDA DE 3/4” DE 5 CENTIMETROS, DE LARGO CON CUERDA ESTANDAR DE AMBOS LADOS	5	PIEZA
43	REDUCCION BUSHING DE FIERRO GALVANIZADO DE 1” A 1/2” PULGADA	5	PIEZA
44	REDUCCION BUSHING DE FIERRO GALVANIZADO DE 1” A 3/4” DE PULGADA	5	PIEZA
45	REDUCCION CAMPANA DE FO. FO. DE 6”X4” PULGADAS	5	PIEZA
46	TAPA CIEGA DE FO. FO. DE 12” PULGADAS DE DIAMETRO S/T	4	PIEZA
47	TAPA CIEGA DE FO. FO. DE 4” PULGADAS DE DIAMETRO C/T DE 2” PULGADAS	2	PIEZA
48	TAPON MACHO DE FIERRO GALVANIZADO DE 1/2” PULGADA	5	PIEZA
49	TAPON MACHO DE FIERRO GALVANIZADO DE 2” PULGADAS	3	PIEZA
50	TORNILLOS FIERRO CUERDA CORRIDA CABEZA HEXAGONAL CON TUERCA ESTANDAR 2" PULGADAS X 3/8" PULGADAS	10	PIEZA
51	TORNILLOS FIERRO CUERDA CORRIDA CABEZA HEXAGONAL CON TUERCA ESTANDAR 2 1/2" PULGADAS X 5/8" PULGADAS	10	PIEZA
52	TORNILLOS FIERRO CUERDA CORRIDA CABEZA HEXAGONAL CON TUERCA ESTANDAR 3" PULGADAS X 1" PULGADAS	10	PIEZA
53	TORNILLOS FIERRO CUERDA CORRIDA CABEZA HEXAGONAL CON TUERCA	50	PIEZA

	ESTANDAR 4" PULGADAS X 5/8" PULGADAS		
54	TORNILLOS FIERRO CUERDA CORRIDA CABEZA HEXAGONAL CON TUERCA ESTANDAR 4 1/2" PULGADAS X 5/8" PULGADAS	40	PIEZA
55	TORNILLOS FIERRO CUERDA CORRIDA CABEZA HEXAGONAL CON TUERCA ESTANDAR 5 1/2" PULGADAS X 1/2" PULGADAS	20	PIEZA
56	TORNILLOS FIERRO CUERDA CORRIDA CABEZA HEXAGONAL CON TUERCA ESTANDAR 5 1/2" PULGADAS X 5/8" PULGADAS	50	PIEZA
57	TORNILLOS FIERRO CUERDA CORRIDA CABEZA HEXAGONAL CON TUERCA ESTANDAR 6 1/2" PULGADAS X 1/2" PULGADAS	20	PIEZA
58	TORNILLOS FIERRO CUERDA CORRIDA CABEZA HEXAGONAL CON TUERCA ESTANDAR 6 1/2" PULGADAS X 5/8" PULGADAS	50	PIEZA

REQ. 165 AREA: DIRECCIÓN GENERAL DE SERVICIOS URBANOS

PARTIDA	DESCRIPCIÓN LOS BIENES	CANT.	U/M
1	BARRERA VIAL COLOR NARANJA. FABRICADO EN POLIETILENO DE MEDIA DENSIDAD, 100% VIRGEN Y CON ADITIVO UV. EN UNA SOLA PIEZA. CUENTA CON UNA CAVIDAD DISEÑADA PARA COLOCAR LÁMPARAS DE DESTELLO. CON CINTAS REFLEJANTES SI EL CLIENTE ASÍ LO REQUIERE. CONFECCIONADO MEDIANTE ROTOMOLDEO. COLOR: NARANJA. CUMPLE CON LAS ESPECIFICACIONES OFICIALES DE DISEÑO, TAMAÑO Y FUNCIONALIDAD. MEDIDAS: ALTO: 75.0 CM. LARGO ÚTIL: 147.5 CM. LARGO TOTAL: 154.0 CM. ANCHO SUPERIOR: 14.0 CM. ANCHO DE LA BASE: 50.0 CM. PESO: 14.0 KG. CON REFLEJANTE.	20	PIEZA
2	CINTA DELIMITADORA LEYENDA “PROHIBIDO PASAR” DE 304.8 METROS DE LARGO	20	PIEZA
3	CINTA DELIMITADORA LEYENDA “PELIGRO” DE 304.8 METROS DE LARGO	20	PIEZA
4	CONO DE PLASTICO DE 71 CM CON ANTIREFLEJANTE DE UNA SOLA PIEZA, FABRICADO EN PVC	50	PIEZA

REQ. 166 AREA: DIRECCIÓN GENERAL DE SERVICIOS URBANOS

PARTIDA	DESCRIPCIÓN LOS BIENES	CANT.	U/M
1	LONA USO RUDO DE 2 METROS X 2 METROS DE ALGODÓN DE USO RUDO, VERDE OLIVO, ESQUINAS CON REFUERZO, OJILLOS DE ALUMINIO CON PARCHE DE REFUERZO. IMPERMEABLE ALTA RESISTENCIA A EXPOSICIÓN DE RAYOS UV.	10	PIEZA
2	LONA USO RUDO DE 6 METROS X 4 METROS DE ALGODÓN DE USO RUDO, VERDE OLIVO, ESQUINAS CON REFUERZO, OJILLOS DE ALUMINIO CON PARCHE DE REFUERZO. IMPERMEABLE ALTA RESISTENCIA A EXPOSICIÓN DE RAYOS UV.	2	PIEZA
3	LONA USO RUDO DE 6 METROS X 5 METROS DE ALGODÓN DE USO RUDO, VERDE OLIVO, ESQUINAS CON REFUERZO, OJILLOS DE ALUMINIO CON PARCHE DE REFUERZO. IMPERMEABLE ALTA RESISTENCIA A EXPOSICIÓN DE RAYOS UV.LA MEDIDA ES 4 X 3	2	PIEZA

REQ. 167 AREA: DIRECCIÓN GENERAL DE SERVICIOS URBANOS

PARTIDA	DESCRIPCIÓN LOS BIENES	CANT.	U/M
1	ESMERILADORA ANGULAR ELECTRICA AMOLADORA ANGULAR GWS 24-180 LVI POTENCIA ABSORBIDA 2,400 W VELOCIDAD DE GIRO EN VACIO 8,500 RPM ROSCA DE HUSILLO PORTAMUELA M 14, EMPUÑADURA PERFILADA ESTRIBO GIRATORIO, DIAMETRO DE DISCO 180 MM, INCLUYE BRIDA, EMPUÑADURA ADICIONAL, TUERCA REDONDA, LLAVE DE ESPIGA Y	2	PIEZA

	CAPERUZA PROTECTORA		
2	MARTILLO DE DEMOLICION HEX CVT 62 JOULES DE 76 X 62 CM, PARA CINCEL HEXAGONAL DE 28 MILIMETROS HEXAGONAL DE 1.1/8" PULGADAS, 127 V/60 HZ, CABLE DE USO RUDO, 2,500 WATTS DE POTENCIA, 1000 GOLPES POR MINUTO, DIMENSIONES DE 62 X 76 CENTIMETROS, 30 KILOS APROXIMADOS	3	PIEZA
3	SIERRA CALADORA INDUSTRIAL VELOCIDAD VARIABLE SISTEMA DE CAMBIO DE ANGULO DE CORTE, LIBRE DE HERRAMIENTAS SISTEMA DE CAMBIO RAPIDO DE SEGUETA ¼" VUELTA ZANCO TIPO T, ACCION PENDULAR DE 4 POSICIONES PARA CORTES RAPIDOS	2	PIEZA
4	PISTOLA DE ALTA PRESION PARA CAMION HIDRONEUMATICO, CHORRO DIRECTO Y ASPERSION CON CONEXIONES Y MANGUERAS PARA 2500 PSI	5	PIEZA
5	PISTOLA PARA LAVADO DE CHORRO DIRECTO Y ASPERSION CON CONEXIONES PARA CAMION HIDRONEUMATICO PARA 2500 PSI	10	PIEZA
6	GENERADOR PORTATIL INDUSTRIAL CON MOTOR A GASOLINA 7,500 W A 5,500 W, CORRIENTE MAX./ FASE GENERADOR: 25 A POR FASE / 2, NIVEL DE RUIDO DEL GENERADOR 97 DB, POTENCIA DE MOTOR 13 HP, ARRANQUE MANUAL CUERDA RETRACTIL, DIMENSIONES: L68 X F 70 X A1 125 X A2 61 CM	1	PIEZA
7	CORTADORA CONCRETO ASFALTO MOTOR 15 HP CCT12-2.0 MOTOR 15 HM POWER. PESO 95 KG APROXIMADAMENTE, DIAMETRO DE DISCO MÁXIMO 20", PROFUNDIDAD DE CORTE MAXIMO 190 MM, TANQUE DE AGUA 28 LITROS, SI CUENTA CON PARO DE EMERGENCIA, MANUBRIO ANTI VIBRACION, LLANTAS TRASERAS 8", LLANTAS DELANTERAS 5", DIMENSIONES: ALTURA: 988 MM, LARGO: 1145 MM Y ANCHO: 586 MM	1	PIEZA
8	BOMBA SUMERGIBLE 2.0 HP 1800W,BOMBA PARA SACAR AGUA CON CABLE DE ALIMENTACIÓN DE 33 PIES,BOMBA SUMERGIBLE AGUA SUCIA,FLUJO MÁXIMO 9000L/H,PROFUNDIDAD DE 10M,ELEVACIÓN DE 18M,	4	PIEZA
9	BAILARINA COMPACTADORA CON MOTOR A GASOLINA POTENCIA: 5.5 HP (4,100 W). TIPO DE MOTOR: OHV A 4 TIEMPOS DE ALTO RENDIMIENTO. COMBUSTIBLE: GASOLINA. VELOCIDAD: 3,600 RPM. DURACIÓN DEL TANQUE: 1.5 HORAS CON EL 100% DE CARGA, CICLO DE TRABAJO: 30 MINUTOS DE DESCANSO POR CADA TANQUE CONSUMIDO, FUERZA DE IMPACTO: 12 KN, GOLPES POR MINUTO: 640 – 680, ALTURA DE SALTO: 40 - 75 MM, CAPACIDAD DEL TANQUE DE COMBUSTIBLE: 2.5 LITROS, PESO: 83 KG, ALTO TOTAL: 99 CM, LARGO: 74 CM, ZAPATA: DISEÑO COMPACTO DE 33 X 29 CM, ANCHO DE LA BASE: 41 CM. ACCESORIOS INCLUIDOS: RUEDAS PARA TRANSPORTE, LLAVE DE BUJÍA Y 3 LLAVES HEXAGONALES.	2	PIEZA

REQ. 168 AREA: DIRECCIÓN GENERAL DE SERVICIOS URBANOS

PARTIDA	DESCRIPCIÓN LOS BIENES	CANT.	U/M
1	AMPERIMETRO DE GANCHO DE USO RUDO MULTIMETRO DE GANCHO (HASTA 600V ALTERNA O 600V DC), CORRIENTE ALTERNA (HASTA 400 AMPERES). PINZA DE 28MM PARA HASTA 400 AMPERES. FUNCIONES BASICAS CON UN RANGO DE PRECISION AC VOLTAJE 600V +/-0.8%+5 DC VOLTAJE 600V +/-0.5%+2 AC CORRIENTE 400A +/-2%+10 FRECUENCIA DE VOLTAJE (HZ) 10HZ A 10KHZ +/-1%+5 FRECUENCIA DE AMPERAJE (HZ) DE 50HZ A 100HZ +/-1%+5 RESISTENCIA (OHMS) 40M +/-1 +2 CAPACITANCIA (FARADIOS) 4MF (MILI FARADIOS) +/-4%+3 SON 4000 MICRO FARADIOS (UF), FIJAR DATO (DATA HOLD), DIODO ALREDEDOR DE 3V, AUTO APAGADO, INDICADOR DE BATERIA BAJA,	3	PIEZA

