MANTENIMIENTO LOCATIVO DE BIENES INMUEBLES GESTION PREDIAL Y COMERCIAL
LISTADO DE ACTIVIDADES

PxQ ACTIVIDADES				
ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	METODOLOGIA	MEDIDA Y FORMA DE PAGO
1. ACABADOS, ACCESORIOS Y EQUIPOS		-		
1.01	S-I de lavaplatos con barra en acero inoxidable con salpicadero y lavaplatos incorporados en UN solo elemento de 0,60 mts de ancho	ML	En los sitios determinados por el supervisor y/o profesional especializado asignado, previa evaluacion de cada caso en particular se procederá a realizar la actividad determinada en cada ítem, Lavaplatos Submontar 60x40 en acero inoxidable, sencillo, 54cm x 34 cm x 14.2cm.	La unidad de medida de pago será la unidad (un) del ítem que corresponda.
1.02	Suministro de Horno electrico	UND	Horno eléctrico en acero inoxidable de 60 cm de ancho con doble vidrio de seguridad y reflectivo. Cuenta con fuentes de calor programables como prefieras según la necesidad de la receta y tiene el tamaño ideal y compacto para cocinar tus alimentos en menor tiempo. Gratinador eléctrico en curvas que garantiza excelente cobertura sobre las recetas para que queden homogéneas, crujientes y doradas. Temporizador para programar tus tiempos de cocción. Horno eléctrico en acero inoxidable de 60 cm de ancho y 36,4cm de alto con vidrio reflectivo y gratinador eléctrico. Horno eléctrico en acero inoxidable de 60 cm de ancho y 36,4cm de alto con vidrio reflectivo y gratinador eléctrico.	La unidad de medida de pago será la unidad (un) del ítem que corresponda.
1.03	Suministro de campana extractora	UND	1. Frente extraplano. Acero inox ó cristal. 2. Controles de velocidades de extracción. 3. Vidrio templado. 4. Filtro atrapa-grasas en aluminio y filtro de carbón activado textil (ensamblados internamente). 5. Iluminación LED de bajo consumo energético. 6. Tipo de circulación: Interna / Externa.	La unidad de medida de pago será la unidad (un) del ítem que corresponda.
1.04	Suministro de estufa a gas 4 puestos empotrar vidrio	UND	Estufa de empotrar en vidrio templado de cuatro puestos de 60cm gas natural . Tensión de alimentación 120 Vac frecuencia electrica 50/60 Hz, Potencia sistema de gas dos quemadores semirapidos 1 quemador rápido, 1 quemador auxiliar, parrilla de hierro fundido de alta resistencia a la temperatura, dimensiones 56,8 cm x 41,8 (ancho x profundo)	La unidad de medida de pago será la unidad (un) del ítem que corresponda.
1.05	Suministro de estufa a gas 4 puestos empotrar en acero inoxidable	UND	Estufa de empotrar en acero inoxidable de cuatro puestos de 58.5cm gas natural. Tensión de alimentación 120 Vac frecuencia electrica 50/60 Hz, Potencia sistema de gas tres quemadores semirapidos 1 quemador rápido, parrilla porcelanizada, dimensiones 59,8 cm x 47 cm x 10 cm Peso 7.4 Kg	La unidad de medida de pago será la unidad (un) del ítem que corresponda.
1.06	Suminsitro de calentador a gas 10 litros	UND	Calentador tiro natural de 10 litros con frente en vidrio templado de seguridad y cuerpo en lámina porcelanizada; consumo de energía 270.8 kWh/mes, dimensiones 34,5 x 65 x 21,5; peso 10,7 Kg, potencia gas natural 67,61 MJ/h, tensión electrica 120 voltios, con display	La unidad de medida de pago será la unidad (un) del ítem que corresponda.
2. CERRAJERIA		-		
2.01	Cambio guardas con dos llaves de cerradura seguridad tipo Yale	UND	Corresponde al contrato de mano de obra especialziada en cmabio de guardas	la unidad de medida y pago será la unidad (un) del elemento suministrado.
2.02	Candado tipo intemperie	UND	corresponde al suministro de un dispositivo de seguridad que se utiliza como cerradura portátil cuando el elemento que se quiere proteger no permite colocar una cerradura fija.	la unidad de medida y pago será la unidad (un) del elemento suministrado.
2.03	Candado Mediano	UND		
2.04	Suministro e instalación de cerradura tipo mueble Safe	UND	Corresponde al suministro e instalacion de un mecanismo de metal que se incorpora a puertas y cajones de armarios, cofres, arcones, etcétera, para impedir que se puedan abrir sin la llave y así proteger su contenido.	la unidad de medida y pago será la unidad (un) del elemento suministrado.
2.05	Arreglo puerta con soldadura y pintura, incluye desmonte y montaje de la puerta, ajuste de cerradura y manijas.	UND	Corresponde al servicio para arreglos menores de soldadura normal o especial y que sean de reparación de elementos ferrosos tales como puertas, sillas, mesas, barandas, etc. y que por mantenimiento deban tener arreglo o refuerzo de los puntos de soldadura	La unidad de medida y pago es la unidad (un) correspondiente al servicio por arreglos de soldadura punto e incluye herramientas, acabado, aseo, materiales y demás requeridos para el cumplimiento del ítem.
2.06	Suministro e instalación de manijas de ventana, incluye desmonte y montaje de ventana y vidrios	UND	Corresponde al suministro, instalacion y mantenimiento de un herraje articulado que posibilita el giro de puertas, ventanas o paneles de muebles. Cuenta con dos piezas, una de las cuales va unida a la hoja y gira sobre un eje, permitiendo su movimiento circular. También se puede referir a un tubo metálico sostenido en un mismo eje.	la unidad de medida y pago será la unidad (un) del elemento suministrado.
2.07	Arreglo de manijas de ventana	UND		
2.08	Mantenimiento general de Bisagras (puertas,ventanas, muebles)	UND		
3. CARPINTERIA MADERA		-		
3.01	S-I GUARDAESCOBAS en madera pintura color negro, ancho promedio 12 cms	ML	Corresponde al suministro de listones de madera que Pertenece al grupo de las molduras, donde también están las cornisas, topes de silla, y decoraciones de puertas. En general hay molduras de poliestireno expandido (para las cornisas), madera MDF, melamina y pino (cepillado o finger).	La unidad de medida y pago será el metro lineal (ml) o unidad (un) de tubería o accesorio suministrado
3.02	S-I hoja puerta en madera de 0,60 a 1,2 mts de ancho, incluye cerradura, tapaluz, sellador, tintilla o barniz y laca, no incluye marco	UND	Corresponde al suministro de puertas en madera con tapaluz, sellador, barniz sin marco	la unidad de medida y pago será la unidad (un) del elemento suministrado.
3.03	S-I hoja puerta en madera de 0,60 a 1,2 mts de ancho, incluye cerradura, tapaluz, sellador, tintilla o barniz y laca, incluye marco con desarrollo de 25 cms	UND		
3.04	Desmonte adecuación y reinstalación de carpinteria en madera incluye pelada, inmunizada con ACPM, dos manos de laca Tompson, sellada, tintilla e impermeabilización de borde y elementos dañados, cambio de vidrios (si lo requiere)	M2	Corresponde al Desmonte adecuación y reinstalación de carpinteria en madera incluye pelada, inmunizada con ACPM, dos manos de laca Tompson, sellada, tintilla e impermeabilización de borde y elementos dañados, cambio de vidrios (si lo requiere)	La unidad de medida y pago será metro cuadrado (m2) del elemento suministrado
3.05	Mantenimiento o reparacion de cajoneras metálicas o de madera, incluye cambio de rieles, trampas, pintura, asegurar partes sueltas, engrase de partes y mantenimiento de cerradura	UND	Corresponde al Mantenimiento o reparacion de cajoneras metálicas o de madera, incluye cambio de rieles, trampas, pintura, asegurar partes sueltas, engrase de partes y mantenimiento de cerradura	la unidad de medida y pago será la unidad (un) del elemento suministrado.
3.06	CAJONES S-I manijas	UND	Corresponde al suministro de un receptáculo en el cual pueden colocarse objetos. Suelen estar incorporados a mesas, escritorios y otros muebles. Para resguardar objetos privados o información confidencial. Algunos cajones tienen cerradura.	la unidad de medida y pago será la unidad (un) del elemento suministrado.
3.07	CAJONES S-I partes	UND		
3.08	PUERTAS S-I cerradura pomo madera corriente	UND	Una puerta, a veces también denominado un portal cuando se trata de una puerta principal en algún sentido, es un elemento de complemento en construcción con muy diversas aplicaciones, usos y emplazamientos, que industrialmente se fabrica en materiales básicos.	la unidad de medida y pago será la unidad (un) del elemento suministrado.
3.09	PUERTAS S-I tope puerta	UND		
3.10	PUERTAS S-I tapaluz	UND		
3.11	PUERTAS S-I boton madera o tarugo	UND		
3.12	PUERTAS S-I paral marco metálico	UND		
3.13	PUERTA S-I Cerradura picoloro	UND		
3.14	Desmonte adecuación y reinstalación de puerta hoja sencilla en madera (incluye pelada inmUNizada con ACPM , dos manos de laca Tompson, sellada e impermeabilización de borde cambio de vidrios (si lo requiere)y elementos dañados, medida promedio 2.00 x 0,90	M2	Corresponde al Desmonte adecuación y reinstalación de puerta hoja sencilla en madera (incluye pelada inmUNizada con ACPM , dos manos de laca Tompson, sellada e impermeabilización de borde cambio de vidrios (si lo requiere)y elementos dañados, medida promedio 2.00 x 0,90	La unidad de medida y pago será metro cuadrado (m2) del elemento suministrado
3.15	Suministro e instalación de mueble inferior cocina integral	ML	Corresponde al suminsitro del elemento relacionado en el item.	La unidad de medida y pago será el metro lineal (ml) o unidad (un) de tubería o accesorio suministrado
3.16	Suministro e instalación de mueble superior cocina integral	ML	Corresponde al suminsitro del elemento relacionado en el item.	La unidad de medida y pago será el metro lineal (ml) o unidad (un) de tubería o accesorio suministrado
3.17	Suministro e instalación de closeth en madera	M2	Corresponde al suminsitro del elemento relacionado en el item.	La unidad de medida y pago será metro cuadrado (m2) del elemento suministrado
4.CARPINTERIA METALICA				

4.01	S-I de ventaneria corredera en lamina calibre 18 con vidrio cristal de 4 mms y alfajia, incluye anticorrosivo y dos manos de esmalte	M2	Comprende la fabricación y/o construcción en material metálico según establece cada ítem y que deberá ser de primera calidad aplicando las normas y procedimientos técnicos necesarios establecidos para cada ítem, estos trabajos deberán ser realizados por personal técnico con experiencia con equipos adecuados y aplicando el tipo de soldadura que garantice la estabilidad y apariencia, para los casos se hacen las siguientes recomendaciones: Estructuras metálicas: Dependiendo de la necesidad se soldaran las piezas a tope o traslapo, según las normas de resistencia cuyos cortes sean limpios con pulidora, oxicorte o segueta, no se podrán hacer con soplete dado que reduce la capacidad de resistencia del material, se aplicaran puntos para asegurar las piezas y corregir problemas de alineación, verticalidad y medida, posteriormente se aplicaran cordones continuos que podrán ser en 6011 para profundizar la soldadura y posteriormente en 6013 o 7013 para dar resistencia y acabado del cordón, en ningún caso las distancias entre elemento podrán superar los 3 mm de tolerancia, en estos casos deberán corregirse los cortes a costa y cargo del contratista, el supervisor revisara la aplicación de estos y de considerar que alguno no cumplí el procedimiento podrá solicitar sin ningún costos el volver a realizar la actividad cuantas veces sea necesario. Soldadura de perfiles: En los casos de soldadura de perfiles para puertas, ventanas, rejas o reparación de cerramientos se utilizara soldadura 6013 sin que los puntos perforen el material y dejando una apariencia uniforme, en los casos que sean necesario podrá reforzarse con platinas, ángulos o barillas según sea la necesidad. El costo incluirá los elementos de sujeción y anclaje necesarios así como los acabados que se requieran con la aplicación de anticorrosivo y esmalte según lo requerido por el supervisor. Las áreas de trabajo y donde sean instalados los elementos de ítems deberán dejarse en perfectas condiciones de aseo y limpieza en caso de que por salpicadura de la soldadura se afecte algún elemento cualquiera que este sea incluidos pisos, vidrios, paredes, muebles, objetos personales, el contratista asumirá el costo de arreglo o reposición. En los casos en donde se deban hacer trabajo en zonas protegidas con redes contra incendio deberá diligenciarse un acta con el área responsable de la administración y mantenimiento de los equipos de red contra incendio, definiendo alcance y apoyo por riesgos en el descargue de agentes, en caso de presentarse, con la aceptación de ejecución de estos ítem acepta tácitamente asumir los costos del arreglo que corresponda, las exoneraciones puntuales deberán quedar por escrito y notificadas previo a la ejecución de los trabajos, en ningún caso se entenderá este pre requisito justificara la demora o incumplimiento en la ejecución de un trabajo solicitado por parte del supervisor.	La unidad de medida y pago será metro cuadrado (m2) del elemento suministrado
4.02	S-I Bisagras para puerta o ventana, incluye trabajos de obra civil, macilla, lijada y pintura para reestablecer elemento	UND	Corresponde al suministro de un herraje articulado que posibilita el giro de puertas, ventanas o paneles de muebles. Cuenta con dos piezas, una de las cuales va unida a la hoja y gira sobre un eje, permitiendo su movimiento circular. También se puede referir a un tubo metálico sostenido en un mismo eje	la unidad de medida y pago será la unidad (un) del elemento suministrado.
4.03	S-I reja tipo bancario en varilla cuadrada de 1/2", incluye anticorrosivo y esmalte	M2	Corresponde al suministro de un elemento arquitectónico de metal o madera usado como cerramiento de ventanas u otras aberturas y para proteger o separar espacios.	La unidad de medida y pago será metro cuadrado (m2) del elemento suministrado
4.04	S-I de puerta en aluminio y marco D= 0,25, incluye cerradura Yale picoloro, bisagras, tensores, enchape en el cuerpo inferior de la puerta, vidrio bronce 4 mm en el cuerpo superior y tope de goma para muro	M2	Una puerta, a veces también denominado un portal cuando se trata de una puerta principal en algún sentido, es un elemento de complemento en construcción con muy diversas aplicaciones, usos y emplazamientos, que industrialmente se fabrica en materiales básicos.	
4.05	S-I de puerta entamborada y marco D= 0,25 en lamina calibre 18, incluye cerradura Yale 987 1/4, acabado anticorrosivo, esmalte, bisagras	M2		
4.06	S-I de puerta tipo persiana en lamina y marco D= 0,25 en lamina calibre 16, corredera y pasador interno vertical incluye cerradura Yale 396 1/4, marco, contramarco, rieles, anticorrosivo y dos manos de esmalte blanco intemperie	M2		
4.07	S-I de puerta tipo persiana en lamina y marco D= 0,25 en lamina calibre 16, de dos hojas pasador interno vertical incluye Yale 987 1/4, marco, contramarco, anticorrosivo y dos manos de esmalte blanco intemperie	M2		
4.08	Desmonte adecuación y reinstalación de carpinteria metalica, incluye pelada, anticorrosivo, dos manos de esmalte tipo intemperie, sellada e impermeabilización de bordes y cambio de elementos dañados.	M2		
4.09	VENTANA ALUMINIO Asegurar y/o ajustar manija o brazo	UND	Corresponde al suministro de una Abertura practicada a cierta altura del suelo en un muro o pared que sirve para proporcionar iluminación y ventilación en el interior de un edificio; generalmente consta de un marco fijo que queda ajustado y asegurado en el hueco de albañilería, y de una o varias hojas, fijas o móviles, en las que se inserta el acristalamiento.	La unidad de medida y pago será el metro lineal (ml) o unidad (un) de tubería o accesorio suministrado
4.10	VENTANA ALUMINIO S-I brazo corriente	UND		
4.11	VENTANA ALUMINIO Aplicar silicona	ML		
4.12	VENTANA ALUMINIO Lubricar ventana de abrir o de correr	UND		
4.13	VENTANA ALUMINIO Asegurar pisavidrio	UND		
4.14	S-I Bisagras para puerta en lamina.	UND		
4.15	Suministro e instalación de marquesina en aluminio y policarbonato 10mm	M2	Corrresponde al suministro de instalacion de una division que permiten apreciar mejor las paredes, pisos y demás acabados en el baño, generando continuidad entre la división de vidrio y el resto del baño (a diferencia de lo que ocurre con las cortinas).	La unidad de medida y pago será metro cuadrado (m2) del elemento suministrado
4.16	Suministro e instalación de división de baño en vidrio templado	M2		
4.17	Suministro e instalación de división de baño en aluminio y lamina acrilico	M2		
5. ALQUILER DE EQUIPOS Y HERRAMIENTAS ESPECIALES		-	1	
5.1	Alquiler andamios Tubular 1.50*1.50	DIA	Corresponde al suministro de una construcción provisional con la que se permite el acceso de los obreros a los distintos puntos de una construcción, así como para llevar material a todos los tajos de obra del edificio en construcción o en rehabilitación de fachadas.	la unidad de medida y pago será la unidad del dia (Dia) del elemento suministrado.
6. OBRAS CIVILES		-	1	
6.1	Retiro de arboles existentes de h=20,00 mts en adelante Inclyuye Retiro y permisos	UND	Corresponde al desenraice, el cual consiste en el retiro de raíces y de suelos que contengan materia orgánica, arcillas expansivas o cualquier otro material inapropiado para la construcción de la obra.	la unidad de medida y pago será la unidad (un) del elemento suministrado.
6.2	Retiro de arboles existentes entre h=1,80 y 5,00 mts Incluye Retiro y permisos	UND		
6.3	Retiro de arboles existentes entre h=5,00 y 10,00 mts Incluye Retiro y permisos	UND		
6.4	Poda de arboles, incluye retiro de material sobrante, permisos y aseo del área circundante	UND	Este ítem se refiere al suministro de personal, equipos y materiales para hacer la limpieza de todas las áreas que fueron intervenidas en la construcción de la obra. EJECUCIÓN. Se deberá tener especial cuidado en no dañar algún elemento de la construcción en el momento de ejecutar la actividad.	la unidad de medida y pago será la unidad (un) del elemento suministrado.
7. TRANSPORTES Y PERSONAL		-	1	
7.1	Transporte por kilometro de 70 material de obra a LOMO DE MULA. Incluye todos los costos en que pueda incurrirse para cargue descargue y arriero.	KM	Corresponde a la compra o contratacion de medios de transporte para persona, insumos y materiales requeridos para las obras	la unidad de medida y pago será el Km, Viaje u Hora. del transporte requerido.
7.2	Transporte entre inmuebles misma ciudad 1 viaje	VIAJE		
7.3	Transporte entre inmuebles misma ciudad IDA Y REGRESO	VIAJE		
7.4	Transporte entre inmuebles diferente ciudades dist 0 a 150 KM 1 viaje	VIAJE		
7.5	Transporte entre inmuebles diferentes ciudades dist entre 151 a 300 KM 1 viaje	VIAJE		
7.6	Transporte entre inmuebles diferente ciudades dist 0 a 150 KM IDA Y REGRESO	VIAJE		
7.7	Transporte entre inmuebles diferentes ciudades dist entre 151 a 300 KM IDA Y REGRESO	VIAJE		
7.8	andamios/equipos/muebles/material/personal,etc	VIAJE		
7.9	Transporte fluvial por kilometro de material de obra. Incluye todos los costos en que pueda incurrirse para cargue-descargue.	HORA		
7.10	Acarreo manual por kilometro de material de obra. Incluye todos los costos en que pueda incurrirse para seguridad del personal a utilizar	KM		
8. VIDRIOS Y ESPEJOS		-	1	
8.01	S-Instalación de vidrio incoloro crudo 6 MM	M2	Corresponde al suministro de un material inorgánico duro, frágil, transparente y amorfo que se encuentra en la naturaleza, aunque también puede ser producido por el ser humano. El vidrio artificial se usa para hacer ventanas, lentes, botellas y una gran variedad de productos. El vidrio es un tipo de material cerámico amorfo	La unidad de medida y pago será metro cuadrado (m2) del elemento suministrado
8.02	S-Instalación de espejo 4 MM	M2		
8.03	Mantenimiento divisiones en vidrio, incluye silicona y ajuste de herrajes (manijas, botones, dilatadores)	M2	Corresponde al mantenimiento de vidrios, espejos, manijas, botones, dilatadores y herrajes	
8.04	Mantenimiento vidrios muebles, inlcuye ajuste de herrajes	M2		

