Bogotá D.C., 29 de septiembre de 2025

1. **DEPENDENCIA QUE REQUIERE LA NECESIDAD**:

Dirección Administrativa – Mantenimiento de la Infraestructura Física

2. **LA NECESIDAD ESTA INCLUIDA EN:**

Plan Anual de Adquisiciones – PAA (X)
Proyecto de Inversión ( )
Convenio No. _____ Vigencia _____ (En caso afirmativo por favor anexar los documentos soporte, Minuta, anexos, entre otros, que hagan parte integral del Convenio)

3. **JUSTIFICACIÓN Y DESCRIPCIÓN DE LA NECESIDAD A SATISFACER CON LA CONTRATACIÓN:**

La Subred Integrada de Servicios de Salud Norte E.S.E., fue creada en el marco de la reorganización del sector salud en el Distrito Capital en cumplimiento de lo dispuesto en el artículo 2 del Acuerdo 641 de abril 6 de 2016, expedido por el Honorable Concejo de Bogotá D.C, mediante el cual se reorganiza el sector salud del Distrito Capital el cual dispuso: fusionar las siguientes Empresas Sociales del Estado, adscritas a la Secretaría Distrital de Salud de Bogotá, D.C., como sigue: (...) Empresas Sociales del Estado de Engativá, Simón Bolívar, Suba, Usaquén, Chapinero se fusionan en la Empresa Social del Estado denominada "Subred Integrada de Servicios de Salud Norte E.S.E.

De conformidad con el artículo 2. Naturaleza Jurídica contenida en los Estatutos , es una Entidad Pública de categoría especial, descentralizada, dotada de personería jurídica, patrimonio propio y autonomía administrativa, cuyo objeto es la prestación del servicio público de salud a cargo del Estado, por lo que tiene a su cargo acciones de promoción, prevención, diagnóstico, tratamiento y rehabilitación de la salud, ejecutando planes, programas, proyectos y actividades de investigación y docencia, observando los principios de igualdad, solidaridad y rentabilidad social.

Derivado de lo anterior, esta Subred presta servicios de salud de baja, mediana y alta complejidad adelantando acciones de promoción de la salud y prevención de la enfermedad a nivel individual y colectivo para brindar atención integral, con altos estándares de calidad y eficiencia, en cumplimiento de las normas vigentes de habilitación y acreditación, contribuyendo al desarrollo social y la mejora en la calidad de vida, la morbilidad, la mortalidad, la incapacidad física o secuelas que puedan conllevar en la población usuaria y sus familias.

Con el propósito de satisfacer sus requerimientos y necesidades, esta E.S.E., debe adelantar procesos de adquisición de bienes y/o servicios, todos los cuales se rigen por normas de Derecho Privado, conforme lo dispuesto en los artículos 194, 195 numeral 6 y 197, de la Ley 100 de 1993; el Código Civil; el Código de Comercio; sus Estatutos y Manual de Contratación vigentes y le asiste la facultad de, discrecionalmente, utilizar las cláusulas exorbitantes previstas en el Estatuto General de Contratación de la Administración Pública.

Sin perjuicio de lo anterior, el artículo 13 de la Ley 1150 de 2007, establece que las Entidades que por disposición legal cuenten con un régimen contractual distinto al General de Contratación de la Administración Pública, aplicarán, en desarrollo de su actividad contractual y acorde con su régimen legal especial, los principios de la función administrativa y de la gestión fiscal de que tratan los Artículos 209 y 267 de la Constitución Política, según sea el caso y estarán sometidos al régimen de inhabilidades e incompatibilidades previstos legalmente para la contratación estatal.

De acuerdo con el régimen de Derecho Privado de la Entidad establecido desde el numeral 6 del artículo 195 de la ley 100 de 1993, y, dado que la invitación a cotizar pertenece a una de las modalidades de contratación directa

de la Entidad, las estipulaciones y el contenido del presente documento, como en general el proceso de contratación, no obligan ni tampoco comprometen a la Entidad a realizar una adjudicación y en cualquier momento puede ocurrir su terminación anticipada.

Es importante resaltar que, disponer oportunamente de los insumos requeridos por los servicios de salud, da cumplimiento a los estándares del Sistema Único de Habilitación establecidos en la Resolución 3100 de 2019, que define "los procedimientos y las condiciones de inscripción de los prestadores de servicios de salud y de habilitación de los servicios de salud" y adopta el "Manual de Inscripción de Prestadores y Habilitación de Servicios de Salud". Lo anterior siempre que, la norma señala expresamente que, para el funcionamiento de los servicios de salud que cualquier tipo de prestador, se deben garantizar las condiciones mínimas, allí establecidas, para proteger y asegurar a los usuarios.

En desarrollo de lo mencionado, el numeral 8.3.1. Estándares de habilitación, define las condiciones que resultan indispensables para asegurar la vida y la dignidad del paciente y preservar su salud, controlando el riesgo de sufrir un evento adverso en el proceso de atención de salud o, si es del caso, mitigar sus consecuencias. Así mismo, el numeral 11.1. ESTÁNDARES Y CRITERIOS APLICABLES A TODOS.

En cumplimiento de lo establecido en el Decreto 1769 de 1994, que regula la formulación y ejecución del Plan de Mantenimiento para las Entidades Públicas, y en atención a los lineamientos del Sistema Único de Habilitación (Resolución 3100 de 2019) y las normativas complementarias que rigen la habilitación de los servicios de salud en Colombia, la Subred Integrada de Servicios de Salud Norte E.S.E. debe garantizar el suministro continuo de materiales de ferretería y herramientas.

Este suministro es indispensable para cumplir con los estándares mínimos de infraestructura física establecidos por la normativa vigente, que requieren condiciones óptimas de seguridad, funcionalidad y disponibilidad en las instalaciones donde se presta atención en salud. Asimismo, es esencial para atender de manera oportuna y eficiente los procesos de mantenimiento preventivo, correctivo y de adecuación en las diversas Unidades o Sedes que conforman la Subred.

El mantenimiento adecuado de la infraestructura no solo garantiza la continuidad operativa de los servicios de salud, sino que también contribuye a mitigar riesgos que podrían comprometer la seguridad de los pacientes y del personal asistencial. Además, es un componente clave para avanzar en el proceso de acreditación, cumpliendo con los estándares de calidad exigidos para este fin.

Por tanto, el suministro de materiales de ferretería y herramientas no sólo es vital para atender las necesidades operativas derivadas de los procesos de mantenimiento y adecuación, sino también para asegurar el cumplimiento normativo, lo que contribuye al fortalecimiento de la misión institucional de la Subred Integrada de Servicios de Salud Norte E.S.E. y a la prestación de servicios de salud en condiciones óptimas de calidad y seguridad.

3.1. DESCRIPCIÓN DEL OBJETO DE BIEN OSERVICIO QUE SE REQUIERE CONTRATAR:

SUMINISTRO CONTINUO DE MATERIALES DE FERRETERÍA PARA GARANTIZAR EL ADECUADO MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA DE LA SUBRED INTEGRADA DE SERVICIOS DE SALUD.

4. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS E INFORMACIÓN DE REFERENCIA:

De conformidad con la solicitud realizada por el área interesada, a continuación, se relacionan las especificaciones técnicas que son parte integral del estudio previo.

ANEXO No. 1 - PINTURAS

ITEM	CODIGO	MATERIALES	UNIDAD DE MEDIDA	CATEGORIA
1	PF00374	ESTUCO EXTERIOR 5GL BLANCO TIPO PINTUCO	CUÑETE	ACABADOS
2	PF00375	ESTUCO PLASTICO INTERIOR 5GL TIPO TITO PABO	CUÑETE	ACABADOS
3	PF00464	MASILLA PARA INTERIORES TIPO SUPERMASTICK O SIMILAR	CUÑETE	ACABADOS
4	PF00408	KIT PINTURA C/FILTROS RECAMBIABLES 3M	UND	EPP
5	PF00534	PINTURA IMPERMEABILIZANTE 1GL SELLAMUR	UND	IMPERMEABILIZACIÓN
6		VINIPEL 300 MTS CALIBRE 0.60	UND	INSUMO
7	PF00601	RODILLO 3PG OVEJERO	UND	INSUMO
8	PF00603	RODILLO 9PG EPOXICO	UND	INSUMO
9	PF00604	RODILLO 9PG OVEJERO	UND	INSUMO
10		RODILLO ESPUMA 3 PG	UND	INSUMO
11	PF00605	RODILLO ESPUMA 9 PG	UND	INSUMO
12	PF00606	RODILLO FELPA 2 PG	UND	INSUMO
13	PF00476	RODILLO FELPA 3 PG	UND	INSUMO
14	PF00477	RODILLO FELPA 4 PG	UND	INSUMO
15	PF00608	RODILLO FELPA 9 PG	UND	INSUMO
16	PF00125	BROCHA PROFESIONAL 1"	UND	INSUMO
17	PF00124	BROCHA PROFESIONAL 5"	UND	INSUMO
18	PF00122	BROCHA PROFESIONAL 2"	UND	INSUMO
19	PF1194	BROCHA PROFESIONAL 3"	UND	INSUMO
20	PF00123	BROCHA PROFESIONAL 4"	UND	INSUMO
21	PF00522	PINTURA ACRILICA ALTA ASEPSIA BLANCO 5 GL	CUÑETE	PINTURA
22	PF00524	PINTURA ANTICORROSIVO GRIS 1GL	GL	PINTURA
23	PF00528	PINTURA EPOXICA POLIAMIDA DOS COMPONENTES 1 GL AZUL	GL	PINTURA
24	PF00529	PINTURA EPOXICA POLIAMIDA DOS COMPONENTES 1GL GRIS	GL	PINTURA
25		PINTURA PARA EXTERIORES TIPO KORAZA PINTUCO O SIMILAR BEIGE CUÑETE	CUÑETE	PINTURA
26		PINTURA PARA EXTERIORES TIPO KORAZA PINTUCO O SIMILAR BLANCO CUÑETE	CUÑETE	PINTURA
27		PINTURA PARA EXTERIORES TIPO KORAZA PINTUCO O SIMILAR LADRILLO CUÑETE	CUÑETE	PINTURA
28		PINTURA TRAFICO AMARILLO 1 GL	GL	PINTURA
29	PF00539	PINTURA TRAFICO AMARILLO 1/4 GL	GL	PINTURA
30		PINTURA TRAFICO PESADO 1GL COLOR AMARILLA	GL	PINTURA
31	PF00537	PINTURA TRAFICO PESADO 1GL COLOR AZUL	GL	PINTURA
32		PINTURA TRAFICO PESADO 1GL COLOR BLANCA	GL	PINTURA
33		PINTURA TRAFICO PESADO 1GL COLOR NEGRO	GL	PINTURA
34	PF00538	PINTURA TRAFICO PESADO 1GL COLOR ROJO	GL	PINTURA
35	PF00902	PINTURA VINILO T1 5GL COLOR BLANCO	CUÑETE	PINTURA
36	PF00903	PINTURA VINILO T2 5GL COLOR BLANCO	CUÑETE	PINTURA
37		ESMALTE 3EN1 1GL PINTULUX AMARILLO ESPAÑOL	GL	PINTURA
38	PF00362	ESMALTE 3EN1 1GL AZUL ESPAÑOL TIPO PINTULUX O SIMILAR	GL	PINTURA
39	PF00363	ESMALTE 3EN1 1GL BLANCO TIPO PINTULUX O SIMILAR	GL	PINTURA
40	PF00364	ESMALTE 3EN1 1GL GRIS PLATA TIPO PINTULUX O SIMILAR	GL	PINTURA
41	PF00365	ESMALTE 3EN1 1GL NEGRO TIPO PINTULUX O SIMILAR	GL	PINTURA
42		ESMALTE 3EN1 1GL PINTULUX ROJO ESPAÑOL	GL	PINTURA
43	PF00366	ESMALTE AGUA 1GL BLANCO TIPO PINTULUX O SIMILAR	GL	PINTURA
44	PF00057	ANTICORROSIVO 1GL PINTUCO NEGRO	GL	PINTURA
45	PF00058	ANTICORROSIVO PRIMER 1GL,BLANCO	GL	PINTURA
46		PVA VINILICO ACRILICO 1GL	GL	PINTURA
47	PF1012	ACRONAL PARA EXTERIORES	GL	PINTURA
48	PF1014	AEROSOL AZUL CLARO	UND	PINTURA
49	PF00934	AEROSOL CROMADO	UND	PINTURA

ANEXO No. 1 - PINTURAS

ITEM	CODIGO	MATERIALES	UNIDAD DE MEDIDA	CATEGORIA
50	PF1013	AEROSOL ROSADO CLARO	UND	PINTURA
51	PF00413	LACA FONDO BLANCO BRILLANTE - TIPO AUTOMOTRIZ- INDUPIN O SIMILAR	GL	PINTURA
52	PF00412	LACA PARA METAL 1GL	GL	PINTURA
53		PINTULACA AMARILLO 7519 1 GL (1362672)	GL	PINTURA
54		PINTULACA AZUL 7519 1 GL (1362672)	GL	PINTURA
55	PF00518	PINTULACA BLANCO 7519 1 GL (1362672)	GL	PINTURA
56		PINTULACA GRIS 7519 1 GL (1362672)	GL	PINTURA
57		PINTULACA NEGRO 7519 1 GL (1362672)	GL	PINTURA
58	PF00519	PINTULACA PRIMER BLANCO 1K 7205 1GL (1362671)	GL	PINTURA
59	PF00520	PINTULACA PRIMER GRIS 1K 7200 1GL (1362670)	GL	PINTURA
60		PINTULACA ROJO 7519 1 GL (1362672)	GL	PINTURA
61	PF00521	PINTULUX ANTICO ECO B AGUA GRIS GL	GL	PINTURA
62	PF00593	REMOVEDOR PINTURA 1/4GL PINTUCO	UND	PLOMERIA

ANEXO No. 2 - HERRAMIENTAS

ITEM	CODIGO	MATERIALES	UNIDAD DE MEDIDA	CATEGORIA
1	PF1072	ALICATE 8PG TIPO STANLEY	UND	HERRAMIENTA
2	PF00979	ALMADANA CON CABO 2LB	UND	HERRAMIENTA
3		ALMADANA CON CABO 5LB	UND	HERRAMIENTA
4	PF00960	ARCO SIERRA P/METAL AJUSTABLE 12 PG	UND	HERRAMIENTA
5		ASPIRADORA PARA TRABAJO PESADO CON ESTRUCTURA PLÁSTICA PARA SÓLIDOS Y LÍQUIDOS DE MÍNIMO 20 - 25 LITROS	UND	HERRAMIENTA
6		BASCULA GRAMERA DIGITAL 5KG	UND	HERRAMIENTA
7	PF00974	BISTURI METALICO RETRACTIL 18MM	UND	HERRAMIENTA
8	PF00089	BOQUILLERA DE 3M	UND	HERRAMIENTA
9	PF00920	CALIBRADOR 6PG	UND	HERRAMIENTA
10		CINCEL 3/4 X 10PG PUNTA PLANA CON PROTECTOR	UND	HERRAMIENTA
11		CINCEL RANURADO SDS PUNTA AGUDA 3/4 x 16PG	UND	HERRAMIENTA
12		CINCEL RANURADO SDS PUNTA PALA 3/4 X 10PG	UND	HERRAMIENTA
13	PF00927	COMPRESOR DE AIRE 115 PSI 40L 2HP	UND	HERRAMIENTA
14	PF1021	CORTAVIDRIO DE 17 CM CON DEPÓSITO DE ACEITE USO PROFESIONAL	UND	HERRAMIENTA
15	PF00331	DESTORNILLADOR ESTRELLA	UND	HERRAMIENTA
16	PF00332	DESTORNILLADOR PALA	UND	HERRAMIENTA
17		DOBLADORA TUBO 1PG	UND	HERRAMIENTA
18	PF1069	DOBLADORA TUBO 3PG	UND	HERRAMIENTA
19		EMPAQUE DISCO ASIENTO DIAFRAGMA /FLUXOME	UND	HERRAMIENTA
20	PF00354	ESCALERA ALUM. TII TIJERA 7 PS FANES	UND	HERRAMIENTA
21	PF00355	ESCALERA ALUMINIO TIJERA 3 ESC	UND	HERRAMIENTA
22	PF00356	ESCALERA DE 6 PASOS ALUMINIO	UND	HERRAMIENTA
23		ESCALERA DE ACERO CON PLATAFORMA DE 7 PASOS METÁLICA CON RUEDAS PARA MOVILIZAR	UND	HERRAMIENTA
24	PF00357	ESCALERA TIJERA 10 PASOS 300 CM 113 KG	UND	HERRAMIENTA
25	PF00359	ESCUADRA METALICA 12PG TIPO PROFESIONAL	UND	HERRAMIENTA
26	PF1093	ESCUADRA METALICA 24PG TIPO PROFESIONAL	UND	HERRAMIENTA
27	PF00360	ESCUADRA METALICA 8PG TIPO PROFESIONAL	UND	HERRAMIENTA
28	PF00369	ESPATULA METALICA 3PG	UND	HERRAMIENTA
29	PF00370	ESPATULA METALICA 2PG	UND	HERRAMIENTA
30	PF00367	ESPATULA METALICA 4 PG	UND	HERRAMIENTA
31	PF00368	ESPATULA METALICA 5 PG	UND	HERRAMIENTA
32	PF00969	ESPATULA PLASTICA INDUSTRIAL 4PG	UND	HERRAMIENTA
33		FLEXOMETRO METALICO 8M X 1/2	UND	HERRAMIENTA
34		GEOFONO DIGITAL DETECTOR DE FUGAS DE AGUA	UND	HERRAMIENTA
35	PF00973	HOMBRESOLO 10 PULGADAS RECTO	UND	HERRAMIENTA

ANEXO No. 2 - HERRAMIENTAS

ITEM	CODIGO	MATERIALES	UNIDAD DE MEDIDA	CATEGORIA
36		JUEGO DE LLAVES FIJAS	UND	HERRAMIENTA
37		KIT DE TERRAJA PARA TUBERÍAS 1/2 A 3 PULGADAS PARA TUBERÍA DE ALTA RESISTENCIA (PARA TUBERÍA AL CARBONO DE 400 PSI)	UND	HERRAMIENTA
38	PF00438	LIJADORA ORBITAL 220W 14.000RPM	UND	HERRAMIENTA
39		LIMA METAL CUADRADA 8"	UND	HERRAMIENTA
40	PF00443	LLANA METÁLICA DENTADA MANGO MADERA 11X5"	UND	HERRAMIENTA
41	PF00442	LLANA METALICA LISA MANGO MADERA 11X5"	UND	HERRAMIENTA
42	PF00444	LLAVE EXPANSIVA 8"	UND	HERRAMIENTA
43	PF00977	LLAVE HEXAGONAL MM 9PZ FORTE	UND	HERRAMIENTA
44		LLAVE PARA MANDRIL 3/8 PG	UND	HERRAMIENTA
45		LLAVE PARA TUBO 10 PG	UND	HERRAMIENTA
46		LLAVE PARA TUBO 18 PG	UND	HERRAMIENTA
47	PF00976	LLAVE PARA TUBO 24 PG	UND	HERRAMIENTA
48	PF00978	LLAVE PARA TUBO 8PG	UND	HERRAMIENTA
49	PF1061	MANGUERA AIRE 200LB	UND	HERRAMIENTA
50	PF00961	MARTILLO CARPINTER 20 OZ/29MM PUL STA	UND	HERRAMIENTA
51	PF0914	MULTIMETRO FLUKE 87V	UND	HERRAMIENTA
52	PF00482	NIVEL DE TORPEDO MAGNETICO 8"	UND	HERRAMIENTA
53		NIVEL LÁSER LÍNEAS 360° BOSCH ALCANCE 80 M GLL 3-80G	UND	HERRAMIENTA
54	PF00492	PALUSTRE	UND	HERRAMIENTA
55		PINZA PICO DE LORO PARA PLOMERIA	UND	HERRAMIENTA
56		PINZA PORTA ELECTRODO EQUIPO DE SOLDADURA	UND	HERRAMIENTA
57		PINZA VOLTIAMPERIMETRICA FLUKE 375	UND	HERRAMIENTA
58		PISTOLA DE FIJACION BAJA VELOCIDAD; CALIBRE 22, 33CM	UND	HERRAMIENTA
59		PISTOLA PARA MANGUERA DE COMPRESOR SAGOLA 427 PRO	UND	HERRAMIENTA
60	PF00543	PISTOLA PARA SILICONA FRIA (CALAFATEO)	UND	HERRAMIENTA
61	PF00919	PISTOLA RIEGO 1/2 M	UND	HERRAMIENTA
62	PF00546	PLOMADA	UND	HERRAMIENTA
63		PRENSA DE BANCO 4 PULGADAS GIRATORIA 360° APERTURA 4 PULGADAS 10 CM	UND	HERRAMIENTA
64		PRENSA PARA TUBERÍA DE 1/8 - 4 PULGADAS CON BASE	UND	HERRAMIENTA
65	PF00474	PULIDORA 4 1/2 - 850W - 11.000RPM BOSCH	UND	HERRAMIENTA
66	PF00475	PULIDORA GWS 6-115 DE 4 1/2PG Y 127V BOSCH	UND	HERRAMIENTA
67		RACHE STANLEY DE 1/2X25 PIEZAS CON COPAS MILIMETRICAS	UND	HERRAMIENTA
68		RACORES PARA MANGUERA DE COMPRESOR (ACOPLE RAPIDO)	UND	HERRAMIENTA
69	PF00590	REMACHADORA TRABAJO PESADO 4 BOCAS	UND	HERRAMIENTA
70	PF1088	RODAJA CORTABALDOSA	UND	HERRAMIENTA
71	PF1019	ROTOMARTILLO BOSCH GBH 12-52 D 1700W 127V + MALETÍN PLÁSTICO	UND	HERRAMIENTA
72	PF00609	ROTOMARTILLO 800W 0-4400GPM SDSPLUS BOHSC	UND	HERRAMIENTA
73	PF00962	SERRUCHO CARPINTERO 20" (508 MM) STA	UND	HERRAMIENTA
74		SOLDADOR INVERSOR MINI 200 AMP 110/220V ELITE COMPACT 200	UND	HERRAMIENTA
75		SONDA ELECTRICA K50 MAQUINA DESTAPA CAÑERIAS	UND	HERRAMIENTA
76	PF00993	SOPLETE GAS C/GATILLO QUEMADOR25-35	UND	HERRAMIENTA
77		SUJETADOR TIPO CHUPA CON TRES COPAS PARA VIDIRIOS CAPACIDAD DE 100KG	UND	HERRAMIENTA
78	PF1018	TALADRO PERCUTOR 1/2-PULG 18V I-L 1.5AH BOSCH	UND	HERRAMIENTA
79	PF00686	TALADRO DE PERCUSIÓN 3/8 - 450W BOSCH	UND	HERRAMIENTA
80	PF00688	TALADRO PERCUTOR 1/2 7.8 AMP DEWALT	UND	HERRAMIENTA
81	PF00687	TALADRO PERCUTOR INALAMBRICO 12V+2BAT+GAL+MALETIN BOHS	UND	HERRAMIENTA
82		TESTER ELECTRICO PROBADOR SIN CONTACRO LUZ Y SONIDO	UND	HERRAMIENTA
83	PF00963	TIJERA TIPO AVIACIÓN CORTE IZQUIERDO Y/O DERECHO	UND	HERRAMIENTA
84		TRONZADORA DEWALT TRABAJO PESADO 14"	UND	HERRAMIENTA
85		VENTILADOR INDUSTRIAL DE PISO 12 in DE 4 VELOCIDADES	UND	HERRAMIENTA