	INDICADOR DE CONTINUIDAD CON SONIDO, IMPEDANCIA DE ENTRADA PARA MEDIR VOLTAJE = 10MO.		
2	KIT DE OXICORTE PARA CORTE Y SOLDADURA DE OXIGENO Y ACETILENO, EQUIPADO CON 1 REGULADOR DE OXIGENO, 1 REGULADOR DE ACETILENO, 1 PISTOLA DE CORTE, 1 BOQUILLA DE CORTE, 1 POSTE DE CALEFACCIÓN, MANGUERA DE GOMA DE GAS DE DOS COLORES, 3 POSTES DE SOLDADURA, 2 VÁLVULAS, 1 ENCENDEDOR DE CASUELA, 1 ANTEOJOS DE SOLDADURA, 1 MANGUERA DE CALEFACCIÓN, AGUJAS Y UNA FUNDA DE TRANSPORTE.	1	JUEGO
3	TALADRO DE 1/2" INALAMBRICO USO RUDO TALADRO DE 1/2" INALAMBRICO USO RUDO, FUNCION DE DESTORNILLADOR, ROTOMARTILLO Y TALADRO, EJECUTA 27000 GOLPES POR MINUTO, VOLTAJE: 20V, FRECUENCIA: 60 HZ, MOTOR LIBRE DE CARBONES (BRUSHLESS), CUENTA VELOCIDADES MECANICAS (SERECTOR DE VELOCIDAD Y TORQUE 3 CON 21 NIVELES DE AJUSTE) BROQUERO METÁLICO DE CAMBIO RÁPIDO CON SEGURO DE RETENCIÓN, BROQUERO 1/2", DOS TORQUES, TORQUE 1 DE 28 LB/FT (39 NM), TORQUE 2 DE 5 LB/FT (8 NM), VELOCIDAD VARIABLE REVERSIBLE (2): 0 - 500 / 0 - 1,800 RPM GOLPES (2): 0 - 7,500 / 0 - 27,000 GPM Ø PERFORACIÓN MÁXIMA EN CONCRETO / METAL: 1/2" (13 MM) Ø PERFORACIÓN MÁXIMA EN MADERA: 1 1/4" (32 MM).	2	PIEZA
4	DESTORNILLADOR INALAMBRICO DE IMPACTO LLAVE DE IMPACTO INALAMBRICA DE ½" MOTOR LIBRE DE CARBONES (BRUSHLESS) TORQUE MÁXIMO DE 205 NM, VELOCIDAD MÁXIMA DE ROTACION DE 3250 RPM, INALAMBRICO, INCLUYE BATERIA LION DE 20V DE 4 AMPERS-HORA, CARGADOR PARA USO PROLONGADO, LUZ LED INCORPORADA, SELECTOR DE VELOCIDAD Y MANDO CON GRIP ANTIDERRAPANTE	2	PIEZA
5	ESCALERA DIELECTRICA DE FIBRA DE VIDRIO DE 28 PELDANOS ESCALERA DE EXTENSIÓN DE FIBRA DE VIDRIO USO PROFESIONAL, CON PELDAÑO TIPO "D", CUENTA CON UNA ALTURA DE 28 PIES Y CAPACIDAD DE CARGA DE 175 KG, CLASIFICACIÓN TIPO II, 28 PELDAÑOS, ALTURA TOTAL APROXIMADA DE 7.90 METROS, ALTURA MÁXIMA PARA PARARSE DE 6.70 METROS Y ALCANCE MÁXIMO DE TRABAJO DE 8.70 METROS. TIENE UN PESO APROXIMADO DE 25 KG, EQUIPADA CON SOPORTE EN "V" PARA APOYO EN POSTES, CORREA PARA ASEGURAR ESCALERA DE EXTENCION A POSTES DE HASTA 40 CM, ESPUELA Y TACÓN CON GOMA ANTIDERRAPES.	1	PIEZA
6	ESCALERA DIELECTRICA DE FIBRA DE VIDRIO DE 20 PELDAÑOS ESCALERA DE EXTENSIÓN DE FIBRA DE VIDRIO USO PROFESIONAL, CON PELDAÑO TIPO "D", CON UNA ALTURA DE 20 PIES, CAPACIDAD DE CARGA DE 175 KG, CLASIFICACIÓN TIPO II, 20 PELDAÑOS, ALTURA TOTAL APROXIMADA DE 5.18 M, ALTURA MÁXIMA PARA PARARSE DE 4.03 M Y ALCANCE MÁXIMO DE TRABAJO DE 6.03 M. TIENE UN PESO APROXIMADO DE 15 KG, EQUIPADA CON SOPORTE EN "V" PARA APOYO EN POSTES Y CORREA PARA ASEGURAR ESCALERA DE EXTENCION A POSTES DE HASTA 40 CM, ESPUELA Y TACÓN CON GOMA ANTIDERRAPES.	5	PIEZA
7	FLEJADORA REESTIRADORA PARA FLEJE DE ACERO DE FLEJADORA REESTIRADORA PARA FLEJE DE ACERO DE 1/2" FABRICADA EN ACERO FORJADO CON TRATAMIENTO TERMICO DE ALTA RESISTENCIA, CUENTA CON UN SISTEMA DE ACCIONAMIENTO MEDIANTE PALANCA ERGONÓMICA	1	PIEZA

	CON MANGO DE GOMA ANTIDERRAPANTE, DISPONE DE UN ENGRANAJE DE TRINQUETE DE ALTA PRECISIÓN PARA UN AJUSTE PROGRESIVO SEGURO, UNA CUCHILLA DE CORTE INTEGRADA ALTAMENTE RESISTENTE Y UNA BASE DE APOYO RANURADA QUE SE ADAPTA A SUPERFICIES PLANAS O CURVAS.		
8	PONCHADORA HIDRAULICA ELECTRICA PONCHADORA HIDRÁULICA ELÉCTRICA DE ALTA POTENCIA ALIMENTADA POR BATERIA DE IONES DE LITIO, CUERPO ROBUSTO FABRICADO EN PLASTICO DE ALTA RESISTENCIA AL IMPACTO CON CABEZAL CERRADO GIRATORIO A 360 GRADOS, VALVULA DE RETORNO MANUAL PARA LIBERAR LA COMPRESIÓN EN CUALQUIER MOMENTO, EMPUÑADURA ERGONÓMICA CON GRIP ANTIDERRAPANTE. COMPATILE DADOS INTERCAMBIABLES DE CONFIGURACIÓN ESTÁNDAR PARA DIFERENTES CALIBRES DE CONDUCTORES.	1	PIEZA
9	AFILADOR DE BROCAS AFILADOR DE BROCAS ELÉCTRICO DE ALTA PRECISIÓN CON MOTOR COMPACTO DE GRAN VELOCIDAD, CUERPO FABRICADO EN PLASTICO DE ALTA RESISTENCIA CON BASE ANTIDERRAPANTE. CUENTA CON UNA PIEDRA DE ESMERIL INTRINSECA DE GRANO FINO PARA UN DESGASTE CONTROLADO Y GUIAS ADAPTADORAS DE CONFIGURACIÓN GRADUADA QUE SE AJUSTAN A LOS DIÁMETROS Y ÁNGULOS DE CORTE ESTÁNDAR DE LAS BROCAS DE ACERO AL CARBON O ALTA VELOCIDAD.	1	PIEZA
10	DIABLO DE USO RUDO ESTRUCTURA TUBULAR DE ACERO CÉDULA 30 CON 3 REFUERZOS EN PLATAFORMA, SOLERAS DE ACERO Y SOPORTES CON BALEROS, RUEDAS DE HULE SÓLIDO ANTIPONCHADURAS DE USO RUDO, CON EJE CENTRAL SIN TUBO, RUEDAS DE REFACCION COMPATIBLES CON 2 BALEROS, CAPACIDAD DE CARGA: 450 KG, DIMENSIONES (ALTO X ANCHO X LARGO): 140 CM X 44 CM X 39 CM, DIÁMETRO DEL TUBO: 1-5/16" (33 MM), DIÁMETRO DE LA RUEDA X PISADA: 9" X 2-5/32" (229 X 55 MM), DIÁMETRO DEL EJE: 5/8" (16 MM), LARGO DEL EJE: 1-1/4" (32 MM), DIÁMETRO DEL RIN: 4-1/8" (109 MM).	1	PIEZA
11	LLAVES COMBINADAS ESTANDAR CON MATRACA FLEXIBLE JUEGO DE LLAVES COMBINADAS SAE CON MATRACA DE CABEZA FLEXIBLE DE 7 PIEZAS DE ACERO AL CROMO 11 VANADIO, CON MEDIDAS: 5/16 PULG., 3/8 PULG., 7/16 PULG., 1/2 PULG., 9/16 PULG., 5/8 PULG. Y 3/4 PULG. EXTREMO DE CAJA CON MATRACA DE 90 DIENTES Y FLEXIBLE DE 180°, DISEÑO DE FUERZA DE CARGA POR FUERA DE LAS ESQUINAS EN EL EXTREMO DE LA CAJA PARA UN MEJOR AGARRE Y REDUCCIÓN DEL REDONDEO DE TORNILLERIA.	6	JUEGO
12	LLAVES COMBINADAS MILIMÉTRICAS CON MATRACA FLEXIBLE JUEGO DE LLAVES COMBINADAS MILIMÉTRICAS CON MATRACA DE CABEZA FLEXIBLE DE 7 PIEZAS DE ACERO AL 12 CROMO VANADIO, CON MEDIDAS: 8 MM, 10 MM, 12 MM, 13 MM, 14 MM, 15 MM, 19 MM. EXTREMO DE CAJA CON MATRACA DE 90 DIENTES Y FLEXIBLE DE 180°, DISENO DE FUERZA DE CARGA POR FUERA DE LAS ESQUINAS EN EL EXTREMO DE LA CAJA PARA UN MEJOR AGARRE Y REDUCCIÓN DEL REDONDEO DE TORNILLERIA.	6	JUEGO

REQ. 169 AREA: DIRECCIÓN GENERAL DE SERVICIOS URBANOS

PARTIDA	DESCRIPCIÓN LOS BIENES	CANT.	U/M
1	PINZA DE ELECTRICISTA 9" ALTA PALANCA LA PINZA DE ELECTRICISTA 9" ALTA PALANCA DISEÑADA PARA CORTAR,	12	PIEZA

	SUJETAR Y DOBLAR CABLES ELÉCTRICOS CON MAYOR FACILIDAD Y FUERZA, FABRICADA EN ACERO RESISTENTE Y DURABLE, CON MANGOS ERGONÓMICOS ANTIDERRAPANTES, DE USO RUDO.		
2	PINZAS DE PUNTA DE 8" ALTA PALANCA PINZA DE PUNTA DE 8" FABRICADA EN ACERO AL CROMO VANADIO, RESISTENTE A LA CORROSION, CON MANGO CUBIERTO DE PVC. MORDAZAS CON MOLETEADO DIAGONAL PARA UNA SUJECIÓN FIRME Y CUCHILLAS AFILADAS PARA CORTES RAPIDOS Y PRECISOS.	12	PIEZA
3	PINZAS PELACABLE AUTOMATICAS PINZA PELACABLES CON CUERPO FABRICADO EN ACERO CON CUCHILLAS PARA CORTE DE CABLES Y MORDAZAS PARA CRIMPAR MANGOS RECUBIERTOS DE POLIPROPILENO Y TPR, PERILLA AJUSTABLE PARA EVITAR DANAR EL INTERIOR EN CALIBRES PEQUEÑOS, TOPE PARA MEDIR LA LONGITUD DEL CABLE A PELAR IDEAL PARA COLOCAR TERMINALES EN CABLES.	12	PIEZA
4	CUCHILLO CURVO PARA ELECTRICISTA 8" MATERIAL DEL MANGO: MANGO DE LATÓN CON INCRUSTACIÓN DE MADERA, EL MANGO ESTÁ FABRICADO CON MANGO DE LATÓN CON INCRUSTACIÓN DE MADERA. LA HOJA ESTÁ FABRICADA EN HOJA CURVA FABRICADA EN ACERO INOXIDABLE. CON HOJA PLEGABLE.	18	PIEZA
5	JUEGO DESARMADORES DE CAJA LARGOS DE 1/4" - 9/16" USO RUDO DESARMADORES DE CAJA DE 6" DE LARGO CON DISEÑO DE BARRA A TRAVÉS DEL MANGO COMPLETAMENTE HUECA PARA APRETAR TUERCAS HEXAGONALES EN VARILLAS ROSCADAS DE CUALQUIER LONGITUD MANGOS DE LOS DESARMADORES CODIFICADOS POR COLOR PARA FACILITAR LA IDENTIFICACIÓN DE LOS DISTINTOS TAMAÑOS DISEÑO APTO PARA COLOCAR UNA LLAVE QUE PERMITE APLICAR MAYOR TORSION. LA PUNTA MAGNÉTICA DE TIERRA DEBE SOSTENER LA TUERCA EN EL LUGAR MIENTRAS SE APRIETA, EL MANGO Y LA BARRA DE ALTA RESISTENCIA SUPERARAN LA FUERZA DE TORSIÓN DE LOS DESARMADORES, EL CUAL DEBERA INCLUIR PUNTAS HEXAGONALES DE 1/4", 5/16", 3/8", 7/16", 1/2" Y 9/16".	6	JUEGO
6	REMACHADORA DE USO RUDO DE 13" REMACHADORA A DOS MANOS TIPO TIJERA, CONTENEDOR PLÁSTICO PARA RESIDUOS Y MANGO ERGONÓMICO, BOQUILLAS DE CAMBIO RÁPIDO SIN NECESIDAD DE HERRAMIENTA, MAYOR POTENCIA CON MENOR ESFUERZO, PARA REMACHES DE ALUMINIO, ACERO Y ACERO INOXIDABLE IDEAL PARA REMACHES DE 3/32", 1/8", 5/32", 3/16" Y 1/4".	2	PIEZA
7	DESARMADOR PLANO DE 3/8" X 8" BARRA REDONDA DE ACERO AL CROMO VANADIO, 2 VECES MÁS RESISTENTE AL DESGASTE QUE LAS DE ACERO AL CARBONO, MANGO DE ACETATO, 3 VECES MAS RESISTENTE AL IMPACTO Y SOLVENTES QUE LOS MANGOS DE PVC, PUNTA MAGNETIZADA, MANGO DE ACETATO 5 VECES MAS DURABLE QUE LOS DE PVC, ESPIGA EXTRA-PROFUNDA CON MUESCA PARA EVITAR EL BARRIDO, MEDIDA DE PUNTA 3/8" (9.5MM), LONGITUD DE LA BARRA 8" (203MM), LONGITUD DEL MANGO 109.6 MM, DUREZA DE LA BARRA 54 HRC.	6	PIEZA
8	JUEGO DE DESARMADORES DIELÉCTRICOS (PHILLIPS Y PLANO) JUEGO DE 6 DESARMADORES DIELÉCTRICOS FABRICADOS EN ACERO AL CROMO VANADIO CON MANGO DE POLIPROPILENO/PR Y PUNTAS MAGNETIZADAS PARA TRABAJOS CON VOLTAJES VIVOS HASTA 1,000 V,	12	JUEGO