8.05	S - I Herrajes y accesorios divisiones vidrio (topes,botones, dilatadores)	UND	Corresponde al suministro de accesorios encesarios para la inatalacion de vidrio sy espejos como topes, botones y dilatadores	la unidad de medida y pago será la unidad (un) del elemento suministrado.
8.06	S-I Soporte en lamina para espejo	UND		
9. CONTROL DE PLAGAS		-	1	
9.01	Aplicación de matamalezas con accion sobre raiz y follaje	M2	Corresponde al suminsitro del elemento relacionado en el item.	La unidad de medida y pago será metro cuadrado (m2) del elemento suministrado
9.02	Desratización	M2		
9.03	Retiro y control de abejas y avispas	UND		
9.04	Desinsectación	M2		
9.05	Retiro y control de ofidios	M2		
9.06	Control de murciélagos y palomas	M2		
9.07	Control de comegen, termitas y polilla	M2		
9.08	Rocería, incluye retiro de material	M2		
9.09	Limpieza de Cunetas, incluye el retiro de tierra, malezas y escombros	ML		
10. MANTENIMIENTO Y SUMINISTRO DE EQUIPOS		-	1	
10.01	Mantenimiento estufa electrica, incluye repuestos	UND	Corresponde al suminsitro del elemento relacionado en el item.	la unidad de medida y pago será la unidad (un) del elemento suministrado.
10.02	Mantenimiento y Arreglo horno microondas, incluye fusible	UND		
10.03	Mantenimiento secador de manos, no incluye repuestos	UND		
10.04	MANTENIMIENTO GENERAL DE NEVERA, incluye materiales propios del mantenimiento, no incluye cambio de partes dañadas	UND		
10.05	repuesto challenger celector mando cocina electrica	UND		
10.06	S/I de filtro de campana extractora challenger	UND		
10.07	Suministro e instalación de cable de poder para video beam. Marca Infocus	UND	Corresponde al suministro de una manguera de material aislante y protector que contiene un conductor (también hilo eléctrico) aislado o conjunto de conductores aislados (conductor eléctrico), generalmente de cobre o aluminio	
10.08	Suministro e instalación de cable VGA para LCD. Aplica para todas las marcas. Incluye cable 5 mts para conexión a portatil con datos y sonido.	UND	Corresponde al suministro de un cable Técnicamente, el cable puede transmitir resoluciones que llegan al FullHD de 1.920 x 1.080, pero al ser una conexión analógica, cuanto más aumenta la resolución más posibilidades hay de que la imagen se vea degradada.	
10.09	Suministro de Horno electrico	UND	Corresponde al suministro de Un horno eléctrico es aquel aparato para la cocción que funciona con energía eléctrica. Esta es convertida en calor por resistencias. Los hornos eléctricos son totalmente automatizados; la cocción es la más perfecta por el control que mantiene sobre la temperatura en todo momento.	
10.10	Suministro de campana extractora	UND	Corresponde al suministro de Una campana extractora, denominada comúnmente campana o extractora, es un aparato electrodoméstico de línea blanca, que tiene un ventilador inserto en la carcasa	
10.11	Suministro de estufa a gas 4 puestos sobreponer en vidrio	UND	Corresponde al suministro de una estufa, el cual es un aparato que produce calor y lo emite para calentar ambientes habitados. Fue un invento que mejoraba mucho, en cuanto a eficiencia, los antiguos sistemas de calentamiento con fuego abierto.	
10.12	Suministro de estufa a gas 4 puestos sobreponer en aluminio	UND		
10.13	Suministro de calentador a gas 8 litros	UND	Corresponde al suministro de Un calentador de agua, también conocido como termotanque, calefón, caldera, terma o boiler es un dispositivo termodinámico que utiliza energía para elevar la temperatura del agua. Entre los usos domésticos y comerciales del agua caliente están la limpieza, las duchas, para cocinar o la calefacción.	
10.14	Suminsitro de calentador a gas 10 litros	UND		
11. AIRES ACONDICIONADOS		-	1	
11.01	Mantenimiento de aire acondicionado mini split	UND	Corresponde a la contracacion del suministro del item relacionado	la unidad de medida y pago será la unidad (un) del elemento suministrado.
11.02	Mantenimiento de aire acondicionado Tipo Central	UND		
11.03	Suministro de aire acondicionado mini split 9000	UND	Corresponde al suministro de un acondicionador o climatizador autónomo en un aparato que tiene todos los mecanismos y dispositivos necesarios para producir y distribuir energía térmica que se utiliza para refrigerar, y a veces calefactar, un espacio habitable.	
11.04	Recarga de refrigerante para aire acondicionado	UND	Corresponde a la contracacion del suministro del item relacionado	
11.05	Presurización y nitrogeno para aires acondicionados	UND		
TOTAL ACTIVIDADES GPYC				
TOTAL ACTIVIDADES GPYC+ H-H + MATERIALES				
No modificar el anexo economico				

NOTA:
1) S-I = Suministro e Instalación
2) Los desmontes de elementos de mobiliario y archivadores, se pagarán al 50% del valor del montaje de la misma pieza.
3) En el valor de los repuestos debe estar incluido el transporte, suministro e instalación

PxQ MANTENIMIENTO LOCATIVO LISTADO HORAS-HOMBRES				
PxQ HORAS-HOMBRE				
ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	METODOLOGIA	MEDIDA Y FORMA DE PAGO
12.01	Mano de Obra Cerrajero	hora	Corresponde a la contratacion de servicios de cerajeria	Se pagara de acuerdo al valor de la hora o dia de la actividad contratada
12.02	Mano de Obra de Ingeniero Mecánico	hora	Corresponde a la contratacion de servicios de mecanica y hardware y software	
12.03	Mano de Obra de Técnico Electro Mecánico	hora	Corresponde a la constracacion de tecnico mecanico	
12.04	Mano de Obra de Técnico en Refrigeración	hora	Corresponde a la contratacion de servicio de reparacion de frigorificos	
12.05	Mano de Obra de Técnico Mecánico	hora	Corresponde a la contratacion de un tecnico mecanico que realice mantenimiento a los equipos	
12.06	Mano de Obra Impermeabilizador	hora	Corresponde a la contratacion de mano de obra de personal calificado en impermeabilizador	
12.07	Mano de Obra Ornamentador	hora	Corresponde a la contratacion de personal especialziado en ornamentacion y soldadura.	
12.08	Mano de Obra Soldador	hora		
12.09	Mano de Obra Tecnico en voz y datos	hora	Corresponde a la contratacionde personal capacitado en instalaciond e camaras, intener y demas caracteristicas de seguridad	
12.10	Mano de Obra Cerrajero	día	Corresponde a la contratacion de servicios de cerajeria	
12.11	Mano de Obra de Técnico Electro Mecánico	día	Corresponde a la contratacion de servicios de mecanica y hardware y software	
12.12	Mano de Obra de Técnico en Refrigeración	día	Corresponde a la constracacion de tecnico mecanico	
12.13	Mano de Obra de Técnico Mecánico	día	Corresponde a la contratacion de un tecnico mecanico que realice mantenimiento a los equipos	
12.14	Mano de Obra Impermeabilizador	día	Corresponde a la contratacion de mano de obra de personal calificado en impermeabilizador	
12.15	Mano de Obra Ornamentador	día	Corresponde a la contratacion de personal especialziado en ornamentacion y soldadura.	
12.16	Mano de Obra Soldador	día		
12.17	Mano de Obra Tecnico en voz y datos	día	Corresponde a la contratacionde personal capacitado en instalaciond e camaras, intener y demas caracteristicas de seguridad	
TOTAL HORAS HOMBRE				

PxQ MANTENIMIENTO LOCATIVO
LISTADO MATERIALES

PxQ MATERIALES				
ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	METODOLOGIA	MEDIDA Y FORMA DE PAGO
13.01	ACEITE TRES EN UNO	UND	Comprende el suminsitro de un liquido tipo aceite, excelente limpiador de objetos metálicos y suciedad, además de un gran lubricante para todo tipo de piezas facilitando su movimiento y eliminando toda clase de ruidos o chirridos.	la unidad de medida y pago será la unidad (un) del elemento suministrado.
13.02	ACIDO MURIATICO - GLN.	GL	El ácido muriático se usa siempre diluido porque como es muy fuerte corroe las cerámicas y los pisos. Se debe diluir siempre en agua en un cuarto de cubeta de agua aplicar un chorro y pasar con una escoba en los pisos para limpiar las juntas y con cepillo, para baños. No aplicar en las llaves ni nada metálico. Después de 5 minutos enjuagar muy bien.	la unidad de medida y pago será la unidad de galones (Gl) del elemento suministrado.
13.03	ACOPLE LAVAMANOS 1/2" Y 3/8	UND	Comprende el suministro de válvulas, acoples y accesorios para sanitario según el requerimiento, en tal sentido se dan las siguientes recomendaciones: Válvulas unidireccionales o cheques: se utilizaran para cada caso la válvula mas adecuada es decir podrá ser vertical de resorte para ubicaciones de manera vertical o de cortina para tuberías horizontales, para cada caso se verificará el sentido de la dirección de agua, se conectara mediante adaptador macho roscado con teflón únicamente garantizando el torque necesario para evitar fugas, en el caso de las válvulas de cortina se garantiza que la posición del elemento se la adecuada y su aceptación estará supeditada a lo aprobado por el supervisor. Para el caso de las válvulas de pie según el ítem serán conectadas mediante adaptador macho garantizando su verticalidad y que deberá quedar sobre la rasante del piso en una distancia entre 10 y 20 cm de la rasante de manera que no sea afectada por sedimentación y que tampoco quede muy alta, se le realizaran pruebas de contención a la cabeza de succión antes de su instalación y se garantizara que para todos los casos existirá una universal que permita poder retirar el elemento así el tanque de agua este lleno, para su instalación solo se utilizara teflón garantizando la hermeticidad. Para el caso de acoples y accesorios de sanitarios estos serán instalados sin ningún tipo de pegante, ni silicona, solo se podrá usar en el caso de los acoples teflón en el adaptador garantizando su selle hermético, los demás deberán hacer el seño necesario con la aplicación del torque necesario sin que para su instalación se deba utilizar herramienta, ya que su sello debe ser natural.	la unidad de medida y pago será la unidad (un) del elemento suministrado.
13.04	ACOPLE PARA SANITARIO	UND		
13.05	ACRONAL	KG	Corresponde a la resina acrílica al 50%, la cual se implementa para impermeabilizar, mezclar morteros en interiores y como aditivo pinturas. La resina del 50% de sólidos forma una película dura y adhesivida, consecuentemente, mejora la resistencia al agua y a los ácidos.	la unidad de medida y pago será el kilogramo (kl) suministrado
13.06	ADAPTADOR HEMBRA PVC 1	UND	Corresponde el suministro de tubería y accesorios PVC, galvanizado, gas, agua caliente y demás para la conexión desde el registro de corte hasta la grifería o arreglo por sección correspondiente al respectivo aparato o grupo de aparatos.	La unidad de medida y pago será el metro lineal (ml) o unidad (un) de tubería o accesorio suministrado
13.07	ADAPTADOR MACHO PVC 1	UND		
13.08	AEROSOL LACA ANOLOC X 8.0Z	UND	Corresponde al suministro de Pintura en aerosol ideal para superficies de madera, metal, paredes, cerámica o cartón que necesiten ser restauradas, protegidas y/o decoradas. Acabado uniforme, de mayor resistencia con alto cubrimiento, alto rendimiento, con filtro UV para mayor duración y un secamiento ultra rápido.	la unidad de medida y pago será la unidad (un) del elemento suministrado.
13.09	ALAMBRE AWG 8 PARA PUESTA A TIERRA	METRO	Es un solo alambre en estado solido, no es flexible y no tiene recubrimiento, un ejemplo de uso este tipo de conductores es la utilización para la conexión a tierra en conjunto con las picas de tierra.	la unidad de medida y pago será metro lineal (ml) o kilogramo (kl) del elemento suministrado.
13.10	AMARRE CABALLETE ETERNIT	UND	Corresponde al suministro de un material especializado en evitar el movimiento agresivo de la tejas. Evita que las tejas de una cubierta se vuele por vientos. Amarra las tejas a los perfiles, estructura de la cubierta.	la unidad de medida y pago será la unidad (un) del elemento suministrado.
13.11	ANTICORROSIVO GRIS	GL	Suminsitro de un material tipo pintura que sirve para proteger una superficie, típicamente de un metal o una aleación, que entra en contacto con el fluido, de un proceso de degradación llamado corrosión.	la unidad de medida y pago será la unidad de galones (Gl) del elemento suministrado.
13.12	ARBOL DE SALIDA SANITARIO	UND	El contratista debe suministrar los arboles de salida de sanitarios con los cuales se garantiza el cierre de la Válvula de llenado y descarga, sello lengüeta, flotador, tornillos para fijación del tanque, filtro que evita el paso de impurezas al tanque	La unidad de medida y pago será el metro lineal (ml) o unidad (un) de tubería o accesorio suministrado
13.13	ASIENTO SANITARIO BLANCO	UND	El contratista suministrara los asientos de mueble sanitario "bizcochos" según el tamaño de cada sanitario y clase, para ello se debe considerar que debe ser de la línea institucional blanco, cierre lento que contenga todos sus accesorios, no se aceptaran adaptaciones o repuestos del mueble anterior. Para el caso de las tapas de sanitario se aceptaran tapas similares lo mas parecidas o adaptable al tanque sin que quede suelta o floja o demasiado grande, se aceptara máximo una tolerancia de 1 cm de grande mas que el tanque existente.	La unidad de medida y pago será la unidad (un) del elemento suministrado