ANEXO No. 3- ELECTRICIDAD

ITEM	CODIGO	MATERIALES	UNIDAD DE MEDIDA	CATEGORIA
1	PF00010	ABRAZADERA GALVANIZADA COLGANTE 1 1/2"	UND	ELECTRICIDAD
2		ABRAZADERA GALVANIZADA COLGANTE 1 1/2"	UND	ELECTRICIDAD
3		ABRAZADERA GALVANIZADA COLGANTE 1"	UND	ELECTRICIDAD
4		ABRAZADERA GALVANIZADA COLGANTE 1"	UND	ELECTRICIDAD
5		ABRAZADERA GALVANIZADA COLGANTE 2"	UND	ELECTRICIDAD
6		ABRAZADERA GALVANIZADA COLGANTE 3/4"	UND	ELECTRICIDAD
7	PF00002	ABRAZADERA GALVANIZADA DOBLE ALA 1"	UND	ELECTRICIDAD
8	PF00001	ABRAZADERA GALVANIZADA DOBLE ALA 1/2"	UND	ELECTRICIDAD
9	PF00051	ABRAZADERA GALVANIZADA DOBLE ALA 1-1/2 PULGADA	UND	ELECTRICIDAD
10	PF00003	ABRAZADERA GALVANIZADA DOBLE ALA 2"	UND	ELECTRICIDAD
11	PF00004	ABRAZADERA GALVANIZADA DOBLE ALA 3"	UND	ELECTRICIDAD
12		ABRAZADERA GALVANIZADA DOBLE ALA 3/4"	UND	ELECTRICIDAD
13	PF00007	ABRAZADERA GALVANIZADA SENCILLA 1"	UND	ELECTRICIDAD
14	PF00005	ABRAZADERA GALVANIZADA SENCILLA 1/2"	UND	ELECTRICIDAD
15	PF00008	ABRAZADERA GALVANIZADA SENCILLA 2"	UND	ELECTRICIDAD
16	PF00009	ABRAZADERA GALVANIZADA SENCILLA 3"	UND	ELECTRICIDAD
17	PF00006	ABRAZADERA GALVANIZADA SENCILLA 3/4"	UND	ELECTRICIDAD
18	PF1024	ABRAZADERA TIPO PERA 1 "	UND	ELECTRICIDAD
19	PF1023	ABRAZADERA TIPO PERA 1/2 "	UND	ELECTRICIDAD
20		ABRAZADERA TIPO PERA 3/4 "	UND	ELECTRICIDAD
21		ABRAZADERA UNISTRUT 1 1/2"	UND	ELECTRICIDAD
22		ABRAZADERA UNISTRUT 1"	UND	ELECTRICIDAD
23		ABRAZADERA UNISTRUT 3/4"	UND	ELECTRICIDAD
24	PF00040	ADAPTADOR TERMINAL EMT 1 1/2"	UND	ELECTRICIDAD
25	PF00041	ADAPTADOR TERMINAL EMT 1 1/4"	UND	ELECTRICIDAD
26	PF00042	ADAPTADOR TERMINAL EMT 1"	UND	ELECTRICIDAD
27	PF00044	ADAPTADOR TERMINAL EMT 3/4"	UND	ELECTRICIDAD
28		ADAPTADOR TERMINAL EMT DE 2 ACERO	UND	ELECTRICIDAD
29	PF00043	ADAPTADOR TERMINAL EMT1/2"	UND	ELECTRICIDAD
30	PF1136	ALARMA TIPO SENSOR QUE DETECTA LA VARIACION DE NIVELES DE RADIACION LICUADORA 110/220V	UND	ELECTRICIDAD
31	PF1239	AMARRE PLASTICO BLANCO 25 CM	UND	ELECTRICIDAD
32	PF01005	AMARRES PLASTICOS DE 20 CENTIMETROS	UND	ELECTRICIDAD
33		AMARRES PLASTICOS DE 50 CENTIMETROS	UND	ELECTRICIDAD
34	PF00050	AMARRES PLASTICOS DE 30 CENTIMETROS	UND	ELECTRICIDAD
35	PF00072	BANDEJA PORTA CABLE TIPO MALLA 50*100*3000	UND	ELECTRICIDAD
36		BANDEJA PORTACABLE MECANO TIPO ESCALERILLA TIPO 15-2 ALUMINIO 15 *60*6	UND	ELECTRICIDAD
37	PF00076	BASE SOBREPONER PANEL LED 60X60 CM	UND	ELECTRICIDAD
38	PF1143	BATERIA 27H 1150 AMP	UND	ELECTRICIDAD
39	PF1285	BATERIA 4D 1450MAC	UND	ELECTRICIDAD
40	PF1284	BATERIA 4D 1500 MARCA MAC	UND	ELECTRICIDAD
41	PF1142	BATERIA 8D 1500AMP	UND	ELECTRICIDAD
42	PF1144	BATERIA AUTO NSL 670 AMP	UND	ELECTRICIDAD
43	PF1107	BATERIA DE 9 VOLTIOS	UND	ELECTRICIDAD
44	PF1179	BATERIA NETION 12V 18AH	UND	ELECTRICIDAD
45	PF00085	BOMBILLO HALOGENO 12 V 50W	UND	ELECTRICIDAD
46	PF00086	BOMBILLO LED 9W 810LM LDIA E27 SY	UND	ELECTRICIDAD
47	PF1160	BORNES (PARA PLANTA ELECTRICA)	UND	ELECTRICIDAD
48	PF00090	BREAKER BIPOLAR DE INCRUSTAR 30A	UND	ELECTRICIDAD
49	PF00091	BREAKER DE 20 AMPERIOS MONOPOLAR	UND	ELECTRICIDAD
50	PF00092	BREAKER DE 3 X 30 AMPERIOS DE INCRUSTAR	UND	ELECTRICIDAD
51	PF00094	BREAKER MONOPOLAR ENCHUFABL 30A LEGRAND	UND	ELECTRICIDAD
52	PF00095	BREAKER MONOPOLAR RIEL 40 AMP	UND	ELECTRICIDAD
53	PF00096	BREAKER TRIFASICO 40AMP INDUSTRIAL	UND	ELECTRICIDAD
54	PF00097	BREAKER TRIFASICO 60 AMP INDUSTRIAL	UND	ELECTRICIDAD
55	PF00098	BREAKER TRIFASICO REGULABLE 140A-200 INDUSTRIAL	UND	ELECTRICIDAD

ANEXO No. 3- ELECTRICIDAD

ITEM	CODIGO	MATERIALES	UNIDAD DE MEDIDA	CATEGORIA
56	PF00167	CABLE # 12 THHN/THWN ROJO	UND	ELECTRICIDAD
57	PF00168	CABLE # 12 THHN/THWN NEGRO	UND	ELECTRICIDAD
58	PF00169	CABLE COBRE LIBRE DE HAGOLENOS #12 AWG COLOR AZUL	UND	ELECTRICIDAD
59	PF00170	CABLE COBRE N12 AMARILLO 100MT CENTELSA (1363106)	UND	ELECTRICIDAD
60	PF00171	CABLE COBRE N12 AZUL MT CENTELSA (1363107)	UND	ELECTRICIDAD
61	PF00172	CABLE COBRE N12 BLANCO MT CENTELSA (1363108)	UND	ELECTRICIDAD
62	PF00173	CABLE COBRE N12 NEGRO MT CENTELSA (1363109)	UND	ELECTRICIDAD
63	PF00174	CABLE COBRE N12 ROJO MT CENTELSA (1363110)	UND	ELECTRICIDAD
64	PF00175	CABLE COBRE N12 VERDE MT CENTELSA (1363111)	UND	ELECTRICIDAD
65	PF00654	CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS # 10 AWG COLOR AMARILLO	UND	ELECTRICIDAD
66	PF00653	CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS # 10 AWG COLOR AZUL	UND	ELECTRICIDAD
67	PF00655	CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS # 10 AWG COLOR BLANCO	UND	ELECTRICIDAD
68		CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS # 10 AWG COLOR NEGRO	UND	ELECTRICIDAD
69	PF00652	CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS # 10 AWG COLOR ROJO	UND	ELECTRICIDAD
70	PF00656	CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS # 10 AWG COLOR VERDE	UND	ELECTRICIDAD
71	PF00659	CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS # 12 AWG COLOR AMARILLO	UND	ELECTRICIDAD
72	PF00658	CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS # 12 AWG COLOR AZUL	UND	ELECTRICIDAD
73	PF00660	CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS # 12 AWG COLOR BLANCO	UND	ELECTRICIDAD
74		CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS # 12 AWG COLOR NEGRO	UND	ELECTRICIDAD
75	PF00657	CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS # 12 AWG COLOR ROJO	UND	ELECTRICIDAD
76	PF00661	CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS # 12 AWG COLOR VERDE	UND	ELECTRICIDAD
77	PF00665	CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS # 14 AWG COLOR AMARILLO	UND	ELECTRICIDAD
78	PF00664	CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS # 14 AWG COLOR AZUL	UND	ELECTRICIDAD
79	PF00666	CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS # 14 AWG COLOR BLANCO	UND	ELECTRICIDAD
80	PF00668	CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS # 14 AWG COLOR NEGRO	UND	ELECTRICIDAD
81	PF00663	CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS # 14 AWG COLOR ROJO	UND	ELECTRICIDAD
82	PF00667	CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS # 14 AWG COLOR VERDE	UND	ELECTRICIDAD
83	PF00176	CABLE DUPLEX 2X12 BLANCO MT CENTELSA	UND	ELECTRICIDAD
84	PF1038	CABLE ELÉCTRICO TIPO SOLDADOR COBRE AISLADO CALIBRE 2 AWG NEGRO	UND	ELECTRICIDAD
85	PF1041	CABLE ELÉCTRICO TIPO SOLDADOR COBRE AISLADO CALIBRE 4 AWG NEGRO	UND	ELECTRICIDAD
86		CABLE ELÉCTRICO TIPO SOLDADOR COBRE AISLADO CALIBRE 6 AWG NEGRO	UND	ELECTRICIDAD
87		CABLE ELÉCTRICO TIPO SOLDADOR COBRE AISLADO CALIBRE 8 AWG NEGRO	UND	ELECTRICIDAD
88	PF1039	CABLE ELÉCTRICO TIPO SOLDADOR COBRE AISLADO CALIBRE 2/0 AWG NEGRO	UND	ELECTRICIDAD
89	PF1040	CABLE ELÉCTRICO TIPO SOLDADOR COBRE AISLADO CALIBRE 3/0 AWG NEGRO	UND	ELECTRICIDAD
90		CABLE ELÉCTRICO TIPO SOLDADOR COBRE AISLADO CALIBRE 3/0 AWG NEGRO	UND	ELECTRICIDAD
91	PF1170	CABLE ELÉCTRICO TIPO SOLDADOR COBRE AISLADO CALIBRE 350 MCM NEGRO	UND	ELECTRICIDAD
92	PF1037	CABLE ELÉCTRICO TIPO SOLDADOR COBRE AISLADO CALIBRE 1/0 AWG NEGRO	UND	ELECTRICIDAD
93		CABLE ENCAUCHETADO 3*10 AWG CENTELSA THWN AUXILIAR	UND	ELECTRICIDAD
94	PF00177	CABLE ENCAUCHETADO 3*12 AWG CENTELSA THWN	UND	ELECTRICIDAD
95		CABLE ENCAUCHETADO 3*14	UND	ELECTRICIDAD
96		CABLE TRENZADO 3*12 FASE ROJA CENTELSA	UND	ELECTRICIDAD
97	PF1166	CABLE VEHICULO 18 AWG	UND	ELECTRICIDAD
98	PF00179	CAJA GALVANIZADA 5800 DE 5 SALIDAS 1/2	UND	ELECTRICIDAD
99	PF00180	CAJA 5800 EN PVC	UND	ELECTRICIDAD
100		CAJA DE PASO DE 12*12*5 TROQUELADA PARA TOMA DOBLE	UND	ELECTRICIDAD
101	PF00183	CAJA DE PASO DOBLE FONDOMETALICA 2400	UND	ELECTRICIDAD
102	PF00184	CAJA DE PASO PLASTICA DE 10CMS X 10CMS	UND	ELECTRICIDAD

ANEXO No. 3- ELECTRICIDAD

ITEM	CODIGO	MATERIALES	UNIDAD DE MEDIDA	CATEGORIA
103	PF00185	CAJA DEXON	UND	ELECTRICIDAD
104		CAJA DISTRIBUCIÓN	UND	ELECTRICIDAD
105	PF00186	CAJA ELECTRICA METALICA 2400	UND	ELECTRICIDAD
106		CAJA ELECTRICA PLASTICA 5800	UND	ELECTRICIDAD
107	PF00187	CAJA GALVANIZADA OCTOGONAL	UND	ELECTRICIDAD
108	PF00188	CAJA PLASTICA PVC 2400	UND	ELECTRICIDAD
109	PF00189	CAJA RATWELL 2400 5 SALIDAS 3/4	UND	ELECTRICIDAD
110	PF00190	CAJA RATWELL 5800 DE 3 SALIDAS 3/4	UND	ELECTRICIDAD
111		CAJA RAWELT 5800 REFERENCIA T1D1L1 3/4	UND	ELECTRICIDAD
112		CAJA RAWELT 5800 REFERENCIA T1D1L1B1 3/4	UND	ELECTRICIDAD
113	PF00191	CAJAS DE PASO METÁLICA 30 X 30 metalica	UND	ELECTRICIDAD
114	PF00198	CANALETA ESCALERILLA	UND	ELECTRICIDAD
115	PF00199	CANALETA METALICA CON DIVISION 12 X 4 CM	UND	ELECTRICIDAD
116		CANALETA METALICA CON DIVISION 12 X 5 CAL.20 BLANCA	UND	ELECTRICIDAD
117	PF00200	CANALETA PLASTICA 100MM X 45MM CON DIVISION	UND	ELECTRICIDAD
118	PF00201	CANALETAS PLASTIC 20X12 BLANCA ADHESIVO	UND	ELECTRICIDAD
119	PF1287	CARGADOR DE BATERIA (12V-4A)	UND	ELECTRICIDAD
120	PF1288	CARGADOR DE BATERIA (12V-6.5A)	UND	ELECTRICIDAD
121		CINTA AISLANTE AMARILLA 3M	UND	ELECTRICIDAD
122		CINTA AISLANTE AZUL 3M	UND	ELECTRICIDAD
123		CINTA AISLANTE BLANCA 3M	UND	ELECTRICIDAD
124		CINTA AISLANTE NEGRA 3M	UND	ELECTRICIDAD
125		CINTA AISLANTE ROJA 3M	UND	ELECTRICIDAD
126	PF00241	CINTA AISLANTE TEMFLEX 1700 NEGRA 18M 18MM	UND	ELECTRICIDAD
127		CINTA AISLANTE VERDE 3M	UND	ELECTRICIDAD
128	PF00252	CINTA ELECTRICA AUTOFUNDENTE 1.8CMX9.1MT	UND	ELECTRICIDAD
129		CLAVIJA ELÉCTRICA TIPO ÁEREA HEMBRA DE 15A	UND	ELECTRICIDAD
130	PF00263	CLAVIJA ELÉCTRICA TIPO ÁEREA MACHO DE 15A	UND	ELECTRICIDAD
131		CLAVIJA PATA TRABADA CON POLO A TIERRA	UND	ELECTRICIDAD
132		CONECTOR DE DERIVACIÓN PARA CABLE10-12 AWG	UND	ELECTRICIDAD
133	PF00990	CONECTOR TIPO RESOLTE ROJO BOLSA X 100 UND	UND	ELECTRICIDAD
134	PF00304	CONECTOR UNIÓN EMT 1	UND	ELECTRICIDAD
135	PF00305	CONECTOR UNIÓN EMT 1/2 "	UND	ELECTRICIDAD
136	PF00306	CONECTOR UNIÓN EMT 1-1/2 "	UND	ELECTRICIDAD
137	PF00307	CONECTOR UNIÓN EMT 3/4 "	UND	ELECTRICIDAD
138	PF00316	CURVA CONDUIT C X E 90º 1 1/2"	UND	ELECTRICIDAD
139		CURVA CONDUIT C X E 90º 1"	UND	ELECTRICIDAD
140	PF00317	CURVA CONDUIT C X E 90º 1/2"	UND	ELECTRICIDAD
141	PF00318	CURVA CONDUIT C X E 90º 3/4"	UND	ELECTRICIDAD
142	PF00319	CURVA CONDUIT DE 2"	UND	ELECTRICIDAD
143	PF00320	CURVA CONDUIT EMT 1 "	UND	ELECTRICIDAD
144	PF00321	CURVA CONDUIT EMT 1/2 "	UND	ELECTRICIDAD
145	PF00322	CURVA CONDUIT EMT 3/4 "	UND	ELECTRICIDAD
146	PF00166	CURVA CONDUIT PVC VERDE 3"	UND	ELECTRICIDAD
147	PF00325	CURVA EMT 1 1/2"	UND	ELECTRICIDAD
148		CURVAPORTACABLE MECANO O SIMILAR VERTICAL EXTERIOR DE ESCALERILLA A\n90° ANCHO 24"	UND	ELECTRICIDAD
149	PF00346	DRIVER PARA PANEL LED 12W	UND	ELECTRICIDAD
150	PF00347	DRIVER PARA PANEL LED 52W LAMPARAS DE 60 *60	UND	ELECTRICIDAD
151	PF1028	DRIVER PARA PARA PANEL DE 40W	UND	ELECTRICIDAD
152	PF00351	EMPALME AUTODESFORRE AMARILLO	UND	ELECTRICIDAD
153	PF1180	ESTABILIZADOR COOLER 2000 2RE 3P	UND	ELECTRICIDAD
154		EXTENSIÓN ELÉCTRICA ENCAUCHETADA 3M INDUSTRIAL CERTIFICADA	UND	ELECTRICIDAD
155		EXTENSIÓN ELÉCTRICA ENCAUCHETADA 5M INDUSTRIAL CERTIFICADA	UND	ELECTRICIDAD
156		EXTENSIÓN ELÉCTRICA ENCAUCHETADA 10M INDUSTRIAL CERTIFICADA	UND	ELECTRICIDAD