	MARCADO Y CÓDIGO DE COLOR PARA FÁCIL IDENTIFICACIÓN DE MEDIDA Y PUNTA, CON MEDIDAS PHILLIPS 3/16"X3" Y *X4"; PLANO 1/8"X4", 5/32"X4", 7/32"X5"Y 1/4 X6"		
9	MATRACA DE 3/8" CON DADOS DE USO RUDO JUEGO DE 22 PIEZAS DE DADOS Y MATRACA, MATRACA DE 3/8", FABRICADA EN ACERO AL CROMO VANADIO CON UN ACABADO PULIDO QUE GARANTIZA SU DURABILIDAD, MANGO ANTIDERRAPANTE PARA BRINDAR MAYOR SUJECIÓN EN EL TRABAJO, QUE CUENTE CON UN SISTEMA DE ENGRANE DE 72 DIENTES DE ACERO AL CROMO MOLIBDENO, TENGA UN MECANISMO DE LIBERACIÓN RAPIDA A UNA MANO, INCLUYA 10 DADOS MILIMETRICOS, 10 DADOS ESTÁNDAR, UNA MATRACA Y UNA EXTENSIÓN.	6	JUEGO
10	LLAVES ALLEN MILIMETRICAS. FABRICADAS EN ACERO AL CROMO VANADIO, (JUEGO DE 8 10 LLAVES CON MANGO EN "T") 1 LLAVE DE 1.5 MM, 1 LLAVE DE 2 MM, 1 LLAVE DE 2.5 MM, 1 LLAVE DE 3 MM, 1 LLAVE DE 4 MM, 1 LLAVE DE 5 MM, 1 LLAVE DE 6 MM, 1 LLAVE DE 8 MM.	6	JUEGO
11	LLAVES ALLEN ESTANDAR. FABRICADAS EN ACERO AL CROMO VANADIO, (JUEGO DE 9) LLAVES CON MANGO EN "T") 1 LLAVE DE 5/64 PULGADA, 1LLAVE DE 3/32 PULGADA, 1 LLAVE DE 7/64 PULGADAS, 1 LLAVE DE 1/8 PULGADAS, 1 LLAVE DE 6/64 PULGADAS, 1 LLAVE DE 5/32 PULGADAS, 1 LLAVE DE 3/16 PULGADAS, LLAVE DE 7/32PULGADAS, 1 LLAVE DE 1/4 PULGADAS.	6	JUEGO
12	LLAVES TORX. FORJADAS EN ACERO AL CROMO VANADIO RECUBRIMIENTO, RESISTENTE A LA CORROSIÓN, ABATIBLE (JUEGO DE 8 LLAVES CON MANGO EN "T") 1 LLAVE TORX T- 9 1 LLAVE TORX T-10 1 LLAVE TORX T-15 1 LLAVE TORX T-20 1 LLAVE TORX T-25 1 LLAVE TORX T-27 1 LLAVE TORX T-30 1 LLAVE TORX T-40.	6	JUEGO
13	LLAVE INGLESA DE 8" X 5/16" LLAVE INGLESA 8" X 5/16" CROMADA, LONGITUD DE 203 MM, 13 FORJADO EN ACERO AL CARBONO, ACABADO CROMO RESISTENTE A LA CORROSIÓN, GRADUACIÓN EN PULGADAS Y MILIMETROS	2	PIEZA
14	LLAVE INGLESA DE 15" LLAVE INGLESA 15"FORJADOS EN ACERO AL CROMO 14 VANADIO, GRADUACION EN PULGADAS Y MILIMETROS ACABADO PAVONADO, LARGO 15 PULGADAS, APERTURA, 1 7/8 DE PULGADA.	2	PIEZA
15	PINZAS DE PRESION NO. 9 15 LA PINZA DE PRESIÓN PARA SOLDADURA 9 USO PESADO, DISEÑO AUTOAJUSTABLE, IDEAL PARA SUJETAR PIEZAS DURANTE EL PROCESO DE SOLDADURA.	6	PIEZA
16	GUIA PARA CABLEADO ELECTRICO DE 15 METROS GUÍA PARA CABLEADO ELÉCTRICO DE 15 METROS FABRICADA EN MONOFILAMENTO DE NYLON DE ALTA RESISTENCIA CON EXCELENTE MEMORIA DE FORMA, ALTAMENTE RESISTENTE A LA TRACCIÓN, LA ABRASIÓN Y 16 LA TORSIÓN, CUENTA CON UNA PUNTA BUSCADORA METÁLICA FLEXIBLE CON OJO DE TIRO REFORZADO QUE FACILITA EL PASO SEGURO A TRAVES DE CURVAS EN LA CANALIZACION Y EL AMARRE DE LOS CONDUCTORES, ALMACENADA EN UN CARRETE CIRCULAR DE PLASTICO DE ALTA RESISTENCIA A IMPACTOS	6	PIEZA
17	GUIA PARA CABLEADO SUBTERRANEO DE 100 METROS GUIA PARA CABLEADO SUBTERRÁNEO DE 100 METROS FABRICADA EN	1	PIEZA

	POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD O FIBRA DE VIDRIO REFORZADA CON NÚCLEO DE COMPOSITE, 17 ALTAMENTE RESISTENTE A LA TENSIÓN, FLEXIÓN Y ABRASIÓN, DISPONE DE UNA PUNTA DE GUÍA METÁLICA REDONDEADA Y FLEXIBLE CON OJO DE TRACCIÓN REFORZADO EN SUS EXTREMOS.		
18	CARETA PARA SOLDAR CON CRISTAL DE 12 SOMBRAS CARETA PARA SOLDAR CON VISOR INTEGRADO Y FILTRO DE CRISTAL INACTINICO DE SOMBRA GRADO 12 PARA PROTECCIÓN CONTRA RADIACIÓN ULTRAVIOLETA (UV) E INFRARROJA (R, CUERPO FABRICADO EN TERMOPLASTICO DE ALTA RESISTENCIA, CUENTA CON UN TAFILETE O SUSPENSIÓN AJUSTABLE CON SISTEMA DE MATRACA, PARA LA PROTECCIÓN FACIAL Y OCULAR EN PROCESOS DE SOLDADURA POR ARCO ELECTRICO DE MEDIANA Y ALTA INTENSIDAD (SMAW, MIG/MAG).	1	PIEZA
19	CHALECO Y MANGAS DE CARNAZA CONJUNTO DE PROTECCIÓN PERSONAL COMPUESTO POR CHALECO Y MANGAS FABRICADOS EN CARNAZA DE RES DE ALTA CALIDAD CON CURTIDO ESPECIAL, ALTAMENTE 19 RESISTENTE. EL CHALECO CUENTA CON COSTURAS REFORZADAS CON HILO DE ALTA TENSIÓN Y SISTEMA DE CIERRE SEGURO MEDIANTE BROCHES DE PRESIÓN. LAS MANGAS ESTAN DISEÑADAS CON CINTAS O ELÁSTICOS AJUSTABLES EN LOS EXTREMOS.	1	PIEZA
20	GOGLES PARA OXICORTE GOGLES DE SEGURIDAD PARA TRABAJOS DE OXICORTE VELOCIDAD, INTEGRA FILTROS DE SOMBRA GRADO 5, DISPONEN DE VALVULAS DE VENTILACIÓN INDIRECTA Y UNA BANDA ELASTICA AJUSTABLE.	1	PIEZA
21	ENCENDEDOR DE CASUELA ENCENDEDOR DE CHISPA TIPO CAZUELA CON MECANISMO DE ACCIÓN MANUAL, CUERPO FABRICADO EN ACERO GALVANIZADO RESISTENTE A LA CORROSION Y AL IMPACTO EN TRABAJOS PESADOS, CUENTA CON UNA COPA METÁLICA DISEÑADA PARA CONCENTRAR EL GAS Y FACILITAR LA IGNICION, PIEDRA DE CHISPA REEMPLAZABLE DE LARGA DURACIÓN Y UN BRAZO REFORZADO DE ALTA TENSIÓN.	1	PIEZA

REQ. 170 AREA: DIRECCIÓN GENERAL DE SERVICIOS URBANOS

PARTIDA	DESCRIPCIÓN LOS BIENES	CANT.	U/M
1	LUMINARIO TIPO REFLECTOR LED DE 1,000 WATTS POTENCIA NOMINAL DE 1000 WATTS, FLUJO LUMINOSO DE 170,000 LÚMENES, EFICACIA LUMINOSA: 170 LM/W TEMPERATURA DE COLOR 5000 K, ÁNGULO DE APERTURA 15° / 45° / 60° / 120° / 40*115°, ÍNDICE DE RENDIMIENTO DE COLOR (IRC): 270, RESISTENCIA DE IMPACTOS IK10 (CON OPTICA DE POLICARBONATO), PROTECCIÓN CONTRA PICOS:10 PROTECCIONTP66 KV, IP66, ATENUABLE 0 10 V DISTORSIÓN ARMÓNICA: <15%, TEMPERATURA AMBIENTE 30°C A 45°C, FACTOR DE POTENCIA: 0.95, MANTENIMIENTO LUMÍNICO @100,000, PARA MONTAJE SOBREPUESTO BRACKET (INCLUIDO), GARANTÍA DEL SISTEMA DE 5 AÑOS DE GARANTÍA LIMITADA POR PARTE DEL FABRICANTE, MATERIAL DEL CUERPO EN ALEACIÓN DE ALUMINIO A383 FUNDIDO A PRESIÓN, MATERIAL DE LA ÓPTICA POLICARBONATO, COLOR NEGRO CONJUNTO ELÉCTRICO. PROTECCIÓN ANTIVANDÁLICA IK10. NOM- 031-ENER VIGENTE. NOM-003-SCFI-VIGENTE. NOM-058-SCFI- VIGENTE. PAESE. FIDE.	10	PIEZA
2	LUMINARIA LED TIPO CERILLO DE 50 WATTS	15	PIEZA

	LUMINARIA LED TIPO CERILLO TERMINADO COLOR NEGRO CON PINTURA DE APLICACIÓN ELECTROSTATICA, CON TORNILLERIA EN ACERO INOXIDABLE, IP66, IK 10, ALTURA DE 2.5 METROS, CON DIFUSOR DE POLICARBONATO, POTENCIA 50W, 4,000 LM, 80 LM/W, 6500 K, CONTROLADOR ELECTRONICO A 127-277 VCA, 50/60 HZ, FP MAYOR A 0.90, THD MENOR A 30%		
3	LUMINARIO PUNTA DE POSTE HACIENDA LED DE 100 WATTS LUMINARIA HACIENDA LED CON CUERPO FABRICADO EN ALUMINIO EXTRUIDO 6063, PORTA DRIVER Y RÓTULA FABRICADOS EN ALUMINIO, ALEACIÓN 380, SISTEMA ÓPTICO SELLADO CON JUNTAS DE SILICON CONTINUO, COMPONENTES INTERNOS PROTEGIDOS CON RECUBRIMIENTO ANTICORROSIVO, TORNILLERIA EXPUESTA EN ACERO INOXIDABLE, ALETAS DE DISIPACIÓN CON CANALETAS PARA ESCURRIMIENTO DE AGUA Y POLVO, FLUJO LUMINOSO (L70). 100W, 4000K, FACTOR DE POTENCIA >0.95, THD < 20%, TENSIÓN DE OPERACIÓN RESISTENCIA AL IMPACTO IK09 MÍNIMO, VIDA ÚTIL >100,000HRS (L70), PROTECCIÓN CONTRA SOBRETENSIONES >10KV, ÓPTICA TIPO II, MONTAJE SIN HERRAMIENTAS ESPECIALES, SIN BASE PARA FOTOCELDA, DEBERÁ CUMPLIR CON NOM-031-ENER, DECLARACIÓN DE GARANTÍA MINIMA DE 10 AÑOS CONTRA DEFECTOS DE FABRICACIÓN EN HOJA MEMBRETADA DEL FABRICANTE. EVIDENCIA DE FABRICACIÓN NACIONAL. PRESENTAR MANUAL DE INSTALACIÓN Y OPERACIÓN. LA OPTICA DEBERA ESTAR SELLADA HERMETICAMENTE DESDE FÁBRICA, SIN ELEMENTOS DESMONTABLES EN CAMPO. NOM-031-ENER-VIGENTE120-277VCA, 50-60HZ, PROTECCIÓN IP66 EN ÓPTICA, IP65 GENERAL, NOM-003-SCFI VIGENTE. NOM-058-SCFI-VIGENTE. PAESE. FIDE.	10	PIEZA
4	REFLECTOR LED RGB PARA EXTERIOR REFLECTOR LED RGB PARA EXTERIOR, POTENCIA NOMINAL DE 200 W, ALIMENTACIÓN ELÉCTRICA DE 120-240 V ~ 60 HZ, GRADO DE PROTECCIÓN IP65 PARA USO EXTERIOR, VIDA ÚTIL APROXIMADA DE 25,000 HORAS, ANGULO DE APERTURA DE 120°, TECNOLOGIA LED SMD CON OPTICA DE CRISTAL Y CUERPO DE ALUMINIO DE ALTA RESISTENCIA EN COLOR NEGRO. EL EQUIPO CUENTA CON ILUMINACION RGB MULTICOLOR, 4 EFECTOS DE LUZ INTEGRADOS, CONTROL REMOTO INCLUIDO Y MONTAJE TIPO HORQUILLA PARA INSTALACIÓN EN MURO, PISO O TECHO. DIMENSIONES APROXIMADAS: 40 CM X 27 CM X 3 CM. CERTIFICACIÓN: NOM-003-SCFI VIGENTE.	20	PIEZA
5	LUMINARIO DE LED MODELO OU9086FBFA 80 WATTS LUMINARIA LED DE 80 W, MARCA CONSTRULITA PARA PARA SUSTITUIR EN LA PARTE BAJA DE LOS POSTES DEL PERIMETRO DEL PARQUE DE LA BOLA EN LA COLONIA SAN JOSÉ INSURGENTES. SE SOLICITA MARCA CONSTRULITA POR EL TIPO DE HERRAJE EXISTENTE EN LOS POSTES DE ALUMBRADO PÚBLICO.	5	PIEZA
6	LUMINARIO DE LED MODELO OU9087FBFA 130 WATTS LUMINARIA LED DE 130 W, MARCA CONSTRULITA PARA PARA SUSTITUIR EN LA PARTE ALTA DE LOS POSTES DEL PERIMETRO DEL PARQUE DE LA BOLA EN LA COLONIA SAN JOSÉ INSURGENTES. SE SOLICITA MARCA CONSTRULITA POR EL TIPO DE HERRAJE EXISTENTE EN LOS POSTES DE ALUMBRADO PÚBLICO.	3	PIEZA
7	LAMPARA 100 WATTS ADITIVO METÁLICO PULSO LAMPARÁ DE DESCARGA DE ADITIVO METALICO DE 100 WATTS,	500	PIEZA