13.14	BAJANTE CANAL AMAZONA X 3 MTS.	UND	Se debe suministrar una canal que garantice la evacuacion del agua de las cubiertas de locales comerciales, residenciales e industriales ademas de tener la capacidad de resistencia a los golpes y materiales de intemperie.	La unidad de medida y pago será el metro lineal (ml) o unidad (un) de tubería o accesorio suministrado
13.15	BALASTO 2 X 40W / 110VAC SLIM LINE.	UND	Se debe suminsitrar un elemenca capaz de garantizar la protección de instalaciones eléctricas en circuitos de 120 - 240 v, de acuerdo a los requerimientos estandarizados	La unidad de medida y pago será la unidad (un) del elemento suministrado
13.16	BALDES PLATICOS NEGROS CAPACIDAD MAYOR A 10 LTS	UND	Se debe suministrar canecas o baldes plasticos con capacidad suberior a los 10lts y con resistencia adecuada para cargar liquidos, mezclas entre otros productos	La unidad de medida y pago será la unidad (un) del elemento suministrado
13.17	BALDOSA PARED BAÑO ENCHAPE BLANCO NATAL	M2	Para el recibo de los acabados como pisos, enchapes, además de los requisitos de calidad de los materiales a utilizar, se requiere cumplir todas las indicaciones articulares sobre pendientes y uniformidad en la instalación, patrones de colocación, apariencia final y demás detalles particulares que se deban considerar para un buen aspecto	La unidad de medida y pago será metro cuadrado (m2) del elemento suministrado
13.18	BALDOSA PISO BAÑO	M2	Para el recibo de los acabados como pisos, enchapes, además de los requisitos de calidad de los materiales a utilizar, se requiere cumplir todas las indicaciones articulares sobre pendientes y uniformidad en la instalación, patrones de colocación, apariencia final y demás detalles particulares que se deban considerar para un buen aspecto	La unidad de medida y pago será metro cuadrado (m2) del elemento suministrado
13.19	BARNIZ	GL	Se debe suminsitrar un material tipo pintura, Los barnices para madera obtenidos a partir de resinas acrílicas ofrecen un tacto suave y duradero. Además secan rápidamente, no amarillean, ni alteran los colores de la superficie sobre las que se aplica (siempre y cuando se utilice uno transparente).	la unidad de medida y pago será la unidad de galones (Gl) del elemento suministrado.
13.20	BASTAGO 01127 PARA LAVAMANOS	UND	Corresponde el suministro de tubería y accesorios PVC, galvanizado, gas, agua caliente y demás para la conexión desde el registro de corte hasta la grifería o arreglo por sección correspondiente al respectivo aparato o grupo de aparatos.	La unidad de medida y pago será el metro lineal (ml) o unidad (un) de tubería o accesorio suministrado
13.21	BISAGRA 3" PARA MADERA O LAMINA	UND	es un herraje articulado que posibilita el giro de puertas, ventanas o paneles de muebles. Cuenta con dos piezas, una de las cuales va unida a la hoja y gira sobre un eje, permitiendo su movimiento circular. También se puede referir a un tubo metálico sostenido en un mismo eje.	La unidad de medida y pago será la unidad (un) del elemento suministrado
13.22	BLOQUE NO. 4.	UND	ideal para construir muros divisorios y muros a la vista que se basan en la unidad de mampostería de perforación horizontal de uso interno y no estructural.	La unidad de medida y pago será la unidad (un) del elemento suministrado
13.23	BOMBILLO 100/220W LED	UND	Se debe suministrar unas bombillas que garanticen La Luz, deben emitir un determinado color que no produce calor y no presenta aumento de la temperatura	La unidad de medida y pago será la unidad (un) del elemento suministrado
13.24	BOTON TIMBRE SOBREPONER	UND	El interruptor pulsador activa el funcionamiento del timbre al accionarlo y se puede utilizar en cualquier aplicación de señalización acústica, ya sea para un zumbador, timbre o campana escolar.	La unidad de medida y pago será la unidad (un) del elemento suministrado
13.25	BREAKER DE 15 AMP.	UND	tiene como función principal proveer protección a equipos eléctricos y cableado.	La unidad de medida y pago será la unidad (un) del elemento suministrado
13.26	BROCAS 5/8 MULTIUSOS PUNTA DE TUGSTENO	UND	Se debe suminsitrar un equipamiento metálico de corte que crea orificios circulares en diversos materiales cuando se coloca en una herramienta mecánica como taladro, berbiquí u otra máquina.	La unidad de medida y pago será la unidad (un) del elemento suministrado
13.27	BROCHA MONA 3"	UND		
13.28	BUJE PVC 1 1/2 X 1"	UND	Corresponde el suministro de tubería y accesorios PVC, galvanizado, gas, agua caliente y demás para la conexión desde el registro de corte hasta la grifería o arreglo por sección correspondiente al respectivo aparato o grupo de aparatos.	La unidad de medida y pago será el metro lineal (ml) o unidad (un) de tubería o accesorio suministrado
13.29	BUJE REDUCCIÓN PVC 1X1/2	UND		
13.30	BUJE SANITARIO 2 X 1 1/2	UND		
13.31	BULTO ARENA DE PEÑA	BULTO	Se debe sumistrar arena adecuada para la contruccion y preparacion de mezcla	La unidad de medida y pago será el metro cubico (m3) o la unidad del bulto
13.32	BULTO ARENA DE RIO	BULTO		
13.33	CABALLETE PARA TEJA FIBROCEMENTO	UND	Es un solo alambre en estado solido, no es flexible y no tiene recubrimiento, un ejemplo de uso este tipo de conductores es la utilización para la conexión a tierra en conjunto con las picas de tierra.	La unidad de medida y pago será el metro lineal (ml) o unidad (un) de tubería o accesorio suministrado
13.34	CABLE 7 HILOS #12 AWG	METRO		La unidad de medida y pago será el metro lineal (ml) o unidad (un) de tubería o accesorio suministrado
13.35	Cable de cobre No 8	METRO		La unidad de medida y pago será el metro lineal (ml) o unidad (un) de tubería o accesorio suministrado
13.36	CABLE DUPLEX 2 X 14	METRO		La unidad de medida y pago será el metro lineal (ml) o unidad (un) de tubería o accesorio suministrado
13.37	CABLE ENCAUCHETADO 2x14	UND		La unidad de medida y pago será el metro lineal (ml) o unidad (un) de tubería o accesorio suministrado
13.38	CAJA 8 CIRCUITOS 120-240V/100A	UND	Los Tableros suminsitrados deben combinan los requisitos de calidad, estética y funcionalidad que sus instalaciones eléctricas necesitan ya que están diseñados para ser utilizados como centros de distribución de energía en sistemas eléctricos residenciales, comerciales e industriales.	La unidad de medida y pago será la unidad (un) del elemento suministrado

13.39	CAJA 2400 PVC	UND	Corresponde el suministro de tubería y accesorios PVC, galvanizado, gas, agua caliente y demás para la conexión desde el registro de corte hasta la grifería o arreglo por sección correspondiente al respectivo aparato o grupo de aparatos.	La unidad de medida y pago será el metro lineal (ml) o unidad (un) de tubería o accesorio suministrado
13.40	CAJA 4x4 CON SUPLEMENTO	UND	Corresponde al suministro de cajas PVC ppt de 4x4 para instalacion de tomas corrientes y ducterias electricas	La unidad de medida y pago será la unidad (un) del elemento suministrado
13.41	CAJA 5800 PVC	UND	Corresponde el suministro de tubería y accesorios PVC, galvanizado, gas, agua caliente y demás para la conexión desde el registro de corte hasta la grifería o arreglo por sección correspondiente al respectivo aparato o grupo de aparatos.	La unidad de medida y pago será el metro lineal (ml) o unidad (un) de tubería o accesorio suministrado
13.42	Caja metálica 30x30	UND	Corresponde al suministro de cajas metalica o galvanizada de 30*30	La unidad de medida y pago será la unidad (un) del elemento suministrado
13.43	CANAL AMAZONAS BLANCO PVC X 3MTS	UND	Corresponde el suministro de tubería y accesorios PVC, galvanizado, gas, agua caliente y demás para la conexión desde el registro de corte hasta la grifería o arreglo por sección correspondiente al respectivo aparato o grupo de aparatos.	La unidad de medida y pago será el metro lineal (ml) o unidad (un) de tubería o accesorio suministrado
13.44	CANALETA PLASTICA LISA 60*40*2 SIN DIVISION -COLOR BLANCO	UND	Se debe suministrar una canal que garantice la evacuacion del agua de las cubiertas de locales comerciales, residenciales e industriales ademas de tener la capacidad de resistencia a los golpes y materiales de intemperie.	La unidad de medida y pago será la unidad (un) del elemento suministrado
13.45	CANALETA PLASTICA 10 * 4 TRAMO DE 2M	UND		La unidad de medida y pago será la unidad (un) del elemento suministrado
13.46	CANDADO No. 060	UND	Corresponde al suministro de candados se seguridad de diferentes calibres con sus respectivos accesorios	La unidad de medida y pago será la unidad (un) del elemento suministrado
13.47	CEMENTO BLANCO BULTO X 20 KILOS	BULTO	Se debe suministrar y garantizar cemento blanco pulveriuzado blanco	La unidad de medida y pago será la unidad del bulto (bul) del elemento suministrado
13.48	CEMENTO BLANCO KILO	KG		la unidad de medida y pago será el kilogramo (kl) suministrado
13.49	CEMENTO GRIS BULTO	UND	Suminitro de cemento tipo porland pulverizado color gris	La unidad de medida y pago será la unidad (un) del elemento suministrado
13.50	CEMENTO GRIS	KG		la unidad de medida y pago será el kilogramo (kl) suministrado
13.51	CEPILLO PARA LAVAR	UND	Se debe suministrar un cepillo de lavado plastico con diferentes calibres de cerdas según sea el requerimiento de la actividad	La unidad de medida y pago será la unidad (un) del elemento suministrado
13.52	CHAPA DOBLE PASADOR	UND	Se debe suministrar una Cerradura tipo Papaiz de seguridad doble pasador, con tornillos, caja y accesorios de instalacion	La unidad de medida y pago será la unidad (un) del elemento suministrado
13.53	CHAZO PUNTILLA 1,1/2 X 1/4	UND	El chazo puntilla es un ancla de paso fabricado en nylon o plástico, con pestañas en su cuerpo y una puntilla de acero inoxidable que atraviesa el anclaje y lo expande. El ancla se fija en muros de concreto, bloques de cemento, ladrillo sólido o en piedra.	La unidad de medida y pago será la unidad (un) del elemento suministrado
13.54	CHEQUE 1/2	UND	Se sumistraran Accesorios de plomería, tipo cheque vertical, asegura el flujo de agua en una sola dirección, en la tubería que se ha instalado vertical, evitando que kla contrapresión llegue a afectar la tubería.	La unidad de medida y pago será la unidad (un) del elemento suministrado
13.55	CINTA AISLANTE AUTOFUNDENTE No. 23	ROLLO	Corresponde al suministro de una cinta aislante en PVC, para trabajos electricos e industriales	La unidad de medida y pago será la unidad en rollo (un) del elemento suministrado
13.56	CINTA DE ENMASCARAR 1"	UND	Corresponde al suministro de una cinta tipo papel de difrentes calibres y pulgadas	La unidad de medida y pago será la unidad (un) del elemento suministrado
13.57	CINTA TEFLON TVA	UND	Corresponde al suministro de una cinta tipo teflon blanca necesaria para trabajos de plomeria y sellado	La unidad de medida y pago será la unidad (un) del elemento suministrado
13.58	CLARABOYA ETERNIT N. 4	UND	Corresponde al suministro de una teja eternit, con viadrio de polurietano que permite el paso de la luz	La unidad de medida y pago será la unidad (un) del elemento suministrado
13.59	CLAVIJA CAUCHO POLO A TIERRA	UND	Corresponde al suminsitro de un acesorio electrico metalico con cobertura plastica	La unidad de medida y pago será la unidad (un) del elemento suministrado
13.60	CLAVO DE ACERO 1 1/2 LIBRA	UND	Corresponde al suminsitro de un clavo acerados perfectos para la perforacion de elementos en concreto	La unidad de medida y pago será la unidad (un) o kilogramo (kg) del elemento suministrado
13.61	CODO 45º CANAL AMAZONAS	UND	Corresponde el suministro de tubería y accesorios PVC, galvanizado, gas, agua caliente y demás para la conexión desde el registro de corte hasta la grifería o arreglo por sección correspondiente al respectivo aparato o grupo de aparatos.	La unidad de medida y pago será el metro lineal (ml) o unidad (un) de tubería o accesorio suministrado
13.62	CODO CONDUIT PVC 1/2"	UND		
13.63	CODO CONDUIT PVC 3/4"	UND		
13.64	CODO PVC 1/2	UND		
13.65	CODO PVC 3/4"	UND		
13.66	CODO PVC SANITARIO 2"	UND		
13.67	CODO SANITARIO PVC 3"	UND		
13.68	CREOLINA X BOTELLA	BOTELLA	Corresponde al suminsitro de un desinfectante natural que garantice la eliminacion de baterias y olores	La unidad de medida y pago será la unidad (un) del elemento suministrado
13.69	CURVA 3/4 EMT	UND	Corresponde al suminitro de un codo de ducteria electrica tipo PVC o Galvanizado emt	La unidad de medida y pago será la unidad (un) del elemento suministrado
13.70	CURVA CODO CONDUIT PVC 1/2"	UND	Corresponde el suministro de tubería y accesorios PVC, galvanizado, gas, agua caliente y demás para la conexión desde	La unidad de medida y pago será el metro lineal (ml) o unidad (un) de

13.71	CURVA PVC CONDUIT 3/4	UND	el registro de corte hasta la grifería o arreglo por sección correspondiente al respectivo aparato o grupo de aparatos.	tubería o accesorio suministrado
13.72	DESAGUE SENCILLO LAVAMANOS	UND	Para los ítem referidos el contratista suministrara las unidades correspondientes de manera que se garantice calidad.	la unidad de medida y pago será la unidad (un) del elemento suministrado.
13.73	DISCO DIAMANTADO 9" CONCRETO	UND	Corresponde al suministro de discto tipo diamante o aserado para pulidora de diferente calibre	la unidad de medida y pago será la unidad (un) del elemento suministrado.
13.74	DISCO PULIDORA METAL PEQUEÑO	UND		
13.75	DOMO EN ACRILICO DE 2,5MM	M2	Corresponde al suministro de tejas en polietireno o pvc tipo domo o burbuja	La unidad de medida y pago será metro cuadrado (m2) del elemento suministrado
13.76	DURMIENTES EN MADERA 4 x 4 Cm	METRO	Corresponde al suministro de columnas en madera rectangular que sustituyen elementos mas pesados	La unidad de medida y pago será el metro lineal (ml) o unidad (un) de tubería o accesorio suministrado
13.77	DURMIENTES EN MADERA 7 x 4 Cm	METRO		
13.78	ENCHUFE DE CAUCHO CODELCA CON POLO TIERRA	UND	Corresponde al suminsitro de un acesorio electrico metalico con cobertura plastica	la unidad de medida y pago será la unidad (un) del elemento suministrado.
13.79	ESCOBA	UND	Corresponde al suministro de escobas de cerdas duras o delgadas	la unidad de medida y pago será la unidad (un) del elemento suministrado.
13.80	ESMALTE ALUMINIO	GL	Corresponde al suministro de un esmalte tipo pintura a base de aceite para eliminar la corrracion de los elementos metalicos	la unidad de medida y pago será la unidad de galones (Gl) del elemento suministrado.
13.81	ESMALTE DOMESTICO GRIS HUMO /4GL	UND	Corresponde al suministro de un esmalte tipo pintura a base de aceite para eliminar la corrracion de los elementos metalicos color gris	la unidad de medida y pago será la unidad (un) del elemento suministrado.
13.82	ESMALTE SINTÉTICO.	GL	Corresponde al suministro de un esmalte tipo pintura a base de aceite para eliminar la corrracion de los elementos metalicos	la unidad de medida y pago será la unidad de galones (Gl) del elemento suministrado.
13.83	ESPATULA 4"	UND	Corresponde al suministro de una herramienta metalica especializada en resane de muros y aplicación de estuco	la unidad de medida y pago será la unidad (un) del elemento suministrado.
13.84	ESPEJO NACIONAL 5 MM	M2	Corresponde al suministro de espejos	La unidad de medida y pago será metro cuadrado (m2) del elemento suministrado
13.85	ESQUINERO PLÁSTICO X 2.40 MTS.	UND	Corresponde al suministro de esquineros tipo PVC para proteger muros y esquienas de diferentes medidas y calibres	la unidad de medida y pago será la unidad (un) del elemento suministrado.
13.86	ESTOPA	KG	Corresponde al suminsitro de estopas para limpieza y aseo general	la unidad de medida y pago será el kilogramo (kl) suministrado
13.87	ESTUCO EN PASTA 117060 GLN.	GL	Corresponde al suministro de una pasta flexible lista para usar, compuesta de resina acrílica y cargas inorgánicas dispersas, de buena manejabilidad y que puede ser aplicada sobre diferentes superficies, como madera, revoque, superficies lisas de concreto, láminas de fibro-cemento y placas de yeso.	la unidad de medida y pago será la unidad de galones (Gl) del elemento suministrado.
13.88	ESTUCO PLASTICO	GL		
13.89	ESTUKA ACRILICO X 30 KLS.	GL		
13.90	EXTRACTOR DE OLOR 4"	UND	Corresponde al suminsitro detuberia pvc de 4" encargada de extraer olores en baños y cocinas	la unidad de medida y pago será la unidad (un) del elemento suministrado.
13.91	Extintor ABC 10 libras piton	UND	Corresponde al suminitros y recarga de las diferentes catergorias y peso de los extintores, los cuales contiene un agente extintor de incendios a presión, de modo que al abrir una válvula el agente sale por una boquilla. Ademas de su respectiva señalizacion	la unidad de medida y pago será la unidad (un) del elemento suministrado.
13.92	EXTINTOR ABC 10 LIBRAS MANGUERA	UND		la unidad de medida y pago será la unidad (un) del elemento suministrado.
13.93	RECARGA Y MANTENIMIENTO DE EXTINTOR ABC DE 30 LIBRAS	UNIDAD		la unidad de medida y pago será la unidad (un) del elemento suministrado.
13.94	EXTINTOR ABC P.Q.S. DE 30 LIBRAS CON SOPORTE Y SEÑALIZACION	UNIDAD		la unidad de medida y pago será la unidad (un) del elemento suministrado.
13.95	EXTINTORES SATELITE MULTIPROPOSITO PQS DE 150 LIBRAS CON SEÑALIZACION	UNIDAD		la unidad de medida y pago será la unidad (un) del elemento suministrado.
13.96	FLANCHE 0,20 x 0,20 MTS. LÁM. GALVANIZADA	METRO	Corresponde al suministro de un Flanche, cubierta elaborada en material de alta resistencia y fácil instalación.	La unidad de medida y pago será el metro lineal (ml) o unidad (un) de tubería o accesorio suministrado
13.97	FLOTADOR PARA TANQUE ELEVADO.3/4	UND	Corresponde al suministro del elemento relacionado en el ítem. Los escudos y posta escudos deberán estar dentro de las medidas de tolerancia dadas por el fabricante. Para el caso de repuestos, estos deberán corresponder a cada clase de accesorio.	la unidad de medida y pago será la unidad (un) del elemento suministrado.
13.98	FLOTADOR PARA TANQUE EN COBRE 1/2"	UND		
13.99	FLUXOMETRO GEN SLOAM	UND		
13.100	GANCHO METÁLICO PARA CANAL AMAZONAS	UND	Corres ponde al suministro de ganchos metalicos o en PVC Vinilit es una pieza universal, parte de un sistema modular, que sirve para afirmar las canaletas al muro de la vivienda, y también permite corregir su pendiente para asegurar un adecuado escurrimiento de las aguas.	la unidad de medida y pago será la unidad (un) del elemento suministrado.
13.101	GANCHO PARA CANAL ETERNIT	UND		la unidad de medida y pago será la unidad (un) del elemento suministrado.
13.102	GRANIPLAST	KG	Corresponde al suministro de un revestimiento plástico de acabado texturizado tipo rayado, elaborado con granos de cuarzo de tamaño controlado, resistente a la intemperie y con buena estabilidad del color.	la unidad de medida y pago será el kilogramo (kl) suministrado