ANEXO No. 3- ELECTRICIDAD

ITEM	CODIGO	MATERIALES	UNIDAD DE MEDIDA	CATEGORIA
157		EXTENSIÓN ELÉCTRICA ENCAUCHETADA 30M INDUSTRIAL CERTIFICADA	UND	ELECTRICIDAD
158	PF1185	EXTRACTOR DE 4 BLANCO	UND	ELECTRICIDAD
159		FOTOCELDA CON BASE A 110V/220V	UND	ELECTRICIDAD
160		FUSIBLE 15 AMP DE VIDRIO CORTO	UND	ELECTRICIDAD
161		FUSIBLE 20 AMP VIDRIO LARGO	UND	ELECTRICIDAD
162		FUSIBLE DE 15 AMPERIOS DE VIDRIO LARGO	UND	ELECTRICIDAD
163	PF1255	GUARDAMOTOR 22-32 AMP LG	UND	ELECTRICIDAD
164	PF00401	INTERRUPTOR SENCILLO GALICA	UND	ELECTRICIDAD
165	PF00683	INTERRUPTOR DE DOS POSICIONES	UND	ELECTRICIDAD
166	PF00402	INTERRUPTOR DOBLE GALICA AMBAR	UND	ELECTRICIDAD
167	PF1101	INTERRUPTOR ELECTROMAGNETICO TIPO INDUSTRIAL AUTOAJUSTABLE 100 -120 A	UND	ELECTRICIDAD
168	PF1102	INTERRUPTOR ELECTROMAGNETICO TIPO INDUSTRIAL AUTOAJUSTABLE 180 -260 A	UND	ELECTRICIDAD
169	PF00403	INTERRUPTOR SENCILLO GALICA AMBAR	UND	ELECTRICIDAD
170		INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO TIPO INDUSTRIAL REGULABLE DE 150A	UND	ELECTRICIDAD
171	PF1043	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO TIPO INDUSTRIAL REGULABLE DE 63A	UND	ELECTRICIDAD
172	PF1044	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO TIPO INDUSTRIAL REGULABLE DE 300 A	UND	ELECTRICIDAD
173	PF1171	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO TIPO INDUSTRIAL REGULABLE DE 650 A	UND	ELECTRICIDAD
174	PF1172	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO TIPO RIEL 2*30 A	UND	ELECTRICIDAD
175	PF00404	INTERRUPTOR TRIPLE GALICA AMBAR	UND	ELECTRICIDAD
176	PF00419	LAMP LED HERMETICA 36W LFRIA ECO PROOF S	UND	ELECTRICIDAD
177	PF1046	LAMPARA DE EMERGENCIA TIPO MICKEY MOUSE	UND	ELECTRICIDAD
178	PF1045	LAMPARA AVISO SALID DE EMERGENCIA LED	UND	ELECTRICIDAD
179	PF00421	LAMPARA LED 30X30	UND	ELECTRICIDAD
180		LAMPARA LED 60*60	UND	ELECTRICIDAD
181	PF00929	LAMPARA LED DE 40 W DE SOBREPONER ANTIPOLVO	UND	ELECTRICIDAD
182	PF00422	LAMPARA LED HERMETICA 2X18W T8	UND	ELECTRICIDAD
183	PF00423	LAMPARA LED SILM 32 W 1200 LM LUZ FRIA	UND	ELECTRICIDAD
184	PF00946	LIMPIADOR DE CONTACTOS ELÉCTRONICO	UND	ELECTRICIDAD
185	PF00997	LUBRICANTE 5-56 4	UND	ELECTRICIDAD
186	PF00994	LUBRICANTE WD-40-240 382 ML /11 OZ	UND	ELECTRICIDAD
187	PF00460	MARCO PARA LAMPARA 1.20 X 30	UND	ELECTRICIDAD
188	PF00493	PANEL LED 40W 6000K 120X30CM	UND	ELECTRICIDAD
189	PF00494	PANEL LED 40W 6000K 60X60CM	UND	ELECTRICIDAD
190	PF00495	PANEL LED EMPOTRAR RED 18W 6000K	UND	ELECTRICIDAD
191	PF00496	PANEL LED EMPOTRAR RED 24W 6000K	UND	ELECTRICIDAD
192	PF00497	PANEL LED SOBRE PONER 24W 1200LM 6000K	UND	ELECTRICIDAD
193	PF00498	PANEL LED SOBRE PONER 18W 6500 K BCO	UND	ELECTRICIDAD
194		PLATINA DE UNIÓN SEPARA CABLES PORTACABLE MECANO REF. SCXPG	UND	ELECTRICIDAD
195		PLATINAS DE UNIÓN PARA BANDEJA PORTACABLE TIPO 15-2 MECANO	UND	ELECTRICIDAD
196	PF1191	PULSADOR TIMBRE SENC BLANCO	UND	ELECTRICIDAD
197	PF00574	REFLECTOR EXTERIOR LED 100W	UND	ELECTRICIDAD
198	PF00575	REFLECTOR EXTERIOR LED 150W	UND	ELECTRICIDAD
199		REFLECTOR EXTERIOR LED 200W	UND	ELECTRICIDAD
200	PF00573	REFLECTOR EXTERIOR LED 50W	UND	ELECTRICIDAD
201		REJILLA PROTECTORA PARA BOMBILLO	UND	ELECTRICIDAD
202	PF00595	RIEL 3 MTS PARA BANDEJA TIPO MALLA	UND	ELECTRICIDAD
203	PF00596	RIEL CHANEL PERFORADO 4X2 LONGITUD DE 3 M	UND	ELECTRICIDAD
204	PF00669	SOCKET PARA TUBO DE 32 W PRESION	UND	ELECTRICIDAD
205	PF00670	SOKET TUBOS FLUORESC 39W /TORNILLO	UND	ELECTRICIDAD
206	PF00682	SUPLEMENTO PARA CAJA 2400 GALVANIZADO	UND	ELECTRICIDAD

ANEXO No. 3- ELECTRICIDAD

ITEM	CODIGO	MATERIALES	UNIDAD DE MEDIDA	CATEGORIA
207		TABLERO ELECTRICO CON 6 BREAKER Y BARRAGES	UND	ELECTRICIDAD
208		TABLERO ELECTRICO CON BREAKER DE 250 AMP Y BARRAGE	UND	ELECTRICIDAD
209		TABLERO ELÉCTRICO DE 16 CIRCUITOS CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR INDUSTRIAL	UND	ELECTRICIDAD
210		TABLERO ELÉCTRICO DE 24 CIRCUITOS CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR INDUSTRIAL	UND	ELECTRICIDAD
211	PF1048	TABLERO ELÉCTRICO DE 36 CIRCUITOS CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR INDUSTRIAL	UND	ELECTRICIDAD
212	PF00689	TAPA CIEGA 2X4 INTEMPERIE RAWELT	UND	ELECTRICIDAD
213		TAPA CIEGA 4X4 INTEMPERIE	UND	ELECTRICIDAD
214	PF00692	TAPA CIEGA INTEMPERIE 2400	UND	ELECTRICIDAD
215	PF00690	TAPA CIEGA INTEMPERIE 5800	UND	ELECTRICIDAD
216		TAPA CIEGA PLASTICA 2400	UND	ELECTRICIDAD
217	PF00691	TAPA CIEGA PLASTICA 5800	UND	ELECTRICIDAD
218		TAPA EXTERIOR INTEMPERIE TOMA DOBLE LEVITON	UND	ELECTRICIDAD
219	PF00693	TAPA PARA TOMA DOBLE LEVITON BLANCA	UND	ELECTRICIDAD
220	PF00694	TAPA PARA TOMA DOBLE LEVITON NARANJA	UND	ELECTRICIDAD
221	PF1049	TERMINAL ELÉCTRICA PARA CABLE 1/0 AWG	UND	ELECTRICIDAD
222		TERMINAL ELÉCTRICA PARA CABLE 10-12 AWG	UND	ELECTRICIDAD
223		TERMINAL ELÉCTRICA PARA CABLE 2 AWG	UND	ELECTRICIDAD
224	PF1050	TERMINAL ELÉCTRICA PARA CABLE 2/0 AWG	UND	ELECTRICIDAD
225	PF1051	TERMINAL ELÉCTRICA PARA CABLE 3/0 AWG	UND	ELECTRICIDAD
226	PF1063	TERMINAL ELÉCTRICA PARA CABLE 4 AWG	UND	ELECTRICIDAD
227		TERMINAL ELÉCTRICA PARA CABLE 4/0 AWG	UND	ELECTRICIDAD
228		TERMINAL ELÉCTRICA PARA CABLE 6 AWG	UND	ELECTRICIDAD
229		TERMINAL ELÉCTRICA PARA CABLE 8 AWG	UND	ELECTRICIDAD
230		TERMINAL CONDUIT 1"	UND	ELECTRICIDAD
231	PF00752	TERMINAL CONDUIT 1/2"	UND	ELECTRICIDAD
232	PF00753	TERMINAL CONDUIT 3/4"	UND	ELECTRICIDAD
233	PF00754	TERMINAL DE 3" PVC CONDUIT, DE ROSCA	UND	ELECTRICIDAD
234	PF00755	TERMINAL DE OJO PARA CABLE NO. 2	UND	ELECTRICIDAD
235	PF00756	TERMINAL DE OJO PARA CABLE NO.10-12 AWG AMARILLO 4,3MM	UND	ELECTRICIDAD
236		TERMINAL DE OJO PARA CABLE No.2	UND	ELECTRICIDAD
237		TERMINAL DE OJO PARA CABLE No.4	UND	ELECTRICIDAD
238	PF1173	TERMINAL ELÉCTRICA PARA CABLE 350MCM	UND	ELECTRICIDAD
239	PF00313	TERMINAL EMT 2-1/2"	UND	ELECTRICIDAD
240		TERMINAL PARA CABLE No.8 AWG CON TORNILLO TUERCA	UND	ELECTRICIDAD
241	PF1178	TERMINAL PIN PUNTA SOLIDA 22-18 AWG PIN 125AF	UND	ELECTRICIDAD
242	PF00758	TERMINALES CONDUIT DE 2"	UND	ELECTRICIDAD
243		TERMINALES EN U PARA CABLE TRENZADO # 12	UND	ELECTRICIDAD
244	PF00760	TIMBRE INALÁMBRICO	UND	ELECTRICIDAD
245		TIMBRE ZUMBADOR	UND	ELECTRICIDAD
246	PF00761	TINTE COLOR CARAMELO GALON	UND	ELECTRICIDAD
247	PF00762	TLLO PANC PH ESTRUC P/BRO 8X1/2	UND	ELECTRICIDAD
248	PF00764	TOMA COAXIAL	UND	ELECTRICIDAD
249	PF00763	TOMA CORRIENTE DOBLE 15A, 125V GRADO HOSPITAL BLANCO LEVITON	UND	ELECTRICIDAD
250	PF00765	TOMA CORRIENTE DOBLE 15A, 125V GRADO HOSPITAL NARANJA LEVITON	UND	ELECTRICIDAD
251		TOMA CORRIENTE NEMA 220V-30AM	UND	ELECTRICIDAD
252		TOMA DE INCRUSTAR PATA TRABADA CON POLO A TIERRA	UND	ELECTRICIDAD
253	PF00767	TOMA DOBLE DE SOBREPONER 15A,CON POLO A TIERRA	UND	ELECTRICIDAD
254	PF00769	TOMACORRIENTE GFCI 20 A RESISTENTE A LA INTERPERIE	UND	ELECTRICIDAD
255		TROQUEL DOBLE ELÉCTRICO PARA CANALETA METALICA 12 X 4 CM	UND	ELECTRICIDAD
256		TROQUEL ELECTRICO TOMA PARA CANALETA METALICA 12 X 5 CM	UND	ELECTRICIDAD
257		TROQUEL ELECTRICO TOMA PARA CANALETA 12 X 5CM	UND	ELECTRICIDAD
258	PF00786	TROQUEL PARA DATOS PARA CANALETA METALICA 12 X 4 CM	UND	ELECTRICIDAD
259		TROQUEL PARA DATOS PARA CANALETA METALICA 12 X 5 CM	UND	ELECTRICIDAD

ANEXO No. 3- ELECTRICIDAD

ITEM	CODIGO	MATERIALES	UNIDAD DE MEDIDA	CATEGORIA
260	PF00785	TROQUEL SENCILLO ELÉCTRICO PARA CANALETA METALICA 12 X 4 CM	UND	ELECTRICIDAD
261	PF00389	TROQUEL TRIPLE 12CM 2TMAS 1DATOS C22 BLANCO MENTA GF	UND	ELECTRICIDAD
262		TROQUEL TRIPLE ELÉCTRICO PARA CANALETA METALICA 12 X 4 CM	UND	ELECTRICIDAD
263		TUBO CONDUIT 1 1/4"	UND	ELECTRICIDAD
264	PF00791	TUBO CONDUIT 3/4"	UND	ELECTRICIDAD
265	PF00792	TUBO CONDUIT EMT 1/2 PG X 3MT - COLMENA	UND	ELECTRICIDAD
266	PF00794	TUBO CONDUIT EMT 1-1/2 PG X 3MT - COLMENA	UND	ELECTRICIDAD
267	PF00796	TUBO CONDUIT EMT 1PGX3MT - COLMENA	UND	ELECTRICIDAD
268	PF00798	TUBO CONDUIT EMT 3/4 PG X 3MT - COLMENA	UND	ELECTRICIDAD
269	PF00799	TUBO CONDUIT LISO 1.1/2PG SCH40 3M PAVCO	UND	ELECTRICIDAD
270	PF00800	TUBO CONDUIT LISO 1/2PG SCH40 3M PAVCO	UND	ELECTRICIDAD
271	PF00801	TUBO CONDUIT LISO 1PG SCH40 3M PAVCO	UND	ELECTRICIDAD
272	PF00802	TUBO CONDUIT LISO 2PG SCH40 3M PAVCO	UND	ELECTRICIDAD
273		TUBO EMT DE 2"	UND	ELECTRICIDAD
274	PF00803	TUBO EMT GALVANIZADO 11/2	UND	ELECTRICIDAD
275	PF00928	TUBO LED VIDRIO 18 W LUZ BLANCA	UND	ELECTRICIDAD
276	PF00842	UNION CONDUIT 1"	UND	ELECTRICIDAD
277	PF00843	UNION CONDUIT 1/2"	UND	ELECTRICIDAD
278	PF00844	UNION CONDUIT 3/4"	UND	ELECTRICIDAD
279	PF00845	UNION CONDUIT EMT 1 PG	UND	ELECTRICIDAD
280	PF00846	UNION CONDUIT EMT 1/2 PG	UND	ELECTRICIDAD
281	PF00847	UNION CONDUIT EMT 1-1/2 PG	UND	ELECTRICIDAD
282	PF00848	UNION CONDUIT EMT 3/4 PG	UND	ELECTRICIDAD
283	PF00849	UNION EMT 1/2 ALUMINIO	UND	ELECTRICIDAD
284	PF00850	UNION EMT 11/2	UND	ELECTRICIDAD
285	PF00420	UNIÓN EMT 1-1/4"	UND	ELECTRICIDAD
286	PF00853	UNION EMT DE 1" ACERO	UND	ELECTRICIDAD
287	PF00855	UNION EMT DE 2"	UND	ELECTRICIDAD
288	PF00856	UNION EMT DE 3"	UND	ELECTRICIDAD
289	PF00869	UNION REFORZADA CINCADA 50	UND	ELECTRICIDAD

ANEXO No. 4- INSUMOS FERRETERIA GENERAL.

ITEM	CODIGO	MATERIALES	UNIDAD DE MEDIDA	CATEGORIA
1		ACCESORIO ESQUINERO EXTERNO PARA MEDIA CAÑA PVC DE 6CM	UND	ACABADOS
2		ACCESORIO ESQUINERO EXTERNO PARA MEDIA CAÑA PVC DE 9CM	UND	ACABADOS
3		ACCESORIO ESQUINERO INTERNO PARA MEDIA CAÑA PVC DE 6CM	UND	ACABADOS
4		ACCESORIO ESQUINERO INTERNO PARA MEDIA CAÑA PVC DE 9CM	UND	ACABADOS
5	PF00087	BOQUILLA BLANCA X 5 KG	UND	ACABADOS
6	PF00088	BOQUILLA LATEX BLANCA 5 KG TIPO STONMIX	UND	ACABADOS
7	PF00941	BULTO DE YESO BLANCO 25KG	UND	ACABADOS
8	PF00249	CINTA MICROPERFORADA DE ALUMINIO DE 25MM X 33M PARA POLICARBONATO TIPO ANTIDUST	UND	ACABADOS
9	PF00243	CINTA ANTIDESLIZANTE 20MX48MM NEGRA	UND	ACABADOS
10		CINTA ANTIDESLIZANTE FOTOLUMINISCENTE PARA TRAFICO PESADO 50MMX5METROS	UND	ACABADOS
11		CINTA PVC PARA DEMARCACION 96MM X 30 MTRS COLOR AMARILLO	UND	ACABADOS
12		CINTA PVC PARA DEMARCACION 96MM X 30 MTRS COLOR ROJO	UND	ACABADOS
13		CINTA PVC PARA DEMARCACION 96MM X 30 MTRS COLOR VERDE	UND	ACABADOS
14	PF00372	ESQUINERO PVC BLANCO NEVADO 2.4 MTS	UND	ACABADOS
15	PF00930	MASILLA EPOXICA 50 GRAMOS TIPO SINTESOLDA O SIMILAR	UND	ACABADOS
16		MASILLA POLIÉSTER PRODUCTO DE DOS COMPONENTES 1/4 GALON TIPO DURETAN PINTUCO	UND	ACABADOS
17	PF00465	MEDIA CAÑA COEXTRUIDA EN PVC 6 X 300CM	UND	ACABADOS

ANEXO No. 4- INSUMOS FERRETERIA GENERAL.

ITEM	CODIGO	MATERIALES	UNIDAD DE MEDIDA	CATEGORIA
18	PF00466	MEDIA CAÑA COEXTRUIDA EN PVC 9 X 300CM	UND	ACABADOS
19		PELICULA PARA VIDRIO CONTROL SOLAR 152 CM	UND	ACABADOS
20		PELICULA PARA VIDRIO OPALIZADA BLANCA 152 CM	UND	ACABADOS
21	PF00513	PERFIL ALUMINIO TIPO T X 2.5 CM	UND	ACABADOS
22	PF00514	PERFIL CORNISA PVC X 3 MTS	UND	ACABADOS
23	PF00516	PERFIL U REMATE ALUM. 6MM X 2.10M	UND	ACABADOS
24	PF00594	REVOQUE PLASTICO REVOMASTIC BCO 30KG	UND	ACABADOS
25	PF00075	BARRA DE SEGURIDAD CORTA PARA BAÑO 60 CM ACERO INOXIDABLE	UND	ACCESORIOS
26	PF00074	BARRA DE SEGURIDAD PARA BAÑO ACERO INOXIDABLE MURO ABATIBLE 30 PULGADAS	UND	ACCESORIOS
27	PF1214	CADENA 5/32 GALVANIZADA	UND	ACCESORIOS
28	PF1168	EMPAQUE PARA LLAVE DE JARDIN	UND	ACCESORIOS
29		KIT PARA SISTEMA DE MODULACION CALDERA	UND	ACCESORIOS
30		KIT TUBERIA AISLAMIENTOS CALDERAS -ALMAC	UND	ACCESORIOS
31	PF00455	MANIJA PARA VENTANA DERECHA ALUMINIO	UND	ACCESORIOS
32		MANIJA PARA VENTANA IZQUIERDA ALUMINIO	UND	ACCESORIOS
33	PF00456	MANILA POLIPROPILENO 1/2X200 MTS	MTR	ACCESORIOS
34	PF1221	MESÓN ACERO INOXIDABLE POCETA DERECHA LISO MONOCONTROL 1.20 M X 52CM	UND	ACCESORIOS
35	PF1218	MESÓN ACERO INOXIDABLE POCETA DERECHA LISO MONOCONTROL 1.50 M X 52CM	UND	ACCESORIOS
36	PF1219	MESÓN ACERO INOXIDABLE POCETA IZQUIERDA LISO MONOCONTROL 1.80 M X 52 CM	UND	ACCESORIOS
37	PF1131	MESÓN ACERO INOXIDABLE POCETA DERECHA LISO MONOCONTROL 1.80 M X 52CM	UND	ACCESORIOS
38	PF1220	MESÓN ACERO INOXIDABLE POCETA IZQUIERDA LISO MONOCONTROL 1.20 M X 52CM	UND	ACCESORIOS
39	PF1130	MESÓN ACERO INOXIDABLE POCETA IZQUIERDA LISO MONOCONTROL 1.50 M X 52CM	UND	ACCESORIOS
40	PF00471	MEZCLADOR PARA LAVAMANOS 4"	UND	ACCESORIOS
41	PF00472	MEZCLADOR PARA LAVAMANOS 8"	UND	ACCESORIOS
42	PF00479	MULTITOMA SUPRESOR DE PICOS DE 6 TOMAS METALICA BLANCA 1800 W	UND	ACCESORIOS
43	PF1233	ORINAL MEDIANO BLANCO CON GV PUSH ANTIVANDALICO	UND	ACCESORIOS
44	PF1213	PERCHERO METALICO	UND	ACCESORIOS
45		PORTA CANDADO GALVANIZADO DE 2 1/2"	UND	ACCESORIOS
46	PF1167	PORTA CANDADO GALVANIZADO DE 4 1/2"	UND	ACCESORIOS
47	PF00696	REJILLA PLASTICA VENTILACION 25 X 25 CM	UND	ACCESORIOS
48		RIEL CHANEL PERFORADO 4X4 LONGITUD DE 3 M	UND	ACCESORIOS
49	PF1216	TAPA DE REGISTRO 30X30	UND	ACCESORIOS
50	PF00697	TAPA PLASTICA PARA REGISTRO DE 20X20 CM	UND	ACCESORIOS
51	PF00695	TAPA PLASTICA PARA REGISTRO DE 15 X 15 CM	UND	ACCESORIOS
52	PF1199	TOPE MEDIA LUNA NIQUEL 45 MM	UND	ACCESORIOS
53	PF00627	SIKA 2 ACELERANTE DE FRAGUADO ULTRARÁPIDO, TAPONAMIENTO DE FILTRACIONES CON PRESIÓN DE AGUA 2,5 KG	UND	ADITIVOS
54	PF00077	BISAGRA OMEGA 2PG Zincado C.14	UND	CARPINTERIA
55	PF00079	BISAGRA OMEGA 3PG Zincado C.14	UND	CARPINTERIA
56	PF00080	BISAGRA PARA MUEBLE PARCHE 35 MM	UND	CARPINTERIA
57		BISAGRA PARA MUEBLE SEMI PARCHE 35 MM	UND	CARPINTERIA
58	PF00082	BISAGRA PISO ACERO INOXIDABLE B-180	UND	CARPINTERIA
59		BISAGRA RANNB, PUERTA/VENTANA ABATIBLE, ACERO INOXIDABLE, 25CM	UND	CARPINTERIA
60	PF00204	CANDADO 50MM	UND	CARPINTERIA
61	PF00205	CANDADO 870 PLUS BLISTER	UND	CARPINTERIA
62	PF00206	CANDADO ANTICIZALLA 70MM SATINADO YALE	UND	CARPINTERIA
63	PF00207	CANDADO INTEMPERIE MEDIANO 220 50MM	UND	CARPINTERIA
64	PF00208	CANDADO ITALIANO 25 MM B	UND	CARPINTERIA
65	PF00209	CANDADO LAMINADO INTERPERIE DE 52MM YALE	UND	CARPINTERIA
66	PF00210	CANDADO LAMINADO SERIE Y220 DE 71MM YALE	UND	CARPINTERIA

ANEXO No. 4- INSUMOS FERRETERIA GENERAL.