	ENCENDIDO DE PULSO, TIPO M90/0 BASE E-26 MEDIA, EL BULBO TRANSPARENTE, VIDA UTIL PROMEDIO 15,000 HORAS, FLUJO LUMINOSO_ INICIAL • 9,000 LM. EL BULBO DEBERÁ PRESENTAR LEGIBLE LA MARCA, LA POTENCIA, TIPO E INDICAR LA FECHA O CLAVE DE FABRICACIÓN.		
8	LÁMPARA DE 140 WATTS ADITIVO METÁLICO CERÁMICO LAMPARA DE DESCARGA DE ALTA INTENSIDAD DE 140 WATTS DE ADITIVOS METALICOS CERAMICOS, DEBERA TENER FLUJO LUMINOSO MINIMO DE 16,500 LUMENES, VIDA UTIL PROMEDIO 30,000 HORAS, TEMPERATURA DE COLOR MINIMA 3,000°K, BULBO CLARO T6 CMO-TW, BASE MOGUL E40 Y DEBERA CONTAR CON CERTIFICADO DE CUMPLIMIENTO DE LA NOM-028-ENER-2010.	750	PIEZA
9	LÁMPARA DE 1,000 WATTS ADITIVO METÁLICO LAMPARA DE DESCARGA DE ALTA INTENSIDAD DE ADITIVOS METALICOS DE 1,000 WATTS, TIPO M-47/S, CON BULBO BT 56, ACABADO CLARO, POSICION UNIVERSAL, PARA UNA BASE MOGUL E39, VIDA UTIL DE 12,000 HORAS HORIZONTAL, 18,000 VERTICAL, FLUJO INICIAL 107,800 LM HORIZONTAL Y 110,000 LM VERTICAL. EL BULBO DEBERA PRESENTAR LEGIBLE LA MARCA, LA POTENCIA, TIPO E INDICAR LA FECHA O CLAVE DE FABRICACION	15	PIEZA
10	BALASTRO 100 WATTS ADITIVO METÁLICO PULSO BALASTRO ELECTROMAGNETICO TIPO AUTOTRANSFORMADOR DE 100 WATTS, ALTO FACTOR DE POTENCIA, TENSION DE ALIMENTACIÓN DE 220 VOLTS C.A.+/-10%, 60 HZ, BAJAS PERDIDAS, TIPO M90, PARA OPERAR LAMPARA DE 100 WATTS, QUE CUMPLA CON LAS NORMAS NOM-058-SCFI VIGENTE, NMX-J-510-ANCE VIGENTE, NMX-J-230-ANCE VIGENTE, ADEMAS DE CONTAR CON SELLO FIDE.	400	PIEZA
11	BALASTRO DE 140 WATTS ADITIVO METÁLICO CERÁMICO BALASTRO ELECTROMAGNETICO TIPO AUTOTRANSFORMADOR DE 140 WATTS, CIRCUITO ADELANTADO, ALTO FACTOR DE POTENCIA MINIMO 0.9, TENSION DE ALIMENTACION DE 220 VOLTS C.A. +/-10%, 60 HZ., BAJAS PERDIDAS, TIPO M 189, PARA OPERAR UNA LAMPARA DE ADITIVOS METALICO CERAMICO DE 140 WATTS, DEBERA CUMPLIR CON LAS NORMAS NOM-058-SCFI VIGENTE, NMX-J-510 VIGENTE, NMX-J-230-ANCE VIGENTE, ADEMAS DE CONTAR CON SELLO FIDE.	549	PIEZA
12	BALASTRO DE 1,000 WATTS ADITIVO METALICO BALASTRO ELECTROMAGNETICO TIPO AUTOTRANSFORMADOR DE 1,000 WATTS, CIRCUITO ADELANTADO, TENSION DE ALIMENTACION DE 220V C.A. +/-10%, 60 HZ. PARA OPERAR UNA LAMPARA DE ADITIVO METALICO DE 1,000 WATTS, TIPO M-47/S, QUE CUMPLA CON LAS NORMAS NOM-058-SCFI VIGENTE, NMX-J- 230-ANCE VIGENTE Y DE CALIDAD DE ACUERDO CON LAS NORMAS ISO 9001.	10	PIEZA
13	CABLE DUPLEX CALIBRE 16 CABLE (CORDON FLEXIBLE) CALIBRE 16 AWG, TEMPERATURA DE OPERACIÓN EN AMBIENTE SECO 60° CELCIUS, TENSION DE OPERACIÓN 300 VOLTS, FABRICADO CON COBRE ELECTROLITICO 13 SUAVE DE ALTA PUREZA FORMADO POR DOS CONDUCTORES DISPUESTOS EN PARALELO, AISLADO INDIVIDUALMENTE, RESISTENTE AL CALOR Y A LA HUMEDAD TIPO SPT (POT), EN ROLLO DE 100 METROS, CUMPLA CON LA NORMA NOM-063-SCFI, NMX-J-102.	3500	METRO
14	CABLE DUPLEX DEL CALIBRE 12 CABLE (CORDON FLEXIBLE) CALIBRE 12 AWG, TEMPERATURA DE OPERACIÓN EN AMBIENTE SECO 60° CELCIUS, TENSION DE OPERACIÓN	600	METRO

	300 VOLTS, FABRICADO CON COBRE ELECTROLITICO SUAVE DE ALTA PUREZA FORMADO POR DOS CONDUCTORES DISPUESTOS EN PARALELO, AISLADO INDIVIDUALMENTE, RESISTENTE AL CALOR Y A LA HUMEDAD TIPO SPT (POT), EN ROLLO DE 100 METROS, CUMPLA CON LA NORMA NOM-063-SCFI, NMX-J-102.		
15	CABLE DE ALUMINIO 2+1 CALIBRE 6 CABLE FORMADO DE DOS CONDUCTORES DE ALUMINIO CON AISLAMIENTO INDIVIDUAL TERMOPLÁSTICO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD (PEAD) EN COLOR NEGRO, DISPUESTOS HELICOIDALMENTE ALREDEDOR DE UN CONDUCTOR NEUTRO-MENSAJERO DESNUDO DE ALUMINIO. TENSIÓN MÁXIMA DE OPERACIÓN 600 VOLTS. CONDUCTOR AISLADO DE ALEACIÓN DE ALUMINIO 1350 EN TEMPLE DURO (AAC). CABLEADO CONCÉNTRICO EN SECCION DE 13.30 MM (6 AWG). LOS CONDUCTORES DESNUDOS SE FABRICAN DE ALEACIÓN DE ALUMINIO 1350 EN TEMPLE DURO (AAC). NOM-063-SCFI, NMX-J-061-ANCE.	500	METRO
16	CABLE DE USO RUDO 2 X 16 CABLE DE USO RUDO, DOS CONDUCTORES CALIBRE 16 AWG ST DE COBRE, COLOR NEGRO FLEXIBLE Y FORRO DE PVC RESISTENTE, DISEÑADO PARA USO RUDO Y FLEXIBLE.	700	METRO
17	CABLE CALIBRE 8 CABLE THW-LS/THHW-LS CALIBRE 8 AWG, TEMPERATURA DE OPERACIÓN EN AMBIENTE SECO 90°C, TENSION MAXIMA DE OPERACION 600V, 19 HILOS Y CAPACIDAD DE 80 AMP. A 90°C PESO APROXIMADO 168 KG/KM (ROLLO DE 100 MTS.) CUMPLE CON LA NORMA NMX-J-010, CERTIFICADO ANCE.	200	METRO
18	ALAMBRE DE COBRE CALIBRE 14 ALAMBRE THW-LS/THHW-LS CALIBRE 14 AWG, TEMPERATURA DE OPERACIÓN EN AMBIENTE SECO 90°C, TENSIÓN MÁXIMA DE OPERACIÓN 600 VOLTS, 1 HILO Y CAPACIDAD DE 25 AMO. A 90°C PESO APROXIMADO 27 KG/KM (ROLLO DE 100 MTS.)	300	METRO
19	CINTA DE AISLAR PLÁSTICA CINTA AISLANTE ELECTRICA DE VINIL, COLOR NEGRO, EN ROLLO DE 20 METROS DE 18 MM. DE ANCHO Y 0.177 MM, PARA USO DIRECTO HASTA DE 600 VOLTS, RETARDANTE A LA FLAMA Y AUTOEXTINGUIBLE, TEMPERATURA DE OPERACIÓN DE -5°C A 80°C, RESISTENTE A LA INTERPERIE, ABRASION, HUMEDAD, RAYOS ULTRAVIOLETA, ACIDOS Y ALCALIS.	383	PIEZA
20	FOTOCONTROL A 220 VOLTS CAPACIDAD DE CONTACTOS 1,800 V.A., OPERACIÓN DE ENCENDIDO DE 10 A 30 LUXES Y APAGADO DE APROXIMADAMENTE 5 VECES EL NIVEL DE ENCENDIDO, CON CAPSULA OMNIDIRECCIONAL DE POLICARBONATO, CON DISEÑO DE EXPULSION TIPO ABIERTO SELLADA EPOXICAMENTE, VIDA DE LOS CONTACTOS 5,000 OPRACIONES, TERMINALES DE CONEXION DE LATON SODICO, QUE CUMPLA CON LA NORMA NOM-227 ANCE.FOTOCONTROL PARA OPERAR A 220 V.C.A. +/-10% 60 HZ, CON FOTOCELDA DE SULFATIO DE CADMIO.	400	PIEZA
21	FOTOTIMER FOTOTIMER PARA OPERAR A 220 V.C.A. +/-10% 60 HZ, CAPACIDAD DE CONTACTOS 1,800 VA, DESCONECTA LA CARGA DESPUES DE TRANSCURRIDO EL TIEMPO PREDETERMINADO DE 4 HORAS	10	PIEZA
22	FOTOCONTACTOR CON GABINETE CONTACTOR-RELEVADOR, CONTACTOS NORMALMENTE ABIERTOS, LA CAPACIDAD DE SUS CONTACTOS DEBE SER DE 60 A CON CARGA	175	PIEZA

	RESISTIVA A 220 V C.A.+/-10% 60 HZ, con PROTECCION TERMOMAGNETICA TIPO 2 POLOS, 70 A CON CAPACIDAD INTERRUPTIVA DE HASTA 10,000 A. EL CONJUNTO CONTACTOR-RELEVADOR CON BOBINA DE ANCLAJE, TABLILLA DE CONEXIONES DE BAQUELITA Y BASE PARA FOTOINTERRUPTOR TRIPO-LAR DE MEDIA VUELTA MONTADO EN GABINETE METALICO TIPO NEMA 3R.		
23	BASE PARA FOTOCELDA BASE RECEPTACULO PARA FOTOINTERRUPTOR TRIPOLAR DE ENCHUFE A TORSION, CON 3 TERMINALES DE CABLES CALIBRE NUMERO 14 AWG EN COLOR NEGRO, ROJO Y BLANCO CON UNA LONGITUD NO MENOR A 24 CM. DISEÑADO PARA CONECTAR A UNA TENSION DE ALIMENTACION DE 220 VCA.	50	PIEZA
24	MENSULA PARA BASE DE FOTOCELDA MESULA PARA BASE DE FOTOCELDA METALICO DISEÑADO PARA INSTALAR RECEPTACULO EN MUROS O POSTES, SEPARANDOLOS PARA EVITAR REFLEJOS DE LUZ Y ORIENTANDOLOS CORRECTAMENTE. HECHO EN ALUMNIO TROQUELADO, LAMINA GALVANIZADA O METAL ANODIZADO (RESISTENTE A LA CORROSION Y A LA INTERPERIE), CON RANGO DE TENSION QUE SOPORTE DESDE 120 VOLTS HASTA 480 VOLTS, CAPACIDAD DE CABLE RECEPTACULO CALIBRE 14 AWG CON AISLAMIENTO RESISTENTE A LA TEMPERATURA.	50	PIEZA
25	FOCO LED DE 5 WATTS COLOR AZUL MATE FOCO LED DE 5 W CON LUZ Y ACABADO AZUL MATE DECORATIVO DE BAJO CONSUMO. CONSUMO 0.010 KWH. LUMINOSIDAD ENTRE 500 Y 1000 LUMENES. ACABADO MATE/OPALINO, BASE E27 (ROSCA ESTANDAR), TENSION/VOLTAJE 127 V, EQIUVALENTE HASTA 50 W EN FOCO INCANDECENTES, VIDA UTIL PROMEDIO DE 15,000 A 30,000 HORAS CON FRECUENCIA 50/60 HZ.	2000	PIEZA
26	FOCO LED DE 5 WATTS COLOR BLANCO MATE FOCO LED DE 5 W CON LUZ Y ACABADO BLANCO MATE DECORATIVO DE BAJO CONSUMO. CONSUMO 0.010 KWH. LUMINOSIDAD ENTRE 500 Y 1000 LUMENES. ACABADO MATE/OPALINO, BASE E27 (ROSCA ESTANDAR), TENSIONNOLTAJE 127 V, EQIUVALENTE HASTA 50 W EN FOCO INCANDECENTES, VIDA UTIL PROMEDIO DE 15,000 A 30,000 HORAS CON FRECUENCIA 50/60 HZ.	2500	PIEZA
27	FOCO LED DE 5 WATTS COLOR ROJO MATE FOCO LED DE 5 W CON LUZ Y ACABADO ROJO MATE DECORATIVO DE BAJO CONSUMO. CONSUMO 0.010 KWH. LUMINOSIDAD ENTRE 500 Y 1000 LUMENES. ACABADO MATE/OPALINO, BASE E27 (ROSCA ESTANDAR), TENSION/VOLTAJE 127V, EQIUVALENTE HASTA 50 W EN FOCO INCANDECENTES, VIDA UTIL PROMEDIO DE 15,000 A 30,000 HORAS CON FRECUENCIA 50/60 HZ	2000	PIEZA
28	FOCO LED DE 5 WATTS COLOR VERDE MATE FOCO LED DE 5 W CON LUZ Y ACABADO VERDE MATE DECORATIVO DE BAJO CONSUMO. CONSUMO 0.010 KWH. LUMINOSIDAD ENTRE 500 Y 1000 LUMENES. ACABADO MATE/OPALINO, BASE E27 (ROSCA ESTANDAR), TENSION/VOLTAJE 127 V, EQIUVALENTE HASTA 50 W EN FOCO INCANDECENTES, VIDA UTIL PROMEDIO DE 15,000 A 30,000 HORAS CON FRECUENCIA 50/60 HZ.	2000	PIEZA
29	GUIRNALDA DE 1 METRO FABRICADA CON SOCKETS ESTANDAR DE 2 COLAS A CADA METRO DE DISTANCIA Y CON CABLE (CORDON FLEXIBLE) CALIBRE 14 AWG,	1500	METRO