13.103	GRAPA GALVANIZADA 1"	UND	Corresponde al suminsitro de alambres de acero negros o galvanizados en forma de «U» o «V» con puntas filosas en ambos extremos que se utilizan en las instalación de los alambres de púas, mallas graduadas y mallas hexagonales	la unidad de medida y pago será la unidad (un) del elemento suministrado.
13.104	GRAVILLA	Bulto	Se debe sumistrar gravilla adecuada y de deiferentes tamaños para la contruccion y preparacion de mezcla	La unidad de medida y pago será el metro cubico (m3) o la unidad del bulto
13.105	GRIFERIA COMPLETA PARA TANQUE ELEV. 1/2	UND	Corresponde al suministro del elemento relacionado en el ítem. Los escudos y posta escudos deberán estar dentro de las medidas de tolerancia dadas por el fabricante. Para el caso de repuestos, estos deberán corresponder a cada clase de accesorio.	la unidad de medida y pago será la unidad (un) del elemento suministrado.
13.106	GRIFERIA ORINAL REF 70320	UND		
13.107	GRIFERIA PARA LAVAMANOS 01-0612 / 8"	UND		
13.108	GRIFERIA TANQUE	UND		
13.109	GRIFOS 1/2 PARA LAVAMANOS	UND		
13.110	GUARDAESCOBA P/MADERA	METRO	Corresponde al suministro de listones en madera que protegen la zona baja de los muros sobre golpes	La unidad de medida y pago será el metro lineal (ml) o unidad (un) de tubería o accesorio suministrado
13.111	HOJA DE SEGUETA	UND	Corresponde al suministro de hojas de segueta de diferentes calibres	la unidad de medida y pago será la unidad (un) del elemento suministrado.
13.112	HUESO DURO CUARTO	UND	Corresponde al suminsitro de un producto tipo masilla recomendado para el repintado automotriz y pintura original para carrocerías. Permite corregir abolladuras e imperfecciones. Puede ser usada sobre superficies metálicas, plástico y fibra de vidrio.	la unidad de medida y pago será la unidad (un) del elemento suministrado.
13.113	IDENTIFICADOR DE LLAVES	UND	Corresponde al suminitros de identificadores plasticos tipo llavero	la unidad de medida y pago será la unidad (un) del elemento suministrado.
13.114	IGOL IMPRIMANTE. X 3KG	KG	Corresponde al suministro de productos, sustancias o compuestos químicos que tienen como objetivo detener el agua, impidiendo su paso, y son muy utilizados en el revestimiento de piezas y objetos que deben ser mantenidos secos.	la unidad de medida y pago será el kilogramo (kl) suministrado
13.115	IMPERMEABILIZANTE SIKA 1	GL		la unidad de medida y pago será la unidad de galones (Gl) del elemento suministrado.
13.116	IMPRIMANTE PVA	GL		
13.117	INTERRUPTOR + TOMA POLO / TIERRA	UND	Corresponde al suminsitro de un acesorio electrico plasticos con polo a tierra de acuerdo a las necesidades de obra	la unidad de medida y pago será la unidad (un) del elemento suministrado.
13.118	INTERRUPTOR BIPOLAR 50 AMP.	UND		
13.119	INTERRUPTOR DOBLE	UND		
13.120	INTERRUPTOR SENCILLO	UND		
13.121	INTERRUPTOR TRIPLE CORRIENTE	UND		
13.122	INTERVINILO BLANCO TIPO 1	CUÑETE	Corresponde al suministro de una pintura de secado rápido donde la base de su pigmentación está formada por una emulsión de polímero acrílico. Este componente es un derivado del látex, encargado de proporcionarle dureza y resistencia a la pintura una vez seco.	la unidad de medida y pago será la unidad de cuñetes (Cuñ) del elemento suministrado.
13.123	INTERVINILO COLOR TIPO 1	CUÑETE		
13.124	INTERVINILO BLANCO TIPO 2	CUÑETE		
13.125	INTERVINILO COLOR TIPO 2	CUÑETE		
13.126	INTERVINILO BLANCO TIPO 1	GALON		la unidad de medida y pago será la unidad de galones (Gl) del elemento suministrado.
13.127	INTERVINILO COLOR TIPO 1	GALON		
13.128	INTERVINILO BLANCO TIPO 2	GALON		
13.129	INTERVINILO COLOR TIPO 2	GALON		
13.130	JUEGO DE ACCESORIOS EN CERAMICA PARA BAÑO	UND	Corresponde al suministro del elemento relacionado en el ítem. Los accesorios deberán estar dentro de las medidas de tolerancia dadas por el fabricante. Para el caso de repuestos, estos deberán corresponder a cada clase de accesorio.	la unidad de medida y pago será la unidad (un) del elemento suministrado.
13.131	JUEGO DE ACCESORIOS EN ACERO PARA BAÑO	UND		
13.132	KILO PARA SOLDADURA DE ARCO 1/8	UND	Corresponde al suministro de soldadura para arreglos menores de reparación de elementos ferrosos tales como puertas, sillas, mesas, barandas, etc. y que por mantenimiento deban tener arreglo o refuerzo de los puntos de soldadura	La unidad de medida y pago es la unidad (un) correspondiente al suministro de materiales requeridos para el cumplimiento del ítem.
13.133	LACA PARA MADERA BRILLANTE	GL	Se debe suminsitrar un material tipo pintura, Los barnices para madera obtenidos a partir de resinas acrílicas ofrecen un tacto suave y duradero. Además secan rápidamente, no amarillean, ni alteran los colores de la superficie sobre las que se aplica (siempre y cuando se utilice uno transparente).	la unidad de medida y pago será la unidad de galones (Gl) del elemento suministrado.
13.134	LACA TRANSPARENTE MATE PARA MADERA	GL		
13.135	LADRILLO COMUN	UND	ideal para construir muros divisorios y muros a la vista que se basan en la unidad de mampostería de perforación horizontal de uso interno y no estructural.	La unidad de medida y pago es la unidad (un) correspondiente al suministro de materiales requeridos para el cumplimiento del
13.136	LADRILLO TOLETE FINO	UND		
13.137	LAVAMANOS EN CERAMICA DE SUBMONTAR	UND	Se suministrarán aparatos sanitarios, junto con todos los accesorios y acabados recomendados por el fabricante. Todos los elementos instalados deberán ser ahorradores según la orden del supervisor. Todos los aparatos serán de primera calidad y a cada aparato sanitario se le realizarán las respectivas pruebas de desagüe y presión.	La unidad de medida y pago será la unidad (un) del elemento suministrado junto con todos sus accesorios
13.138	LAVAMANOS EN CERAMICA DE SOBREPONER	UND		
13.139	LAVAMANOS EN CERAMICA CON PEDESTAL	UND		
13.140	LAVAPLATO ACERO COMPLETO 62 X 48	UND		
13.141	LIJA No. 120	UND	Corresponde al suminsitro del elemento relacionado en el item.	La unidad de medida y pago será la unidad (un) del elemento suministrado junto con todos sus accesorios
13.142	LIJA No. 150	UND		
13.143	LIJA No. 80	UND		
13.144	LIMPIADOR DE PVC 1/32	UND	Corresponde al suministro de un disolvente de gran poder desengrasante, formulado especialmente para la limpieza de tuberías de PVC. Elimina grasa, aceite y suciedad y se utiliza antes de aplicar el soldador de PVC.	la unidad de medida y pago será la unidad (un) del elemento suministrado.
13.145	LISTON 2 X 2 ABARCO	METRO	Corresponde al suministro de listones en madera de 2x2	La unidad de medida y pago será el metro lineal (ml) o unidad (un) de tubería o accesorio suministrado

13.146	LLANA METÁLICA	UND	Corresponde al suministro de una herramienta metalica especializada en resane de muros y aplicación de estuco	la unidad de medida y pago será la unidad (un) del elemento suministrado.
13.147	LLAVE DE 1/2 CIERRE RAPIDO	UND	Corresponde al suministro del elemento relacionado en el ítem. Los escudos y posta escudos deberán estar dentro de las medidas de tolerancia dadas por el fabricante. Para el caso de repuestos, estos deberán corresponder a cada clase de accesorio.	la unidad de medida y pago será la unidad (un) del elemento suministrado.
13.148	LLAVE DE DUCHA	UND		
13.149	LLAVE DE PASO 1/2"	UND		
13.150	LLAVE LAVAMANOS	UND		
13.151	LLAVE P/LAVAPLATOS	UND		
13.152	LLAVE PARA ORINAL	UND		
13.153	LLAVE TERMINAL CON ROSCA	UND		
13.154	MADEFLEX 4 mm	UND	Corresponde al suministro de un laminado de fibra de madera de eucalipto, con diferentes acabados en su superficie, utilizado en el sector de la construcción por sus ventajas físicas ya que es durable, resistente a la humedad y a los ataques de insectos y hongos, es de gran resistencia mecánica ideal para elementos estructurales	la unidad de medida y pago será la unidad (un) del elemento suministrado.
13.155	MALLA PARA PAÑETE.	UND	Corresponde al suministro de una malla tipo gallinero o vena que evita el agrietamiento del pañete en los muros, garantiznado mayor flixibilidad y resistencia	la unidad de medida y pago será la unidad (un) del elemento suministrado.
13.156	MANGUERA PARA LAVAMANOS	UND	Corresponde al suministro del elemento relacionado en el ítem. Los escudos y posta escudos deberán estar dentro de las medidas de tolerancia dadas por el fabricante. Para el caso de repuestos, estos deberán corresponder a cada clase de accesorio.	la unidad de medida y pago será la unidad (un) del elemento suministrado.
13.157	MANGUERA PARA SANITARIO	UND		
13.158	MANIJA CISTERNA	UND		
13.159	MANIJA DE ALUMINIO COLOR BRONCE	UND		
13.160	MANIJA PARA MUEBLE EN MADERA	UND		
13.161	MANTO IMPERMEABILIZANTE E=3MM REF. 500XT	ROLLO	Corres al suministro de un manto asfáltico, el cual es un material usado en construcción o remodelaciones con el fin de impermeabilizar superficies.	La unidad de medida y pago será la unidad en rollo (un) del elemento suministrado
13.162	MARCO PARA PUERTA 1. 41 X 2.1	UND	Corresponde al suministro de listones de madera que prontegen las hojas de madera en puerta y ventanas	La unidad de medida y pago será la unidad en rollo (un) del elemento suministrado
13.163	MASTIC X 28 KLS CUÑETE	CUÑETE	Corresponde al suministro de una pasta flexible lista para usar, compuesta de resina acrílica y cargas inorgánicas dispersas, de buena manejabilidad y que puede ser aplicada sobre diferentes superficies, como madera, revoque, superficies lisas de concreto, láminas de fibro-cemento y placas de yeso.	la unidad de medida y pago será la unidad de cuñetes (Cuñ) del elemento suministrado.
13.164	MATA MALEZA ESTELAR LITRO	LT	Corresponde al suministro de un herbicida no selectivo de acción sistémica, de amplio espectro, y adecuado para el control de muchas especies de malezas	La unidad de medida y pago será la unidad en litros (lt) del elemento suministrado
13.165	MEZCLADORA L/MANOS. 8"	UND	Corresponde al suministro del elemento relacionado en el ítem. Los escudos y posta escudos deberán estar dentro de las medidas de tolerancia dadas por el fabricante. Para el caso de repuestos, estos deberán corresponder a cada clase de accesorio.	la unidad de medida y pago será la unidad (un) del elemento suministrado.
13.166	MINERAL ROJO AMERICANO.	LB	Se suministra un mineral rojo utilizado para demarcar zonas necesarias en la cosntruccion	la unidad de medida y pago será la libra (Lb) del elemento suministrado.
13.167	MIXTO ARENA - GRAVILLA	M3	Se debe sumistrar un mix de arena y gravilla adecuada y de deiferentes tamaños para la contruccion y preparacion de mezcla	La unidad de medida y pago será el metro cubico (m3) o la unidad del bulto
13.168	MIXTO	BULTO		
13.169	MUEBLE SANITARIO COMPLETO COLOR BLANCO	UND	Se suministrarán aparatos sanitarios, junto con todos los accesorios y acabados recomendados por el fabricante. Todos los elementos instalados deberán ser ahorradores según la orden del supervisor. Todos los aparatos serán de primera calidad y a cada aparato sanitario se le realizarán las respectivas pruebas de desagüe y presión.	La unidad de medida y pago será la unidad (un) del elemento suministrado junto con todos sus accesorios
13.170	PALA REDONDA # 2	UND	Corresponde al suministro del elemento relacionado en el ítem.	La unidad de medida y pago será la unidad (un) del elemento suministrado junto con todos sus accesorios
13.171	PAPEL PARA POLARIZAR X METRO	M2	Corresponde al suministro de un papel que sirve para regular el paso de la luz solar, controla la trasmisión de calor, reduce los rayos UV	La unidad de medida y pago será metro cuadrado (m2) del elemento suministrado
13.172	PASADOR PARA PUERTA 2"	UND	Corresponde al suministro del elemento relacionado en el ítem.	la unidad de medida y pago será la unidad (un) del elemento suministrado.
13.173	PEGACOR	10 KG	Corresponde al suminsitro de un pegante pulverizado tipo portland color gris para ceramica y porcelanato	la unidad de medida y pago será el kilogramo (kl) suministrado
13.174	PEGANTE BOXER	GL	Corresponde al suministro de un pegante deal para procesos de rápido ensamble, uniones de alto desempeño y máxima resistencia. Su principal característica y su principal ventaja es que permite aplicarse sobre una superficie, se seca rápidamente al aire.	la unidad de medida y pago será la unidad de galones (Gl) del elemento suministrado.
13.175	PIE DE AMIGOS DE 25 CMS	UND	Corresponde al suministro del elemento relacionado en el ítem.	la unidad de medida y pago será la unidad (un) del elemento suministrado.
13.176	PILA AA	UND	Corresponde al suministro del elemento relacionado en el ítem.	La unidad de medida y pago será la unidad (un) del elemento suministrado junto con todos sus accesorios
13.177	PINTURA AGUA VINILO TIPO 1 BLANCO	GL	Corresponde al suministro de una pintura de secado rápido donde la base de su pigmentación está formada por una emulsión de polímero acrílico. Este componente es un derivado del látex, encargado de proporcionarle dureza y resistencia a la pintura una vez seca	la unidad de medida y pago será la unidad de cuñetes (Cuñ) del elemento suministrado.
13.178	PINTURA AGUA VINILO TIPO 1 COLOR	GL		
13.179	PINTURA GALÓN EXTERIOR GRIS BASALTO	GL		
13.180	PINTURA ESMALTE DOMESTICO	GL		
13.181	PINTURA PARA DEMARCACIÓN AMARILLO (TRAFICO)	GL		
13.182	PINTURA TIPO II VINILO BLANCO GLN.	GL		

13.183	PINTURA WASH PRIMER	GL	pintura una vez seco.	
13.184	PINTURA ESMALTE	CUARTO		
13.185	PINTURA TIPO KORAZA COLOR BLANCO	CUÑETE		
13.186	PIRLAN EN BRONCE	METRO	Corresponde al suministro del elemento relacionado en el ítem.	La unidad de medida y pago será metro (m) del elemento suministrado
13.187	PISO GRANITO 33X33 - METRO	M2	Corresponde al suministro de enchape de piso de diferentes tonalidades, medidas y especificaciones, las cuales seben garantizar calidad y misma tonalidad	La unidad de medida y pago será metro cuadrado (m2) del elemento suministrado
13.188	PISO TERRAZO	M2		
13.189	PISO PVC 30*30 METRO	M2		
13.190	PISTOLA DE SILICONA	UND	Corresponde al suministro del elemento relacionado en el ítem.	la unidad de medida y pago será la unidad (un) del elemento suministrado.
13.191	POLIETILENO NEGRO	M2	Se debe suministrar un plastico negro de excelente calidad y resistencia, puede ser de material virgen o reciclado, además, tiene filtro UV para resistencia al sol.	La unidad de medida y pago será metro cuadrado (m2) del elemento suministrado
13.192	PORTA CANDADO 3"	UND	Se debe suministrar un porta candado metalico con accesorios	la unidad de medida y pago será la unidad (un) del elemento suministrado.
13.193	PUERTA ENTAMBORADA C/MARCO 1 X 2 MT	UND	Se debe suministrar una puerta vacía al interior y revestida de una lámina gruesa de madera de calidad. Se utilisa de norma para puertas de grandes dimensiones (armarios o puertas correderas) para evitar que el peso pueda eccesivo pueda dañar los mecanismos.	la unidad de medida y pago será la unidad (un) del elemento suministrado.
13.194	PUERTA AL 0.90 X 1.98 ANOLOC	UND		
13.195	PUERTA MADERA CON MARCO 1.1/2*5/2.20	UND		
13.196	PUNTILLAS 1" ACERADA	LB	Se debe suministrar un Elemento de fijación de acero fabricado con altos estándares de calidad y materias primas que garantizan un óptimo desempeño de resistencia y fijación para aplicaciones sobre madera, en sectores como la construcción, la ebanistería, zapatería, etc. Fabricadas con acero de bajo carbono. Cabeza estriada. Punta de diamante con y sin cabeza.	la unidad de medida y pago será la libra (Lb) del elemento suministrado.
13.197	PUNTILLAS 1 1/2" ACERO	LB		
13.198	RASTRILLO CON CABO	UND	Corresponde al suministro del elemento relacionado en el ítem.	la unidad de medida y pago será la unidad (un) del elemento suministrado.
13.199	REGADERA PARA DUCHA	UND	Se debe suminsitrar una regadera la cual se usa en bañera o en plato de ducha, en algunos casos dispone de una manguera y cabezal de apoyo y sirve para orientar el agua según se desee.	la unidad de medida y pago será la unidad (un) del elemento suministrado.
13.200	REGISTRO 1"	UND	Corresponde el suministro de tubería y accesorios PVC, galvanizado, gas, agua caliente y demás para la conexión desde el registro de corte hasta la grifería o arreglo por sección correspondiente al respectivo aparato o grupo de aparatos.	la unidad de medida y pago será la unidad (un) del elemento suministrado.
13.201	REGISTRO 1/2	UND		
13.202	REGISTRO 3/4	UND		
13.203	ROCETA PORCELANA 100W/120V	UND	se debe sumoinsitrar un elemento que se pueda instlar En paredes y techos de recintos instaladas en los puntos eléctricos para la trasmisión de luz mediante la bombilla.	la unidad de medida y pago será la unidad (un) del elemento suministrado.
13.204	RODACHINAS 7.44	UND	Se debe suministrar un elemento rototorio que facilite el movimiento de elementos pesados	la unidad de medida y pago será la unidad (un) del elemento suministrado.
13.205	RODILLO FELPA PEQUEÑO 2"	UND	Corresponde al suministro del elemento relacionado en el ítem.	la unidad de medida y pago será la unidad (un) del elemento suministrado.
13.206	RODILLO FELPA 9"	UND		
13.207	ROCETA PLÁSTICA	UND		
13.208	SEGUETA NICHOLSON	UND	Corresponde al suministro del elemento relacionado en el ítem.	la unidad de medida y pago será la unidad (un) del elemento suministrado.
13.209	SEMICODO P.V.C. 2". SANITARIO	UND	Corresponde el suministro de tubería y accesorios PVC, galvanizado, gas, agua caliente y demás para la conexión desde el registro de corte hasta la grifería o arreglo por sección correspondiente al respectivo aparato o grupo de aparatos.	La unidad de medida y pago será el metro lineal (ml) o unidad (un) de tubería o accesorio suministrado
13.210	SEMICODO P.V.C. 4". SANITARIO	UND		
13.211	SEMICODO PVC 1/2	UND		
13.212	SEMICODO PVC 1 1/2	UND		
13.213	SIERRA COPA BIMETAL DEL 2 1/8	UND	Corresponde al suministro del elemento relacionado en el ítem.	la unidad de medida y pago será la unidad (un) del elemento suministrado.
13.214	SIFON BOTELLA LAVAMANOS	UND	Corresponde el suministro de tubería y accesorios PVC, galvanizado, gas, agua caliente y demás para la conexión desde el registro de corte hasta la grifería o arreglo por sección correspondiente al respectivo aparato o grupo de aparatos.	La unidad de medida y pago será el metro lineal (ml) o unidad (un) de tubería o accesorio suministrado
13.215	SIFÓN P.V.C. 2" SANITARIO	UND		
13.216	SIFÓN P.V.C. 3". SANITARIO	UND		
13.217	SIFÓN P.V.C. 4". SANITARIO	UND		
13.218	SIKA-1 4 KILOS O DE OTRA MARCA SIMILAR	UND	Se debe suministrar un adhesivo de poliuretano,	la unidad de medida y pago será la
13.219	SIKA 101 MORTERO GRIS X 10 KLS. O DE OTRA MARCA SIMILAR	UND		
13.220	SIKA 101 MORTERO GRIS X 5 KLS. O DE OTRA MARCA SIMILAR	UND		