ITEM	CODIGO	MATERIALES	UNIDAD DE MEDIDA	CATEGORIA
67	PF00211	CANDADO TIPO ITALIANO LATON 30MM VERA	UND	CARPINTERIA
68		CANTO FEXIBLE COLOR BLANCO 18 MM ROLLO X 100 ML	UND	CARPINTERIA
69		CANTO FEXIBLE COLOR BLANCO 33 MM ROLLO X100 ML	UND	CARPINTERIA
70	PF00217	CERRADURA ALCOBA MANIJA	UND	CARPINTERIA
71		CERRADURA ANTIPANICO YALE	UND	CARPINTERIA
72	PF00218	CERRADURA BAÑO MANIJA	UND	CARPINTERIA
73	PF00219	CERRADURA DE SEGURIDAD	UND	CARPINTERIA
74		CERRADURA GUANTERA YALE 6700	UND	CARPINTERIA
75		CERRADURA LLAVE MARIPOSA	UND	CARPINTERIA
76	PF00221	CERRADURA PARA ESCRITORIO GATO	UND	CARPINTERIA
77	PF1183	CERRADURA PICO LORO BAÑO SL 151-BK SATINADA	UND	CARPINTERIA
78		CERRADURA SOBREPONER DOBLE PASADOR DERECHA	UND	CARPINTERIA
79	PF00220	CERRADURA SOBREPONER DOBLE PASADOR IZQUIERDA	UND	CARPINTERIA
80		CHAPA TRAMPA PARA ESCRITORIO 288	UND	CARPINTERIA
81		CIERRA PUERTA HIDRAULICO 45KG YALE	UND	CARPINTERIA
82		LAMINA DE MELAMINA O SIMILAR LAMINADO RH COLOR BLANCO 15MM (DIM.\nAPROX 2.44X1.80M)	UND	CARPINTERIA
83	PF00417	LAMINA FORMICA 1.20 X 2.44 BLANCO MATE	UND	CARPINTERIA
84	PF1242	LAMINA TRIPLEX PINO 1.22X 2.44MTS X 3MM	UND	CARPINTERIA
85		LAMINA TRIPLEX PINO 1.22X 2.44MTS X 4MM	UND	CARPINTERIA
86		LAMINA TRIPLEX PINO 1.22X2.4 MTSX 9MM	UND	CARPINTERIA
87		LAMINA TRIPLEX PINO 1.22X2.4 MTSX18MM	UND	CARPINTERIA
88		LAMINA TRIPLEX PINO 1.22X2.4MTS X15MM	UND	CARPINTERIA
89	PF1243	LISTON DE 3CM X3CM X 2.30MTS CEPILLADOS	UND	CARPINTERIA
90		MANIJA ACERO INOX. TUBO 96MM MOBILE	UND	CARPINTERIA
91	PF1189	PASACABLE 2 "	UND	CARPINTERIA
92	PF1188	PASACABLE GRIS 60x21mm	UND	CARPINTERIA
93	PF1163	PATA NIVELADOR DE 3/8"	UND	CARPINTERIA
94	PF00212	PEGANTE PARA MADERA 1GL TIPO CARPINCOL O SIMILAR	UND	CARPINTERIA
95	PF00517	PIE DE AMIGO DE 25 CM X 25 CM REFORZADO	UND	CARPINTERIA
96	PF1091	PIE DE AMIGO DE 40CM X40CM REFORZADO	UND	CARPINTERIA
97	PF00565	PUNTILLA ACERADA 1"	UND	CARPINTERIA
98	PF00566	PUNTILLA CON CABEZA 1 1/2" LIBRA	UND	CARPINTERIA
99	PF00568	PUNTILLA DE ALAMBRE DE 2" CON CABEZA	UND	CARPINTERIA
100	PF00964	PUNTILLA SIN CABEZA LISA 2 1/ PG X LIBRA	UND	CARPINTERIA
101	PF00570	PUNTILLA SIN CABEZA 1 1/2" X LIBRA	UND	CARPINTERIA
102	PF00971	TAPALUZ 4,5X1 X 250CM	UND	CARPINTERIA
103	PF00049	AMARRE PARA TEJA CALIBRE 18 - PAQUETE POR 100	UND	CUBIERTAS
104	PF00165	CABALLETE FIJO 15 °	UND	CUBIERTAS
105		CONECTOR PARA LAMINA EN POLICARBONATO	UND	CUBIERTAS
106	PF00381	GANCHOS PARA TEJAS	UND	CUBIERTAS
107		LAMINA ACRILICO TRASN MARTI 1.22X2.44 ESPESOR 3MM	UND	CUBIERTAS
108	PF00418	LAMINA POLICARBONATO ALVEOLAR 6MM 2,10 x 11,80 BRONCE	UND	CUBIERTAS
109	PF00744	TEJA FIBROC PROTEJA P7 N.10 305X92CM	UND	CUBIERTAS
110	PF00745	TEJA FIBROC PROTEJA P7 N.6 183X92CM	UND	CUBIERTAS
111	PF00746	TEJA FIBROC PROTEJA P7 N.8 244X92CM	UND	CUBIERTAS
112	PF00747	TEJA PVC P7 N. 6 X 0,92 X 1,83M OPAL	UND	CUBIERTAS
113	PF00748	TEJA PVC P7 N. 8 X 0,92 X 2,44M OPAL	UND	CUBIERTAS
114	PF00749	TEJA PVC P7 N.10 X 0,92 X 3,05M OPAL	UND	CUBIERTAS
115	PF00353	ENCHAPE CERAMICO PARED TIPO CORONA O SIMILAR 30X45 TIPO CORONA O ALFA	UND	ENCHAPE
116		ENCHAPE DE PISO DE GRES 30X30 TIPO CORONA ALFA	UND	ENCHAPE
117	PF00926	PARED CERAMICA BLANCO 20X20 TIPO CORONA O ALFA	UND	ENCHAPE
118	PF00503	PARED CERAMICA BLANCO 31X60 TIPO CORONA O ALFA	UND	ENCHAPE
119	PF00508	PEGANTE CEMENTICIO INTERIORES GRIS 40 KG TIPO PEGACOR O SIMILAR	UND	ENCHAPE
120	PF00509	PEGANTE CEMENTICIOEXTERIORES GRIS 40 KG TIPO PEGACOR O SIMILAR	UND	ENCHAPE

ANEXO No. 4- INSUMOS FERRETERIA GENERAL.

ITEM	CODIGO	MATERIALES	UNIDAD DE MEDIDA	CATEGORIA
121		PISO CERAMICO TRAFICO PESADO, BLANCO SEMIBRILLANTE, PRIMERA CALIDAD , ANTIDESLIZANTE PARA ZONAS HUMEDAS O SIMILAR 45.8X45.8 CM	M2	ENCHAPE
122	PF00540	PISO CERAMICO GRIS TRAFICO PESADO PARA INTERIORES ANTIDESLIZANTE 30.5 X 30.5 CM	M2	ENCHAPE
123		PISO CERAMICO TRAFICO PESADO, BLANCO SEMIBRILLANTE, PRIMERA CALIDAD , ANTIDESLIZANTE PARA ZONAS HUMEDAS O SIMILAR 33.8X33.8 CM	M2	ENCHAPE
124	PF00541	PISO CERAMICO TRAFICO PESADO, BLANCO SEMIBRILLANTE, PRIMERA CALIDAD , ANTIDESLIZANTE PARA ZONAS HUMEDAS O SIMILAR 60X60 CM	M2	ENCHAPE
125	PF1034	SEPARADOR DE ENCHAPE	UND	ENCHAPE
126	PF00904	TIRA DE WIN EPAÑOL BLANCO X 3 MTRS	UND	ENCHAPE
127	PF00981	BOTA MICRONEGRA TALLA 38	UND	EPP
128	PF00982	BOTA MICRONEGRA TALLA 39	UND	EPP
129	PF00983	BOTA MICRONEGRA TALLA 40	UND	EPP
130	PF00984	BOTA MICRONEGRA TALLA 41	UND	EPP
131		CARETA PARA SOLDAR INTELIGENTE	UND	EPP
132	PF00937	FILTROS DE CARTA 3M	UND	EPP
133	PF00390	GUANTE CARNAZA CON PUNTERAS	UND	EPP
134		GUANTE DIELECRICO TALLA M	UND	EPP
135	PF00391	GUANTE EN HILAZA CON PUNTOS EN PVC	UND	EPP
136	PF1121	GUANTE NIT 9 OSORIO	UND	EPP
137	PF00392	GUANTE POLIESTER DE NITRILO TALLAS M Y L	UND	EPP
138	PF00393	GUANTE SOLDADOR AMARILLO KEVLAR 16	UND	EPP
139	PF00394	GUANTE VAQUETA REFORZADO	UND	EPP
140	PF00395	GUANTES (PAR) TIPO INGENIERO	UND	EPP
141	PF00396	GUANTES PLASTICOS NEGROS CALIBRE 35	UND	EPP
142	PF00379	MONOGAFAS SEGURIDAD LENTE CLARO SOPORTE NARIZ CON ANT	UND	EPP
143	PF00485	OVEROL MULTIPROPOSITO ANTIFLUIDO TALLA GRANDE	UND	EPP
144	PF1067	RESPIRADOR CON VALVULA	UND	EPP
145		TAPABOCAS INDUSTRIAL	UND	EPP
146		TAPON DE OIDO 1270 3M CORDON TRENZADO	UND	EPP
147	PF00056	ANGULO ESTRUCTURAL CIELO RASO 30X30X2.44 CAL. 0.46 MM	UND	ESTRUCTURA LIVIANA
148	PF00192	CANAL BASE 60 - CAL. 20	UND	ESTRUCTURA LIVIANA
149	PF00193	CANAL BASE 60 - CAL. 24	UND	ESTRUCTURA LIVIANA
150	PF00196	CANAL BASE 90 - CAL. 20	UND	ESTRUCTURA LIVIANA
151	PF00197	CANAL BASE 90 - CAL. 24	UND	ESTRUCTURA LIVIANA
152		CLAVO PISTOLA FIJACIÓN 1PG PAQUETE X 100	UND	ESTRUCTURA LIVIANA
153	PF1027	CARGA FULMINANTE TIRO A TIRO CALIBRE 22, VERDE CAJA 100	UND	ESTRUCTURA LIVIANA
154		CIELO RASO PVC COLOR BLANCO Laminas de 2.9mt x 30cm x 7cm de espesor3.48mt2	UND	ESTRUCTURA LIVIANA
155	PF00048	FIJADOR DE TORNILLOS PARA PANELES DE YESO Y AJUSTE PROFUNDIDAD DRYWALL TIPO DEWALT O SIMILAR SET X 4	UND	ESTRUCTURA LIVIANA
156	PF00415	LAMINA FIBROCEMENTO 1.22 MTS X 2.44 X 10MM TIPO SUPERBOARD	UND	ESTRUCTURA LIVIANA
157	PF00416	LAMINA FIBROCEMENTO 1.22 MTS X 2.44 X 4 MM TIPO SUPERBOARD	UND	ESTRUCTURA LIVIANA
158	PF00483	OMEGA CAL. 0.40 MM	UND	ESTRUCTURA LIVIANA
159	PF00499	PARAL BASE 60 - CAL. 20	UND	ESTRUCTURA LIVIANA
160	PF00500	PARAL BASE 60 - CAL. 24	UND	ESTRUCTURA LIVIANA
161	PF00501	PARAL BASE 90 - CAL. 20	UND	ESTRUCTURA LIVIANA
162	PF00502	PARAL BASE 90 - CAL. 24	UND	ESTRUCTURA LIVIANA
163	PF00544	PLACA DE YESO RH 1/2PG 1.22x2.44m 12.7mm TIPO GYPLAC O SIMILAR	UND	ESTRUCTURA LIVIANA
164	PF00545	PLACA DE YESO RH 3/8PG 1.22x2.44m 9.5mm TIPO GYPLAC O SIMILAR	UND	ESTRUCTURA LIVIANA
165	PF00681	SUPERBONDER POR 5 GRAMOS	UND	ESTRUCTURA LIVIANA
166	PF00898	VIGUETA CAL 0.40 MM	UND	ESTRUCTURA LIVIANA
167	PF00256	CINTA MALLA FIBRA DE VIDRIO) 90 METROS X 50 MM O SIMILAR	UND	ESTRUCTURA LIVIANA
168	PF00257	CINTA METALICA 30 METROS X 50 MM - PROTECCION FILOS	UND	ESTRUCTURA LIVIANA

ANEXO No. 4- INSUMOS FERRETERIA GENERAL.

ITEM	CODIGO	MATERIALES	UNIDAD DE MEDIDA	CATEGORIA
169	PF00258	CINTA PAPEL 30 METROS X 50 MM	UND	ESTRUCTURA LIVIANA
170	PF00352	EMULSION ASFALTICA SIKA 18 KG	UND	IMPERMEABILIZACIÓN
171	PF00399	IGASOL CUBIERTA SIKA 20 KG	UND	IMPERMEABILIZACIÓN
172	PF00400	IMPERMEABLE DE CUBIERTAS SIKAFILL 100 BLANCO 22 KG	UND	IMPERMEABILIZACIÓN
173	PF00457	MANTO ASFALTICO 1X10 M FOIL DE ALUMINIO	ROLLO	IMPERMEABILIZACIÓN
174		MANTO ASFALTICO ALUMANTO AUTOADHESIVO 2,5MM X10M	UND	IMPERMEABILIZACIÓN
175	PF00628	SIKA ANCHOR FIX 600 CC	UND	IMPERMEABILIZACIÓN
176	PF00630	SIKA FLOOR 2430 4 KG,GRIS OSCURO	UND	IMPERMEABILIZACIÓN
177	PF00631	SIKA IMPER MUR SIKA 4 KG	UND	IMPERMEABILIZACIÓN
178	PF00632	SIKA TRANSPARENTE 10 (5 GALONES)	UND	IMPERMEABILIZACIÓN
179	PF00634	SIKADUR® PANEL ADHESIVO EPÓXICO MULTIPROPÓSITO PARA JUNTAS RÍGIDAS EN PÁNELES DE FIBRO CEMENTO Y OTR	UND	IMPERMEABILIZACIÓN
180	PF00635	SIKAFILL-7 POWER VERDE /20KG	UND	IMPERMEABILIZACIÓN
181	PF00638	SIKAFLEX AT CONNECTION 300CC BLANCO	UND	IMPERMEABILIZACIÓN
182	PF00637	SIKAFLEX AT CONNECTION 300CC GRIS	UND	IMPERMEABILIZACIÓN
183	PF00639	SIKA FLOOR 2430 4 KG, AZUL	UND	IMPERMEABILIZACIÓN
184	PF00915	SIKAFLOOR 2430 BLANCO 4KG	UND	IMPERMEABILIZACIÓN
185	PF00645	SIL B/C SANISIL TRANSPOARENTE, 280 ML	UND	IMPERMEABILIZACIÓN
186	PF00647	SILICONA BYC 280CC BLANCO PEGADIT	UND	IMPERMEABILIZACIÓN
187	PF00648	SILICONA PINTORES 280ML BCO SIKA SELLO	UND	IMPERMEABILIZACIÓN
188	PF00649	SILICONA POLICARBONATO 280 CC PEGADIT	UND	IMPERMEABILIZACIÓN
189	PF00011	ACEITE 3 EN 1	UND	INSUMO
190		ACEITE HIDRAULICO	UND	INSUMO
191		ACEITE SHELL 20-40 PARA PLANTA DIESEL	UND	INSUMO
192		ACEITE PARA COMPRESOR DE AIRE	GL	INSUMO
193	PF00012	ACIDO MURIATICO	UND	INSUMO
194	PF00045	ADHESIVO EPOXICO 98 GR LOCTITE EPOXIMIL	UND	INSUMO
195	PF1129	ALAMBRE CALIBRE 12 GALVANIZADO	UND	INSUMO
196		ALAMBRE DULCE PARA AMARRE KILOS	UND	INSUMO
197	PF00102	BROCA HSS 1/4 PARA ACERO	UND	INSUMO
198		BROCA HSS 5/8 PARA ACERO	UND	INSUMO
199		BROCA HSS 3/8 PARA ACERO	UND	INSUMO
200		BROCA HSS 5/16 PARA ACERO	UND	INSUMO
201		BROCA HSS 1/2 PARA ACERO	UND	INSUMO
202		BROCA TUSGTENO PARA PASA MUROS DE 1/2 pulgadas PARA ROTOMARTILLO	UND	INSUMO
203	PF00104	BROCA TUSGTENO PARA PASA MUROS DE 1/4 pulgadas PARA ROTOMARTILLO	UND	INSUMO
204	PF00105	BROCA TUSGTENO PARA PASA MUROS DE 5/16 pulgadas PARA ROTOMARTILLO	UND	INSUMO
205	PF00106	BROCA HSS 1/2 PG	UND	INSUMO
206	PF00107	BROCA HSS 1/4 X 101MM	UND	INSUMO
207	PF00958	BROCA HSS 1/8 X 65 MM	UND	INSUMO
208	PF00959	BROCA HSS 3/32 X 57 MM	UND	INSUMO
209	PF00108	BROCA HSS 5/16 PG	UND	INSUMO
210	PF00109	BROCA HSS 5/32 PG	UND	INSUMO
211	PF00101	BROCA HSS 3/16 PG	UND	INSUMO
212	PF00111	BROCA HSS 3/8PG	UND	INSUMO
213	PF00113	BROCA TUNGSTENO RANURADA 1/2 PG PARA ROTOMARTILLO	UND	INSUMO
214	PF00114	BROCA TUNGSTENO RANURADA 3/8 PG PARA ROTOMARTILLO	UND	INSUMO
215	PF00116	BROCA TUNGSTENO RANURADA 1/4 PG PARA ROTOMARTILLO	UND	INSUMO
216	PF00117	BROCA TUNGSTENO RANURADA 5/16 PG PARA ROTOMARTILLO	UND	INSUMO
217	PF00118	BROCA TUNGSTENO INDUSTRIAL 1/4	UND	INSUMO
218	PF00119	BROCA TUNGSTENO INDUSTRIAL 5/16	UND	INSUMO
219	PF00120	BROCA TUNGSTENO INDUSTRIAL 3/8	UND	INSUMO
220	PF00121	BROCA TUNGSTENO INDUSTRIAL 1/2	UND	INSUMO
221	PF1011	CAPS BANANA SKINNY	UND	INSUMO
222	PF1033	CILINDRO DE GAS BUTANO	UND	INSUMO
223	PF00949	CINTA DE EMPAQUE 48X200 MTS STARTAP	UND	INSUMO

ANEXO No. 4- INSUMOS FERRETERIA GENERAL.