	TEMPERATURA DE OPERACIÓN EN AMBIENTE SECO 60°C, TENSION DE OPERACIÓN 300V, FABRICADO CON COBRE ELECTROLÍTICO SUAVE DE ALTA PUREZA FORMADO POR DOS CONDUCTORES DISPUESTOS EN PARALELO, AISLADOS INDIVIDUALMENTE, RESISTENTE AL CALOR Y A LA HUMEDAD TIPO SPT (POT), CUMPLE CON LA NORMA NOM-063-SCFI, NMX-J-102, (TRAMO DE 100 METROS)		
30	SOCKET ESTÁNDAR DE 2 COLAS UN SOCKET O PORTALAMPARA ESTANDAR DE HULE NEGRO, DISEÑADO PARA USO RUDO E INTERPERIE. RESISTENTE A LA HUMEDAD Y EL POLVO. BASE O ROSCA ESTANDAR E26 O E27, VOLTAJE MAXIMO DE 125 VOLTS A 250 VOLTS, POTENCIA MAXIMA 660 WATTS., CORRIENTE MAXIMA QUE SOPORTE ENTRE 4A Y 6A, MATERIAL DE CUERPO CAUCHO O HULE VULCANIXADO DE ALTA RESISTENCIA AL IMPACTO Y AL CALOR PARA USO INTERIOR Y EXTERIOR, DISEÑADOS PARA SOPORTAR CONDICIONES AMBIENTALES ADVERSAS SIN DEFORMARSE.	300	PIEZA
31	FESTON COLOR VERDE FESTON DECORATIVO (ESCARCHA) HECHO POR MATERIALES PVC BRILLANTE O POLIESTER, ESTRUCTURA DE ALMA DE ALAMBRE GALVANIZADO (CALIBRE 16 A 18) PARA MOLDEAR FORMAS FACILMENTE PRESENTACION DE 20 CM DE ANCHO Y ROLLOS DE 100 METROS DE LARGO ACABADO EN VARIAS PELICULA CON PROPIEDADES ANTIFLAMA EN VERSIONES INDUSTRIALES.	500	PIEZA
32	FESTON COLOR ROJO FESTON DECORATIVO (ESCARCHA) HECHO POR MATERIALES PVC BRILLANTE O POLIESTER, ESTRUCTURA DE ALMA DE ALAMBRE GALVANIZADO (CALIBRE 16 A 18) PARA MOLDEAR FORMAS FACILMENTE PRESENTACION DÉ 20 CM DE ANCHO Y ROLLOS DE 100 METROS DE LARGO ACABADO EN VARIAS PELICULA CON PROPIEDADES ANTIFLAMA EN VERSIONES INDUSTRIALES.	500	METRO

REQ. 171 AREA: DIRECCIÓN GENERAL DE SERVICIOS URBANOS

PARTIDA	DESCRIPCIÓN LOS BIENES	CANT.	U/M
1	CADENA DE 12" PASO 1.1 PMM, CON 55 ESLABONES	150	PIEZA
2	CADENA PARA BARRA DE 12ª R DE 1/4° PM3	40	PIEZA
3	CADENA DE 14" PASO 3/8° PMM, ESPESOR DE 1.1 MM. CON 50 ESLABONES.	80	PIEZA
4	CADENA DE 16" PASO 3/8* PMM, ESPESOR DE 1.1 MM CON 56 ESLABONES.	150	PIEZA
5	CADENA DE 18" PASO 3/8° PM, ESPESOR DE 1.3 MM. CON 62 ESLABONES.	149	PIEZA
6	CADENA DE 25" PASO 3/B* ESPESOR DE 1.6 MM. CON 84 ESLABONES.	150	PIEZA
7	CADENA DE 36" PASO 3/5* ESPESOR DE 1.6 MMO.063" PARA MOTOSIERRA 651 MS	150	PIEZA
8	MACHETE 26"	40	PIEZA
9	PORTALIMAS FF1	25	PIEZA
10	BARRA PARA MOTOSIERRA 170 16° (PASO 1.3 DE MM)	10	PIEZA
11	BARRA PARA MOTOSIERRA 210 18° (PASO 1.3 DE MM)	15	PIEZA
12	BARRA PARA MOTOSIERRA 460 25° (PASO 1.6 DE MM)	20	PIEZA
13	BARRA PARA MOTOSIERRA TELEFERICA 12' CON PASO 1.1 Y 1.3	15	PIEZA
14	BARRA PARA MOTOSIERRA TELEFERICA 12° R 1/4° PM3	10	PIEZA
15	GUANTES LIGEROS Y TRANSPIRABLES PARA ESCALADA TAMAÑO 'M DIAM 19 A 20.5 CM.	20	PAR
16	LIMATON PARA CADENA 170 (3/8, DIAMETRO 4 ML X 200 MM-5/32)	100	PIEZA
17	LIMATON PARA CADENA 460 (7/8 X 3/16 200 X 48 MM)	250	PIEZA

18	LIMATON PARA CADENA TELEFERICA 12° 150 X 3. MM 27/32 X 9/64)	250	PIEZA
19	ARNES HEEJO ARNÊS DE ESCALADA, ASIENTO DE SEGURIDAD DE CUERPO ARNÉ 300 KGS.	6	PIEZA
20	CUERDAS DE HENEQUEN 1/2"	500	METROS
21	LINEAS DE VIDA CON GANCHO REBAR CARGA MAXIMA DE 140 KG	6	PIEZA
22	CASCO PARA PODADOR CON BARBIQUEJO	6	PIEZA
23	HONDILLA DE 16 ONZAS	6	PIEZA
24	CORDINO DE LANZAMIENTO DE 7 MM ROLLO DE 60 MTS	6	ROLLO
25	CINTA DIAMETRICA DE TELA SINTÉTICA REFORZADA CON HILOS FILAMENTOS DE LATÓN FOSFOROSO PARA MAYOR DURABILIDAD ANCHO DE LA CINTA: 5/8 DE PULGADA, GANCHO: METÁLICO DE GARRA ANCHA ESTUCHE: METAL CUBIERTO CON PVC LONGITUD LINEAL OE 5 METROS.	5	PIEZA
26	CUERDA TRENSADA PARA ASCENSO Y DESCENSO EN ACTIVIDADES DE ARBORICULTURA, ES UNA CUERDA DE CALIDAD PARA USO PROPIO DE LA TREPA EN ARBOLES, ESTA TRENSADA CON DOBLE CAPA, CONSTRUIDA CON UNA FUNDA DE POLIESTER Y UN NUCLEO DE NYLON RESISTENTE A LOS QUIMICOS. LA CUBIERTA TRENZADA DE 24 FILAMENTOS DE PELICAN ES SUAVE SOBRE POLEAS. RESISTENCIA 7000 LBS. ROLLO DE 200 FT.	9	ROLLO
27	ACEITE MONOGRADO SAE 40 PARA ENFRIAMENTO Y LUBRICACIÓN DE CADENAS DE MOTOSIERRAS EN BOLSA DE 1 LITRO	300	LITRO

REQ. 172 AREA: DIRECCIÓN GENERAL DE SERVICIOS URBANOS

PARTIDA	DESCRIPCIÓN LOS BIENES	CANT.	U/M
1	AFILADOR MANUAL 2 EN 1 PARA CADENAS	5	PIEZA
2	MOTOSIERRA CON MOTOR DE 2 TIEMPOS DE 84.5 CM3, 6.44 HP, PESO 7.3 KGS. ESPADA DE DE 36* CADENA DE 3/8 CON BOMBA DE ACEITE DE CAUDAL GRADUABLE	10	PIEZA
3	MOTOSIERRA CON MOTOR DE 2 TIEMPOS DE 72.2 CM3, 5.3 HP, PESO 6.6 KGS 3 ESPADA DE DE 30° CADENA DE 3/8 CON BOMBA DE ACEITE DE CAUDAL GRADUABLE	15	PIEZA
4	MOTOSIERRA DE MANO CON MOTOR DE 2 TIEMPOS DE 3.8 CM3 DE CILINDRADA Y POTENCIA DE 1.8 HP PESO DE 3.3 KG BARRA DE 16° Y 1.1 AM DE PASO	15	PIEZA
5	MOTOSIERRA TELESCÓPICA (PODADORA DE ALTURA) MOTOR DE 2 TIEMPOS CON 31.4 CM3 DE CILINDRADA Y POTENCIA DE 1.5 H.P., PESO DE 78 KGS., BARRA DE 12 Y CADENA 3/8* PMM, SISTEMA ANTIVIBRATORIO, LONGITUD DE 27 A 3.9 MTS. SIN OPERADOR, INCLUYE: ARNES, HERRAMIENTA, PROTECTOR DE CADENA	19	PIEZA
6	MOTOSIERRA CON MOTOR DE 2 TIEMPOS CON 35.2 CMO DE CILINDRADA Y POTENCIA DE 2.1 H.P. Y UN PESO DE 4.4 KGS., CON BARRA DE 18° Y CADENA DE 3/8* PM CAPACIDAD DEL DEPOSITO DE COMEUSTIBLE 0.47 LITROS INCLUYE: HERRAMIENTA, PROTECTOR DE CADENA	10	PIEZA
7	MOTOSIERRA CON MOTOR DE 2 TIEMPOS CON 50.2 CM3 DE CILINDRADA Y POTENCIA DE 3.4 H.P. Y UN PESO DE 4.8 KGS., CON BARRA DE 20" Y CADENA DE 0.325*. CARBURADOR CON COMPENSADOR DE AIRE, VALVULA DE DESCOMPRESION, EMPUNADURA CON AMORTIGUACION DE LOS TIRONES, TENSADO LATERAL DE CADENA, CIERRE DEL DEPOSITO SIN HERRAMIENTAS, INCLUYE: HERRAMIENTA, PROTECTOR DE CADENA.	11	PIEZA

REQ. 173 AREA: DIRECCIÓN GENERAL DE SERVICIOS URBANOS

PARTIDA	DESCRIPCIÓN LOS BIENES	CANT.	U/M
1	ADITIVO DOS TIEMPOS SIN BENZENO STIHL 400 ML PARA MAQUINAS STIHL CON MOTOR DE GASOLINA	650	PIEZA
2	BUJIAS PARA DESMALEZADORAS STIHL	30	PIEZA
3	BUJIAS PARA MOTOSIERRAS STIHL	30	PIEZA
4	BUJIAS PARA SOPLADORA STIHL	30	PIEZA
5	INYECTOR GASOLINA UNIVERSAL PARA MOTOSIERRAS Y DESBROZADORAS MARCA STIHL	15	PIEZA

REQ. 174 AREA: DIRECCIÓN GENERAL DE SERVICIOS URBANOS

PARTIDA	DESCRIPCIÓN LOS BIENES	CANT.	U/M
1	ALUMBRE PRESENTACIÓN PIEDRA (BULTO 50 KGS)	15	BULTO
2	TRICLORO EN POLVO DE ALTA CONCENTRACIÓN AL 95 %, 50 KG PP-TRIPOL-50K ESPECIAL PARA ALBERCA (BIDÓN DE 50 LTS.)	15	BIDON
3	LIQUIDO CARBAUBA INCOLORO PARA PIEL Y ZAPATOS (PRESENTACIÓN DE 1 GALON)	12	BIDON
4	SELLADOR HIDROFUGANTE - PARA PROTEGER SUPERFICIES 5X1 REFORZADO, TRANSPARENTE RESISTENTE A LA ALCALINIDAD QUE SE APLICA SOBRE YESO, CEMENTO Y CONCRETO REPELENTE DE AGUA Y HUMEDAD CON TRATAMIENTO ANTI-MUSGO Y ANTI-SALITRE -ACABADO NATUAL (INVISIBLE) PARA CONCRETO, CANTERA, BARRO, TEJA, LADRILLO (19 LTS., INVISIBLE)	5	CUBETA

REQ. 175 AREA: DIRECCIÓN GENERAL DE SERVICIOS URBANOS

PARTIDA	DESCRIPCIÓN LOS BIENES	CANT.	U/M
1	PINTURA VINILICA AZUL HOLANDA CUBETA 19 LTS.	40	CUBETA
2	PINTURA VINILICA GRIS RATA CUBETA 19 LTS.	10	CUBETA
3	PINTURA VINILICA BLANCO CUBETA 19 LTS.	40	CUBETA
4	PINTURA VINILICA CAFÉ CHOCOLATE CUBETA 19 LTS.	6	CUBETA
5	PINTURA VINILICA FIUCSA CUBETA 19 LTS.	10	CUBETA
6	PINTURA VINILICA GRIS PERLA CUBETA 19 LTS.	5	CUBETA
7	PINTURA VINILICA VERDE FOSFORESENTE CUBETA 19 LTS.	10	CUBETA
8	PINTURA ESMALTE AZUL HOLANDA CUBETA 19 LTS.	55	CUBETA
9	PINTURA ESMALTE CAFÉ CHOCOLATE CUBETA 19 LTS.	6	CUBETA
10	PINTURA ESMALTE BLANCO CUBETA 19 LTS.	40	CUBETA
11	PINTURA ESMALTE GRIS RATA CUBETA 19 LTS.	6	CUBETA
12	PINTURA ESMALTE FIUCSA CUBETA 19 LTS.	10	CUBETA
13	PINTURA ESMALTE GRIS PERLA CUBETA 19 LTS.	10	CUBETA
14	PINTURA ESMALTE VERDE FOSFORESENTE CUBETA 19 LTS.	10	CUBETA
15	PINTURA ESMALTE VERDE POSTE 19 LTS,	15	CUBETA
16	PINTURA ESMALTE AZUL MARINO 19 LTS,	20	CUBETA
17	PINTURA AMARILLO GIRASOL CUBETA 19 LTS.	12	CUBETA
18	PINTURA AZUL ALBERCA (TIPO MARBEL CUB. 19 LTS.) RESISTENTE A LA CORROSION Y AL USO DE QUIMICOS PARA EL TRATAMIENTO DE AGUA	41	CUBETA
19	MORTERO CEMENTICIO PARA IMPERMEABILIZACION DE ALBERCAS TECHOS TANQUES DE AGUA Y FACHADAS USO INTERIOR Y EXTERIOR TIPO SILKA (CUBETA DE 16.3 KGS)	10	CUBETA
20	THINNER ESTANDAR EN BIDÓN DE 20 LTS.	25	BIDÓN
21	REMOVEDOR PARA PINTURA DE ESMALTE BOTELLA DE 1 LT. TIPO SAYER	50	BOTELLA