13.221	SIKA ANCHOR FIX 4 O DE OTRA MARCA SIMILAR	UND	monocomponente multipropósito de alta calidad que no escurre. Cura por exposición a la humedad atmosférica para formar un elastómero durable.	la unidad de medida y pago será la unidad (un) del elemento suministrado.
13.222	SILICONA EN BARRA GRUESA	KG		
13.223	SILICONA SPRAY	UND		
13.224	SOCKET 32W	JUEGO	Se suministra en caja estuche metálica, con acabado en pintura electrostática en color azul estándar Gedore y estuche en polímero. Dimensiones exteriores del estuche: 525,5 x 75,3 x 193 mm (largo x alto x ancho).	la unidad de medida y pago será la unidad (un) del elemento suministrado.
13.225	SOLDADURA PARA PCV 1/4	GL	Corresponde al servicio para arreglos menores de soldadura normal o especial y que sean de reparación de elementos ferrosos tales como puertas, sillas, mesas, barandas, etc. y que por mantenimiento deban tener arreglo o refuerzo de los puntos de soldadura para ello se deberá considerar:	la unidad de medida y pago será la unidad de galones (Gl) del elemento suministrado.
13.226	SOLDADURA PVC DE 1/16	UND	Se debe suministrar un adhesivo de y PVC para uniones de tuberia	la unidad de medida y pago será la unidad (un) del elemento suministrado.
13.227	SOPORTE LAVAMANOS	UND	Se debe suministrar un Soporte fabricado en acero, perfecto para un estilo adecuado en tu baño, brindándote la opción de que ubiques tu lavamanos en el lugar que desees.	la unidad de medida y pago será la unidad (un) del elemento suministrado.
13.228	SOPORTE METALICO CANAL AMAZONAS	UND	Corres ponde al suministro de ganchos metalicos o en PVC Vinilit es una pieza universal, parte de un sistema modular, que sirve para afirmar las canaletas al muro de la vivienda, y también permite corregir su pendiente para asegurar un adecuado escurrimiento de las aguas.	la unidad de medida y pago será la unidad (un) del elemento suministrado.
13.229	TABLA ABARCO 0.25 X 0.20 X 3 MTS.	UND	Se debe suministrar una pieza de madera plana, alargada y rectangular, de caras paralelas, más larga que ancha y más ancha que alta. Los espesores usuales son de 22, 27, 34, 41 y 45 milímetros. Cuando es gruesa se denomina tablón.	la unidad de medida y pago será la unidad (un) del elemento suministrado.
13.230	TABLA BURRA 0,30 X 0,03 X 3 M, CEPILLADA Y CANTEADA	UND		
13.231	TABLA BURRA 0,30 X 0,03 X 3 M, CEPILLADA Y CANTEADA	UND		
13.232	TABLA COMUN 0,25 X 0,025 X 3 M	UND	Corresponde al suministro de enchape de piso de diferentes tonalidades, medidas y especificaciones, las cuales seben garantizar calidad y misma tonalidad	La unidad de medida y pago será metro cuadrado (m2) del elemento suministrado
13.233	TABLETA ALFA 30.5X30.5 CMS.	M2		
13.234	TABLETA CERÁMICA DE 20X20 CMS. PARED	M2		
13.235	TABLÓN CUCUTA 25X25 CMS.	M2		
13.236	TANQUE PLASTICO 1000 LITROS	UND	Se suministraran tanques plásticos de la capacidad indicada por el supervisor. Estos tanques tendrán las siguientes conexiones: Conexión inferior: dos válvulas, una de corte mediante registro de cortina metálico según el diámetro de tubería de salida (costo asumido con ítem correspondiente) y otra para lavado con universal roscada en PVC (costo asumido con ítem correspondiente). Válvula cheque (costo asumido con ítem correspondiente) Válvula flotador según diámetro de la tubería (costo asumido con ´tem correspondiente) Conexión superior: tubería de rebose que empalma con la tubería de lavado después del registro (costo asumido con ítem correspondiente).	La unidad de medida y pago será la unidad (un) de tanque instalado a entera satisfacción su costo incluye materiales, accesorios, mano de obra y equipos necesarios para la correcta instalación y funcionamiento.
13.237	TANQUE PLASTICO 500L	UND		
13.238	TAPA CIEGA 5800	UND	Corresponde a un mecanismo eléctrico, al igual que los interruptores y enchufes, compuesto de metal y plástico. Su función es tapar una caja universal de mecanismo eléctrico con especial atención a la estética, permitiendo que un hueco que no tenga uso	la unidad de medida y pago será la unidad (un) del elemento suministrado.
13.239	TAPA CIEGA CUADRADA	UND		
13.240	TAPA CIEGA OCTOGONAL	UND		
13.241	TAPA REGISTRO PVC DE 15X15CM TIPO SIPLAS O SIMILAR	UND	Corresponde al suministros de una cubierta utilizada para proteger la boca de acceso de un pozo de visita; se encuentran con frecuencia en los sistemas de alcantarillado y de servicios públicos.	la unidad de medida y pago será la unidad (un) del elemento suministrado.
13.242	TAPON DE 1/2 AGUA CALIENTE	UND	Corresponde el suministro de tubería y accesorios PVC, galvanizado, gas, agua caliente y demás para la conexión desde el registro de corte hasta la grifería o arreglo por sección correspondiente al respectivo aparato o grupo de aparatos.	La unidad de medida y pago será el metro lineal (ml) o unidad (un) de tubería o accesorio suministrado
13.243	TAPÓN PVC PRESIÓN 1/2"	UND		
13.244	TAPÓN PVC SANITARIO 2"	UND		
13.245	TAPÓN PVC SANITARIO 3"	UND		
13.246	TAPÓN PVC SANITARIO 4"	UND		
13.247	TAPON ROSCADO 2"	UND		
13.248	TAPÓN ROSCADO PVC 1/2	UND		
13.249	TAPÓN ROSCADO PVC 1	UND		
13.250	TAPÓN ROSCADO PVC 1 1/2	UND		
13.251	TAPÓN SOLDADO DE 2"	UND		
13.252	TAPON SOLDADO PVC 4"	UND		
13.253	TAPON SOLDADO PVC DE 1/2	UND		
13.254	TEE P.V.C. DE 1".	UND		
13.255	TEE P.V.C. DE 1/2"	UND		
13.256	TEE P.V.C. DE 2".	UND		

13.257	TEE P.V.C. DE 4".	UND		
13.258	TEE PRESION 3/4	UND		
13.259	TEE PVC SANITARIO 3"	UND		
13.260	TEJA DE BARRO TRADICIONAL ONDULADA 46X28	UND	Se debe suministrar una Pieza de barro cocido u otros materiales , con forma acanalada o plana , que se utiliza para cubrir los techos y dejar escurrir el agua de lluvia	la unidad de medida y pago será la unidad (un) del elemento suministrado.
13.261	TEJA DE ZINC 2.14 C 33	UND		
13.262	TEJA ETERNIT N. 8	UND		
13.263	TEJA PLÁSTICA NO.6	UND		
13.264	THINER	GL	Corresponde al sumnistro de una mezcla de disolventes de naturaleza orgánica derivados del petróleo que actúa como un agente de dilución de sustancias no solubles en agua.	la unidad de medida y pago será la unidad de galones (Gl) del elemento suministrado.
13.265	TIMBRE DING DONG DIGITAL	UND	Se debe suminitrar un elemento de la instalación que dispone de ranuras para la inserción de las clavijas externas, llamadas clavija macho, que se encuentran en el extremo del cable.	la unidad de medida y pago será la unidad (un) del elemento suministrado.
13.266	TOMA CORRIENTE DUPLEX CON POLO	UND		
13.267	TOMA Y CLAVIJA C/POLO A TIERRA	UND		
13.268	TOMA DOBLE CON POLO A TIERRA 15A/120V	UND		
13.269	TOMA VOZ Y DATOS	UND		
13.270	TORNILLO 5/8 X 8 CON TUERCA Y ARANDELA	UND	Se debe suministrar tornillos y todos los accesorios mencionados en el item.	la unidad de medida y pago será la unidad (un) del elemento suministrado.
13.271	TRITURADO DE 3/4"	M3	Corresponde al suministro de triturado especializado para la mezcla	La unidad de medida y pago será el metro cubico (m3) o la unidad del bulto
13.272	TUBERÍA AGUAS LLUVIAS P.V.C. 2"	UND	Corresponde el suministro de tubería y accesorios PVC, galvanizado, gas, agua caliente y demás para la conexión desde el registro de corte hasta la grifería o arreglo por sección correspondiente al respectivo aparato o grupo de aparatos.	La unidad de medida y pago será el metro lineal (ml) o unidad (un) de tubería o accesorio suministrado
13.273	TUBERÍA AGUAS LLUVIAS P.V.C. 3"	UND		
13.274	TUBERÍA AGUAS LLUVIAS P.V.C. 4".	UND		
13.275	TUBERIA CONDUIT PVC 1"	METRO		
13.276	TUBERIA CONDUIT PVC 1/2"	METRO		
13.277	TUBERIA CONDUIT PVC 1-1/2"	METRO		
13.278	TUBERIA CONDUIT PVC 1-1/4"	METRO		
13.279	TUBERIA CONDUIT PVC 2"	METRO		
13.280	TUBERIA CONDUIT PVC 3/4" X 3 MTS.	UND		
13.281	TUBERIA GALVANIZADA DE 1" PARA AGUA	METRO		
13.282	TUBERIA GALVANIZADA DE 1/2" PARA AGUA	METRO		
13.283	TUBERIA GALVANIZADA DE 1-1/2" PARA AGUA	METRO		
13.284	TUBERIA GALVANIZADA DE 2" PARA AGUA	METRO		
13.285	TUBERIA GALVANIZADA DE 3" PARA AGUA	METRO		
13.286	TUBERIA GALVANIZADA DE 3/4" PARA AGUA	METRO		
13.287	TUBERIA PRESION 1 1/4 X 6 METROS	UND		
13.288	TUBERIA PVC DE 1" GERFOR	METRO		
13.289	TUBERIA PVC PRESIÓN 1 1/2" X 6 MTS.	UND		
13.290	TUBO PRESIÓN P.V.C. PRESIÓN DE 1"	UND		
13.291	TUBO PRESIÓN P.V.C. PRESIÓN DE 1/2	UND		
13.292	TUBERIA PVC PRESIÓN 1/2 X 6 MTS.	UND		
13.293	TUBERIA PVC PRESIÓN 1/2 X 3 MTS.	UND		
13.294	TUBERIA PVC PRESIÓN 3/4 X 6 MTS.	UND		
13.295	TUBERÍA SANITARIA P.V.C. 2".	UND		
13.296	TUBERÍA SANITARIA PVC 3"	UND		
13.297	TUBERÍA SANITARIA P.V.C. 4"	UND		
13.298	TUBERÍA SANITARIA P.V.C. 6".	UND		
13.299	TUBO FLUORESCENTE 20W PH TIPO T-12	UND	Se debe suministrar una lámpara, denominada tubo fluorescente, y una armadura, que contiene los accesorios necesarios para el funcionamiento.	la unidad de medida y pago será la unidad (un) del elemento suministrado.
13.300	TUBO FLUORESCENTE 32W EN U	UND		
13.301	UNION CONDUIT PVC 1/2"	UND	Corresponde el suministro de tubería y accesorios PVC, galvanizado, gas, agua caliente y demás para la conexión desde el registro de corte hasta la grifería o arreglo por sección correspondiente al respectivo aparato o grupo de aparatos.	La unidad de medida y pago será el metro lineal (ml) o unidad (un) de tubería o accesorio suministrado
13.302	UNION CONDUIT PVC 3/4"	UND		
13.303	UNION EMT DE 1"	UND		
13.304	UNIÓN P.V.C. 2".	UND		
13.305	UNIÓN P.V.C. 3"	UND		
13.306	UNIÓN P.V.C. 4".	UND		
13.307	UNIÓN PARA CANAL AMAZONAS	UND		
13.308	UNIÓN PVC 1/2	UND		
13.309	UNION PVC 1	UND		
13.310	UNION PRESIÓN PVC 1 1/2	UND		
13.311	UNION PVC 3/4	UND		
13.312	UNIÓN PVC PRESIÓN 2"	UND		
13.313	VALVULA DE BOLA C/R 1"	UND	Comprende el suministro de válvulas, acoples y accesorios para sanitario según el requerimiento, en tal sentido se dan las siguientes recomendaciones: Válvulas unidireccionales o cheques: se utilizaran para cada caso la válvula mas adecuada es decir podrá ser vertical de resorte para ubicaciones de manera vertical o de cortina para tuberías horizontales, para cada caso se verificará el sentido de la dirección de agua, se conectara mediante adaptador macho roscado con teflón únicamente garantizando el torque necesario para evitar fugas, en el caso de las válvulas de cortina se garantiza que la posición del elemento se la adecuada y su aceptación estará supeditada a lo aprobado por el supervisor. Para el caso de las válvulas de pie según el ítem serán conectadas mediante adaptador macho garantizando su verticalidad y que deberá quedar sobre la rasante del piso en una	la unidad de medida y pago será la

13.314	VALVULA DE BOLA C/R 1/2 ITAP	UND	verticalidad y que debera quedar sobre la rasante del piso en una distancia entre 10 y 20 cm de la rasante de manera que no sea afectada por sedimentación y que tampoco quede muy alta, se le realizaran pruebas de contención a la cabeza de succión antes de su instalación y se garantizara que para todos los casos existirá una universal que permita poder retirar el elemento así el tanque de agua este lleno, para su instalación solo se utilizara teflón garantizando la hermeticidad. Para el caso de acoples y accesorios de sanitarios estos serán instalados sin ningún tipo de pegante, ni silicona, solo se podrá usar en el caso de los acoples teflón en el adaptador garantizando su selle hermético, los demás deberán hacer el seño necesario con la aplicación del torque necesario sin que para su instalación se deba utilizar herramienta, ya que su sello debe ser natural.	unidad (un) del elemento suministrado.
13.315	VARSOL	GL	Se debe suministrar un disolvente alifático producto de la destilación de naftas o de gasolina natural. Este producto es incoloro a ligeramente amarillento, de olor característico, poder solvente y efecto desengrasante, por lo cual tiene variados usos en la industria.	la unidad de medida y pago será la unidad de galones (Gl) del elemento suministrado.
13.316	VIDRIO BRONCE DE 6MM	M2	Se debe suministrar vidrio de diferentes calibres y colores de acuerdo a las especificaciones que sean requeridas en obra	La unidad de medida y pago será metro cuadrado (m2) del elemento suministrado
13.317	VIDRIO DE 6 MM INCOLORO	M2		
13.318	VIDRIO GRABADO 4 MM INCOLORO	M2		
13.319	VIDRIO OPALIZADO	M2		
13.320	YEE DE 4 X 2 SANI	UND	Corresponde el suministro de tubería y accesorios PVC, galvanizado, gas, agua caliente y demás para la conexión desde el registro de corte hasta la grifería o arreglo por sección correspondiente al respectivo aparato o grupo de aparatos.	La unidad de medida y pago será el metro lineal (ml) o unidad (un) de tubería o accesorio suministrado
13.321	YEE P.V.C. 4".	UND		
13.322	YESO X KILO	KG	SE debe suministrar un sulfato de calcio hidratado, que suele ser blanco y que resulta compacto o terroso.	la unidad de medida y pago será la unidad (un) del elemento suministrado.
13.323	YESO	BULTO		
TOTAL MATERIALES				