ITEM	CODIGO	MATERIALES	UNIDAD DE MEDIDA	CATEGORIA
224	PF00251	CINTA DOBLE FAZ EN ESPUMA 12 MM X 50M	UND	INSUMO
225	PF00932	CINTA DUCTOS GRIS TOOLCRAFT	UND	INSUMO
226	PF00254	CINTA ENMASCARAR MULTIPROP 40MX24MM 1 PULGADA	UND	INSUMO
227	PF00254	CINTA ENMASCARAR MULTIPROP 40MX48MM 2 PULGADAS	UND	INSUMO
228	PF00260	CINTA PVC PARA DEMARCACION 96MM X 30 MTRS COLOR BICOLOR AMARILLO/ NEGRO	UND	INSUMO
229	PF1097	PIEDRA TIPOCONO 3X3-1/2X5/8MMpg	UND	INSUMO
230		CREMA LIMPIADORA MULTIUSOS FROTEX	UND	INSUMO
231	PF00315	CUCHILLAS PARA CALADORA	UND	INSUMO
232	PF1117	DISCO CARB 4.1/2 80 METAL FORMES	UND	INSUMO
233	PF00333	DISCO CORTAR METAL 14" PARA TRONZADORA	UND	INSUMO
234	PF00334	DISCO CORTE 4 1/2 X 1/8 A30CS MAKITA	UND	INSUMO
235		DISCO DE CORTE DIAMANTADOS MOTOTOOL DE 25MM	UND	INSUMO
236		DISCO DE CORTE MOTOTOOL DE 25MM	UND	INSUMO
237	PF00336	DISCO DE CORTE PARA PULIDORA DE 8"	UND	INSUMO
238		DISCO DE PULIR PARA PIEDRA 6X1	UND	INSUMO
239	PF00337	DISCO DESBASTE METAL 4"	UND	INSUMO
240	PF00338	DISCO DIAMANTADO 41/2	UND	INSUMO
241	PF00339	DISCO DIAMANTADO 4-1/2 CONTINUO DW	UND	INSUMO
242	PF00340	DISCO DIAMANTADO DE 8"	UND	INSUMO
243	PF00341	DISCO DIAMANTADO SEGMENT 4 "	UND	INSUMO
244	PF00342	DISCO PARA MURO 7"	UND	INSUMO
245	PF00343	DISCO PARA PULIR DE 7"X1/4	UND	INSUMO
246	PF00344	DISCO TRASLAPADO 4 1/2 60 DW	UND	INSUMO
247		EMPAQUE LONA BLANCO POLIPROPILENO 92x60	UND	INSUMO
248		GASTOP FUERZA X 10 G PERMANENTE	UND	INSUMO
249	PF00914	GRAFITO	UND	INSUMO
250	PF00384	GRAPAS PARA ZUNCHO. PAQ. X 200 UNIDADES	UND	INSUMO
251		GRASA INDUSTRIAL ROJA	UND	INSUMO
252	PF1122	GRATA CIRCULAR 6X 5/8 TRENZA	UND	INSUMO
253	PF00385	GRATA COPA MECHA LIZA C / TUERCA	UND	INSUMO
254	PF00398	HOJA DE BISTURI	UND	INSUMO
255	PF00433	LIJA 100 PLIEGO TIPO ABRACOL O SIMILAR	UND	INSUMO
256	PF00435	LIJA 120 PLIEGO TIPO ABRACOL O SIMILAR	UND	INSUMO
257	PF00430	LIJA 150 PLIEGO TIPO ABRACOL O SIMILAR	UND	INSUMO
258		LIJA 180 PLIEGO TIPO ABRACOL O SIMILAR	UND	INSUMO
259	PF00436	LIJA 80 PLIEGO TIPO ABRACOL O SIMILAR	UND	INSUMO
260	PF00424	LIJA AGUA 120 PLIEGO TIPO ABRACOL O SIMILAR	UND	INSUMO
261	PF00425	LIJA AGUA 180 PLIEGO TIPO ABRACOL O SIMILAR	UND	INSUMO
262	PF00426	LIJA AGUA 240 PLIEGO TIPO ABRACOL O SIMILAR	UND	INSUMO
263	PF00427	LIJA AGUA 400 PLIEGO TIPO ABRACOL O SIMILAR	UND	INSUMO
264	PF00428	LIJA AGUA 80 PLIEGO TIPO ABRACOL O SIMILAR	UND	INSUMO
265	PF00439	LIMPIADOR DE CONTACTOS 3-EN-1	UND	INSUMO
266		MALLA ANGEO METALICA	UND	INSUMO
267	PF00980	NYLON MULTIUSOS 60 LBS TRANSP X 90 M	UND	INSUMO
268		PLASTICO NEGRO DE 2,10 MTS X 100 MTS ROLLO	UND	INSUMO
269		PLASTICO TRANSPARENTE DE 2,10 MTS X 100 MTS ROLLO CALOBRE	UND	INSUMO
270	PF00562	PUNTA PARA TALADRO EN FORMA DE ESTRELLA	UND	INSUMO
271	PF00563	PUNTA PARA TALADRO EN FORMA DE PALA	UND	INSUMO
272	PF00611	HOJA SEGUETA	UND	INSUMO
273	PF00612	SELLADOR CATALIZADOR MADERA COMPONENTE	UND	INSUMO
274	PF00613	SELLADOR ETERNA 1/4	UND	INSUMO
275		SET JUEGO COPA SIERRA PARA MADERA CON MADRIL x 14 UND O SIMILAR	UND	INSUMO
276		SET JUEGO COPA SIERRA PARA METAL CON MANDRIL x 14 UND O SIMILAR	UND	INSUMO
277	PF00650	SILICONA VIDRIO Y ALUMINIO 280CC TRANSP	UND	INSUMO
278	PF00671	SOLDADURA 6010 X 1/8	UND	INSUMO

ANEXO No. 4- INSUMOS FERRETERIA GENERAL.

ITEM	CODIGO	MATERIALES	UNIDAD DE MEDIDA	CATEGORIA
279	PF00672	SOLDADURA 7018	UND	INSUMO
280	PF00673	SOLDADURA CPVC 1/8 GALON	UND	INSUMO
281	PF00674	SOLDADURA ELECTRODO 60-11	UND	INSUMO
282	PF00675	SOLDADURA ELECTRICA 60-13	UND	INSUMO
283	PF00676	SOLDADURA PVC 900 GR (1/4 GAL) TIPO PAVCO O SIMILAR	UND	INSUMO
284	PF00677	SOLDADURA PVC DE 1/4"	UND	INSUMO
285	PF00678	SOLVENTE EPOXICAS/TRAFICO 1GL	UND	INSUMO
286	PF00950	TELA VERDE CERRAMIENTO 2.10 MTS X 50 MTS ROLLO	UND	INSUMO
287	PF00759	THINNER COMUN X 3750	UND	INSUMO
288	PF1100	VARSOL BOTELLA	UND	INSUMO
289	PF00067	ARENA DE PEÑA X 24 KILO LONA	LONA	MAMPOSTERIA
290	PF00066	ARENA DE PEÑA ZARANDEADA X 25 KG	LONA	MAMPOSTERIA
291	PF00068	ARENA DE RIO X BT 40 KG	LONA	MAMPOSTERIA
292	PF00069	ARENA LAVADA DE POZO X 25 KG	LONA	MAMPOSTERIA
293	PF00070	ARENA PARA PAÑETE ARGOS X 40 KG	LONA	MAMPOSTERIA
294		BLOQUE NO. 4	UND	MAMPOSTERIA
295		BLOQUE NO. 4 MEDIOS	UND	MAMPOSTERIA
296		BLOQUE NO. 5	UND	MAMPOSTERIA
297		BLOQUE No. 5 medio	UND	MAMPOSTERIA
298		BOQUILLA DE SOLDAR GAS BUTANO	UND	MAMPOSTERIA
299	PF00214	CEMENTO BLANCO 20 KG	UND	MAMPOSTERIA
300	PF00216	CEMENTO ESTRUCTURAL MAX X 42.5 KG ARGOS	UND	MAMPOSTERIA
301	PF00239	CIMBRA	UND	MAMPOSTERIA
302	PF00382	GRANITO BLANCO N°6	UND	MAMPOSTERIA
303	PF1017	MARMOLINA LONA X 40 KG	UND	MAMPOSTERIA
304	PF00473	MINERAL PARA PISO COLOR ROJO 500GR	UND	MAMPOSTERIA
305	PF1016	MIXTO LONA X 40KG (METRO)	UND	MAMPOSTERIA
306	PF00943	PEGANTE BOXER EVOLUCION 200CC	UND	MAMPOSTERIA
307	PF00215	PEGANTE CEMENTO DE CONTACTO PL 285 1GL	UND	MAMPOSTERIA
308	PF1277	ARENA DE POZO X (MEDIO METRO)	LONA	MAMPOSTERIA
309	PF1222	MALLA 15X15CM CALIBRE 5.0MM PRESENTACIÓN DE 6X2.35M	UND	MAMPOSTERIA
310	PF1190	AEROGRAFO TRUPER 11098	UND	ORNAMENTACIÓN
311		ANGULO DE ALUMINIO DE 1 1/2 * 1/8	UND	ORNAMENTACIÓN
312		ANGULO DE HIERRO 1 1/2" X 3/16 X6M	UND	ORNAMENTACIÓN
313		ANGULO DE HIERRO 3/4" X 3/16 X6M	UND	ORNAMENTACIÓN
314	PF1126	ANGULO DE HIERRO 6M 1 1/2X1/8 PG	UND	ORNAMENTACIÓN
315		ANGULO EN HIERRO DE 1" X 1/8" X METRO	UND	ORNAMENTACIÓN
316		ANGULO LAMINA ACERO INOX 10X10X1.5ALTO	UND	ORNAMENTACIÓN
317	PF1273	BARRA DE SOLDADURA DE PLATA	UND	ORNAMENTACIÓN
318	PF1169	BARRAS DE SOLDADURA PARA TUBERIA DE PLATA O COBRE	UND	ORNAMENTACIÓN
319		BISAGRA REDONDA 3" X 3/8	UND	ORNAMENTACIÓN
320	PF00083	BISAGRA REDONDA 3/4	UND	ORNAMENTACIÓN
321		BISAGRA REDONDA DE 1/2	UND	ORNAMENTACIÓN
322	PF1140	LAMINA DE ALFAJOR 2.50 MM 1000X3000 MM	UND	ORNAMENTACIÓN
323		MALLA EXPANDIDA 100C VENA 7 CAL.4.5 LAMINA 1 X 2.5	UND	ORNAMENTACIÓN
324	PF00463	MASILLA EXTRA RAPIDA 1/4GL GRIS CLARO	UND	ORNAMENTACIÓN
325		PASADOR PORTA CANDADO HIERRO 5/8 PARA SOLDAR	UND	ORNAMENTACIÓN
326	PF1187	PASADOR CADENA	UND	ORNAMENTACIÓN
327	PF00504	PASADOR CROMADO PARA PUERTAS	UND	ORNAMENTACIÓN
328	PF1127	PERFIL C 150X50X1.5X6M GALVANIZADO	UND	ORNAMENTACIÓN
329		PLATINA EN HIERRO DE 2" X 1/8	UND	ORNAMENTACIÓN
330		RODACHINA IMSA 2 DE ENROSCAR (5/16)	UND	ORNAMENTACIÓN
331	PF1116	SOLDADURA ACERO 3/32 X BARRA WERTSARCO	UND	ORNAMENTACIÓN
332	PF1120	SOLDADURA ALUMINIO 1/8 71 KILO	UND	ORNAMENTACIÓN
333		TUBO CUADRADO 1-1/2 x 1-1/2pg x 1.1mm C18 x 6m	UND	ORNAMENTACIÓN
334	PF00807	TUBO MEC REC C14 (2.0MM) 80 X 40MM X 6M	UND	ORNAMENTACIÓN
335	PF00809	TUBO NEGRO 1PG X 1.5MM X 6 MTS	UND	ORNAMENTACIÓN
336	PF00810	TUBO NEGRO PESADA 3/4PG X 1.5MM X 6 MTS	UND	ORNAMENTACIÓN
337	PF1010	TUBO RETANGULAR 8X4/8X6 MTS CAL 18	UND	ORNAMENTACIÓN

ANEXO No. 4- INSUMOS FERRETERIA GENERAL.

ITEM	CODIGO	MATERIALES	UNIDAD DE MEDIDA	CATEGORIA
338	PF00894	VARILLA DE 1/2" CORRUGADA X 6 MTS MYG	UND	ORNAMENTACIÓN
339	PF1226	VARILLA de 3/4 CORRUGADA X 6 METRO	UND	ORNAMENTACIÓN
340		VARILLA DE SECCION CUADRADA DE 1/2 PULG	UND	ORNAMENTACIÓN
341		VARILLA ROSCADA 1/4	UND	ORNAMENTACIÓN
342		VARILLA ROSCADA 5/16 X 3 MTRS	UND	ORNAMENTACIÓN
343		VARILLA ROSCADA DE 5/8	UND	ORNAMENTACIÓN
344	PF00895	VARILLA ROSCADA PARA SUSPENSIÓN DE 1/2" X 6 METROS	UND	ORNAMENTACIÓN
345	PF00013	ACOPLE FLEXIBLE LAVM LAVP 40 CM TIPO GERFOR O SIMILAR CON REGULADOR	UND	PLOMERIA
346	PF00014	ACOPLE FLEXIBLE SANIT1/2PGX7/8PG 50CM	UND	PLOMERIA
347	PF00016	ACOPLE METAL LVM/LVP 60 CM 1/2 X 1/2, TIPO GRIVAL O SIMILAR	UND	PLOMERIA
348	PF1276	ADAPTADOR COBRE HEMBRA 1/2	UND	PLOMERIA
349	PF00026	ADAPTADOR HEMBRA PVC PRESION 4" PG	UND	PLOMERIA
350	PF00018	ADAPTADOR HEMBRA PVC PRESION 2 1/2" PG	UND	PLOMERIA
351	PF00027	ADAPTADOR HEMBRA CPVC 1/2" PG	UND	PLOMERIA
352	PF00019	ADAPTADOR HEMBRA PVC PRESION 1 1/2" PG	UND	PLOMERIA
353	PF00020	ADAPTADOR HEMBRA PVC PRESION 1 1/4" PG	UND	PLOMERIA
354	PF00021	ADAPTADOR HEMBRA PVC PRESION 1 PG	UND	PLOMERIA
355	PF00022	ADAPTADOR HEMBRA PVC PRESION 1/2" PG	UND	PLOMERIA
356	PF00023	ADAPTADOR HEMBRA PVC PRESION 2" PG	UND	PLOMERIA
357	PF00024	ADAPTADOR HEMBRA PVC PRESION 3" PG	UND	PLOMERIA
358	PF00025	ADAPTADOR HEMBRA PVC PRESION 3/4" PG	UND	PLOMERIA
359	PF00028	ADAPTADOR MACHO CPVC 1" PG	UND	PLOMERIA
360	PF00029	ADAPTADOR MACHO CPVC 1/2" PG	UND	PLOMERIA
361	PF00030	ADAPTADOR MACHO CPVC 3/4" PG	UND	PLOMERIA
362	PF00033	ADAPTADOR MACHO PVC PRESION1 1/2" PG	UND	PLOMERIA
363	PF1056	ADAPTADOR MACHO COBRE 1/2" PULGADA	UND	PLOMERIA
364	PF00031	ADAPTADOR MACHO PVC PRESION 1 1/2" PG	UND	PLOMERIA
365	PF00032	ADAPTADOR MACHO PVC PRESION 1 1/4" PG	UND	PLOMERIA
366	PF00034	ADAPTADOR MACHO PVC PRESION 1/2" PG	UND	PLOMERIA
367	PF00035	ADAPTADOR MACHO PVC PRESION 2 1/2" PG	UND	PLOMERIA
368	PF00036	ADAPTADOR MACHO PVC PRESION 2" PG	UND	PLOMERIA
369	PF00037	ADAPTADOR MACHO PVC PRESION 3" PG	UND	PLOMERIA
370	PF00038	ADAPTADOR MACHO PVC PRESION 3/4" PG	UND	PLOMERIA
371	PF00039	ADAPTADOR MACHO PVC PRESION 4" PG	UND	PLOMERIA
372	PF1175	ADAPTADOR PROPANO MACHO	UND	PLOMERIA
373	PF00047	AGUA STOP GOMA OREJA SELLO SANITARIO	UND	PLOMERIA
374		AGUA STOP GOMA PIN SELLO SANITARIO	UND	PLOMERIA
375	PF00064	ARBOL DE SALIDA SANITARIO	UND	PLOMERIA
376	PF00065	ARBOL DE ENTRADA SANITARIO	UND	PLOMERIA
377	PF00985	BOTON 2 EN 1 DESCARGA SENCILLA FLUIDM	UND	PLOMERIA
378	PF00099	BRIDA FLEXIBLE LARGA	UND	PLOMERIA
379	PF00100	BRIDA PARA SANITARIO	UND	PLOMERIA
380	PF00127	BUJE ROSCA PRESION 1 1/2" X1/2" PG PVC TIPO GERFOR O SIMILAR	UND	PLOMERIA
381	PF00128	BUJE ROSCA PRESION 1 1/2" X3/4" PG PVC TIPO GERFOR O SIMILAR	UND	PLOMERIA
382	PF00129	BUJE ROSCA PRESION 1 1/4" X1/2" PG PVC TIPO GERFOR O SIMILAR	UND	PLOMERIA
383	PF00131	BUJE ROSCADO PRESION 1 1/2" X1 1/4" PG TIPO GERFOR O SIMILAR	UND	PLOMERIA
384	PF00130	BUJE ROSCADO PRESION 1 1/2" X1" PG PVC TIPO GERFOR O SIMILAR	UND	PLOMERIA
385	PF00132	BUJE ROSCADO PRESION 1" X1/2" PG PVC TIPO GERFOR O SIMILAR	UND	PLOMERIA
386	PF00133	BUJE ROSCADO PRESION 3/4" X1/2" PG PVC TIPO GERFOR O SIMILAR	UND	PLOMERIA
387	PF00134	BUJE SOLDA PRESION 1 1/2X3/4" PG PVC TIPO GERFOR O SIMILAR	UND	PLOMERIA
388	PF00135	BUJE SOLDAD PRSION 1 1/2X1/2" PG PVC TIPO GERFOR O SIMILAR	UND	PLOMERIA
389	PF00139	BUJE SOLDADO 1 1/4" X 1" PG	UND	PLOMERIA
390	PF00140	BUJE SOLDADO 1 1/4" X 1/2" PG	UND	PLOMERIA
391	PF00141	BUJE SOLDADO 1 1/4" X 3/4" PG	UND	PLOMERIA
392	PF00142	BUJE SOLDADO 1 X 3/4" PG	UND	PLOMERIA
393	PF00143	BUJE SOLDADO 2 1/2" X 1 1/2" PG	UND	PLOMERIA

ANEXO No. 4- INSUMOS FERRETERIA GENERAL.

ITEM	CODIGO	MATERIALES	UNIDAD DE MEDIDA	CATEGORIA
394	PF00144	BUJE SOLDADO 2 1/2" X 2" PG	UND	PLOMERIA
395	PF00145	BUJE SOLDADO 2" X 1 1/4" PG	UND	PLOMERIA
396		BUJE SOLDADO 2" X 1" PG	UND	PLOMERIA
397	PF00147	BUJE SOLDADO 2" X 3/4" PG	UND	PLOMERIA
398	PF00148	BUJE SOLDADO 3" X 2 1/2" PG	UND	PLOMERIA
399	PF00149	BUJE SOLDADO 3" X 2" PG	UND	PLOMERIA
400	PF00150	BUJE SOLDADO 4" X 2 1/2" PG	UND	PLOMERIA
401	PF00151	BUJE SOLDADO 4" X 2" PG	UND	PLOMERIA
402	PF00152	BUJE SOLDADO 4" X 3" PG	UND	PLOMERIA
403	PF00153	BUJE SOLDADO CPVC 1 X 1/2" PG	UND	PLOMERIA
404	PF00156	BUJE SOLDADO PRESION 1 X 1/2 PVC TIPO GERFOR O SIMILAR	UND	PLOMERIA
405	PF00154	BUJE SOLDADO PRESION 1.1/2X1 PVC TIPO GERFOR O SIMILAR	UND	PLOMERIA
406	PF00155	BUJE SOLDADO PRESION 1.1/2X1.1/4 TIPO GERFOR O SIMILAR	UND	PLOMERIA
407	PF00157	BUJE SOLDADO PRESION 2 X 1/2 PVC TIPO GERFOR O SIMILAR	UND	PLOMERIA
408	PF00158	BUJE SOLDADO PRESION 2X1-1/2PG TIPO GERFOR O SIMILAR	UND	PLOMERIA
409	PF00159	BUJE SOLDADO PRESION 3/4X1/2 TIPO GERFOR O SIMILAR	UND	PLOMERIA
410	PF00161	BUJE SOLDADO PVCS 4" X 2" PULGADA	UND	PLOMERIA
411	PF00163	BUJE SOLDADO PVCS 3" X 1 1/2" PULGADA	UND	PLOMERIA
412	PF00164	BUJE SOLDADO PVCS 3" X 2" PULGADA	UND	PLOMERIA
413	PF1211	BUJES CARTUCHO PLATERO 2" PULGADA	UND	PLOMERIA
414	PF1089	CANASTILLA PARA LAVAPLATOS 3" PULGADA	UND	PLOMERIA
415	PF00202	CANASTILLAS PARA LAVAPLATOS DE 2" PULGADA	UND	PLOMERIA
416	PF00203	CANASTILLAS PARA LAVAPLATOS DE 4" PULGADA	UND	PLOMERIA
417	PF00938	CHEQUE 1/2 HOZ RW	UND	PLOMERIA
418	PF1137	CHEQUE CORTINA TIPO PESADO 2" PULGADA	UND	PLOMERIA
419	PF1246	CHEQUE HIDRO 1" PULGADA	UND	PLOMERIA
420	PF1241	CHEQUE HIDRO 2" PULGADAS	UND	PLOMERIA
421	PF1240	CHEQUE HIDRO 3/4" DE PULGADA	UND	PLOMERIA
422		CHEQUE REGISTRO GLOBO 1 1/2"BR X200 LB PV	UND	PLOMERIA
423		CHEQUE REGISTRO GLOBO 1"BR X200 LB PV	UND	PLOMERIA
424	PF0384	CHEQUE REGISTRO GLOBO 1/2"BR X200 LB PV	UND	PLOMERIA
425		CHEQUE REGISTRO GLOBO 2"BR X200 LB PV	UND	PLOMERIA
426		CHEQUE REGISTRO GLOBO 3/4"BR X200 LB PV	UND	PLOMERIA
427	PF00238	CHUPA INDUSTRIAL	UND	PLOMERIA
428	PF00266	CODO 45° CPVC 1/2" PG	UND	PLOMERIA
429	PF00939	CODO 45° 1/2" PG GALVANIZADA	UND	PLOMERIA
430	PF00267	CODO 90° CPVC 1/2" PG	UND	PLOMERIA
431	PF00268	CODO 90° CPVC 3/4" PG	UND	PLOMERIA
432	PF00991	CODO COBRE 90 1/2" PG	UND	PLOMERIA
433	PF1054	CODO DE COBRE DE 2" PG	UND	PLOMERIA
434	PF00269	CODO PRESION 45G 1.1/2 PVC TIPO GERFOR O SIMILAR	UND	PLOMERIA
435	PF00270	CODO PRESION 45G 1/2 PVC TIPO GERFOR O SMILAR	UND	PLOMERIA
436		CODO PRESION 45º 1 1/4" PG	UND	PLOMERIA
437	PF00271	CODO PRESION 45º 1" SH40 PG	UND	PLOMERIA
438		CODO PRESION 45º 3" PG	UND	PLOMERIA
439	PF00272	CODO PRESION 45º 3/4" PG	UND	PLOMERIA
440	PF00273	CODO PRESION 45º 4" PG	UND	PLOMERIA
441	PF00274	CODO PRESION 45º 2 1/2" PG	UND	PLOMERIA
442	PF00275	CODO PRESION 45º 2" PG	UND	PLOMERIA
443	PF00276	CODO PRESION 90 ROSC/SOLD 1/2 PVC TIPO GERFOR O SIMILAR	UND	PLOMERIA
444	PF00277	CODO PRESION 90G 1.1/2 PVC TIPO GERFOR O SIMILAR	UND	PLOMERIA
445	PF00278	CODO PRESION 90G 2 PVC TIPO GERFOR O SIMILAR	UND	PLOMERIA
446	PF00279	CODO PRESION 90º 3/4" PG	UND	PLOMERIA
447	PF00280	CODO PRESION 90º 4" PG	UND	PLOMERIA
448	PF00281	CODO PRESION 90º 1 1/4" PG	UND	PLOMERIA
449	PF00282	CODO PRESION 90º 1" PG	UND	PLOMERIA
450	PF00283	CODO PRESION 90º 1/2" PG	UND	PLOMERIA
451	PF00284	CODO PRESION 90º 2 1/2" PG	UND	PLOMERIA
452	PF00285	CODO PRESION 90º 3" PG	UND	PLOMERIA

ANEXO No. 4- INSUMOS FERRETERIA GENERAL.