	(NOTA: NO ES QUITA GRAFITTI)		
22	BROCHAS DE 1" CON MANGO DE PLASTICO CAJA 6 PIEZAS	30	CAJA
23	BROCHAS DE 4" CON MANGO DE PLASTICO CAJA 6 PIEZAS	30	CAJA
24	BROCHAS DE 6" CON MANGO DE PLASTICO CAJA 6 PIEZAS	30	CAJA
25	RODILLO PLUS PROFESIONAL DE POLYESTER DE 4" COMPLETO MANGO PLASTICO Y BASE METALICA	50	PIEZA
26	RODILLO PLUS PROFESIONAL DE POLYESTER DE 9" COMPLETO MANGO PLASTICO Y BASE METALICA	70	PIEZA
27	ESPÁTULA FLEXIBLE CON HOJA DE ACERO INOXIDABLE ESPESOR 1 MM CALIBRE 20 DE 10" CON MANGO CONFORT GRIP DOBLE INYECCIÓN CON CASQUILLO METALICO PARA GOLPEAR CLAVOS	50	PIEZA
28	ESPÁTULA FLEXIBLE CON HOJA DE ACERO INOXIDABLE ESPESOR 1 MM CALIBRE 20 DE 4" CON MANGO CONFORT GRIP DOBLE INYECCIÓN CON CASQUILLO METALICO PARA GOLPEAR CLAVOS	50	PIEZA

REQ. 176 AREA: DIRECCIÓN GENERAL DE SERVICIOS URBANOS

PARTIDA	DESCRIPCIÓN LOS BIENES	CANT.	U/M
1	DESMALEZADORA CON MOTOR DE 2 MIX M- TRONIC, CON 45.6 CM3 DE CILINDRADA Y POTENCIA DE 3.0 H.P. Y UN PESO DE 8.5 KGS., SISTEMA ANTIVIBRATORIO, VÁLVULA DE DESCOMPRESION, BOMBA MANUAL DE COMBUSTIBLE, COMPENSADOR DE AIRE, ACCESORIOS DE CORTE CABEZAL Y CUCHILLA, INCLUYE: ARNES, GOGLES, HERRAMIENTA, GARANTIA Y MANUAL DEL USUARIO.	20	PIEZA
2	DIABLO MANERAL CALIBRE 19 TUBOS LATERALES DE ACERO CALIBRE 18 DE 1 1/4" RUEDAS CON 2 BALEROS DE 10 " DIAMETRO RODAJAS DE GIRO DE 360° ALTO 51" DE 42 LBS PESO, CAP. CARGA 650 LBS.	1	PIEZA
3	BOMBA SUMERGIBLE DE ACHIQUE DE 5 HP DE POTENCIA TIPO EVANS, PARA AGUAS SUCIAS RESIDUALES, DESCARGA DE 2" NPT, MOTOR ELECTRICO MONOFÁSICO, 3450 RPM, CABLE 5 MTS.	4	PIEZA
4	BOMBA SUMERGIBLE DE ACHIQUE DE 10 HP DE POTENCIA, PARA AGUAS SUCIAS RESIDUALES, DESCARGA DE 2" NPT, MOTOR ELECTRICO MONOFÁSICO, 3450 RPM, CABLE 5 MTS.	1	PIEZA
5	GENERADOR DE CORRIENTE ELÉCTRICA 10,000 W POTENCIA MÁXIMA, 18 HP, DIMENSIONES: 85 X 62 X 56.5 CM, CON MOTOR A GASOLINA CON TANQUE DE 24 LITROS DE CAPACIDAD, PESO 103 KGS., 6 SALIDAS DE VOLTAJE PARA 127 VOLTS Y 2 SALIDAS PARA 220 VOLTS, FRECUENCIA 60 HZ, CORRIENTE MAXIMA 83 AMPS. (41 POR FASE), 2 FASES, NIVEL DE RUIDO 78 DB @ 7 M, MOTOR 459 CM3 DE 4 TIEMPOS, 3,600 RPM, CON RUEDAS DE 8.3” DE DIAMETRO Y ARRANQUE MANUAL, CORRIENTE AC 127/220 V, CON INTERRUPTOR PARA ENCENDIDO/APAGADO MANUAL, Y DISPLAY (SE ANEXA FOTO DEL MODELO)	1	PIEZA
6	HIDROLAVADORA- 50 HZ / 60 HZ FRECUENCIA: 50 HZ / 60 HZ. VOLTAJE: 127V. POTENCIA DE 1.7 KW PARA UN RENDIMIENTO ÓPTIMO EN LIMPIEZA PROFUNDA. PRESIÓN MÁXIMA DE 129.62 BAR PARA ELIMINAR SUCIEDAD DIFÍCIL. CAUDAL DE AGUA DE 6 L/MIN PARA UNA LIMPIEZA EFICIENTE, DIMENSIONES COMPACTAS DE 43 CM X 34 CM X 88 CM PARA FÁCIL ALMACENAMIENTO. MANGUERA DE 6 MTS., CORRIENTE ELECTRICA PESO DE 18 KG QUE FACILITA SU TRANSPORTE Y MANEJO.	1	PIEZA
7	CAUTIN DE LAPIZ PUNTA ANGULADA PARA USO RUDO INDUSTRIAL DE 300 WATTS 110 VOLTS. 60 HZ TEMP. 500 °C LONGITUD DEL CAUTÍN 31 CM • DIÁMETRO DE LA PUNTA DE COBRE 310 MM LONGITUD DEL CABLE 180 CM	2	PIEZA

8	CORTASETOS STIHL MODELO HS-45 CON MOTOR DE 2 TIEMPOS, CON 27.2 CM3 DE CILINDRADA Y POTENCIA DE 1.0 H.P. Y UN PESO DE 4.7 KGS., CAPACIDAD DEL DEPOSITO DE COMBUSTIBLE 0.225 LITROS, MANILLAR REDONDO, CUCHILLAS TEMPLADAS CON CORTE EN AMBOS LADOS DE 60 CM DE LONGITUD, INCLUYE: PROTECTOR DE CUCHILLAS, MANUAL DEL USUARIO Y GARANTIA.	29	PIEZA
9	SOPLADORA MODELO BR-200 1.1 HP DE CON MOTOR 2 MIX CON 27.2 CM3 DE CILINDRADA Y POTENCIA DE 1.1 H.P. Y UN PESO DE 5.7 KGS., VELOCIDAD DE AIRE 59 M/S, CAUDAL MÁXIMO 800 M3/H MANDO UNIFICADO, SISTEMA ANTIVIBRACION, INCLUYE: MANUAL DEL USUARIO Y GARANTIA.	20	PIEZA
10	ROEDORA 1/16 TIPO MAKITA MODELO JN1601 PARA CORTAR LAMINA de 2200 CPM, MOTOR DE 5 AMPS., TROQUEL GIRATRIO A 360°, PESO 3.6 LBS, CON INTERRUPTOR DESLIZABLE FIJADOR DE ENCENDIDO PARA OPERACIÓN CONTINUA, CALIBRE DE GROSOR INTEGRADO PARA CONVENIENCIA, REEMPLAZO FÁCIL DEL TROQUEL Y PLACA PARA REDUCIR EL TIEMPO MUERTO, ESCOBILLAS DE CARBONO EXTERNAMENTE ACCESIBLES PARA MAYOR UTILIDAD, DOBLE AISLAMIENTO ALUMINIO: 10 GA. - ACERO TEMPLADO: 16 GA. - ACERO INOXIDABLE18 GA. RADIO DE CORTE (BORDE INTERNO) : 1-3/4" RADIO DE CORTE (BORDE EXTERNO) : 2",LONGITUD TOTAL : 10-1/4" TIPO DE POTENCIA : CON CABLE	2	PIEZA

REQ. 177 AREA: DIRECCIÓN GENERAL DE SERVICIOS URBANOS

PARTIDA	DESCRIPCIÓN LOS BIENES	CANT.	U/M
1	CIZALLA DE 14" CORTAPERNOS CUCHILLAS DE ACERO AL SILICIO MANGANESO	2	PIEZA
2	CIZALLA DE 24" CORTAPERNOS CUCHILLAS DE ACERO AL SILICIO MANGANESO	2	PIEZA
3	CONTENEDOR DE BASURA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD 100% VIRGEN, POR UN PROCESO DE INYECCIÓN, DE 360 LTS. DE CAPACIDAD	15	PIEZA
4	ESCOBA TIPO ARAÑA METALICA CURVA REFORZADA DE 15 DIENTES 10" (25 CMS) FLEJE 36-42 HRC DIAMETRO CON MANGO MADERA LONG. 54" CAL. 22	40	PZA.
5	ESCOBA TIPO ARAÑA METALICA CURVA REFORZADA DE 22 DIENTES, 22" (55CMS) CON FLEJE 36-42 HRC DIAMETRO, MANGO MADERA LONG. 54" CAL. 20	50	PZA.
6	PALA DERECHA MANGO MADERA 42 1/2" LARGO 21" Y ANCHO DE CABEZA 8 1/4"	10	PIEZA
7	PICOS MANGO DE 36" FIBRA DE VIDRIO FORJADO EN ACERO AL CARBONO	10	PIEZA
8	TIJERA A DOS MANOS MANGO DE MADERA 640 MM LONG. DE ACERO FORJADO/CROMO, TIPO HARDCHROME, Y SEGURO A DOS MANO CON TOPE, FABRICADAS EN ALEMANIA HOJAS DE CORTE DE 280 MM TIPO DE CORTE BYPASS	25	PAR
9	TIJERA PARA PODAR 1 MANO DE 220MM MANGO, 280 GRS., CURVO ERGONOMICO CABEZA ANGULADA CON MANGO DE ACERO ALEADO CON RECUBRIMIENTO AHULADO COLOR VERDE USO RUDO HOJAS DE ACERO FORJADO/ CON ACANALADO PARA SALIDA DE SAVIA Y SEGURO A UNA MANO CON TOPE, CORTA ALAMBRE Y PROTECTOR DE ESPINAS, HOJAS CUBIERTAS DE MATERIAL ESPECIAL PARA UN CORTE MÁS SUAVE/ LA ESPIGA DE METAL CUBRE TODO EL MANGO PARA EVITAR ROTURAS, CAPACIDAD DEL CORTE: 20MM DE DIÁMETRO, FABRICADA EN ALEMANIA	30	PAR
10	EXTENSION 127 VOLTS. 1270 WATTS 30 MTS. USO RUDO CALIBRE 16 PARA 3 CLAVIJAS CLAVIJA RECTA	8	TRAMO

11	DISCOS ESMERIL DESBASTE METAL 4-1/2" PQTE. 20 PZAS.	5	PAQUETE
12	DISCOS ESMERIL DESBASTE METAL 7" PQTE. 20 PZAS.	5	PAQUETE
13	LAMINA LISA GALVANIZADA EN HOJA, MXGLZ-014, 1.22X4.27M, C	15	HOJA
14	TIJERAS PARA CORTAR LAMINA TIPO URREA CURVA CORTE DERECHO 12" 3/4 CON ANGULO DE FILO DE ACERO DE 5", CORTA ACERO INOXIDABLE DE CALIBRE 22 Y ACERO LAMINADO EN FRÍO DE CALIBRE 18, HARDWARE DE MONTAJE EMPOTRADO- OPERACIÓN DE BLOQUEO CON UNA MANO- ORIFICIO PARA CORDÓN - ACCIÓN DE RESORTE PARA UN CORTE RÁPIDO Y SIN ESFUERZO- MEDIDAS: 9.65 X 4.92 X 3.15 PULGADAS	2	PIEZA
15	SEGUETA DE 24 DIENTES FINO CAJA DE 10 PIEZAS	8	CAJA
16	SEGUETA DE 24 DIENTES GRUESO CAJA DE 10 PIEZAS	8	CAJA
17	SOLDADURA 6013 DE 1/8 (CAJA 5 KILOS)	60	KILOS
18	REMACHADORA POP PROFESIONAL 4 BOQUILLAS, DE 3/32 A 3/16, PESO 0.500 KG MEDIDAS: 25.4 X 3.1 X 25.4 CM MATERIAL: METAL	1	PIEZA
19	REMACHADORA POP ACORDEON TIPO WESTON PARA USO INDUSTRIAL DE ACERO CROMADO DE 30 CMS., PARA 1/8, 5/32, 3/16, 7/32 Y 1/4"	1	PIEZA
20	JUEGO DE DESARMADORES DE 3 DESTONILLADORES DE #1 X 3 PULGADAS, #2 X 4 PULGADAS Y #2 X 6 PULGADAS; 3 RANURADOS 1/4 X 4, 3/16 X 6 Y 5/16 X 6 PULGADAS, Y 2 ECX DEL #1 Y #2, RESPECTIVAMENTE.)	1	JUEGO
21	JUEGO DE DADOS TIPO MILWAUKEE COMPLETO CON PUNTA HEXAGONAL ALLEN MILIMÉTRICOS ESTANDAR 50 PZAS. PROFESIONALES DE ACERO CROMO VANADIO INCLUYE ESTUCHE, MATRACA ADAPTADOR EXTENSION Y DISCO PARA MATRACA	1	JUEGO
22	CUCHARA FORJADA DE 10" ENSAMBLE REFORAZADO DE MANGO , ZANCO CASQUILLO CRIMPADO Y ADHESIVO DE URETANO DE 25 CMS	2	PIEZA
23	MARTILLO DE UÑA DE 16 OZ. MANGO MADERA DE 13"	2	PIEZA
24	MARTILLO DE BOLA DE 12 OZ. MANGO DE MADERA DE 14"	2	PIEZA
25	JUEGO DE LLAVES COMBINADAS GRANALLADAS CON ESTUCHE DE 20 PIEZAS, (DE 6.5 A 22 MM ESTANDAR Y DE 8 A 18 MM MILIMETRICAS)	1	ESTUCHE
26	LLAVE ALLEN CON ESTUCHE DE PLASTICO (30 PZAS)	1	JUEGO
27	CORTEPERNOS PROFESIONAL DE 30" (75 CMS), PERSO 3.5 KGS, ZONA DE CORTE DE 1 3/8" (35 MM), CUCHILLAS DE ACERO AL SILICIO MANGANESO 2X MÁS RESISTENTE Y DURADERO CON MANGO DE ACERO CON GRIP ERGONÓMICO ANTIDERRAPANTE MAYOR PALANCA PARA REDUCIR EL ESFUERZO, TORNILLO EXCÉNTRICO, PARA UN AJUSTE CORRECTO DE LAS CUCHILLAS	2	PIEZA
28	EXTRACTOR DE POLEAS DE 3 QUIJADAS DE 8"	1	PIEZA
29	LLAVE DE PERICO PROFESIONAL DE 12", APERTURA DE 1 5/8" (CAJA DE 3 PIEZAS)	1	PIEZA
30	LIMA REDONDA BASTARDA DE 3/8 254 MM 10" LARGO CAJA 6 PIEZAS	5	CAJA
31	LIMA REDONDA BASTARDA DE 5/16 200 MM 8" LARGO CAJA 6 PIEZAS	5	CAJA
32	LIMA REDONDA BASTARDA DE 1/4 150 MM 6" LARGO CAJA 6 PIEZAS	5	CAJA
33	LIMA REDONDA BASTARDA DE 1/2" 304.8 MM 12" LARGO CAJA 6 PZAS	5	CAJA
34	SEGUETA DE 17 A 23 DIENTES POR PULGADA PARA SIERRA CALADORA FABRICADA EN ACERO DE ALTO PARA METAL, CONTENIDO EN CARBONO LO QUE PROPORCIONA GRAN DUREZA Y FLEXIBILIDAD PARA CORTAR, SUS HOJAS DE MANGO EN T SON ADECUADAS PARA TODO TIPO DE SIERRAS DE 9.2 LARGO POR 0.7 ANCHO CMS. (BLISTER CON 5 PIEZAS)	30	BLISTER
35	HILO PARA ALBAÑIL POLIPROPILENO MULTIFILAMENTO CAL. 18 DE 3 CABOS 5.040 DENIERS CAJA 12 CARRETES VARIOS COLORES DE 165 MTS. C/U DE TENSION 14 KGF	2	CAJA