BAAF

LISTADO DE ACTIVIDADES

PxQ ACTIVIDADES

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	METODOLOGIA	MEDIDA Y FORMA DE PAGO
14. SERVICIOS DE MANTENIMIENTO		-		
14.01	Servicio de tractor	DIA	Corresponde a la contratacion de tractores y servicios de rastas para el suelo.	LA unidad de medida y contratacion sera por dia o hectarea (hc)
14.02	Pases de rastra por hectarea	HC		
14.03	SUMINISTRO EJE DE 22 ESTRIAS PARA VOLQUETA	UND	Corresponde al suministro e instalacion de ejes para volquetas	La unidad de medida y pago será la unidad (un) del elemento suministrado.
14.04	INSTALACION DE EJE PARA VOLQUETA	UND		
14.05	RODAMIENTOS 45284/20 PARA VOLQUETA	UND	Corresponde al suministro de un elemento rotativo, que reduce la fricción entre un eje y las piezas conectadas a este sistema que sirve de apoyo y facilita su funcionamiento	La unidad de medida y pago será la unidad (un) del elemento suministrado.
14.06	RODAMIENTOS 2746/20 PARA VOLQUETA	UND		
14.07	REPARACION DEL EJE Y RECTIFICACIÓN DE LA TUERCA DE LA ZORRA	GLB	Corresponde a la contratacion de servicios de mantenimiento electricos para vehiculos pesados	Se paragara por el total del servicio prestado.
14.08	ARREGLO DEL ARRANQUE DE LA VOLQUETA	GLB		
14.09	INSTALACION Y REVISION ELECTRICA DEL ARRANQUE	GLB		
14.10	CAMBIO Y SUMINISTRO DE LAMINAS DE PISO Y PAREDES CARROMATOS	UNIDAD	Corresponde al suministro y contratacion de manop de obra para todos los elementos de mantenimiento : pintura, pintura anticorrosiva, pintura de madera, impermeabilizante de madera asistencia y mantenimiento electrico, cambios de aceite, bocinas, pernos, tuercas, radamientos, llantas, laminas de paredes y pisos.	La unidad de medida y pago será la unidad (un) del elemento suministrado.
14.11	DESMONTE Y MONTE DE CACHOS REMANUFACTURADA Y ARREGLO DE ROSCAS CARROMATOS	UNIDAD		
14.12	DESMONTE Y MONTE DE BOCINES, RECTIFICADA CAMBIO DE PERNOS CARROMATOS	UNIDAD		
14.13	CAMBIO Y POSTURA RETENEDORES CARROMATOS	UNIDAD		
14.14	CAMBIO Y SUMINISTRO DE PERNOS CARROMATOS	UNIDAD		
14.15	CAMBIO Y SUMINISTRO DE TUERC AS CARROMATOS	UNIDAD		
14.16	SUMINISTRO TAPA GRASERA CARROMATOS	UNIDAD		
14.17	SUMINISTRO DE RODAMIENTOS CARROMATOS	UNIDAD		
14.18	PINTURA 3 FUNCIONES (ANTICORROSIVO, PROTECCION Y ACABADO) CARROMATOS	UNIDAD		
14.19	CAMBIO DE ANGULOS PARA REFORCE DE CARROMATOS	UNIDAD		
14.20	GATO HIDRAULICO	UNIDAD	Corresponde al suministor de un elementos que sirve para levantar objetos y resistir grandes cargas, principalmente utilizado y vinculado con el área automotriz. El gato hidráulico funciona con aceite y una palanca con lo que una persona puede levantar hasta 300 veces más del esfuerzo que se hace, dependiendo del modelo.	La unidad de medida y pago será la unidad (un) del elemento suministrado.
14.21	MANGUERAS GATO	UNIDAD		
14.22	SOLDADURA DELANTERAS	UNIDAD	Corresponde a la contratacion de un un proceso de fijación de dos o más piezas (normalmente de metal) que mediante calor y/o presión se funde parte de dichas piezas o se añade un material de aporte, se juntan y al enfriarse se produce la unión de ellas.	La unidad de medida y pago será la unidad (un) del elemento suministrado.
14.23	TENSOR ACCESORIOS	UNIDAD	Corresponde al suministro de accesorios de carroceria	La unidad de medida y pago será la unidad (un) del elemento suministrado.
14.24	CORREA ACCESORIOS	UNIDAD		

14.25	TAPICERIA SILLAS	UNIDAD	Corresponde a la contratacion de un recubrimiento textil para tela o piel asientos domésticos, de automóviles, motocicletas o barcos, fijando el material con tachuelas o grapas. También se dedica a mejorar la comodidad de los mismos instalando muelles, espumas o fibras vegetales en su interior.	La unidad de medida y pago será la unidad (un) del elemento suministrado.
14.26	BUJIAS	UNIDAD	Corresponde al suminsitro de un elemento que produce el encendido de la mezcla de combustible y oxígeno en los cilindros, mediante una chispa, en un motor de combustión interna de encendido provocado (MEP), tanto alternativo de ciclo Otto como Wankel.	La unidad de medida y pago será la unidad (un) del elemento suministrado.
14.27	BOMBA COMBUSTIBLE	UNIDAD	Corresponde al suministro de un dispositivo que le entrega al fluido de trabajo o combustible la energía necesaria para desplazarse a través del carburador para luego entrar en la válvula de admisión donde posteriormente pasa al cilindro.	La unidad de medida y pago será la unidad (un) del elemento suministrado.
14.28	FILTRO COMBUSTIBLE	UNIDAD	Corresponde al suministro de un filtro que se encarga de protegertanto el sistema de inyección como los componentes del motor contra partículas de suciedad como polvo, óxido, agua y otros residuos presentes en el tanque.	La unidad de medida y pago será la unidad (un) del elemento suministrado.
14.29	BUJES TEMPLETE BARRA ESTABILIZADORA	UNIDAD	Corresponde al suminsitro de un elemento de una máquina donde se apoya y gira un eje. Puede ser una simple pieza que sujeta un cilindro de metal o un conjunto muy elaborado de componentes que forman un punto de unión.	La unidad de medida y pago será la unidad (un) del elemento suministrado.
14.30	BUJES PUNTA BARRA	UNIDAD		
14.31	ARREGLO Y RECONSTRUCCION DEL CHASIS Y RECTIFICACIÓN DE	UNIDAD	Corresponde a la contratacion a todo costo para el arreglo de elementos de carroceria y como el tiro o el chasis de los vehiculos	La unidad de medida y pago será la unidad (un) del elemento suministrado.
14.32	ARREGLO DEL TIRO	UNIDAD		
14.33	INSTALACION DE LA QUINTA RUEDA	UNIDAD	Correspodne a la contratacion de reparacion y mantenimiento de la rueda de repuesto.	La unidad de medida y pago será la unidad (un) del elemento suministrado.
14.34	RECONSTRUCCION DE LA QUINTA RUEDA	UNIDAD		
14.35	SUMINISTRO DE UNA CORBATA PARA LA FUMIGADORA	UNIDAD	Corresponde al suministro de una máquina agrícola encargada de fumigar zonas de terreno. La tarea de fumigar consiste en esparcir un compuesto plaguicida de diferentes formas, para proteger un cultivo o un terreno de agentes nocivos para el mismo.	La unidad de medida y pago será la unidad (un) del elemento suministrado.
14.36	MANGUERA HIDRAULICO	UNIDAD	Corresponde al suminsitro de tubos diseñados para transportar fluidos de un lugar a otro. Se usan para baja, mediana, alta y extrema presión. Estas pueden tener mallas metálicas trenzadas desde una hasta cuatro dependiendo de la presión requerida	La unidad de medida y pago será la unidad (un) del elemento suministrado.
14.37	HOJA DE MUELLE	UNIDAD	Corresponde al suministro de un componente de los sistemas de suspensión de algunos vehículos.	La unidad de medida y pago será la unidad (un) del elemento suministrado.
14.38	TORNILLO CENTRO	UNIDAD		
14.39	EJE TRASERO	UNIDAD	Correspodne al suministro de una Barra cilíndrica que atraviesa un cuerpo giratorio y le sirve como centro para girar.	La unidad de medida y pago será la unidad (un) del elemento suministrado.
14.40	REPARACION ARRANQUE MOTOR	UNIDAD	Corresponde a la contratacion de mano de obra especialziada en reparacion de elementos del motor.	La unidad de medida y pago será la unidad (un) del elemento suministrado.

14.41	BALINERAS TRASERAS	UNIDAD	Corresponde al suministro de un elemento rotativo, que reduce la fricción entre un eje y las piezas conectadas a este sistema que sirve de apoyo y facilita su funcionamiento	La unidad de medida y pago será la unidad (un) del elemento suministrado.
14.42	FLANCHE TRASERO	UNIDAD	Corresponde al suminsitro de es un elemento que une dos componentes de un sistema de tuberías, permitiendo ser desmontado sin operaciones destructivas, gracias a una circunferencia de agujeros a través de los cuales se montan pernos de unión.	La unidad de medida y pago será la unidad (un) del elemento suministrado.
14.43	TUBO CARDAN	UNIDAD	Corresponde al suminsitro de un componente mecánico el cual permite unir dos ejes no Co-lineales para generar el movimiento de rotación de un eje a otro.	La unidad de medida y pago será la unidad (un) del elemento suministrado.
14.44	GRAPAS	UNIDAD	Corresponde al suministro de Una grapa, grampa, corchete o ganchito es una pieza de hierro u otro metal cuyos dos extremos doblados y puntiagudos se clavan para unir y sujetar papeles, tablas u otros materiales.	La unidad de medida y pago será la unidad (un) del elemento suministrado.
14.45	KIT CLUTCH (PRENSA, DISCO Y BALINERA)	UNIDAD	Corresponde al suministro de El embrague, el cual es el elemento que permite transmitir o desconectar la potencia del motor hacia la caja de cambios de un coche, es decir que su principal objetivo consiste en permitir que se realice el cambio de marcha a otra y que este absorba las sacudidas de la transmisión.	La unidad de medida y pago será la unidad (un) del elemento suministrado.
14.46	RETENEDORES	UNIDAD	Corresponde al suministro de Los retenes, los cuales son las piezas del automóvil utilizadas para mantener impermeable y lubricado los principales órganos mecánicos del vehículo. Su función es la de proteger estos órganos de polvo y agua. Estos órganos son el motor, los diferenciales, cojinetes, etc.	La unidad de medida y pago será la unidad (un) del elemento suministrado.
14.47	RODILLO PISTA	UNIDAD	Corresponde al suministro de un elemento rotativo, que reduce la fricción entre un eje y las piezas conectadas a este sistema que sirve de apoyo y facilita su funcionamiento	La unidad de medida y pago será la unidad (un) del elemento suministrado.
14.48	TUERCA 1/4	UNIDAD	Corresponde al suministro e instalacion de Pieza generalmente metálica, de cuatro o seis lados, con un agujero circular en el centro labrado en forma helicoidal que se ajusta a la rosca de un tornillo para fijarlo.	La unidad de medida y pago será la unidad (un) del elemento suministrado.
14.49	PLATO PARA AJUSTE DE HELICE	UNIDAD	Corresponde al suministro de un Mecanismo compuesto por varias palas o aspas ladeadas que al girar con fuerza alrededor de un eje desplazan el fluido en el que están.	La unidad de medida y pago será la unidad (un) del elemento suministrado.
14.50	TORNILLOS CUCHILLAS	UNIDAD	Corresponde al suministro de Un torno, es una máquina con una fuerza muy característica con una cierta capacidad de giro. Se utiliza para diferentes funciones, cómo puede ser pulir, dar forma, cilindrar, así cómo tratar los objetos de diferentes maneras.	La unidad de medida y pago será la unidad (un) del elemento suministrado.
14.51	MEDIAS LUNAS	UNIDAD	Corresponde al suministro de media lunas, Su desempeño principal es permitir dar visibilidad al vehículo en la partede atrás, así que mantenerla en buen estado y limpia es fundamental.	La unidad de medida y pago será la unidad (un) del elemento suministrado.
14.52	RECONSTRUIR MAQUINARIA ROSCA DE EJE VERTICAL Y CUÑA	UNIDAD	Corresponde al suministro y contratacion de mano de obra para todos los elementos de	
14.53	REFORMAR OJO DE CUCHILLA	UNIDAD		

14.54	DESARMAR Y AJUSTAR TRANSMISION DEL CORAMALEZA	UNIDAD	todos los elementos de mantenimiento : pintura, pintura anticorrosiva, pintura de madera, impermeabilizante de madera asistencia y mantenimiento electrico, cambios de aceite, bocinas, pernos, tuercas, radamientos, llantas, laminas de paredes y pisos.	La unidad de medida y pago será la unidad (un) del elemento suministrado.
14.55	ENMALLADO PARA TRACTOR FABRICADO EN TUBO DE 1 1/4 AGUAS NEGRAS DE 3MM, FORRADO EN MALLA DE 2.5MM DE ENCERRAMIENTO, DOS PUERTAS Y PINTURA GENERAL	UND		
14.56	BOMPER PARA TRACTOR KUBOTA FABRICADO EN TUBO PETROLERO DE 4 1/2 TRAPOZOIDAL, PINTURA GENERAL	UND		
15. COMBUSTIBLES		-	1	
15.01	ACPM	GALON	Líquido volátil, inflamable y de olor característico, que está constituido por una mezcla de hidrocarburos y se obtiene por destilación fraccionada del petróleo bruto; se emplea como combustible en los motores de combustión interna y como disolvente.	la unidad de medida y pago será la unidad de galones (Gl) del elemento suministrado.
15.02	GASOLINA	GALON		
15.03	ACEITE SUPERMOTO 2T	QUINTO		
15.04	ACEITE MOBIL 15W40	QUINTO		
15.05	VALVULINA	GALON		
15.06	ACEITE 4T	GALON		
15.07	FILTRO DE COMBUSTIBLE	UND	Corresponde al suministro de un filtro que se encarga de protegertanto el sistema de inyección como los componentes del motor contra partículas de suciedad como polvo, óxido, agua y otros residuos presentes en el tanque.	La unidad de medida y pago será la unidad (un) del elemento suministrado.
15.08	FILTRO ACEITE MOTOR	UND		
15.09	ACEITE MOTOR	UND		
15.10	GRASA	LIBRA	Corresponde al suministro de un sólido plástico o semifluido que incluye propiedades viscoelásticas, la cual son el resultado de la dispersión de un agente espesante en un líquido lubricante.	La unidad de medida y pago será la unidad de libra (LB) del elemento suministrado.
15.11	ACEITE 2T	CUARTOS	Es la combinación de carburante y de lubricante idónea para la alimentación y para la lubricación de los motores de dos tiempos de encendido por chispa, muy difundidos en el sector motociclístico, en los motores fuerabordo para embarcaciones y, con menor frecuencia, en el sector automovilístico.	la unidad de medida y pago será la unidad de galones (Gl) del elemento suministrado.
15.12	FILTRO DE ACPM BF587D	UNIDAD	Corresponde al sumiistro de un filtro en una línea de combustible que elimina la suciedad y las partículas de óxido del combustible, y normalmente se convierte en cartuchos que contienen un papel de filtro. Se encuentran en la mayoría de los motores de combustión interna.	La unidad de medida y pago será la unidad (un) del elemento suministrado.
15.13	ACEITE LANDINI CHALLMERS M.F. BT215	UNIDAD	corresponde al suministro de aceite que se utiliza para lubricar los motores de combustión interna. Su propósito principal es lubricar las partes móviles, reduciendo considerablemente la fricción entre los metales, alargando así la vida del mismo.	La unidad de medida y pago será la unidad (un) del elemento suministrado.
15.14	JUEGO FILTRO AIRE KUBOTA RS3544-RS3545	UNIDAD		La unidad de medida y pago será la unidad (un) del elemento suministrado.
15.15	ACEITE PURE GUARD 15W40 CK4X5	X 5 GLN		la unidad de medida y pago será la unidad de galones (Gl) del elemento suministrado.
15.16	SHELL SPIRAX 85W140 IMPORTADO	X 5 GLN		
15.17	ACEITE PURE GUARD HIDRA Y TRANSM	X 5 GLN		
15.18	REFRIGERANTE BEGTONE VERDE / ROJO X	UND	1Corresponde al suministro de un fluido frigorígeno al utilizado en la transmisión de calor que, en un sistema de refrigeración, absorbe calor a bajas temperaturas y presión, cediéndolo a temperatura y presión más elevadas. Este proceso tiene lugar, generalmente, con cambios de fase del fluido.	La unidad de medida y pago será la unidad (un) del elemento suministrado.
15.19	INYECTOR MANUAL 8 LTS	UND	Corresponde al suminsitro de un un dispositivo utilizado para bombear fluidos utilizando el efecto Venturi. El fluido bombeado puede ser o líquido o gaseoso y, en algunos casos puede llevar sólidos en suspensión.	La unidad de medida y pago será la unidad (un) del elemento suministrado.

15.20	14.4 X 24NEUMATICO	UND	Corrresponde al suministro de Cubierta dura de caucho que se pone sobre la llanta de la rueda de algunos vehículos, como automóviles, motocicletas o bicicletas, y se llena de aire a presión; constituye la parte del vehículo que está en contacto con el suelo y sirve como superficie de	La unidad de medida y pago será la unidad (un) del elemento suministrado.
15.21	18.4 X 30 NEUMATICO	UND		
15.22	HCX 1=A1 FILTRO ACEITE	UND	Corresponde al suministro de un filtro que se encarga de protegertanto el sistema de inyección como los componentes del motor contra partículas de suciedad como polvo, óxido, agua y otros residuos presentes en el tanque.	La unidad de medida y pago será la unidad (un) del elemento suministrado.
15.23	PC150-1 FILTRO HIDRAULICO	UND		
15.24	A-941C = HCX 90C COMBUSTIBLE	UND		
15.25	DA 2570 = AZP-171853 FILTRO AIRE PRIMARIO	UND		
15.26	DA 4570 = AZP1930590 FILTRO AIRE SECUNDARIO	UND		
15.27	MAG 15W40 X GARRAFA 5 GALONES	UND	corresponde al suministro de aceite que se utiliza para lubricar los motores de combustión interna. Su propósito principal es lubricar las partes móviles, reduciendo considerablemente la fricción entre los metales, alargando así la vida del mismo.	La unidad de medida y pago será la unidad (un) del elemento suministrado.
15.28	SHELL SPIRAX S2 80W90 GARRAFA X 5 G	UND		
15.29	MAG 1 UNIVERSAL TRACTO HIDRAULICO X GARRAFA 5 G	UND		
16. SERVICIOS ADMINISTRATIVOS		-	1	
16.01	POLIZA SOFTWARE CONTABLE CONTAPYME	UND	Corresponde al suminsitro del elemento relacionado en el item.	La unidad de medida y pago será la unidad (un) del elemento suministrado.
17.AGROINSUMOS		-	1	
17.01	LORSBAN 2,5% SP X KL	KG	Corresponde al suministro de un insecticida organofosforado cristalino que inhibe la acetilcolinesterasa causando envenenamiento por colapso del sistema nervioso del insecto.	la unidad de medida y pago será el kilogramo (kl) suministrado
17.02	TRIPLE HOJA	GALON	Corresponde al suminsitro del elemento relacionado en el item.	la unidad de medida y pago será la unidad de galones (Gl) del elemento suministrado.
17.03	MANCOZEB X KL 4324	KG	Correspodne al suministro de un pesticida extensamente empleado en el sector de la agricultura, perteneciente al grupo químico de los ditiocarbamatos.	la unidad de medida y pago será el kilogramo (kl) suministrado
17.04	FIPROFED X LT 1076	LT	Corresponde al suministro de una molécula extremadamente activa y es un disruptor del sistema nervioso central de los insectos, sobre el canal GABA, el cual es un regulador del cloro.	La unidad de medida y pago será la unidad en litros (lt) del elemento suministrado
17.05	TRIONEX	GALON	Corresponde al suministro de un coadyuvante no iónico cuya acción es penetrante, adherente, dispersante, humectante y antiespumante, el cual permite obtener mayor eficacia en el uso de los productos de protección de cultivos de acción neutra ya que no presenta problemas de compatibilidad, reduce tensión superficial del agua	la unidad de medida y pago será la unidad de galones (Gl) del elemento suministrado.
17.06	KASUGAMICINA X LT	UN	Corresponde al suministro de es un antibiótico aminoglucósido que se aisló originalmente en 1965 de Streptomyces kasugaensis, una cepa de Streptomyces que se encuentra cerca del santuario de Kasuga en Nara, Japón	La unidad de medida y pago será la unidad (un) del elemento suministrado.
17.07	GLIFOSOL X GALON	GALON	Corresponde al suministro de un herbicida de amplio espectro, desarrollado para eliminación de hierbas y de arbustos, en especial los perennes. Es absorbido por las	la unidad de medida y pago será la unidad de galones (Gl) del elemento suministrado.