ITEM	CODIGO	MATERIALES	UNIDAD DE MEDIDA	CATEGORIA
453	PF00286	CODO REVENTILADO 90 1/4° CXC 4" X 2" PG	UND	PLOMERIA
454	PF00287	CODO REVENTILADO 90 1/4° CXC 3" X 2" PG	UND	PLOMERIA
455	PF00288	CODO SANITARIO 45 1/8° CXC 4" PG	UND	PLOMERIA
456	PF00289	CODO SANITARIO 45 1/8° CXC 6" PG	UND	PLOMERIA
457	PF00290	CODO SANITARIO 45 1/8° CXC 2" PG	UND	PLOMERIA
458	PF00292	CODO SANITARIO 45 1/8° CXE 3" PG	UND	PLOMERIA
459	PF00293	CODO SANITARIO 45 1/8° CXE 1 1/2" PG	UND	PLOMERIA
460	PF00294	CODO SANITARIO 90 1/4° CXC 4" PG	UND	PLOMERIA
461	PF00295	CODO SANITARIO 90 1/4° CXC 1 1/2" PG	UND	PLOMERIA
462	PF00296	CODO SANITARIO 90 1/4° CXC 2" PG	UND	PLOMERIA
463	PF00297	CODO SANITARIO 90 1/4° CXC 3" PG	UND	PLOMERIA
464	PF00298	CODO SANITARIO 90 1/4° CXC 6" PG	UND	PLOMERIA
465	PF00299	CODO SANITARIO 90 1/4° CXE 4" PG	UND	PLOMERIA
466	PF00300	CODO SANITARIO 90 1/4° CXE 1 1/2" PG	UND	PLOMERIA
467	PF00301	CODO SANITARIO 90 1/4° CXE 2" PG	UND	PLOMERIA
468	PF00302	CODO SANITARIO 90 1/4° CXE 3" PG	UND	PLOMERIA
469	PF1207	CODO SANITARIO 45 CXC 1 1/2" PG	UND	PLOMERIA
470		COMBO SANITARIO INCLUYE : LAVAMANOS Y SANITARIO ULTRA AHORRADOR CON CAPACIDAD DE EVACUACIÓN DE SOLIDOS DE 500 GRAMOS CON GRIFERIA, ACCESORIOS Y ASIENTO CIERRE SUAVE	UND	PLOMERIA
471	PF00303	COMBO SANITARIO INCLUYE: LAVAMANOS Y SANITARIO AHORRADOR CON CAPACIDAD DE EVACUACIÓN DE SOLIDOS DE 1000 GRAMOS CON GRIFERIA, ACCESORIOS Y ASIENTO CIERRE SUAVE	UND	PLOMERIA
472	PF00988	CONJUNTO MANIJA SANITARIO	UND	PLOMERIA
473	PF00327	DESAGUE GRIS PLASTICO PARA LAVAMANOS	UND	PLOMERIA
474	PF00329	DESAGUE SENCILLO INTEGRAL CROMO REJILLA	UND	PLOMERIA
475		DESVIADOR DE DUCHA EN PASTA 1/2	UND	PLOMERIA
476		DIAFRAGMA REPUESTO FLUXOMETRO TIPO SLOAN O SIMILAR DE PALANCA	UND	PLOMERIA
477	PF00350	DUCHA ELECTRICA	UND	PLOMERIA
478	PF00349	DUCHA TELEFONO CROMADA, MANGUERA DE 1.5 A 2 METROS DE LARGA EXTREMOS GRAFILADOS	UND	PLOMERIA
479	PF1161	EMPAQUE MANIJA FLUXOMETRO	UND	PLOMERIA
480		EMPAQUE PARA DUCHA TELEFONO	UND	PLOMERIA
481		EMPAQUE PARA FLUXOMETRO	UND	PLOMERIA
482		EMPAQUE PARA LAVAMANOS	UND	PLOMERIA
483		EMPAQUE VASTAGOS PARA DUCHA	UND	PLOMERIA
484	PF00361	ESCUDO LAVAMANOS CONTEMPRA TIPO GRICOL O SIMILAR	UND	PLOMERIA
485	PF00373	ESTOPA INDUSTRIAL 1000 GR	BOLSA	PLOMERIA
486	PF1209	EXTENSOR PARA DUCHA METALICO CROMADO 40CM	UND	PLOMERIA
487		FLOTADOR TANQUE SANITARIO	UND	PLOMERIA
488	PF00377	FLUXÓMETRO DE VÁLVULA DE DESCARGA ORINAL	UND	PLOMERIA
489	PF00378	FLUXOMETRO PARA SANITARIO DE PALANCA	UND	PLOMERIA
490	PF1057	GAS BUTANO MAP PRO	UND	PLOMERIA
491	PF00383	GRAPA PARA LAVAMANOS PARES	UND	PLOMERIA
492	PF00387	GRIFERIA CUELLO GANSO 8" SENCILLA CROMADA	UND	PLOMERIA
493	PF00388	GRIFERIA LAVAMANOS CUELLO DE GANZO	UND	PLOMERIA
494	PF00989	GRIFERIA TIPO GRICOL O SIMILAR LAVAPLATOS MEZCLADOR 8" PG	UND	PLOMERIA
495	PF1162	JUEGO DE EMPAQUE DIAFRAGMA CORONA	UND	PLOMERIA
496	PF00409	KIT VALVULA FLOTADOR DE COBRE 1"	UND	PLOMERIA
497	PF00410	KIT VALVULA FLOTADOR DE COBRE 1/2"	UND	PLOMERIA
498	PF00411	KIT VALVULA FLOTADOR DE COBRE 3/4"	UND	PLOMERIA
499	PF00440	LIMPIADOR REMOV 760 GR (1/4 GAL) PAVCO	UND	PLOMERIA
500	PF00944	LIMPIADOR REMOVEDOR 112GR-1/32 GL GE	UND	PLOMERIA
501	PF00987	LLAVE DE JARDIN 1/2 X 3/4	UND	PLOMERIA
502	PF00445	LLAVE MONOCONTROL	UND	PLOMERIA
503	PF00446	LLAVE PARA LAVAMANOS DE PUSH	UND	PLOMERIA
504	PF00448	LLAVE SENCILLA LAVAMANOS	UND	PLOMERIA
505	PF00451	MALLA ANGEO PLASTICO	MTR	PLOMERIA

ANEXO No. 4- INSUMOS FERRETERIA GENERAL.

ITEM	CODIGO	MATERIALES	UNIDAD DE MEDIDA	CATEGORIA
506	PF00452	MANGUERA TELEDUCHA METALICA CROMO 1,5 MTS	UND	PLOMERIA
507	PF00469	MEZCLADOR DOBLE COMPLETO PARA DUCHA DE 8"	UND	PLOMERIA
508	PF00470	MEZCLADOR SENCILLO DUCHA 8" CON REGADERA	UND	PLOMERIA
509		NIPLE DE 1/2" X 9" EN ACERO	UND	PLOMERIA
510		NIPLE DE 3/4" X 3" EN ACERO	UND	PLOMERIA
511	PF0380	NIPLE GALVANIZADO DE 1/2 "X12CM A/C SCH 40	UND	PLOMERIA
512	PF0379	NIPLE GALVANIZADO DE 1/2 "X14CM A/C SCH 40	UND	PLOMERIA
513	PF0378	NIPLE GALVANIZADO DE 1/2 "X16CM A/C SCH 40	UND	PLOMERIA
514	PF0376	NIPLE GALVANIZADO DE 1/2 "X4CM A/C SCH 40	UND	PLOMERIA
515	PF0377	NIPLE GALVANIZADO DE 1/2 "X8CM A/C SCH 80	UND	PLOMERIA
516	PF1070	NIPLE GALVANIZADO DE 3/4 "X12CM A/C SCH 40	UND	PLOMERIA
517		PEDAL DOBLE LIBRE PARA LAVAMANOS	UND	PLOMERIA
518		PEDAL SENCILLO LIBRE PARA LAVAMANOS	UND	PLOMERIA
519		PEGANTE PVC EN HUMEDO 1/4 DE GALON	UND	PLOMERIA
520	PF1235	PEGATANQUE BLANCO	UND	PLOMERIA
521		PISTON DE FLUXOMETRO SLOAN	UND	PLOMERIA
522	PF00549	POMA PARA DUCHA PARA BASTAGO CUADRADO	UND	PLOMERIA
523	PF00550	POMA PARA DUCHA PARA BASTAGO ESTRIADO	UND	PLOMERIA
524	PF00551	POMA PARA DUCHA PARA BASTAGO RECTANGULAR	UND	PLOMERIA
525	PF00552	POMA UNIVERSAL PARA DUCHA	UND	PLOMERIA
526	PF00553	POMAS LAVAMANOS UNIVERSAL	UND	PLOMERIA
527	PF1058	REDUCCCION DE COBRE DE 2 A1/2	UND	PLOMERIA
528	PF1272	REDUCTOR DE COBRE DE 3/4 X 1/2"	UND	PLOMERIA
529	PF1174	REDUCTOR EN BRONCE 1/2-1/4	UND	PLOMERIA
530		REGISTRO DE 1 1/2" CIERRE RAPIDO	UND	PLOMERIA
531		REGISTRO DE 1 1/4" CIERRE RAPIDO	UND	PLOMERIA
532		REGISTRO DE 1" CIERRE RAPIDO	UND	PLOMERIA
533		REGISTRO DE 1/2 CIERRE RAPIDO	UND	PLOMERIA
534		REGISTRO DE 2 1/2" CIERRE RAPIDO	UND	PLOMERIA
535		REGISTRO DE 2" CIERRE RAPIDO	UND	PLOMERIA
536		REGISTRO DE 3" CIERRE RAPIDO	UND	PLOMERIA
537		REGISTRO DE 3/4" CIERRE RAPIDO	UND	PLOMERIA
538		REGISTRO DE 4 CIERRE RAPIDO	UND	PLOMERIA
539	PF1274	REGISTRO 3/4 GALVANIZADO	UND	PLOMERIA
540	PF01003	REGISTRO BOLA PVC 1"	UND	PLOMERIA
541	PF01002	REGISTRO BOLA PVC 1/2"	UND	PLOMERIA
542		REGISTRO BOLA PVC 3/4"	UND	PLOMERIA
543		REGISTRO DE CORTINA DE 1 1/2 "	UND	PLOMERIA
544		REGISTRO DE CORTINA DE 2 1/2"	UND	PLOMERIA
545		REGISTRO DE CORTINA DE 3"	UND	PLOMERIA
546		REGISTRO DE CORTINA DE 4"	UND	PLOMERIA
547	PF00578	REGISTRO DE CORTINA ROSCADO 2"	UND	PLOMERIA
548	PF00579	REGISTRO DE CORTINA ROSCADO DE 1"	UND	PLOMERIA
549	PF00581	REGISTRO DE CORTINA ROSCADO DE 3/4	UND	PLOMERIA
550	PF00577	REGISTRO DE CORTINA ROSCODO 1 1/4"	UND	PLOMERIA
551	PF00582	REGISTROS CPVC 1/2 LISO"	UND	PLOMERIA
552	PF00584	REJILLA CON SOSCO DE 3X2EN PVC	UND	PLOMERIA
553	PF00585	REJILLA METALICA PARA SIFON DE 4X3"	UND	PLOMERIA
554		REJILLA METALICA PARA SIFON DE 2"	UND	PLOMERIA
555	PF00586	REJILLA METALICA PARA SIFON DE 3X2"	UND	PLOMERIA
556	PF00588	REJILLA PLASTICA 4" X 3"	UND	PLOMERIA
557	PF00589	REJILLA TRADICIONAL 3 X 2 EN ALUMINIO	UND	PLOMERIA
558		SELLO PARA FLUXOMETRO	UND	PLOMERIA
559	PF00615	SIFON ACORDEON	UND	PLOMERIA
560	PF1247	SIFON ACORDEON CANASTILLA 4" PULGADAS LAVA PLATOS	UND	PLOMERIA
561	PF00616	SIFON BANO TIPO P CON BUJE CROMO GRICOL	UND	PLOMERIA
562	PF00617	SIFON BOTELLA 1.1/4PG CROMO GRICOL	UND	PLOMERIA
563	PF00618	SIFON COMPLETO LAVAMANOS	UND	PLOMERIA
564	PF00619	SIFON EN P PARA LAVAPLATOS	UND	PLOMERIA

ANEXO No. 4- INSUMOS FERRETERIA GENERAL.

ITEM	CODIGO	MATERIALES	UNIDAD DE MEDIDA	CATEGORIA
565	PF00620	SIFON SANIT. CON TAPON 180° 1 1/2"	UND	PLOMERIA
566	PF00621	SIFON SANIT. CON TAPON 180° 2"	UND	PLOMERIA
567	PF00622	SIFON SANITARIO 135 ° CXE 3"	UND	PLOMERIA
568	PF00623	SIFON SANITARIO 135° CXE 4"	UND	PLOMERIA
569	PF00624	SIFON SANITARIO 180° CXC 2"	UND	PLOMERIA
570	PF00625	SIFON SANITARIO 180° CXC 3"	UND	PLOMERIA
571	PF00626	SIFON TIPO BOTELLA LAVAMANOS COMPLETO	UND	PLOMERIA
572	PF1286	SILICONA ROJA ALTA TEMPERATURA 280ML	UND	PLOMERIA
573	PF1124	SINTESOLDA 10 MINUTOS	UND	PLOMERIA
574	PF1055	SOLDADURA DE ESTAÑO DE 95.5KG	UND	PLOMERIA
575		SOLDADURA PVC 1/8	UND	PLOMERIA
576	PF1090	TAPON 1/2 COBRE	UND	PLOMERIA
577		TAPON HEMBRA ROSCA GALVANIZADA DE 1/2 PULGADA	UND	PLOMERIA
578		TAPON HEMBRA ROSCA GALVANIZADA DE 1/2"	UND	PLOMERIA
579		TAPON MACHO 1/2" GALVANIZADO	UND	PLOMERIA
580	PF00699	TAPON PRUEBA SANITARIA 1 1/2"	UND	PLOMERIA
581	PF00700	TAPON PRUEBA SANITARIA 2"	UND	PLOMERIA
582	PF00701	TAPON PRUEBA SANITARIA 3"	UND	PLOMERIA
583	PF00702	TAPON PRUEBA SANITARIA 4"	UND	PLOMERIA
584	PF1008	TAPON ROSCADO # 3PUL	UND	PLOMERIA
585	PF00703	TAPON ROSCADO 1 1/4"	UND	PLOMERIA
586	PF00704	TAPON ROSCADO 1"	UND	PLOMERIA
587	PF00705	TAPON ROSCADO 1/2"	UND	PLOMERIA
588	PF00706	TAPON ROSCADO 3/4"	UND	PLOMERIA
589	PF1007	TAPON ROSCADO PRESION # 4PUL	UND	PLOMERIA
590	PF00707	TAPON SOLDADO 4"	UND	PLOMERIA
591	PF00708	TAPON SOLDADO CPVC 1/2"	UND	PLOMERIA
592	PF00709	TAPON SOLDADO 1 1/4"	UND	PLOMERIA
593	PF00710	TAPON SOLDADO 1"	UND	PLOMERIA
594	PF00711	TAPON SOLDADO 1/2"	UND	PLOMERIA
595	PF00712	TAPON SOLDADO 2 1/2"	UND	PLOMERIA
596	PF00713	TAPON SOLDADO 2"	UND	PLOMERIA
597	PF00714	TAPON SOLDADO 3/4"	UND	PLOMERIA
598	PF00715	TAPON SOLDADO PRESION 1.1/2 PVC GERFOR	UND	PLOMERIA
599	PF00940	TEE 1/2 GALVANIZADA	UND	PLOMERIA
600		TEE 1/2 HEMBRA EN COBRE	UND	PLOMERIA
601	PF1112	TEE BLANCA 3M 18X23M	UND	PLOMERIA
602	PF1053	TEE COBRE DE 2"	UND	PLOMERIA
603	PF00716	TEE CPVC 1"	UND	PLOMERIA
604	PF00717	TEE CPVC 1/2"	UND	PLOMERIA
605	PF00718	TEE DOBLE SANITARIO 1 1/2"	UND	PLOMERIA
606	PF00719	TEE DOBLE SANITARIO 2"	UND	PLOMERIA
607	PF00720	TEE DOBLE SANITARIO 3"	UND	PLOMERIA
608	PF00721	TEE DOBLE SANITARIO 4"	UND	PLOMERIA
609	PF1158	TEE HG 11/2 PUL	UND	PLOMERIA
610	PF00722	TEE PRESION 1 1/4"	UND	PLOMERIA
611	PF00723	TEE PRESION 1"	UND	PLOMERIA
612	PF00724	TEE PRESION 1.1/2 PVC GERFOR	UND	PLOMERIA
613	PF00725	TEE PRESION 1/2"	UND	PLOMERIA
614	PF00726	TEE PRESION 2 1/2"	UND	PLOMERIA
615	PF00727	TEE PRESION 2"	UND	PLOMERIA
616	PF00728	TEE PRESION 3"	UND	PLOMERIA
617	PF00729	TEE PRESION 3/4"	UND	PLOMERIA
618	PF00730	TEE PRESION 4"	UND	PLOMERIA
619		TEE PRESION REDUCIDA 1" X 3/4"	UND	PLOMERIA
620	PF00735	TEE REDUCIDA SANITARIA 4 X 3"	UND	PLOMERIA
621	PF00736	TEE REDUCIDA SANITARIA 4 X 2"	UND	PLOMERIA
622	PF00737	TEE REDUCIDA SANITARIA3 X 2"	UND	PLOMERIA
623	PF00738	TEE SANITARIO 3"	UND	PLOMERIA

ANEXO No. 4- INSUMOS FERRETERIA GENERAL.

ITEM	CODIGO	MATERIALES	UNIDAD DE MEDIDA	CATEGORIA
624	PF00739	TEE SANITARIO 1 1/2"	UND	PLOMERIA
625	PF00740	TEE SANITARIO 2"	UND	PLOMERIA
626	PF00741	TEE SANITARIO 4"	UND	PLOMERIA
627	PF00742	TEE SANITARIO 6"	UND	PLOMERIA
628	PF00312	TEFLON INDUSTRIAL 3/4 18MMX25M	UND	PLOMERIA
629	PF1223	TELEDUCHA	UND	PLOMERIA
630	PF00783	TORRE DUCHA CIERRE CERAMICO IZQ GRICOL	UND	PLOMERIA
631	PF00956	TRATAMIENTO PARA TRAMPA DE GRASA	UND	PLOMERIA
632	PF00787	TUBERIA CPVC X 6 METROS 1/2"	UND	PLOMERIA
633	PF00788	TUBERIA CPVC X 6 METROS 1"	UND	PLOMERIA
634	PF00945	TUBO CPVC 3/4 X 3 M	UND	PLOMERIA
635	PF1052	TUBO DE COBRE TIPÓ L 2" MT	UND	PLOMERIA
636	PF00805	TUBO EN COBRE DE 1/2 X 6 MTRS	UND	PLOMERIA
637	PF00806	TUBO EN COBRE DE 3/4 X 6 MTRS	UND	PLOMERIA
638		TUBO PRESION RDE 21 3"	UND	PLOMERIA
639	PF00828	TUBO PVC PRESION 1.1/2PG X3M RDE21	UND	PLOMERIA
640	PF00829	TUBO PVC PRESION 1.1/4PG X3M RDE21	UND	PLOMERIA
641	PF00830	TUBO PVC PRESION 2PG X3M RDE21	UND	PLOMERIA
642	PF00831	TUBO PVC PRESION 3/4PG X3M RDE11	UND	PLOMERIA
643	PF00832	TUBO PVC PRESION 3/4PG X3M RDE21	UND	PLOMERIA
644	PF00812	TUBO PVC PRESION RDE 11 X 6 METROS 1"	UND	PLOMERIA
645	PF00813	TUBO PVC PRESION RDE 11 X 6 METROS 3/4"	UND	PLOMERIA
646	PF00815	TUBO PVC PRESION RDE 13.5 X 6 METROS 1 1/2"	UND	PLOMERIA
647	PF00816	TUBO PVC PRESION RDE 21 X 6 METROS 1 1/2"	UND	PLOMERIA
648	PF00822	TUBO PVC PRESION RDE 21 X 6 METROS 1 1/4"	UND	PLOMERIA
649	PF00823	TUBO PVC PRESION RDE 21 X 6 METROS 2"	UND	PLOMERIA
650	PF00819	TUBO PVC PRESION RDE 21X 6 METROS 2 1/2"	UND	PLOMERIA
651	PF00821	TUBO PVC PRESION RDE 21X 6 METROS 4"	UND	PLOMERIA
652	PF00824	TUBO PVC PRESION RDE 26 X 6 METROS 2"	UND	PLOMERIA
653	PF00826	TUBO PVC PRESION RDE 9 X 6 METROS 1"	UND	PLOMERIA
654	PF00827	TUBO PVC PRESION RDE 9 X 6 METROS 1/2"	UND	PLOMERIA
655	PF00833	TUBO PVC PRESION1PG X3M RDE 21	UND	PLOMERIA
656	PF00834	TUBO SANITARIO (6 M.) 1 1/2"	UND	PLOMERIA
657	PF00835	TUBO SANITARIO (6 M.) 2"	UND	PLOMERIA
658	PF00838	TUBO SANITARIO 3"	UND	PLOMERIA
659	PF00839	TUBO SANITARIO 4"	UND	PLOMERIA
660	PF00840	UNION CPVC 1/2 PG	UND	PLOMERIA
661	PF00840	UNION CPVC 1" PG	UND	PLOMERIA
662	PF00841	UNION CPVC 1/2" PG	UND	PLOMERIA
663		UNION CPVC 3/4" PG	UND	PLOMERIA
664	PF00992	UNION 1/2" PG SIN TO	UND	PLOMERIA
665	PF1157	UNION CU 1 1/2" PG	UND	PLOMERIA
666	PF1184	UNION GALVANIZADO 1/2" HG	UND	PLOMERIA
667	PF00860	UNION PRESION 1" PG	UND	PLOMERIA
668	PF00861	UNION PRESION 3" PG	UND	PLOMERIA
669	PF00862	UNION PRESION 4" PG	UND	PLOMERIA
670	PF00863	UNION PRESION 1 1/2" PG	UND	PLOMERIA
671	PF00864	UNION PRESION 1 1/4" PG	UND	PLOMERIA
672	PF00865	UNION PRESION 1/2" PG	UND	PLOMERIA
673	PF00866	UNION PRESION 2 1/2" PG	UND	PLOMERIA
674	PF00867	UNION PRESION 2" PG	UND	PLOMERIA
675	PF00868	UNION PRESION 3/4" PG	UND	PLOMERIA
676	PF00870	UNION REPARACION 1	UND	PLOMERIA
677	PF00871	UNION REPARACION 1/2"	UND	PLOMERIA
678	PF00872	UNION REPARACION 3/4"	UND	PLOMERIA
679	PF00873	UNION REPARACION DESLI PRE 1/2 GERFOR	UND	PLOMERIA
680	PF00874	UNION SANITARIO 4"	UND	PLOMERIA
681	PF00875	UNION SANITARIO 1 1/2'	UND	PLOMERIA
682	PF00876	UNION SANITARIO 2"	UND	PLOMERIA

ANEXO No. 4- INSUMOS FERRETERIA GENERAL.