36	TAPÓN CIEGO GALVANIZADO DE 1"	10	PIEZA
37	REDUCCIÓN GALVANIZADA DE 2 A 1"	20	PIEZA
38	MALLA CICLONICA TEJIDA HELICOIDALMENTE CON UNA ESTRUCTURA EN FORMA DE ROMBOS. FABRICADA CON MALLA DE ALAMBRE GALVANIZADO POR INMERSIÓN EN CALIENTE RESISTENTE A CAMBIOS EXTREMOS DE TEMPERATURA. ABERTURAS ESTRECHAS, EXTREMOS FÁCILES DE MANIOBRAR. MEDIDA: 2.5 M, LONGITUD: 20 M, CALIBRE: 10.5 MATERIAL: ACERO ACABADO: GALVANIZADO ROLLO: 20 MTS	2	ROLLO
39	PANEL DE REJA DE ALAMBRE GALVANIZADO ELECTROSOLDADO COLOR VERDE EN FORMA SECUENCIAL DE 2.50 X 2.50 MTS., ESPACIO ENTRE PLANCHUELAS DE 5.5 CMS. ANCHO, CAL. 6 (4.89 MM), CAPA DE ZINC 100 G/M2, ACABADO POLIESTER TERMOENDURECIDO	10	PANEL
40	POSTES PTR GALVANIZADO INTERIOR Y EXTERIOR DE 3.10 MTS. ALTURA , CALIBRE 16 (1.15 MM)DE 2X2", Y CALIBRE 16 (1.215 MM) DE 2 1/4 X 2 1/4", ACABADO DE POLIESTER TERMOENDURECIDO, CON TAPA DE POLIPROPILENO	10	POSTE
41	ABRAZADERA GALVANIZADA POR INMERSIÓN EN CALIENTE, CALIBRE 12 DE 2X2" Y DE 2 1/4 X 2 1/4", INCLUYE PERNO, TORNILLO CABEZA DE 10X60 MM, TUERCA DE ACERO INOXIDABLE	50	PIEZA
42	JUEGO CON DOS CUCHILLAS DE CORTE DE 24" PARA CORTASETOS MODELO HS-45 STIHL	30	PAR
43	CABEZAL ORIGINAL STHIL AUTOCUT 46-2 PARA FS 160, FS 220, FS 260, FS 280, FS 300, FS 350, FS 380, FS 400, FS 450, FS 460 Y FS 490. CALIBRE DE HILO COMPATIBLE: 2.7 MM /0.105", 3.0MM/0.120" Y 3.3MM/0.130" CAPACIDAD DE HILO: HASTA 10 METROS	29	PIEZA

REQ. 204 AREA: DIRECCIÓN GENERAL DE SERVICIOS URBANOS

PARTIDA	DESCRIPCIÓN LOS BIENES	CANT.	U/M
1	ADAPTADOR PARA TINACO	25	PZA.
2	ADAPTADOR PARA LAVABO.	25	PZA.
3	CESPOL DE LATON PARA LAVABO	25	PZA.
4	CONTRA REBOSADERO DE BRONCE.	25	PZA.
5	CARTUCHO DESECHABLE LIN-MEX DE 275 GMS	25	PZA.
6	BOQUILLA PARA TANQUE-GAS.	25	PZA.
7	DONA PARA W.C. (GOMA ADAPTADORA).	25	PZA.
8	JUEGO DE HERRAJES PARA W.C. DE BRONCE (JUEGO DE 7 PIEZAS). MOD.72	25	JGO
9	JUNTA PROHEL	25	PZA.
10	LIJA DE ESMERIL.	25	MTS.
11	LLAVE MEZCLADORA AHORRADORA PARA LAVABO TV-105.	20	PZA.
12	LLAVE ANGULAR PARA LAVABO Y W.C.	25	PZA.
13	LLAVE COMPUERTA DE 1" SOLDABLE.	25	PZA.
14	LLAVE TANQUE ALTO DE 1 1/4" CON FLOTADOR COBRE	10	PZA.
15	LLAVE TANQUE BAJO DE BRONCE CON FLOTADOR.	40	PZA.
16	LLAVES CROMADAS INDIVIDUALES PARA LAVABO LARGAS (JGO DE 2 PZAS)	20	JGO
17	LLAVE DE PASO SOLDABLE DE 1/2".	45	PZA.
18	LLAVE DE PASO SOLDABLE DE 3/4".	25	PZA.
19	LLAVE DE PASO SOLDABLE DE 1".	25	PZA.
20	LLAVE MEZCLADORA PARA FREGADERO CUELLO DE GANSO DE 11" Y MANIJAS LARGAS.	25	PZAS.
21	LLAVE DE PASO SOLDABLE DE 1 1/4".	15	PZAS.

22	LLAVE DE PASO SOLDABLE DE 1 1/2".	15	PZAS.
23	LLAVE DE NARIZ SIN ROSCA DE BRONCE 1/2".	45	PZAS.
24	LLAVE DE NARIZ CON ROSCA DE BRONCE 1/2".	45	PZAS.
25	LLAVES PARA REGADERA SOLDABLE.	25	JGOS.
26	EMBOLO PARA FLUXOMETRO.	20	PZAS.
27	EMPAQUE PLANO DE 1/2".	40	JGO
28	PICHANCHA DE 1 1/2"	15	PZAS.
29	PICHANCHA DE 1 1/4"	15	PZAS.
30	PICHANCHA DE 1"	15	PZAS.
31	PALANCA PARA W.C. CROMADA	20	PZAS.
32	PERA PERFECTA PARA W.C.	20	PZAS.
33	PILA PARA FLUXOMETRO ELECTRONICO.	20	PZAS.
34	CINTA TEFLON	70	PZAS.
35	MECANISMO PARA W.C DE 1PZA.	25	PZAS.
36	REGADERA AHORRADORA DE AGUA CON BRAZO Y CHAPETON.	25	PZAS.
37	REJILLA PARA CESPOL DE PISO.	45	PZAS.
38	MANGUERA COFLEX PARA MUEBLE SANITARIO W.C.	45	PZAS.
39	MANGUERA COFLEX PARA LAVABO.	45	PZAS.
40	MANGUERA COFLEX PARA TARJA.	45	PZA.
41	TAPON CAPA-COBRE DE 1/2"	45	PZAS.
42	TAPON MACHO GALV. DE 1/2"	45	PZAS.
43	TAPON HEMBRA GALV. DE 1/2"	25	PZAS.
44	TERMO-COPLE.	10	PZAS.
45	SPOT DE GOMA DE 1 1/4".	45	PZAS.
46	UNITROL	5	PZAS.
47	CONTRA CANASTA PARA FREGADERO	20	PZAS.
48	MANGUERA PARA GAS DE 3 MTS. DE LARGO	10	PZAS.

REQ. 205 AREA: JUD. DE SERVICIOS GENERALES Y MANTENIMIENTO A INSTALACIONES

PARTIDA	DESCRIPCIÓN LOS BIENES	CANT.	U/M
1	CODO DE COBRE DE 1/2" X 90°	74	PZA.
2	CODO DE COBRE DE 3/4" X 90°	75	PZA.
3	CODO DE COBRE DE 1" X 90°	40	PZA.
4	CODO DE COBRE DE 1 1/2" X 90°	40	PZA.
5	CODO DE COBRE DE 1 1/4" X 90°	40	PZA.
6	CODO DE COBRE DE 1/2" X 45°	40	PZA.
7	CODO DE COBRE DE 3/4" X 45°	40	PZA.
8	CODO DE COBRE DE 1" X 45°	40	PZA.
9	CODO DE COBRE DE 1 1/4" X 45°	40	PZA.
10	CODO DE COBRE DE 1 1/2" X 45°	40	PZA.
11	TEE DE COBRE DE 1/2"	75	PZA.
12	TEE DE COBRE DE 1"	40	PZA.
13	TEE DE COBRE DE 3/4"	40	PZA.
14	CONECTOR DE COBRE CUERDA INTERIOR DE 1/2".	40	PZA.
15	CONECTOR DE COBRE CUERDA EXTERIOR DE 1/2".	40	PZA.
16	CONECTOR DE COBRE CUERDA INTERIOR DE 3/4".	40	PZA.
17	CONECTOR DE COBRE CUERDA EXTERIOR DE 3/4".	40	PZA.
18	CONECTOR DE COBRE CUERDA EXTERIOR DE 1".	40	PZA.
19	CONECTOR DE COBRE CUERDA INTERIOR DE 1".	40	PZA.

20	CONECTOR DE COBRE CUERDA INTERIOR DE 1 1/4".	40	PZA.
21	CONECTOR DE COBRE CUERDA EXTERIOR DE 1 1/4".	25	PZA.
22	CONECTOR DE COBRE CUERDA INTERIOR DE 1 1/2".	25	PZA.
23	CONECTOR DE COBRE CUERDA EXTERIOR DE 1 1/2".	25	PZA.
24	TUERCA UNION DE COBRE DE 1".	40	PZA.
25	TUERCA UNION DE COBRE DE 1 1/4".	15	PZA.
26	TUERCA UNION DE COBRE DE 1 1/2".	15	PZA.
27	CODO PIPA DE COBRE CUERDA EXTERIOR DE 1/2" X 90°	20	PZA.
28	REDUCCION BUSHING DE 3/4" A 1/2" DE COBRE.	40	PZA.
29	REDUCCION BUSHING DE 1 1/2"" A 1" DE COBRE.	40	PZA.
30	REDUCCION BUSHING DE 1" A 3/4" DE COBRE.	40	PZA.
31	TUBO DE COBRE DE 1" X 6.00 MTS. APROX. TIPO "M"	40	TMO.
32	TUBO DE COBRE DE 3/4" X 6.00 MTS. APROX. TIPO "M"	40	TMO.
33	TUBO DE COBRE DE 1/2" X 6.00 MTS. APROX. TIPO "M"	40	TMO.
34	TUBO DE COBRE DE 1/2" X 6.00 MTS. APROX. TIPO "L"	20	TMO.
35	TUBO DE COBRE DE 1 1/4" X 6.00 MTS. APROX. TIPO "M"	10	TMO.
36	TUBO DE COBRE DE 1 1/2" X 6.00 MTS. APROX. TIPO "M"	10	TMO.

REQ. 206 AREA: JUD. DE SERVICIOS GENERALES Y MANTENIMIENTO A INSTALACIONES

PARTIDA	DESCRIPCIÓN LOS BIENES	CANT.	U/M
1	CARRETE DE SOLDADURA 50 X 50.	80	ROLLO
2	PEGAMENTO PARA PVC EN BOTE DE 500 GMS.	60	PZAS.
3	SOLDADURA DE 95.5	60	ROLLO
4	SOLDADURA DE 6013 X 1/8"	80	KGS.

REQ. 207 AREA: JUD. DE SERVICIOS GENERALES Y MANTENIMIENTO A INSTALACIONES

PARTIDA	DESCRIPCIÓN LOS BIENES	CANT.	U/M
1	APAGADOR SENCILLO 127 V. 15 AMPS. LINEA MAGIC CON TAPA.	30	PZAS.
2	ABRAZADERA GALV. DE UÑA DE 1/2" TIPO OMEGA.	40	PZAS.
3	ABRAZADERA GALV. DE UÑA DE 3/4" TIPO OMEGA.	20	PZAS.
4	CABLE THW No. 6 UNIPOLAR 90° C 600 V. ANTIFLAMA C/100 MTS COBRE	20	ROLLO
5	CABLE THW No. 8 UNIPOLAR 90° C 600 V. ANTIFLAMA C/100 MTS. (BLANCO Y NEGRO) COBRE	20	ROLLO
6	CABLE THW No. 10 UNIPOLAR 90° C 600 V. ANTIFLAMA C/100 MTS. COBRE	25	ROLLO
7	CABLE THW No. 12 UNIPOLAR 90° C 600 V. ANTIFLAMA C/100 MTS.COBRE	40	ROLLO
8	CABLE USO RUDO DE 3X14 AWG ROLLO CON 100 MTS.C/U	10	ROLLO
9	CABLE USO RUDO DE 3X12 THW ROLLO CON 100 MTS.C/U	10	ROLLO
10	CABLE USO RUDO DE 2X10 AWG ROLLO C/100 MTS .	10	ROLLO
11	CABLE POT DUPLEX N° 12 ROLLO C/100 MTS.	20	ROLLO
12	CABLE POT DUPLEX N° 10 ROLLO C/100 MTS.	10	ROLLO
13	CABLE DE ALUMINIO NO.06 2 + 1	150	METRO
14	CABLE DE ALUMINIO NO.06 1 + 1	150	METRO
15	CONTACTO POLARIZADO DUPLEX P/TIERRA AISLADA DE 127/220/V DE 15 A 20 AMPRS DUPLEX COLOR ROJO	150	PZAS
16	CINTA DE AISLAR PLASTICA EN ROLLO CON ADHESIVO DE VINILO DE 19 MM. DE ANCHO A 20 MTS. DE LARGO CON RIGIDES DIELECTRICA DE 10,000 VOLTS	104	PZAS.
17	INTERRUPTOR DE SEGURIDAD (CUCHILLAS) DE 2X30 AMPERS CON FUSIBLES.	26	PZAS.
18	INTERRUPTOR DE SEGURIDAD (CUCHILLAS),SERVICIO PESADO DE 3X60	15	PZAS.