17.08	GLIFOSATO X 20 LT	GARRAFA	los perennes. Es absorbido por las hojas y no por las raíces. Se puede aplicar a las hojas, inyectarse a troncos y tallos, o pulverizarse a tocones como herbicida forestal.	la unidad de medida y pago será la unidad de galones (Gl) del elemento suministrado.
17.09	SEMILLA MOMBAZA	KG	La semilla de Guinea mombasa es originaria de África Tropical y Subtropical, que ha sido ampliamente distribuida en Suramérica; es una gramínea de crecimiento erecto y en macollas que pueden medir hasta 3 metros	la unidad de medida y pago será el kilogramo (kl) suministrado
18. MATERIALES PARA MANTENIMIENTO AREAS AGRI		-	1	
18.01	ALAMBRE 14 X 50	ROLLOS	Corresponde al suminsitro de un hilo delgado que se obtiene por estiramiento de los diferentes metales de acuerdo con la propiedad de ductilidad que poseen los mismos. Los principales metales para la producción de alambre son: hierro, cobre, latón, plata, aluminio, entre otros.	La unidad de medida y pago será la unidad del rollo (Rollo) del elemento suministrado.
18.02	GRAPA	KILOS	Corresponde al suminsitro de un Pieza de metal pequeña y delgada cuyos extremos se clavan y se doblan para unir o sujetar papeles, telas, tejidos orgánicos y otras cosas.	La unidad de medida y pago será la unidad (un) del elemento suministrado.
18.03	RULA GAVION	ROLLOS	Corresponde al suminsitro del elemento relacionado en el item.	La unidad de medida y pago será la unidad del rollo (Rollo) del elemento suministrado.
18.04	RIT REPARACION	KIT	Corresponde al suminsitro del elemento relacionado en el item.	La unidad de medida y pago será la unidad (un) del elemento suministrado.
18.05	CORREAS ROYAL	UND	Corresponde al suminsitro de un tipo de transmisión mecánica basado en la unión de dos o más ruedas, sujetas a un movimiento de rotación, por medio de una cinta o correa continua, la cual abraza a las ruedas ejerciendo fuerza de fricción suministrándoles energía desde la rueda motriz	La unidad de medida y pago será la unidad (un) del elemento suministrado.
18.06	LLAVE PASO	UND	Corresponde al suminsitro de Una llave de paso o llave de corte, es un dispositivo, generalmente de metal, alguna aleación o más recientemente de polímeros o de materiales cerámicos, usado para dar paso o cortar el flujo de agua u otro fluido por una tubería o conducción en la que está inserto.	La unidad de medida y pago será la unidad (un) del elemento suministrado.
18.07	ALAMBRE 16,5 X 400	UND	Corresponde al suminsitro de un hilo delgado que se obtiene por estiramiento de los diferentes metales de acuerdo con la propiedad de ductilidad que poseen los mismos. Los principales metales para la producción de alambre son: hierro, cobre, latón, plata, aluminio, entre otros.	La unidad de medida y pago será la unidad (un) del elemento suministrado.
18.08	MELAZA X 30 KL	UND	Corresponde al suminsitro de una Sustancia espesa, dulce y de color oscuro que queda como residuo de la cristalización del azúcar de caña; se emplea como alimento y en la elaboración de ron.	La unidad de medida y pago será la unidad (un) del elemento suministrado.
18.09	ENJALMA TELA COSTAL	UND	Corresponde al suminsitro de un arreo de las bestias de carga compuesto principalmente de dos grandes almohadillas que se adaptan a los dos lados del lomo, sujeta al vientre por una cincha dejando este en hueco a fin de que la carga no lastime al animal.	La unidad de medida y pago será la unidad (un) del elemento suministrado.
18.10	ESTERILLAS	UND	Corresponde al suminsitro de una Pieza rectangular de material fino y flexible, generalmente de paja, que se utiliza para sentarse o tumbarse encima y no estar en contacto directo con el suelo.	La unidad de medida y pago será la unidad (un) del elemento suministrado.
18.11	SILLA LONA SEMI APERADA	UND	Corresponde al suminsitro de un Asiento individual con patas y respaldo.	La unidad de medida y pago será la unidad (un) del elemento suministrado.

18.12	FRENO LUJO	UND	Corresponde al suminsitro de un freo que Es por lo general de hierro y/o acero, aunque se han llegado a hacer bocados hasta de goma. Tiene tres partes: embocadura, barbada y camas.	La unidad de medida y pago será la unidad (un) del elemento suministrado.
18.13	TORDON X 20 LT	UND	Corresponde al suminsitro de un herbicida que ha demostrado su poder eficacia generación tras generación, porque controla efectivamente los arbustos y malezas de hoja ancha sin causar daños al pasto.	La unidad de medida y pago será la unidad (un) del elemento suministrado.
18.14	PANZER X 200 LT INVESA	UND	Corresponde al suminsitro de un Herbicida no selectivo de aplicación en post-emergencia y acción sistémica, controla la mayoría de las malezas anuales y perennes, controla malezas de hoja ancha y hoja angosta	La unidad de medida y pago será la unidad (un) del elemento suministrado.
18.15	MOGOLLA X 40 KL	UND	Corresponde al suminsitro de un Anticonceptivo en suspensión acuosa inyectable para caninos y felinos. Para el uso en bovinos, equinos, porcinos y ovinos para el tratamiento de las deficiencias de Vitamina A.	La unidad de medida y pago será la unidad (un) del elemento suministrado.
18.16	EXTENSION COMPLETO	UND	Corresponde al suminsitro del elemento relacionado en el item.	La unidad de medida y pago será la unidad (un) del elemento suministrado.
18.17	CADENA MOTOSIERRA 3/8	UND	Corresponde al suminsitro del repuesto de la cadena de motosierra la cual Cada eslabón de la cadena actúa básicamente como una pequeña gubia. La función de la cadena al cortar es determinada por la altura entre los dientes de corte y la saliente de incidencia. La altura determina la profundidad que el diente incidirá en el material a cortar	La unidad de medida y pago será la unidad (un) del elemento suministrado.
18.18	RETENEDOR DE ACEITE	UND	Corresponde al suminsitro de un dispositivos ampliamente usados para contener fluidos, excluir contaminantes y en algunos casos para vencer presión o para separar fluidos. El propósito de un retén es bloquear el espacio de holgura de forma que nada pase a través de él.	La unidad de medida y pago será la unidad (un) del elemento suministrado.
18.19	COMANDO INTER	UND	Corresponde al suminsitro del elemento relacionado en el item.	La unidad de medida y pago será la unidad (un) del elemento suministrado.
18.20	TRANSMISION STILL	UND	Corresponde al suminsitro de una transmisión mecánica a un mecanismo encargado de transmitir potencia entre dos o más elementos dentro de una máquina	La unidad de medida y pago será la unidad (un) del elemento suministrado.
18.21	ACOPLE METALICO	UND	Corresponde al suminsitro de unos de los tipos de acoplamientos mecánicos que, hoy en día, son utilizados en la fabricación y el funcionamiento de gran cantidad de aparatos y máquinas que se encuentran muy presentes en nuestras actividades cotidianas y laborales.	La unidad de medida y pago será la unidad (un) del elemento suministrado.
18.22	PANZER 20HS	UND	Corresponde al suminsitro de un Herbicida no selectivo de aplicación en post-emergencia y acción sistémica, controla la mayoría de las malezas anuales y perennes, controla malezas de hoja ancha y hoja angosta	La unidad de medida y pago será la unidad (un) del elemento suministrado.
18.23	AMINA 720	UND	Corresponde al suminsitro de compuestos químicos orgánicos que se consideran como derivados del amoníaco y resultan de la sustitución de uno o varios de los hidrógenos de la molécula de amoníaco por otros sustituyentes o radicales.	La unidad de medida y pago será la unidad (un) del elemento suministrado.

18.24	CUCHILLAS COLIMA	UND	Corresponde al suminsitro de Una cuchilla es la parte plana de una herramienta o de un arma que tengan normalmente un filo o un extremo afilado hechos generalmente de metal como el acero	La unidad de medida y pago será la unidad (un) del elemento suministrado.
18.25	PIEDRAS AFILAR	UND	Corresponde al suminsitro de un instrumento empleado en la mejora y mantenimiento de los filos de los cuchillos y otros utensilios de corte, como las tijeras, los cinceles y formones. Se suelen comercializar con diferentes tamaños dependiendo de su uso específico	La unidad de medida y pago será la unidad (un) del elemento suministrado.
18.26	PUNTILLAS 4"	UND	Corresponde al suminsitro de una pieza delgada de metal usada para sujetar o fijar dos o más piezas. Varían de longitud, tamaño y estilo, desde tachuelas pequeñas hasta clavos pesados.	La unidad de medida y pago será la unidad (un) del elemento suministrado.
18.27	PUNTILLAS 3"	UND		
18.28	PUNTILLAS 2"	UND		
18.29	LIMAS NICHOLSON	UND	Corresponde al suminsitro de una herramienta manual utilizada para el desgaste y afinado de piezas de distintos materiales como el metal, el plástico o la madera. Está formada por una barra de acero al carbono templado que posee unas ranuras llamadas dientes y que en la parte posterior está equipada con una empuñadura o mango	La unidad de medida y pago será la unidad (un) del elemento suministrado.
18.30	LANZAS ROYAL	UND	Corresponde al suminsitro del elemento relacionado en el item.	La unidad de medida y pago será la unidad (un) del elemento suministrado.
18.31	LLAVE ROYAL	UND	Corresponde al suminsitro del elemento relacionado en el item.	La unidad de medida y pago será la unidad (un) del elemento suministrado.
18.32	KIT TORNILLOS TUERCAS	UND	Corresponde al suminsitro del elemento relacionado en el item.	La unidad de medida y pago será la unidad (un) del elemento suministrado.
18.33	KIT EMBOLO	UND	Corresponde al suminsitro del elemento relacionado en el item.	La unidad de medida y pago será la unidad (un) del elemento suministrado.
18.34	CORREA ACOLCHADA	UND	Corresponde al suminsitro de Las correas acolchadas van un paso más allá que las anteriores, ya que incluyen un material acolchado entre el tejido de la propia correa, que aporta una mayor comodidad al colgarte el bajo. Por este motivo, las correas para bajo acolchadas son ideales para: Ensayar de pie durante un periodo de tiempo elevado.	La unidad de medida y pago será la unidad (un) del elemento suministrado.
18.35	MANGUERA SALIDA	UND	Corresponde al suminsitro de Implementos que protegen la vida en su labor de fumigación y desinfección. Fabricado con telas antifluidos evitando el contacto del agroquímico con la piel, cumple la norma técnica colombiana NTC5400 relacionado con buenas prácticas agrícolas	La unidad de medida y pago será la unidad (un) del elemento suministrado.
18.36	ANGARILLA	UND	Corresponde al suminsitro de Angarilla, angarillas y andas, hacen referencia a varios utensilios de transporte, bien sean los similares a una camilla o unas parihuelas, usados para llevar enfermos, o bien los armazones de carga de materiales, e incluso personas, para instalar sobre las caballerías.	La unidad de medida y pago será la unidad (un) del elemento suministrado.
18.37	PUNTILLA SILLIN	UND	Corresponde al suminsitro de una pieza delgada de metal usada para sujetar o fijar dos o más piezas. Varían de longitud, tamaño y estilo, desde tachuelas pequeñas hasta clavos pesados.	La unidad de medida y pago será la unidad (un) del elemento suministrado.

18.38	ABRAZADERA INDUSTRIAL 503	UND	Corresponde al suminsitro de Una abrazadera para tubo es una pieza de metal u otro material que sirve para asegurar tuberías o conductos de cualquier tipo, ya sean en disposición vertical, horizontal o suspendidas, en una pared, guía, techo o cualquier otra base.	La unidad de medida y pago será la unidad (un) del elemento suministrado.
18.39	TUBO ALUMINIO 1 1/2" LISO 6 M	UND	Corresponde al suminsitro de un tubos cuya función mayoritaria es la canalización de aire caliente y la extracción de humo. Este tipo de tubo es liviano, a prueba de escapes de aire y resistente a la corrosión.	La unidad de medida y pago será la unidad (un) del elemento suministrado.
18.40	TUBO ALUMINIO 1 1/4 LISO 6M	UND		
18.41	PALA DRAGA HERRAGRO	UND	Corresponde al suminsitro de Una pala, es una herramienta de mano utilizada para excavar o mover materiales con cohesión relativamente pequeña. Consta, básicamente, de una lámina plana con una ligera curvatura y de un mango de metal o madera con el que se maneja.	La unidad de medida y pago será la unidad (un) del elemento suministrado.
18.42	BOMBA AIRE MEDIDOR PRESION	UND	Corresponde al suminsitro de Una bomba de aire es un tipo de máquina de fluido de desplazamiento expresamente diseñada para trabajar con aire. Se trata por lo tanto de un compresor, una máquina térmica que varía la densidad del fluido al variar la presión del mismo. En general son máquinas pequeñas accionadas manualmente.	La unidad de medida y pago será la unidad (un) del elemento suministrado.
18.43	BOMBILLO 9w PLANTA SOLAR 12V	UND	Corresponde al suminsitro del elemento relacionado en el item.	La unidad de medida y pago será la unidad (un) del elemento suministrado.
18.44	CANECA PLASTICA 55GLS	UND	Corresponde al suminsitro de Las canecas plasticas, las cuales son ideales para la recoleccion de residuos por ser livianas, durables, resistentes a degradaciones ambientales y su bajo costo.	La unidad de medida y pago será la unidad (un) del elemento suministrado.
18.45	ATOMIZADOR PLASTICO	UND	Corresponde al suminsitro de un utensilio que se emplea para producir una fina pulverización de un líquido, mediante una bomba manual, basándose en la aspiración debida al efecto Venturi.	La unidad de medida y pago será la unidad (un) del elemento suministrado.
18.46	CADENA GALVANIZADA 1/4"	UND	Corresponde al suminsitro de Una cadena, es un conjunto de eslabones o anillos enlazados entre sí, que sirven para sujetar, estirar y para la transmisión de movimiento en las máquinas. Es un objeto construido mediante eslabones, generalmente metálicos, que se entrelazan unos a otros.	La unidad de medida y pago será la unidad (un) del elemento suministrado.
18.47	CORREA RACHE	UND	Corresponde al suminsitro de una Tira de cuero, especialmente para sujetar algo.	La unidad de medida y pago será la unidad (un) del elemento suministrado.
18.48	DIFERENCIAL DE CADENAS 1 TN	UND	Corresponde al suminsitro de un dispositivo mecánico que ayuda al levantamiento de grandes cargas pesadas. Este dispositivo hace que la fuerza que se tenga que aplicar para levantar algo sea mucho menor al peso que se debe mover. El polipasto de cadena consta de una o varias poleas y correas, cadenas o cables.	La unidad de medida y pago será la unidad (un) del elemento suministrado.
18.49	MANTENIMIENTO DE HERRAMIENTAS (SEGÚN ESTIMADO)	UND	Corresponde al contrato de mantenimiento de las herramientas	La unidad de medida y pago será la unidad (un) del elemento suministrado.
18.50	SILLA DE MONTAR (CABALLO)	UND	Corresponde al suminsitro de un elemento que une al jinete a los lomos de un caballo. Es usada para la mayor comodidad del jinete y para cuidar el lomo del animal	La unidad de medida y pago será la unidad (un) del elemento suministrado.

18.51	AGUATERA (EN PAR)	UND	Corresponde al suminsitro del elemento relacionado en el item.	La unidad de medida y pago será la unidad (un) del elemento suministrado.
18.52	BANDEROLA DE CAUCHO	UND	Corresponde al suminsitro de una herramienta que Sirve para marcar la dirección e inclinación del corte de sangría. Debe tener una inclinación entre 33-35 grados con relación a la horizontal con agujeros guía para el trazado del panel y una regla de madera de 1.20 mts. de longitud.	La unidad de medida y pago será la unidad (un) del elemento suministrado.
18.53	BALANZA DIGITAL	UND	Corresponde al suminsitro de un instrumento que sirve para medir la masa de los objetos. Es una palanca de primer grado de brazos iguales que, mediante el establecimiento de una situación de equilibrio entre los pesos de dos cuerpos, permite comparar masas.	La unidad de medida y pago será la unidad (un) del elemento suministrado.
18.54	LIMA DE ABRASIVO EN V	UND	Corresponde al suminsitro de una herramienta manual utilizada para el desgaste y afinado de piezas de distintos materiales como el metal, el plástico o la madera.	La unidad de medida y pago será la unidad (un) del elemento suministrado.
19. PRODUCTOS VETERINARIOS		-	1	
19.01	EDO DIPIRONA X 50 ML	UND	corresponde al suministro de es un fármaco perteneciente a la familia de las pirazolonas, cuyo prototipo es el piramidón. Es utilizado en muchos países como un potente analgésico, antipirético y espasmolítico	La unidad de medida y pago será la unidad (un) del elemento suministrado.
19.02	FINADYNE X 50 ML	UND	Corresponde al suministro de un medicamento antiinflamatorio no esteroideo, analgésico y antipirético utilizado en caballos, vacas y cerdos. A menudo se formula como la sal de meglumina.	La unidad de medida y pago será la unidad (un) del elemento suministrado.
19.03	TRIBRISEN INYECTABLE X 50 ML	UND	Corresponde al suministro de una combinación de antibióticos (sulfa y trimetoprim) de amplio espectro, inyectable, el cual está indicado en el tratamiento de una amplia gama de enfermedades y condiciones de origen bacteriano en los bovinos, ovinos, porcinos y equinos.	La unidad de medida y pago será la unidad (un) del elemento suministrado.
19.04	TRIPEN L.A. INY X 9 UI	UND	Corresponde al suministro de un Polvo estéril soluble en agua, que contiene: Penicilinas G. Para el tratamiento de infecciones causadas por microorganismos Gram positivos sensibles a la penicilina en bovinos, equinos, porcinos, ovinos, caprinos, caninos y pequeños felinos	La unidad de medida y pago será la unidad (un) del elemento suministrado.
19.05	FENVIZOLE SUSPENSION X 250 ML	UND	Corresponde al suministro de un antihelmíntico de amplio espectro eficaz contra adultos, larvas y huevos de parásitos gastrointestinales, pulmonares y tenias. Se interrumpe el ciclo parasitario y se limpian potreros.	La unidad de medida y pago será la unidad (un) del elemento suministrado.
19.06	COMPLEJO B INY FCO X 500 ML	UND	Corresponde al suministro de Las vitaminas del grupo B forman un grupo de 8 vitaminas relacionadas con el metabolismo celular. Al principio se creía que solo era una vitamina, pero luego se descubrió que eran varias, con funciones parecidas.	La unidad de medida y pago será la unidad (un) del elemento suministrado.
19.07	DEXTROMIN - B X 500 ML	UND	Corresponde al suministro de un Reactivante del metabolismo celular. Contribuye a prevenir y eliminar los estados de anemia, coadyuvante en el tratamiento de anaplasmosis y babesielosis, indicado en los casos de terapia de la glucosa, especialmente en shocks hipoglicémicos.	La unidad de medida y pago será la unidad (un) del elemento suministrado.