ITEM	CODIGO	MATERIALES	UNIDAD DE MEDIDA	CATEGORIA
683	PF00877	UNION SANITARIO 3"	UND	PLOMERIA
684	PF00878	UNION SANITARIO 6"	UND	PLOMERIA
685		UNIVERSAL CPVC 1/2"	UND	PLOMERIA
686		UNIVERSAL CPVC 3/4"	UND	PLOMERIA
687	PF00880	UNIVERSAL 1 1/4" PVC	UND	PLOMERIA
688	PF00883	UNIVERSAL 2" PVC	UND	PLOMERIA
689	PF00884	UNIVERSAL 3" PVC	UND	PLOMERIA
690	PF00885	UNIVERSAL 3/4" PVC	UND	PLOMERIA
691	PF1266	UNIVERSAL DE 4 PVC	UND	PLOMERIA
692	PF00886	UNIVERSAL DE PRESION DE 1" PVC	UND	PLOMERIA
693	PF00887	UNIVERSAL PRESION 1/2 PVC GERFOR	UND	PLOMERIA
694	PF00888	UNIVERSAL PRESION 1-1/2PG PVC GERFOR	UND	PLOMERIA
695	PF1098	UNIVERSAL PVC SOLDAR 2 1/2	UND	PLOMERIA
696	PF1025	VALVULA FLOTADOR DE COBRE 2" CON BOLA DE COBRE	UND	PLOMERIA
697	PF00889	VÁLVULA 1/2" REGULACIÓN PLÁSTICA DOBLE SALIDA	UND	PLOMERIA
698	PF00890	VÁLVULA 1/2" REGULACIÓN PLÁSTICA UNA SALIDA	UND	PLOMERIA
699	PF1165	VALVULA REGISTRO BOLA 1/2"	UND	PLOMERIA
700	PF00892	VALVULA REGULACION PARA LAVAMANOS DE UNA SALIDA PLASTICA 1/2	UND	PLOMERIA
701	PF00583	VALVULA REGULADORA DE PRESION PVC 1/2"	UND	PLOMERIA
702		VALVULA TANQUE DE AGUA FLOTADOR BRONCE 1 1/2"	UND	PLOMERIA
703		VALVULA TANQUE DE AGUA FLOTADOR BRONCE 1 1/4"	UND	PLOMERIA
704		VALVULA TANQUE DE AGUA FLOTADOR BRONCE 2 1/2"	UND	PLOMERIA
705		VALVULA TANQUE DE AGUA FLOTADOR BRONCE 3"	UND	PLOMERIA
706	PF00449	VALVULA TIPO PUSH PARA SANITARIO	UND	PLOMERIA
707	PF1210	VASTAGO MARCA GRIVAL DERECHO AGUA CALIENTE	UND	PLOMERIA
708		VASTAGO MARCA GRIVAL IZQUIERDO AGUA FRIA	UND	PLOMERIA
709	PF00896	VASTAGO PARA LAVAMANOS	UND	PLOMERIA
710	PF00905	YEE SANITARIA DOBLE 4"	UND	PLOMERIA
711	PF00906	YEE SANITARIA DOBLE REDUCIDA 3 X 2"	UND	PLOMERIA
712	PF00906	YEE SANITARIA DOBLE REDUCIDA 4 X 2"	UND	PLOMERIA
713	PF00906	YEE SANITARIA DOBLE REDUCIDA 4 X 3"	UND	PLOMERIA
714	PF00907	YEE SANITARIO 3"	UND	PLOMERIA
715	PF00908	YEE SANITARIO 2"	UND	PLOMERIA
716	PF00909	YEE SANITARIO 4"	UND	PLOMERIA
717	PF00910	YEE SANITARIO 6"	UND	PLOMERIA
718	PF00911	YEE SANITARIO REDUCIDA 3 X 2"	UND	PLOMERIA
719	PF00912	YEE SANITARIO REDUCIDA 4 X 2"	UND	PLOMERIA
720	PF00913	YEE SANITARIO REDUCIDA 4 X 3"	UND	PLOMERIA
721	PF1110	ADAPTODOR ETHERNET O DE RED A USB 3.0 10/100/1000	UND	SISTEMAS
722	PF1203	CABLE HDMI 4K ENCAUCHETADO 1.8MTROS	UND	SISTEMAS
723	PF01001	CABLE HDMI VERSION 2.0 4K 1 METROS	UND	SISTEMAS
724	PF1289	CABLE TEL PLANO 4 HILO	UND	SISTEMAS
725	PF00178	CABLE UTP CAT.6A X 305 MTRS	UND	SISTEMAS
726	PF00925	CANALETA PLASTICA 20X10MM 2MTS C/ADHE AC	UND	SISTEMAS
727	PF1106	CINTA PARA MARQUILLAR CON PROTECCION	UND	SISTEMAS
728	PF12001	CONVERTIDOR DE VGA A HDMI	UND	SISTEMAS
729	PF1201	CONVERTIDOR DE VGA A HDMI	UND	SISTEMAS
730	PF1200	EXTENSOR HDMI HASTA 60MTROS	UND	SISTEMAS
731	PF1202	EXTENSOR VGA HASTA 100 MTS	UND	SISTEMAS
732	PF00376	FACE PLATE DOBLE TIPO KEYSTONE O SIMILAR	UND	SISTEMAS
733	PF00916	FACE PLATE SENCILLA TIPO KEYSTONE O SIMILAR	UND	SISTEMAS
734	PF1111	JACK CATEGORIA 6 BLINDADOS PARA PATCH PANEL	UND	SISTEMAS
735	PF0915	JACK CATEGORIA 6A BLINDADO	UND	SISTEMAS
736	PF00405	JACK RJ45	UND	SISTEMAS
737	PF00484	ORGANIZADOR HORIZONTAL 60X40	UND	SISTEMAS
738	PF1260	ORGANIZADOR PARA CABLEADO PLASTICO DE 40*60 1RU	UND	SISTEMAS
739	PF00998	PATCH CORD CATEGORIA 6A 1 MTS AZUL	UND	SISTEMAS
740	PF00999	PATCH CORD CATEGORIA 6A 2 MTS AZUL	UND	SISTEMAS

ANEXO No. 4- INSUMOS FERRETERIA GENERAL.

ITEM	CODIGO	MATERIALES	UNIDAD DE MEDIDA	CATEGORIA
741	PF1135	PATCH CORD CATEGORIA 6A 3 MTS AZUL INFINITE	UND	SISTEMAS
742	PF01000	PATCH CORD CATEGORIA 6A 5 MTS AZUL	UND	SISTEMAS
743	PF00505	PATCH CORD UTP RJ45 DE 50 CM.	UND	SISTEMAS
744	PF1103	PATCH CORE 1 METRO NORMA B CATEGORIA 6 FTP	UND	SISTEMAS
745	PF1104	PATCH CORE 2 METROS NORMA B CATEGORIA 6A FTP	UND	SISTEMAS
746	PF1105	PATCH CORE 3 METROS NORMA B CATEGORIA 6A FTP	UND	SISTEMAS
747	PF00506	PATCH PANEL 24 PUERTOS CAT.6A CON HERRAJE PARA ANCLA JACK INCORPORADO	UND	SISTEMAS
748	PF1259	PATCH PANEL DE 24 PUERTOS CATEGORIA 6	UND	SISTEMAS
749	PF1065	PDU PARA RAK DE 10 CONEXIONES	UND	SISTEMAS
750	PF1263	PDU PARA RAK DE 8 CONEXIONES	UND	SISTEMAS
751	PF00547	PLUG PARA A TELEFONO	UND	SISTEMAS
752	PF00548	PLUG RJ45 CATEGORIA 6	UND	SISTEMAS
753	PF1109	RACK CAPACIDAD DE 25	UND	SISTEMAS
754	PF1262	RACK DE 18 UNIDADES	UND	SISTEMAS
755	PF1261	RACK DE 9 UNIDADES	UND	SISTEMAS
756	PF1108	SWITCH DE 48 PUERTOS 10/100/1000/10000 CAPA TRES ADMINISTRABLE	UND	SISTEMAS
757	PF1265	SWITVH PRESION 30-90 PSI DANFOSS	UND	SISTEMAS
758	PF00768	TOMA TELEFONICA DE SOBREPONER TIPO AMERI	UND	SISTEMAS
759		VELCRO 1 PULG X ROLLO	UND	SISTEMAS
760	PF00054	ANCLAJE MARIPOSA 1/4 CON TORNILLO ZINCADO 2" PG	UND	TORNILLERIA
761	PF00053	ANCLAJE MARIPOSA 3/16 CON TORNILLO 2" PG	UND	TORNILLERIA
762		ANCLAJE MARIPOSA 5/16 CON TORNILLO ZINCADO 3" PG	UND	TORNILLERIA
763	PF1009	ARANDELA METALICA PARA LAVA MANOS 12MM	UND	TORNILLERIA
764	PF00059	ARANDELA PLANA DE HIERRO DE 1/2" PG	UND	TORNILLERIA
765	PF00060	ARANDELA PLANA DE HIERRO DE 1/4 PG	UND	TORNILLERIA
766	PF00061	ARANDELA PLANA DE HIERRO DE 3/16 PG	UND	TORNILLERIA
767	PF1228	ARANDELA PLANA DE HIERRO DE 3/4" PG	UND	TORNILLERIA
768	PF00062	ARANDELA PLANA DE HIERRO DE 3/8 PG	UND	TORNILLERIA
769	PF00063	ARANDELA PLANA DE HIERRO DE 5/32 PG	UND	TORNILLERIA
770	PF1153	ARANDELA WASA INOXIDABLE 1/2	UND	TORNILLERIA
771	PF1153	ARANDELA WASA INOXIDABLE 3/4	UND	TORNILLERIA
772	PF1150	ARANDELA WASA INOXIDABLE 5/16	UND	TORNILLERIA
773	PF00954	CANCAMO ABIERTO COBR 7/8 PG 12 UN	UND	TORNILLERIA
774	PF00953	CHAZO CAIMAN 1/4" PG CON TORNILLO	UND	TORNILLERIA
775	PF00953	CHAZO CAIMAN 5/16" PG CON TORNILLO	UND	TORNILLERIA
776	PF00226	CHAZO METÁLICO EXPANSIVO 1/2 X 3" PG	UND	TORNILLERIA
777	PF00227	CHAZO METÁLICO EXPANSIVO 1/2 X 4" PG	UND	TORNILLERIA
778	PF00235	CHAZO METÁLICO EXPANSIVO 3/8 X 2" PG	UND	TORNILLERIA
779	PF00235	CHAZO METÁLICO EXPANSIVO 3/8 X 3" PG	UND	TORNILLERIA
780	PF00225	CHAZO METÁLICO EXPANSIVO 5/16 X 2" PG	UND	TORNILLERIA
781	PF00224	CHAZO METÁLICO EXPANSIVO 5/16 X 3" PG	UND	TORNILLERIA
782		CHAZO METÁLICO MULTIUSOS RL 1/2" PG	UND	TORNILLERIA
783		CHAZO METÁLICO MULTIUSOS RL 1/4" PG	UND	TORNILLERIA
784		CHAZO METÁLICO MULTIUSOS RL 3/8" PG	UND	TORNILLERIA
785		CHAZO METÁLICO MULTIUSOS RL 5/16" PG	UND	TORNILLERIA
786	PF00228	CHAZO PARA DRIWALL DE 1/4	UND	TORNILLERIA
787	PF00229	CHAZO PARA DRIWALL DE 5/16	UND	TORNILLERIA
788	PF00223	CHAZO PLASTICO 1/4" PG	UND	TORNILLERIA
789	PF00230	CHAZO PLASTICO 5/16" PG	UND	TORNILLERIA
790	PF00231	CHAZO PLASTICO MARIPOSA DE 1/4 X 1 1/2	UND	TORNILLERIA
791	PF00232	CHAZO PLASTICO MARIPOSA DE 5/16 X 1 1/2	UND	TORNILLERIA
792	PF00233	CHAZO PUNTILLA DE 1/4 " X 3" PG	UND	TORNILLERIA
793	PF00233	CHAZO PUNTILLA DE 5/16 " X 3" PG	UND	TORNILLERIA
794	PF00592	REMACHE POP 1/8" X 5/8"	UND	TORNILLERIA
795	PF00591	REMACHE POP 4X-10 ARCOLI 1/8 X 3/4	UND	TORNILLERIA
796	PF00965	REMACHE POP 5-4 NATURAL 100 UN	UND	TORNILLERIA
797	PF00967	REMACHE POP 5-5 5/32X7/16PG 12 UN	UND	TORNILLERIA

ANEXO No. 4- INSUMOS FERRETERIA GENERAL.

ITEM	CODIGO	MATERIALES	UNIDAD DE MEDIDA	CATEGORIA
798	PF00966	REMACHE POP 6-6 3/16*1/2" 12 UN	UND	TORNILLERIA
799	PF1026	TORNILLO ESTRUCTURA DRYWALL PUNTA AGUDA 7X7/16 PAQUETE X100UN	UND	TORNILLERIA
800	PF00770	TORNILLO # 6 3/4" PARA ESTRUCTURA	UND	TORNILLERIA
801		TORNILLO #10 x 1" PG	UND	TORNILLERIA
802		TORNILLO #10 x 1/2" PG	UND	TORNILLERIA
803		TORNILLO #10 x 1-1/2" PG	UND	TORNILLERIA
804		TORNILLO #10 x 2" PG	UND	TORNILLERIA
805		TORNILLO #10 x 2-1/2" PG	UND	TORNILLERIA
806		TORNILLO #12 x 1-1/2" PG	UND	TORNILLERIA
807		TORNILLO #12 x 1-1/4" PG	UND	TORNILLERIA
808		TORNILLO #12 x 2" PG	UND	TORNILLERIA
809	PF1204	TORNILLO #6 X 1" PG	UND	TORNILLERIA
810		TORNILLO #8 x 1" PG	UND	TORNILLERIA
811		TORNILLO #8 x 1/2" PG	UND	TORNILLERIA
812		TORNILLO #8 x 1-1/2" PG	UND	TORNILLERIA
813		TORNILLO #8 x 1-1/4" PG	UND	TORNILLERIA
814		TORNILLO #8 x 3/4" PG	UND	TORNILLERIA
815		TORNILLO 3/16 X 1"PG CON TUERCA	UND	TORNILLERIA
816		TORNILLO 3/16 X 2" PG CON TUERCA	UND	TORNILLERIA
817	PF1133	TORNILLO AUTO AVELLANANTE PUNTA BROCA 7X1-1/4" PG	UND	TORNILLERIA
818	PF00775	TORNILLO AUTO AVELLANANTE PUNTA BROCA ZIN #6X1 "PG	UND	TORNILLERIA
819	PF00684	TORNILLO AUTO AVELLANTE PUNTA AGUDA NERVADO ZIN 6X 7/8" PG	UND	TORNILLERIA
820		TORNILLO AUTO PERFORANTE 1/2 PG	UND	TORNILLERIA
821		TORNILLO AUTOPERFORANTE #6 x 1 1/2" PG	UND	TORNILLERIA
822		TORNILLO AUTOPERFORANTE #6 x 2" PG	UND	TORNILLERIA
823		TORNILLO AUTOPERFORANTE #6 x 5/8" PG	UND	TORNILLERIA
824	PF00773	TORNILLO AUTOPERFORANTE #6 X 1"PG	UND	TORNILLERIA
825	PF00774	TORNILLO AUTOPERFORANTE #6 X 1/2" PG	UND	TORNILLERIA
826		TORNILLO CILIND PHILL DE #10 X 2 1/2" PG	UND	TORNILLERIA
827		TORNILLO CILIND PHILL ZIN #10 X 1 1/2" PG	UND	TORNILLERIA
828		TORNILLO CILIND PHILL ZIN #12 X 2" PG	UND	TORNILLERIA
829		TORNILLO CILIND PHILL ZIN #8 X 1" PG	UND	TORNILLERIA
830	PF00777	TORNILLO DRYWALL #6 X 1" PG	UND	TORNILLERIA
831	PF1206	TORNILLO DRYWALL #6X3" PG	UND	TORNILLERIA
832	PF1154	TORNILLO DRYWALL #8X 2 1/2 " PG	UND	TORNILLERIA
833	PF00778	TORNILLO DRYWALL AW #10X1 1/2" PG	UND	TORNILLERIA
834	PF1077	TORNILLO DRYWALL AW #10X2" PG	UND	TORNILLERIA
835	PF00779	TORNILLO DRYWALL RF #6X1 1/4" PG	UND	TORNILLERIA
836	PF1196	TORNILLO GOLOSO #10X1 1/2" PG	UND	TORNILLERIA
837	PF1092	TORNILLO GOLOSO #5/16 X 3" PG	UND	TORNILLERIA
838		TORNILLO HEXAGONAL G5 DE 1/2 X 1 1/2" PG	UND	TORNILLERIA
839		TORNILLO HEXAGONAL G5 DE 1/4 X 1 1/2" PG	UND	TORNILLERIA
840		TORNILLO HEXAGONAL G5 DE 1/4 X 1" PG	UND	TORNILLERIA
841		TORNILLO HEXAGONAL G5 DE 3/8 X 1 1/2" PG	UND	TORNILLERIA
842		TORNILLO HEXAGONAL G5 DE 3/8 X 2" PG	UND	TORNILLERIA
843		TORNILLO HEXAGONAL G5 DE 3/8 X 2" PG	UND	TORNILLERIA
844		TORNILLO HEXAGONAL G5 DE 5/16X 1 1/2" PG	UND	TORNILLERIA
845		TORNILLO M6 CON TUERCA PARA RACK	UND	TORNILLERIA
846	PF1195	TORNILLO MADERA # 6X 1" PG	UND	TORNILLERIA
847	PF1195	TORNILLO MADERA # 6X 1/2" PG	UND	TORNILLERIA
848	PF1195	TORNILLO MADERA # 6X 2" PG	UND	TORNILLERIA
849	PF1195	TORNILLO MADERA # 6X 3" PG	UND	TORNILLERIA
850	PF1195	TORNILLO MADERA # 8X 1" PG	UND	TORNILLERIA
851	PF1195	TORNILLO MADERA # 8X 1/2" PG	UND	TORNILLERIA
852	PF1195	TORNILLO MADERA # 8X 2" PG	UND	TORNILLERIA
853	PF1195	TORNILLO MADERA # 8X 3" PG	UND	TORNILLERIA

ANEXO No. 4- INSUMOS FERRETERIA GENERAL.				
ITEM	**CODIGO**	**MATERIALES**	**UNIDAD DE MEDIDA**	**CATEGORIA**
854		TORNILLO PARA LAMINA FIBROCEMENTO 7 X 7/16 PUNTA BROCA\nALETA	UND	TORNILLERIA
855	PF00772	TORNILLO PHILLIPS PÚNTA BROCA 8 X 1/2" PG	UND	TORNILLERIA
856		TORNILLO PUNTA DE BROCA CABEZA LENTEJA DE 1 1/2"	UND	TORNILLERIA
857		TORNILLO PUNTA DE BROCA CABEZA LENTEJA DE 1"	UND	TORNILLERIA
858	PF00782	TORNILLO PUNTA DE BROCA CABEZA LENTEJA DE 1/2"	UND	TORNILLERIA
859		TORNILLO PUNTA DE BROCA CABEZA LENTEJA DE 2 1/2"	UND	TORNILLERIA
860		TORNILLO PUNTA DE BROCA CABEZA LENTEJA DE 2"	UND	TORNILLERIA
861		TORNILLO REDONDO COMBINADO ZIN 1/4X 1 1/2" PG	UND	TORNILLERIA
862		TORNILLO REDONDO COMBINADO ZIN 3/16X 1" PG	UND	TORNILLERIA
863		TORNILLO REDONDO COMBINADO ZIN 3/16X 1/2" PG	UND	TORNILLERIA
864		TORNILLO REDONDO COMBINADO ZIN 3/16X 2" PG	UND	TORNILLERIA
865	PF1205	TORNILLO REDONDO COMBINADO ZIN 316 X 3" PG	UND	TORNILLERIA
866		TORNILLO REDONDO COMBINADO ZIN 5/32X 1" PG	UND	TORNILLERIA
867		TORNILLO REDONDO COMBINADO ZIN 5/32X 1/2" PG	UND	TORNILLERIA
868		TORNILLO REDONDO COMBINADO ZIN 5/32X1 1/2" PG	UND	TORNILLERIA
869		TORNILLOS 5/16 X 1" ROSCA COMPLETA CON TUERCA Y ARANDELA DOBLE	UND	TORNILLERIA
870	PF1152	TUERCA HEXAGONAL G2 UNC ZIN DE 1/2" PG	UND	TORNILLERIA
871		TUERCA HEXAGONAL G2 UNC ZIN DE 1/4" PG	UND	TORNILLERIA
872		TUERCA HEXAGONAL G2 UNC ZIN DE 3/16" PG	UND	TORNILLERIA
873	PF1227	TUERCA HEXAGONAL G2 UNC ZIN DE 3/4" PG	UND	TORNILLERIA
874		TUERCA HEXAGONAL G2 UNC ZIN DE 3/8 " PG	UND	TORNILLERIA
875		TUERCA HEXAGONAL G2 UNC ZIN DE 5/16 " PG	UND	TORNILLERIA
876		TUERCA HEXAGONAL G2 UNC ZIN DE 5/32" PG	UND	TORNILLERIA
877		TUERCA HEXAGONAL G2 UNC ZIN DE 5/8" PG	UND	TORNILLERIA

NOTA: SE REQUIEREN COTIZACIONES TOTALES POR GRUPOS SIEMPRE Y CUANDO LOS PROVEEDORES CUMPLAN CON LAS ESPECIFICACIONES DADAS.