	AMPERS CON FUSIBLES.		
19	INTERRUPTOR DE SEGURIDAD (CUCHILLAS),SERVICIO PESADO DE 3X100 AMPERS CON FUSIBLES.	8	PZAS.
20	INTERRUPTOR DE SEGURIDAD (CUCHILLAS),SERVICIO PESADO DE 3X200 AMPERS CON FUSIBLES.	8	PZAS.
21	ELECTRONIVEL AUTOMATICO TIPO BOYA 127 -220V PARA TANQUE ALTO-BAJO HASTA 1 H.P.	23	PZAS.
22	FUSIBLE METALICO DE 100 AMPERES CON LISTON	5	PZAS.

REQ. 208 AREA: JUD. DE SERVICIOS GENERALES Y MANTENIMIENTO A INSTALACIONES

PARTIDA	DESCRIPCIÓN LOS BIENES	CANT.	U/M
1	ADAPTADOR PARA PIJA PUNTA DE BROCA.	10	PZAS.
2	BROCA PARA FIERRO DE 1/8"	10	PZAS.
3	BROCA PARA FIERRO DE 3/16"	45	PZAS.
4	BROCA PARA FIERRO DE 5/64"	20	PZAS.
5	BROCA PARA FIERRO DE 1/4"	45	PZAS.
6	BROCA PARA FIERRO DE 1/2"	15	PZAS.
7	BROCA PARA FIERRO DE 5/8"	15	PZAS.
8	BROCA PARA CONCRETO DE 1/4"	46	PZAS.
9	BROCA PARA CONCRETO DE 1/2"	15	PZAS.
10	BROCA PARA CONCRETO DE 3/4"	15	PZAS.
11	CARRETILLA PARA PORTON D-700 CON CAPASIDAD DE CARGA DE 700 KG. POR HOJA	10	PZAS.
12	CANDADO TX-60	10	PZAS.
13	REMACHE POP DE 1" X 1/8" DE LARGO. BOLSA 1000 PZ	70	PZAS.
14	REMACHE POP DE 1" X 3/16" DE LARGO. BOLSA 1000 PZ	70	PZAS.
15	PIJA CABEZA PLANA DE 1" X 3/16".	150	PZAS.
16	PIJA CABEZA PLANA DE 1 1/2" X 3/16".	44	PZAS.
17	PIJA CON PUNTA DE BROCA CABEZA EXAGONAL CON RONDANA PLANA Y DE NEOPRENO DE 1/4" X 1".	80	JGS.
18	DISCO PARA CORTE DE METAL DE 4"	80	PZAS.
19	DISCO PARA DESBASTE DE METAL DE 4"	75	PZAS.
20	PASADOR DE PISO DE 1"	15	PZAS.
21	TEJUELO DE 3"	30	PZAS.
22	TEJUELO DE 2"	30	PZAS.
23	SEGUETA DIENTE FINO PARA ALTA RESISTENCIA.	26	PZAS.
24	SEGUETA DIENTE GRUESO PARA ALTA RESISTENCIA.	26	PZAS.
25	TAQUETE DE PLASTICO DE 1/4" CON 100 PZAS.	25	CAJA
26	BISAGRA TUBULAR DE 5/8"	70	PZAS.

REQ. 209 AREA: JUD. DE SERVICIOS GENERALES Y MANTENIMIENTO A INSTALACIONES

PARTIDA	DESCRIPCIÓN LOS BIENES	CANT.	U/M
1	GIRON DE 2" X 2" X 2.50 MTS. DERECHO.	35	PZAS.
2	POLIN DE 3 ½" X 3 ½" X 2.50 MTS. DERECHO.	35	PZAS.
3	TABLA DE ¾" X 30 CM. X 2.50 MTS. DE 1ª.	30	PZAS.
4	TABLÓN DE 2" X 0.30 X 2.50 MTS. DE 1ª.	30	PZAS.
5	TRIPLAY DE 6 MM. DE 1.22 X 2.44 DE PRIMERA CEPILLADA A UNA CARA.	35	PZAS.
6	TRIPLAY DE 18 MM. DE 1.22 X 2.44 DE PRIMERA CEPILLADA A UNA CARA.	35	PZAS.

REQ. 210 AREA: JUD. DE SERVICIOS GENERALES Y MANTENIMIENTO A INSTALACIONES

PARTIDA	DESCRIPCIÓN LOS BIENES	CANT.	U/M
1	BROCHA DE 1" 100% CERDA NATURAL REFORZADO DE PRIMERA CALIDAD. SERIE 500	40	PZAS.
2	BROCHA DE 2" 100% CERDA NATURAL REFORZADO DE PRIMERA CALIDAD. SERIE 500	35	PZAS.
3	BROCHA DE 4" 100% CERDA NATURAL REFORZADO DE PRIMERA CALIDAD. SERIE 501	45	PZAS.
4	BROCHA DE 6" 100% CERDA NATURAL REFORZADO DE PRIMERA CALIDAD. SERIE 502	90	PZAS.
5	FELPA DE 9" CALIDAD PROFESIONAL PARA SUPERFICIES EXTRARRUGOSAS 100% POLIESTER.	150	PZAS.
6	FELPA DE 4" CALIDAD PROFESIONAL PARA SUPERFICIES EXTRARRUGOSAS 100% POLIESTER.	80	PZAS.
7	MANERAL PARA RODILLO DE 9" (ARMAZON) JAULA METALICA DE 5 ALAMBRES QUE PROPORCIONA MAYOR SOPORTE, MANGO ERGONOMICO Y ANTIDERRAPANTE DIAMETRO DE 36.5 MM REFORZADO.	80	PZAS.
8	MANERAL PARA RODILLO DE 4" (ARMAZON) JAULA METALICA	40	PZAS.
9	EXTENSION METALICO DE 2.00 MTS PARA ARMAZON.	30	PZAS.
10	EXTENSION METALICO DE 5.00 MTS PARA ARMAZON.	25	PZAS.
11	CUÑA GRANDE CON MANGO.	25	PZAS.
12	ESPATULA GRANDE CON MANGO.	25	PZAS.
13	ESTOPA BLANCA DE 1ra CALIDAD.	70	KGS.

REQ. 211 AREA: JUD. DE SERVICIOS GENERALES Y MANTENIMIENTO A INSTALACIONES

PARTIDA	DESCRIPCIÓN LOS BIENES	CANT.	U/M
1	CANAL USG DE 6.35 X 3.05, CAL 26 (ACCESORIO PARA TABLAROCA).	100	TMO.
2	POSTE USG DE 6.35 X 3.05, CAL. 26.	100	TMO.
3	TORNILLO "S" DE 1"	5	KGS.
4	TORNILLO TEK PLANO DE 1/2" CON RONDANA.	5	KGS.
5	TORNILLO TEK PLANO DE 1 1/4" CON RONDANA.	5	KGS.
6	TABLAROCA DE 1.22 X 2.44 MTS. DE 3/4" ESPESOR.	50	PZAS.
7	REDIMIX	20	BTO
8	TAQUETE PLASTICO DE 1/4	100	PZAS
9	TORNILLO"S" 1 1/2	5	KGS.

REQ. 212 AREA: JUD. DE SERVICIOS GENERALES Y MANTENIMIENTO A INSTALACIONES

PARTIDA	DESCRIPCIÓN LOS BIENES	CANT.	U/M
1	ARENA GRIS.	16	M3
2	GRAVA TRITURADA DE 3/4".	16	M3
3	CEMENTO GRIS TIPO C-1 EN BULTO DE 50 KGS, EMPAQUE RESISTENTE PARA TRATO Y ALMACENAMIENTO.	45	BTO
4	CEMENTO BLANCO EN BULTO DE 20 KGS, EMPAQUE RESISTENTE PARA TRATO Y ALMACENAMIENTO.	70	BTO
5	CALIDRA EN BULTO DE 25 KGS. APROX.	65	BTO
6	TABIQUE LIGERO DE 7X12X24 CM.	2	MILLAR
7	YESO	45	BTO

REQ. 213 AREA: JUD. DE SERVICIOS GENERALES Y MANTENIMIENTO A INSTALACIONES

PARTIDA	DESCRIPCIÓN LOS BIENES	CANT.	U/M
	PINTURA VINILICA EN BASE ACUOSA, FORMULADA CON RESINAS VINIL-ACRILICAS EMULSIONADAS, CARGAS SELECCIONADAS, PIGMENTOS DE ALTA CALIDAD Y PRODUCTOS QUIMICOS QUE LE CONFIERAN BUEN PODER CUBRIENTE, ASI COMO ACABADOSAGRADEBLES Y DE LARGA DURACION, RENDIMIENTO DE 3 A 6 M2 POR LITRO A 0DOS MANOS SOBRE SUPERFICIES LISAS Y SELLADAS, ESPECIFICACIONES TECNICAS: APARENCIA LIQUIDO VISCOSO EN COLORES DE LINEA Y BLANCO, ACABADO BRILLANTE, % MATERIAL NO VOLATIL 43-48% PESO, DENSIDAD 1,30-1,38 g/cc, VISCOSIDAD E UNIDADES 4000-5000 Ph 8,5-9.0,LAVABILIDAD300-500CICLOS, FINURA HERMANG 4-5 (promo), SECADO AL TACTO @25 GRADOS C. 20-30 MIN., SECADO TORAL 25 GRADOS C. 8 HRS. APROX. ESTABILIDAD EN EL ENVASE 12 MESES, EN LOS SIGUIENTES TONOS:		
1	PINTURA VINILICA BLANCA	20	CUB.
2	PINTURA VINILICA BERMELLÓN	5	CUB.
3	PINTURA VINILICA AZUL HOLANDES	20	CUB.
4	PINTURA VINILICA ROJO OXIDO	20	CUB.
5	PINTURA VINILICA AMARILLO TRANSITO	20	CUB.
6	PINTURA VINILICA VERDE ESMERALDA	20	CUB.
7	PINTURA VINILICA SALMON	20	CUB.
8	PINTURA VINILICA ROJO HACIENDA	20	CUB.
9	PINTURA VINILICA MARFIL	20	CUB.
10	PINTURA VINILICA NARANJA	20	CUB.
11	PINTURA VINILICA GRIS CLARO	20	CUB.
	ESMALTE ALKIDALICO ANTICORROSIVO,FORMULADO A BASES DE RECINAS ALKIDALICAS SELECCIONADAS, PIGMENTOS Y PRODUCTOS QUIMICOS QUE LE PROPORCIONEN UN ACABADO BRILLANTE, EXELENTE PODER CUBRIENTE Y BUENA RECISTENCIA A LA CORROCION, DEBERA CUMPLIR CON LA NORMA PEMEX RA-20. RENDIMIENTO DE 4 A 6 M2 A DOS MANOS SOBRE SUPERFICIES LISAS. ESPECIFICACIONES TECNICAS: APARIENCIA LIQUIDO SEMI-VISCOSO,% VISCOSO,%MATERIAL VOLATIL 61+/-2% PESO,DENSIDAD 1,2-1,3G/CC,VISCOSIDAD BROOKFIELD 400-500CPS,BRILLO 60º 90+/-5%, SECADO AL TACTO @25ºC,30-40MIN. SECADO TOTAL @25ºC.24HRS MAXIMO, ADERENCIA 100% RESISTENCIA A LA CAMARA SALINA SIN PRESENTAR DETERIORO 100 HRS. ESTABILIDAD EN EMBASE 12 MESES, EN LOS TONOS SIGUIENTES:		
12	PINTURA ESMALTE SALMON	20	CUB.
13	PINTURA ESMALTE BLANCO	20	CUB.
14	PINTURA ESMALTE BERMELLÓN	10	CUB.
15	PINTURA ESMALTE AZUL REY	20	CUB.
16	PINTURA ESMALTE AZUL HOLANDES	20	CUB.
17	PINTURA ESMALTE ROJO OXIDO	20	CUB.
18	PINTURA ESMALTE AMARILLO CROMO	20	CUB.
19	PINTURA ESMALTE NARANJA	20	CUB.
20	PINTURA ESMALTE GRIS CLARO	20	CUB.
	ESMALTE ALKIDALICO ANTICORROSIVO,FORMULADO A BASES DE RECINAS ALKIDALICAS SELECCIONADAS, PIGMENTOS Y PRODUCTOS QUIMICOS QUE LE PROPORCIONEN UN ACABADO BRILLANTE, EXELENTE PODER CUBRIENTE Y BUENA RECISTENCIA A LA CORROCION, DEBERA CUMPLIR		

	CON LA NORMA PEMEX RA-20. RENDIMIENTO DE 4 A 6 M2 A DOS MANOS SOBRE SUPERFICIES LISAS. ESPECIFICACIONES TECNICAS: APARIENCIA LIQUIDO SEMI-VISCOSO,% VISCOSO,%MATERIAL VOLATIL 61+/-2% PESO,DENSIDAD 1,2-1,3G/CC,VISCOSIDAD BROOKFIELD 400-500CPS,BRILLO 60º 90+/-5%, SECADO AL TACTO @25ºC,30-40MIN. SECADO TOTAL @25ºC.24HRS MAXIMO, ADERENCIA 100% RESISTENCIA A LA CAMARA SALINA SIN PRESENTAR DETERIORO 100 HRS. ESTABILIDAD EN EMBASE 12 MESES, EN LOS TONOS SIGUIENTES:		
21	PINTURA ESMALTE AZUL HOLANDES	20	CUB.
22	PINTURA ESMALTE FIUSHA	20	CUB.
23	PINTURA ESMALTE VERDE FOSFORESENTE	20	CUB.
24	PINTURA ESMALTE AZUL PANTONE SECADO RAPIDO	20	CUB.
25	THINER	5	LATAS
26	AGUARRAS	15	LATAS
27	MINIRODILLO DE NAILON DE 4"CON MANGO ERGONÓMICO Y ANTIDERRAPANTE	20	PZAS.
28	SILICON EN TUBO	15	PZAS.
29	PISTOLA DE SILICONA (CALAFATEADORA)	5	PZAS.

A T E N T A M E N T E

NOMBRE Y FIRMA DEL REPRESENTANTE LEGAL
RAZÓN SOCIAL DE LA EMPRESA

Av. División del Norte 1611 2do piso Col. Santa Cruz Atoyac C. P. 03310 Tel. 5589584000