19.08	POMADA VACOL X 60 GMS	UND	Corresponde al suministro de una pomada antiinflamatoria rubefaciente. Especies: Bovinos, Caninos, Caprinos, Equinos, Felinos, Ovinos, Porcinos. Presentación: 390 g.	La unidad de medida y pago será la unidad (un) del elemento suministrado.
19.09	SOLUCION HARTMANN X 500 ML	UND	Corresponde al suministro de La solución de Hartmann o lactato de sodio compuesto es una solución isotónica en relación a la osmolaridad de la sangre, usada para terapia intravenosa	La unidad de medida y pago será la unidad (un) del elemento suministrado.
19.10	VENOCLIS CON AGUJA	UND	Corresponde al suministro de un cateterismo venoso periférico significa la introducción de líquido a la luz de una vena y se refiere a establecer una vía permeable entre un contenedor de solución y el torrente sanguíneo venoso.	La unidad de medida y pago será la unidad (un) del elemento suministrado.
19.11	JERINGA DESECHABLE X 20 CC	UND	Corresponde al suministro de Instrumento para introducir líquidos en conductos, cavidades o tejidos orgánicos o extraerlos del cuerpo, en especial para poner inyecciones; consiste en un tubo hueco de vidrio, metal o plástico con un émbolo en su interior que aspira o impele el líquido, según el movimiento que se le dé, y con un extremo terminado en una cánula donde se introduce una aguja hueca, que se clava en la parte del cuerpo en la que se quiere introducir o de la que se quiere extraer un líquido.	La unidad de medida y pago será la unidad (un) del elemento suministrado.
19.12	ALFA3 CREMA X 250 ML	UND	Corresponde al suministro de una crema cicatrizante, secante, desinfectante y repelente de insectos. Especies: Bovinos, Caninos, Caprinos, Equinos, Ovinos, Porcinos.	La unidad de medida y pago será la unidad (un) del elemento suministrado.
19.13	VACUNAS FIEBRE AFTOSA Y CARBON SINTOMATICO	DOSIS	Corresponde al suministro de una Vacuna oleosa concentrada para prevenir la Fiebre Aftosa en bovinos. Suspensión bivalente del virus de la Fiebre Aftosa elaborada con los subtipos A24 Cruzeiro y O1 Campos cultivados en células BHK (Riñón de Hámster Lactante) en suspensión, inactivados con BEI y emulsionados en adyuvante oleoso	La unidad de medida y pago será la unidad (un) del elemento suministrado.
TOTAL ACTIVIDADES BAAF				
No modificar el anexo economico				

NOTA:
1) S-I = Suministro e Instalación
2) Los desmontes de elementos de mobiliario y archivadores, se pagarán al 50% del valor del montaje de la misma pieza.
3) En el valor de los repuestos debe estar incluido el transporte, suministro e instalación

GESTION DE LA INFORMACION
LISTADO DE ACTIVIDADES

PxQ ACTIVIDADES

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	METODOLOGIA	MEDIDA Y FORMA DE PAGO
20. SERVICIOS Y SUMINISTROS GESTION DE LA INFO		-		
20.01	Aviso tamaño pliego, impreso en material de 200 gramos, a full color 4" o marcado SE VENDE	UND	Corresponde al suministro de los eleemtnos de publicidad para venta o arriendo de los diferentes imuebles con las demarcaciones correspondientes en tamaños de pliego, folleto o banners	La unidad de medida y pago será la unidad (un) del elemento suministrado.
20.02	Aviso tamaño pliego, impreso en material de 200 gramos, a full color 4" o marcado SE ARRIENDA	UND		
20.03	Folletos de tres cuerpos, en material 115 o 150 gramos, impresos a full color 4x4, plegado y embalado, tamaño extra-tabloide	UND		
20.04	Volantes impresos en propalcote 90 o 150 gramos, en tamaño media carta, impreso full color 4" o marcado SE ARRIENDA	UND		
20.05	Volantes impresos en propalcote 90 o 150 gramos, en tamaño media carta, impreso full color 4" o marcado SE VENDE	UND		
20.06	Vallas impresas en banner, tamaño 2x1 gull color, gramaje de 13 onzas, con la terminación en ojales o en tubo marcado SE ARRIENDA	UND		
20.07	Vallas impresas en banner, tamaño 2x1 gull color, gramaje de 13 onzas, con la terminación en ojales o en tubo marcado SE VENDE	UND		
20.08	TONER DE ALTO RENDIMIENTO PARA IMPRESORA HP508X dn COLOR NEGRO, CAPACIDAD DE IMPRESIÓN DE 12500 PAGINAS	UND	Corresponde al suminsitro de toner de alto rendimiento para impresoras HP508x de 12500 paginas en color negro, magenta, gyan y amarillo	
20.09	TONER DE ALTO RENDIMIENTO PARA IMPRESORA HP508X dn COLOR CYAN, CAPACIDAD DE IMPRESIÓN DE 12500 PAGINAS	UND		
20.10	TONER DE ALTO RENDIMIENTO PARA IMPRESORA HP508X dn COLOR MAGENTA, CAPACIDAD DE IMPRESIÓN DE 12500 PAGINAS	UND		
20.11	TONER DE ALTO RENDIMIENTO PARA IMPRESORA HP508X dn COLOR AMARILLO, CAPACIDAD DE IMPRESIÓN DE 12500 PAGINAS	UND		
20.12	EMISION DE PUBLICIDADPOR RADIO CUÑA DE 30 SEGUNDOS	UND	Corresponde a la contratacion de servicios publicitarios de radio para la promocion de los bienes	
20.13	EMISION DE PUBLICIDAD LECTURA EDICTO POR RADIO (1 HOJA)	UND		
20.14	RESMA PAPEL TAMAÑO CARTA	UNIDAD	Corresponde al suminsitro del elemento relacionado en el item. Principalmente enfocado en el suminsitro de elementos de papeleria para oficina	
20.15	CAJAS LAPICERO OFIESCO	UNIDAD		
20.16	CINTA METRICA	UNIDAD		
20.17	TINTA EPSSON 544	UNIDAD		
20.18	VIDEO BEAM	UND		
20.19	PANTALLA TELON	UND		
20.20	TABLERO ACRILICO	UND		
20.21	TINTA PARA MARCADOR RECARGABLE	UND		
20.22	MARCADOR PERMANENTE	UND		
20.23	MARCADORES BORRABLES	UND		
20.24	PIZARRA DE CORCHO	UND		
20.25	RESMA DE PAPEL TAM CARTA	UND		
20.26	RESMA DE PAPEL TAM OFICIO	UND		
20.27	GRAPAS	CAJA X 500		La unidad de compra sera por unidad de caja
20.28	CLIPS	CAJA DE 10		
20.29	PERFORADORA	UND		La unidad de medida y pago será la unidad (un) del elemento suministrado.
20.30	TIJERA MEDIANA	UND		
20.31	LAPIZ CORRECTOR	UND		
20.32	CLIP MARIPOSA	CAJA X 50 U		La unidad de compra sera por unidad de caja
20.33	CINTA TRANSPARENTE ANCHA	UND		La unidad de medida y pago será la unidad (un) del elemento
20.34	PEGANTE EN BARRA	UND		
20.35	TINTA KIT 4 COLORES EPSON T544	PAQUETE X		La unidad de compra sera por unidad de paquetes
20.36	CUTER O CORTA PAPEL	UND		La unidad de medida y pago será
20.37	ARCHIVADOR A-Z	UND		

20.38	SACA GRAPAS	UND		La unidad de medida y pago será la unidad (un) del elemento suministrado.
20.39	VENTILADOR	UND	Corresponde al suministro de ventiladores, mouse y demas accesorios que ayuden al trabajo	
20.40	MOUSE INALAMBRICO	UND		
20.41	REPOSA MUÑECAS	UND		
20.42	GANCHO LEGAJADOR	BOLSA X 20	Corresponde al suminsitro del elemento relacionado en el item. Principalmente enfocado en el suminsitro de elementos de papeleria para oficina	La unidad de compra sera por unidad de bolsas
20.43	ARCHIVADOR ARMARIO	UND		La unidad de medida y pago será la unidad (un) del elemento suministrado.
20.44	CLASIFICADORES DE RESIDUOS	KITX3 RECI		La unidad de compra sera por unidad de kits
20.45	CARPETA PRESENTACION	UND		
20.46	COMPUTADOR PORTATIL	UND	Corresponde al suministro de computadores portatiles para trabajo en zonas fuera de la ciudad	
20.47	IMPRESORA MULTIFUNCIONAL	UND	Corresponde al suministro de impresoras multifuncionales de alta calidad con soporte para toners	La unidad de medida y pago será la unidad (un) del elemento suministrado.
20.48	DISPOSITIVO ELECTRONICO MOVIL TIPO SMARTPHONE	UND	Corresponde al suministro de equipos celulares inteligentes para lña comunicación y trabajo en zonas lejanas a la ciudad	
TOTAL ACTIVIDADES GI				
No modificar el anexo economico				

NOTA:
1) S-I = Suministro e Instalación
2) Los desmontes de elementos de mobiliario y archivadores, se pagarán al 50% del valor del montaje de la misma pieza.
3) En el valor de los repuestos debe estar incluido el transporte, suministro e instalación

EQUIPO ADMINISTRACION DE BIENES Y BIENES MUEBLES
LISTADO DE ACTIVIDADES

PxQ ACTIVIDADES				
ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	METODOLOGIA	MEDIDA Y FORMA DE PAGO
21.	**SUMINISTROS PARA EQUIPO ADMINISTRACION DE BIENES**	-		
21.01	GUANTES DE NITRILO	UNIDAD	Se debe suministrar guantes 100% de caucho sintético de nitrilo	La unidad de medida y pago será la unidad (un) del elemento suministrado.
21.02	BALDE PARA TRAPERO	UNIDAD	Corresponde al suminsitro de balde para trapero de 5L o superior	La unidad de medida y pago será la unidad (un) del elemento suministrado.
21.03	TRAPERO	UNIDAD	Corresponde al suminsitro del elemento relacionado en el item.	La unidad de medida y pago será la unidad (un) del elemento suministrado.
21.04	MACHETE CON FUNDA 18 PULG	UNIDAD	Corresponde al suminsitro de machete hoja en acero y funda de cuero	La unidad de medida y pago será la unidad (un) del elemento suministrado.
21.05	LIMA PARA MACHETE	UNIDAD	Corresponde al suministro de una herramienta manual utilizada para el desgaste y afinado de piezas de distintos materiales como el metal, el plástico o la madera.	La unidad de medida y pago será la unidad (un) del elemento suministrado.
21.06	GUANTES DE CARNAZA CORTO REFORZADO EXTERNO	UNIDAD	Corresponde al suministro de guantes en carnaza para uso industrial son recomendados para operaciones con factores de riesgo mecánicos como abrasión y pinchazo, e ideales para labores como manejo de herramientas, cajas, materiales en almacén, y tareas de carga y descarga.	La unidad de medida y pago será la unidad (un) del elemento suministrado.
21.07	RASTRILLO PLASTICO 22 DIENTES MANGO MADERA ROSCA PLASTICA 1.4M	UNIDAD	Corresponde al suministro de un Instrumento compuesto de un mango largo y delgado cruzado en uno de sus extremos por un travesaño armado de púas a manera de dientes	La unidad de medida y pago será la unidad (un) del elemento suministrado.
21.08	TIJERA JARDINERIA	UNIDAD	Corresponde al suministro tijeras de poda, son un tipo de herramienta de corte para podar plantas. Son lo suficientemente fuertes como para podar ramas duras de árboles y arbustos, a veces de hasta dos centímetros de grosor.	La unidad de medida y pago será la unidad (un) del elemento suministrado.
21.09	BAYETILLAS SIN FILETEAR 70X100 CM ROJA	UNIDAD	Corresponde al suminsitro de un Tejido de tela suave empleado en confección de ciertas ropas, como para bebé, y para la limpieza.	La unidad de medida y pago será la unidad (un) del elemento suministrado.
21.10	DETERGENTE EN POLVO	KILOS	Corresponde al suministro de Detergente en polvo: Es eficaz para las manchas más pesadas como el barro, tierra, pasto, té, vino, polvo	La unidad de medida y pago será el kilogramo (kl) suministrado
21.11	CEPILLO DURO	UNIDAD	Corresponde al suminsitro del elemento relacionado en el item.	La unidad de medida y pago será la unidad (un) del elemento suministrado.
21.12	ESCOBA DURA	UNIDAD		La unidad de medida y pago será la unidad (un) del elemento suministrado.
21.13	ESCOBA SUAVE	UNIDAD		La unidad de medida y pago será la unidad (un) del elemento suministrado.
21.14	RECOGEDOR	UNIDAD		La unidad de medida y pago será la unidad (un) del elemento suministrado.
21.15	LIMPIADOR MULTIUSOS FABULOSO	GALON	Corresponde al suministro de un limpiador ultiusos para la limpieza de cristales, espejos, plásticos y todo tipo de superficies modernas: formica, skay, plásticos, metales, etc. Limpia y desengrasa las superficies de una forma eficaz, sin dejar residuos o irisaciones, secando rápidamente	La unidad de medida y pago será la unidad de galones (Gl) del elemento suministrado.
21.16	DESENGRASANTE	GALON	Corresponde al suministro de una sustancia de naturaleza generalmente alcalina capaz de eliminar aceites y grasas de cualquier superficie	La unidad de medida y pago será la unidad de galones (Gl) del elemento suministrado.
21.17	ESPONJA ACERO	UNIDAD	Corresponde al suminsitro del elemento relacionado en el item.	La unidad de medida y pago será la unidad (un) del elemento suministrado.
21.18	BOLSAS DE BASURA TIPO INDUSTRIAL	UNIDAD	Corresponde al suminsitro del elemento relacionado en el item.	La unidad de medida y pago será la unidad (un) del elemento suministrado.
21.19	LIMPIAVIDRIOS	ATOMIZADOR 5	Corresponde al suminsitro del elemento relacionado en el item.	La unidad de medida y pago será la unidad (un) del elemento suministrado.

21.20	VARSOL	GALON	Se debe suministrar un disolvente alifático producto de la destilación de naftas o de gasolina natural. Este producto es incoloro a ligeramente amarillento, de olor característico, poder solvente y efecto desengrasante, por lo cual tiene variados usos en la industria.	La unidad de medida y pago será la unidad de galones (Gl) del elemento suministrado.
21.21	ESPONJA BRILLANTE	UNIDAD	Corresponde al suminsitro del elemento relacionado en el item.	La unidad de medida y pago será la unidad (un) del elemento suministrado.
21.22	PAÑO ABSORVENTE X 6	PAQUETE	Corresponde al suministro de un tejido, que se caracteriza por ser suave al tacto y además contar con propiedades de absorción	La unidad de medida y pago será la unidad (un) del elemento suministrado.
21.23	BLANQUEADOR X 20 LITROS	GARRAFA	Corresponde al suminsitro de cloro, el cual se forma combinando agua con el compuesto basado en cloro, hipoclorito de sodio. Este producto ampliamente disponible se utiliza comúnmente como un agente blanqueador o desinfectante en el lavado de la ropa	La unidad de medida y pago será la unidad de galones (Gl) del elemento suministrado.
21.24	CERA AUTOBRILLANTE	GALON	Corresponde al suministro de un producto innovador, su formula avanzada le permite ser aplicada bajo los rayos del sol, reduce al mínimo las marcas circulares, pule sin esfuerzo y proporciona un alto brillo de apariencia a húmedo. Brinda protección contra los rayos UV del sol.	La unidad de medida y pago será la unidad de galones (Gl) del elemento suministrado.
21.25	LUSTRA MUEBLES	BOTELLA 500 C	Corresponde al suministro de un Líquido cremoso que se usa para limpiar y dar brillo a los muebles de madera .	La unidad de medida y pago será la unidad de galones (Gl) del elemento suministrado.
21.26	HIPOCLORITO	GALON	Corresponde al suminsitro de un un compuesto que puede ser utilizado para desinfección del agua. Se usa a gran escala para la purificacion de superficies, blanqueamiento, eliminación de olores y desinfección del agua.	La unidad de medida y pago será la unidad de galones (Gl) del elemento suministrado.
22.	**SUMINISTROS PARA EQUIPO ADMINISTRACION DE BIENES INMUEBLES**			
22.01	SERVICIO DE PARQUEADERO PARA VEHICULO	DIA	Corresponde al alquiler de parqueadero por dia o mes para vehiculos o motocicletas.	La unidad se pagara por dia de parqueadero.
22.02	SERVICIO DE PARQUEADERO PARA VEHICULO	MES		La unidad se pagara por mes de parqueadero.
22.03	SERVICIO DE GRUA Y CARGUE DENTRO DE LA CIUDAD	GLB	Corresponde gruas o servicio de movilizacion de vehiculos dentro o fuera de la ciudad de Bogota.	La unidad de medida y pago será la unidad de galones (Gl) del elemento suministrado.
22.04	SERVICIO DE GRUA Y CARGUE ENTRE CIUDADES - MAX 100kM	GLB		La unidad de medida y pago será la unidad de galones (Gl) del elemento suministrado.
22.05	SERVICIO DE LAVADO DE AUTOMOVIL	UNIDAD	Corresponde a la prestacion de servicio de lavado de vehiculos.	La unidad de medida y pago será la unidad (un) del elemento suministrado.
22.06	SERVICIO DE LAVADO DE CAMIONETA	UNIDAD		La unidad de medida y pago será la unidad (un) del elemento suministrado.
TOTAL ACTIVIDADES AB				

No modificar el anexo economico

NOTA:
1) S-I = Suministro e Instalación
2) Los desmontes de elementos de mobiliario y archivadores, se pagarán al 50% del valor del montaje de la misma pieza.
3) En el valor de los repuestos debe estar incluido el transporte, suministro e instalación