ADJUDICACIÓN: TOTAL ___ PARCIAL X

NOTA 1: *Para el cálculo del presupuesto oficial, la entidad realiza una estimación basada en la necesidad inicialmente identificada. Por tal motivo, las cantidades y requerimientos, pueden disminuir o aumentar y no obligan, en modo alguno a la Subred, a adquirirlas en su totalidad ni dentro de un periodo determinado ni durante el plazo total de ejecución del contrato.*

En ese sentido y acorde con lo dispuesto en el parágrafo del artículo 969 del Código de Comercio que dice que "la capacidad o la necesidad ordinarias de consumo serán las existentes en el momento de efectuarse el pedido", es pertinente aclarar que la ejecución del presupuesto oficial estimado, responderá a las necesidades de consumo evidenciadas por la Subred, las solicitudes realizadas por el supervisor del contrato y los bienes efectivamente suministrados.

NOTA 2: *El contratista, a su riesgo y costo podrá entregar ítems de mejor características a las mínimas determinadas en el presente proceso, sin que por ello se aumente el valor del ítem ofertado dentro de la propuesta inicialmente presentada, previa autorización del supervisor del contrato.*

NOTA 3: *En el caso de requerir ítems adicionales en el marco de la ejecución del contrato a celebrar, la Subred Integrada de Servicios de Salud Norte E.S.E., deberá realizar un Estudio de Mercado, a efectos de determinar y validarlas condiciones del segmento y/o mercado objeto de análisis. En consecuencia, el solo requerimiento y cotización presentada no configuran modificación de las condiciones contractuales, hasta tanto no se tenga el resultado del Estudio de Mercado efectuado y se realice la correspondiente modificación del contrato.*

5. RESULTADOS HABILITANTES DE EXPERIENCIA: CUMPLE / NO CUMPLE

El resultado de la evaluación técnica será de cumple o no cumple y no se le asignará puntaje, dependiendo del resultado de la evaluación de cumplimiento de los requisitos habilitantes establecidos en el presente documento para seleccionar la oferta más favorable.

El proponente deberá debe acreditar su experiencia aportando mínimo una (1) y máximo tres (3) certificaciones de contrato terminado y/o liquidado, cuyo objeto u obligaciones, sea igual o similar al objeto a contratar, que indique como mínimo.

EXPERIENCIA DEL PROPONENTE	CUMPLE	NO CUMPLE	OBSERVACIONES
Nombre o razón social del contratante (público o privado)			
Nombre del contratista			
Fecha de iniciación y de terminación del contrato (si aplica)			
Valor del contrato			
Objeto del contrato.			
Suscrita por funcionario/empleado competente.			

Nota 1: *La Subred Norte E.S.E. podrá en cualquier estado en que se encuentre el proceso de selección, verificar o solicitar ampliación de la información presentada por el oferente para la acreditación de la experiencia.*

Nota 2: *Será potestativo de la Entidad solicitar a los proponentes los siguientes requisitos que se consideren necesarios y pertinentes*

Cuando en la certificación mediante la cual se pretende acreditar experiencia se encuentren también relacionados bienes y/o servicios de características disímiles a la requerida en el presente numeral, se tendrá en cuenta únicamente la experiencia correspondiente a la solicitada en el presente proceso de selección.

Nota 3: *La Subred Norte E.S.E. se reserva el derecho de revisar y verificar los documentos aportados, así como de verificar el cumplimiento a cabalidad de los contratos que el oferente aporte.*

Nota 4: *Los contratos verbales no serán tenidos en cuenta para acreditar experiencia.*

Nota 5: *La Subred Norte E.S.E. se reserva el derecho de verificar o solicitar los documentos y aclaraciones que considere convenientes, relacionadas con la acreditación de la experiencia. Sin embargo, en el caso de que un proponente o cualquier otro interesado cuestione la veracidad o legalidad de los documentos presentados por otro proponente, deberá remitirse a las autoridades judiciales para que estas se pronuncien al respecto, habida consideración de que la Subred Norte E.S.E., carece de competencia para pronunciarse y decidir al respecto.*

Lo anterior, sin perjuicio de las causales de rechazo previstas para el presente proceso, referentes a inconsistencias que imposibiliten la selección objetiva y que no puedan ser resueltas por los proponentes y cuando verificada la información, esta no corresponda a la realidad.

6. REQUISITOS HABILITANTES TÉCNICOS: CUMPLE / NO CUMPLE

1. El proponente deberá demostrar experiencia previa en la comercialización y suministro de materiales de ferretería similares al objeto del contrato, preferiblemente con entidades del sector salud o instituciones públicas. Esto se acreditará mediante la presentación de contratos o certificaciones de cumplimiento exitoso máximo dos (2) proyectos ejecutados durante los últimos 4 años, contados a partir de 2024.

2. El proponente deberá contar con la capacidad logística para garantizar entregas oportunas y completas en las diferentes sedes de la Subred Integrada de Servicios de Salud Norte E.S.E. Este criterio se verificará mediante la presentación de un plan de distribución detallado y una declaración de disponibilidad de stock o acceso inmediato a los materiales requeridos firmada por el representante legal.

3. Los materiales de ferretería ofertados deberán cumplir con las especificaciones técnicas requeridas y contar con certificaciones de calidad que avalen su conformidad con la normativa aplicable. Esto incluye el cumplimiento de estándares nacionales e internacionales según el tipo de material, con la presentación de fichas técnicas o certificaciones de origen.

4. Las herramientas ofertadas deberán cumplir con las especificaciones técnicas requeridas y contar con certificaciones de calidad que avalen su conformidad con la normativa aplicable. Esto incluye el cumplimiento de estándares nacionales e internacionales según corresponda, con la presentación de un cuadro el cual debe contener (descripción de la herramienta, marca ofertada, tiempo de garantía en meses, valor total con IVA incluido).

5. El proponente deberá entrega fichas técnicas de las herramientas ofertadas.

7. PLAZO DEL CONTRATO:

El plazo de ejecución del contrato será por el termino de tres (3) meses , contado a partir de la fecha de suscripción del Acta de Inicio, previo cumplimiento de los requisitos de perfeccionamiento contractual.

8. LUGAR Y FORMA DE ENTREGA:

La entrega de los elementos objeto del presente proceso se realizarán en las diferentes Unidades de Prestación de Servicio de la Subred Integrada de Servicios de Salud Norte E.S.E., de la manera que sea indicada, previo acuerdo con el supervisor del contrato.

9. VALOR ESTIMADO DEL CONTRATO:

El valor estimado del contrato es la suma de 317.190.000 incluido IVA (si aplica) y todos los costos directos e indirectos, tasas, impuestos y contribuciones asociados a la celebración y ejecución del contrato. Bajo el CDP 1345 del 24 de septiembre de 2025.

10. JUSTIFICACIÓN DEL VALOR ESTIMADO DEL CONTRATO:

Se determinó el valor teniendo en cuenta el consumo promedio y las cotizaciones presentadas en el estudio de mercado las cuales cumplen con los requisitos técnicos mínimos solicitados.

Por lo anterior, una vez realizado el estudio de mercado se obtuvo los siguientes resultados:

ANÁLISIS DE MERCADO: El día 2 de abril de 2025, se solicitaron cotizaciones por medio de la plataforma de Colombia Compra Eficiente (SECOP II), con fecha de recepción de ofertas hasta el 15 de agosto de 2025. Al publicar el proceso, la Subred evidencia que novecientos ochenta y seis 986 proveedores pertenecen al sector objeto del estudio, de ellos, Cuatro (04) expresan su interés y Dos (2) presentan su cotización al proceso en curso. De la verificación llevada a cabo se concluye:

1. Revisada la base de datos de la Dirección de Contratación, se evidencia un contrato anterior que es el B-009-2024, lo cual se verifico los items incluidos los cuales no tienen la misma cantidad estimada.
2. Por ende no se tuvo en cuenta los valores establecidos.
3. Verificando el sistema electrónico de contratación pública – SECOP II, se evidencia que. Se allegaron 2 cotizaciones por parte de los siguientes proveedores:
• ELECTROIMPORTACIONES JG SAS
• FERRELECTRICOS IMPORTADOS S.A.S.
4. Con el propósito de realizar un comparativo, se calcula el promedio entre las cotizaciones.
6. Teniendo en cuenta el principio de economía que rige la actividad contractual de la Subred en virtud, se calcula el promedio y valor minimo excluyendo las cotizaciones y/o proponentes.
7. Cabe recalcar que, evidenciamos variaciones porcentuales sobre el 06%, lo cual no alteraria los valores del presente proceso.
8. Teniendo en cuenta lo anterior, se calcula nuevamente el promedio y al valor mínimo.
9. Realizados los cálculos matemáticos y sin perjuicio de lo anterior, se establece como valor de referencia unitario la suma de DOSCIENTOS DIECIOCHO MILLONES SETECIENTOS CINCUENTA Y SIETE MIL SETECIENTOS SETENTA Y CUATRO M/CTE ($218.757.774) con esto y por determinacion de la parte tecnica se indica que el valor total dado seria el ejecutado por los tres meses de ejecucion contractual.
11. El valor total de proyección presupuestal es de $ 317.190.000.

11. FORMA DE PAGO

La Subred Integrada de Servicios de Salud Norte E.S.E., realizara los pagos por bien o servicio efectivamente prestado o entregado por el contratista, dentro de los **NOVENTA (90) DÍAS CALENDARIO** siguientes contados a partir de la presentación de las facturas, previa certificación de cumplimiento a satisfacción expedida por el supervisor del contrato y sujeto al Plan Anual de Caja (PAC) mensualizado, la cual deberá acompañarse de la acreditación de pago de los aportes al Sistema General de Seguridad Social en Salud – Pensión – Riesgos Laborales, además del cumplimiento de los demás requisitos que por ley están establecidos.

PARÁGRAFO. No obstante, para efecto del pago se tendrá en cuenta el flujo de caja de LA SUBRED NORTE E.S.E.

12. SUPERVISOR

La supervisión del contrato resultante será ejercida por el profesional especializado de la Subred Integrada de Servicios de Salud Norte E.S.E., o quien delegue el Ordenador del Gasto

13. OBLIGACIONES A DESARROLLAR POR EL CONTRATISTA

13.1. GENERALES:

El oferente que resulte adjudicatario, en desarrollo del objeto del contrato, se compromete a cumplir las siguientes obligaciones:

a) Cumplir a cabalidad con el objeto del contrato, de conformidad a la oferta y condiciones exigidas en los estudios previos.
b) Actuar de buena fe y abstenerse de realizar cualquier cambio en las condiciones iniciales del contrato sin previo visto bueno del supervisor del mismo o del ordenador del gasto.
c) Mantener durante la ejecución, prórrogas y/adiciones del contrato, las mismas condiciones exigidas en los estudios previos y ofrecidas en la oferta, en términos de calidad, precio, características especiales y disponibilidad.
d) Suscribir el contrato, el acta de inicio de ejecución y garantía dentro de los tiempos solicitados.

e) Presentar ante el supervisor del contrato para la generación de la certificación de cumplimiento, la factura, informes, ingreso al almacén y certificación de pago de aportes parafiscales o documento equivalente suscrito por el representante legal, revisor fiscal o quien haga sus veces, dentro de los plazos establecidos.

f) Garantizar que todos los recursos adquiridos en virtud de la correcta ejecución contractual tengan un origen acorde a la normatividad vigente y la legalidad.

g) Presentar ante la dirección financiera (central de cuentas por pagar) de la Subred Integrada de Servicios de Salud Norte E.SE ese, la certificación de cumplimiento, la factura y soportes respectivos para su correspondiente radicación.

h) Notificar a la Subred Integrada de Servicios de Salud Norte E.S.E. de cualquier inconveniente que impida la debida ejecución del contrato ya sea que provenga de causas externas o de su propia organización, con el fin de tomar los correctivos del caso para garantizar la óptima prestación del servicio.

i) Dar cumplimiento a los protocolos, procesos y procedimientos institucionales, sistema obligatorio de garantia de la calidad institucional durante el desarrollo de las responsabilidades asignadas, en el marco de operación de los componentes del sistema único de habilitación, auditoria para el mejoramiento de la calidad, sistema único de acreditación y sistema de información

j) Ejecutar las acciones preventivas y/o correctivas, y/o plan de mejoramiento a que haya lugar de acuerdo a las evaluaciones y recomendaciones emitidas por los órganos externos, supervisor del contrato y/o directrices internas.

k) Conocer, divulgar y aplicar la politica ambiental establecida por la Subred Integrada de Servicios de Salud Norte ESE

l) Subir a la plataforma del SECOP II las facturas correspondientes, para su respectiva aprobación o rechazo por parte del supervisor del contrato.

m) Cumplir con el Decreto N° 317 de 2021 de la secretaria general de la Alcaldía Mayor de Bogotá DC, alineándose a los objetivos del Plan Institucional de Gestión Ambiental - PIGA de la Subred Integrada de Servicios de Salud Norte ESE, para minimizar los impactos negativos al ambiente, respecto a la adquisición y consumo de plástico de un solo uso.

13.2. ESPECIFICAS – TECNICAS

a) El contratista suministrará los insumos, materiales y elementos propios de la naturaleza del objeto del contrato, en el sitio, las condiciones y hora señaladas por el supervisor del contrato, conforme a las cantidades y oportunidad requeridas.

b) El contratista obrará con lealtad y buena fe en el cumplimiento de las condiciones contractuales, respetando en todo momento las disposiciones legales aplicables, y evitando cualquier tipo de dilación o actuación que contravenga la legislación vigente o los términos acordados en el contrato.

c) El contratista brindará un canal de comunicación expedito, preferencial, ágil e idóneo, para la recepción de solicitudes de productos.

d) Los insumos, materiales y elementos deberán corresponder a la descripción y presentación, previamente informadas por el Supervisor del Contrato. El Supervisor se apoyará en las referencias descritas en el listado base del contrato y/o en el portafolio de productos publicados en la página web del Contratista y/o a las necesidades propias del área, previa solicitud del supervisor del contrato.

e) Los insumos, materiales y elementos deberán corresponder al precio, marca y calidad al ofertado y/o solicitado cuando por subordinación técnica o tecnológica, así se justifique.

f) Garantizar puntos de suministro o entregas en fines de semana y festivos, en caso de requerirse.

g) El contratista debe brindar soporte logístico en un tiempo no mayor 4 horas y/o máximo 24 horas, dependiendo de la complejidad o particularidad del elementos o insumo en cuestión, teniendo una comunicación continua y asertiva durante dicho proceso.

h) El contratista debe realizar cambios de productos por otros de características similares, cuando se presenten ajustes en las necesidades institucionales, garantizando siempre la continuidad de las operaciones y la adecuación a los requerimientos específicos de la Subred Norte E.S.E.

i) Los insumos, materiales y elementos deberán caracterizarse por su excelente calidad y deberán ajustarse a los requisitos mínimos necesarios previstos en las normas técnicas obligatorias nacionales o extranjeras según sea el caso.

j) El contratista deberá cambiar inmediatamente el producto en el que se encontrare o identifiquen condiciones de mala calidad, o distintas a las solicitadas, por otro de perfectas condiciones y/o acordes con las requeridas, so pena de hacerse acreedor a sanciones establecidas en la ley.

k) El contratista deberá garantizar que los productos entregados tengan fechas de vencimiento no inferiores a 6 meses. En caso

l) de que el producto entrado tenga una fecha de vencimiento inferior y si la Subred Norte E.S.E., no lo ha consumido, el contratista deberá reemplazarlo por otro con una fecha de vencimiento superior a 6 meses.

m) El contratista deberá garantizar que los insumos solicitados deberán ser entregados en un plazo no superior a 48 horas y de manera concertada. En caso de que exista faltantes, estos deberán ser entregados en un plazo máximo de 24 horas a partir de la notificación.

n) La Subred Integrada de Servicios de Salud Norte E.S.E., en virtud de las dinámicas propias de su labor, podrá incluir o excluir, así como aumentar o disminuir elementos, ya sean de características y especificaciones similares o diferentes a los contemplados en el listado inicial. Para ello, se realizará un requerimiento por escrito al contratista, quien deberá remitir una cotización detallada, anexando la especificación técnica y las características del nuevo elemento o servicio requerido. Posterior a su aprobación el supervisor del contrato informará al contratista los procedimientos a seguir, incluyendo el lugar, fecha y hora de entrega. Además, el contratista deberá mantener un inventario suficiente de los productos cotizados en su oferta para asegurar la prestación de un servicio ágil y oportuno.

o) El contratista deberá suministrar las fichas técnicas, manuales e instructivas de preservación de los elementos objeto del contrato. (cuando el elemento lo requiera o según necesidad de la Subred Norte E.S.E).

p) El contratista deberá garantizar que el valor de los elementos objeto del contrato no exceda en ningún caso los precios consignados en las listas oficiales de los fabricantes y/o productores nacionales o extranjeros.

q) El contratista deberá garantizar la disposición de un sitio adecuado, debidamente habilitado y en cumplimiento con las normativas vigentes, para la recepción, almacenamiento y atención de las solicitudes relacionadas con los pedidos de los elementos objeto del contrato.

r) El contratista deberá garantizar que los elementos objeto del contrato sean completamente nuevos, originales, de óptima calidad, y cumplan estrictamente con las características y especificaciones técnicas requeridas por la Subred Integrada de Servicios de Salud Norte E.S.E.

s) El contratista deberá garantizar que los elementos objeto del contrato sean adquiridos de forma legal y cumplan con la normatividad vigente en materia de facturación, conforme a los requisitos establecidos por la Dirección de Impuestos y Aduanas Nacionales (DIAN).

t) El contratista deberá garantizar el cumplimiento de la Política Ambiental de la Subred Integrada de Servicios de Salud Norte E.S.E., adoptando prácticas sostenibles y responsables en todas las actividades relacionadas con la ejecución del contrato, en alineación con los principios de cuidado y protección del medio ambiente.

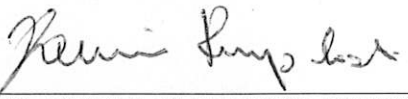
u) El contratista deberá reportar de manera inmediata cualquier anomalía o novedad relacionada con los productos, insumos o materiales suministrados que puedan representar un riesgo para las personas, el medio ambiente, o comprometer la salud y seguridad. Asimismo, deberá garantizar la adopción de medidas correctivas oportunas para mitigar dichos riesgos.

v) Cumplir con todas las demás obligaciones que sean necesarias y pertinentes de acuerdo con la naturaleza del objeto del contrato, asegurando el cumplimiento integral de los compromisos adquiridos.

14. MATRIZ DE RIESGOS

Se encuentra publicado en documentos del proceso nombrado como **"MATRIZ DE RIESGO"**

15. AVALES QUE AUTORIZAN LA CONTRATACIÓN

ELABORÓ	**NOMBRE COMPLETO:**	ING. MACEDONIO HERNÁNDEZ RODRÍGUEZ
	CARGO O ACTIVIDAD:	Profesional Especializado
	FIRMA:	
REVISÓ	**NOMBRE COMPLETO:**	ING. DAMÁRIS REYES CASTRO
	CARGO O ACTIVIDAD:	Directora Administrativa
	FIRMA:	
APROBÓ	**NOMBRE COMPLETO:**	ING. RAFAEL GUILLERMO OCHOA ORTIZ
	CARGO O ACTIVIDAD:	Subgerente Corporativo
	FIRMA:	