

NIT 892000757

## DEVOLUTIVOS POR DEPENDENCIA

Fecha Reporte: Martes 11 de Julio 2017 8:30:20

**Dependencia : 285-6 Especialización Instrumentación y control industrial FCB****Responsable : JAVIER EDUARDO MARTINEZ BAQUERO****C\_Costo 5401**

<b>Código</b>	<b>Elem. No.</b>	<b>Comp. No.</b>	<b>Tipo</b>	<b>Serial</b>	<b>Descripcion</b>	<b>Valor inicial</b>	<b>Fecha de activacion</b>	<b>Vida Util</b>	<b>Fecha ent. dependen.</b>
21031020	1	4735	TRANSF		Actuador de giro No 1 actuador de giro doble efecto D=52mm tortque=10,5 N/m Marca RFS modelo RAT 0520 MARCA RFS	301,724.00	20/05/2014		20/05/2014
21031020	2	4735	TRANSF		Actuador de giro No 2 actuador de giro doble efecto D=52mm tortque=10,5 N/m Marca RFS MARCA RFS Modelo RAT 0520	301,724.00	20/05/2014		20/05/2014
21031020	3	4735	TRANSF		Actuador de giro No 3 actuador de giro doble efecto D=52mm tortque=10,5 N/m Marca RFS Modelo RAT 0520 MARCA RFS	301,724.00	20/05/2014		20/05/2014
21810025	59	54822	SALIDA	503KCMROC595	Aire acondicionado No 59 AIRE ACONDICIONADO INVERTER LG 36000BTU CON CONTROL Y GAS R 410A MARCA LG 3600 BTU S/N 503KCMROC595	5,503,880.00	21/10/2015		21/10/2015
21810010	119	47521	SALIDA	3101410010241	Aire acondicionado No 119 AIRE ACONDICIONADO DE 24.000 MARCA HACEB MODELO ASS24-220VL Motor S/N : 3101510010056	1,305,363.00	29/03/2011		29/03/2011
21821032	11	48454	SALIDA		Archivador metálico de 3 gavetas No 11 Archivador metálico de 3 gavetas color negro	376,000.00	21/09/2011		21/09/2011
21031037	1	47712	SALIDA		BANCO DE INSTRUMENTACION Y SENSORICA No 1 BANCO DE INSTRUMENTACION Y SENSORICA. Consta de: Mesa de 70cm X 50cm X 120cm. Un medidor de flujo magnetico marca ENDRESS+HAUSSER S/N 30FT25. Valvula proporcional marca HONEYWELL S/N 84781913-01. Transluctor de 0-15 psi marca KORBER MARSHALL S/N 7C92DP2. Cuatro (4) bridas de 1".	8,600,000.00	10/05/2011		10/05/2011
21061103	1	54745	SALIDA		Banco Didactico de Control de Variables compacto IPA No 1 BANCO DIDACTICO DE CONTROL DE VARIABLES COMPACTO IPA, Se requiere equipo didáctico compacto que permite estudiar las diferentes variables (Volumen, Caudal, Presión y Temperatura). Debe permitir mediante experimentos reales comprobar las teorías de respue	161,909,300.00	06/10/2015		06/10/2015
21031024	1	4735	TRANSF	ZVA4001815	CONTIENE IPA ESTACION COMPACATA LM9550 - CARRO PERFIL ST7200-3R - CABLEADO GENERAL LM9061-LM9180- SO5126-9A-SO5126-8U - SO5126-9H - SO 5126-9P - SO5126-9K - MANUAL IPA ENTRE OTROS ELEMENTOS	301,724.00	20/05/2014		20/05/2014
21031024	2	4735	TRANSF	ZVA4001804	Cable programacion No 1 cable programacion PLC-logo USB DRAVER SOFTWARE MARCA SIEMENS	301,724.00	20/05/2014		20/05/2014
21031024	3	4735	TRANSF	ZVA4001803	Cable programacion No 2 cable programacion PLC-logo USB DRAVER SOFTWARE SIEMENS	301,724.00	20/05/2014		20/05/2014
21816030	18	4764	TRANSF		Cable programacion No 3 cable programacion PLC-logo USB DRAVER SOFTWARE SIEMENS	301,724.00	20/05/2014		20/05/2014
20821020	17	47870	SALIDA	0679	Cartelera No 18 En madera con vidrio	115,000.00	18/06/2014		18/06/2014
22420009	152	4542	TRANSF	MXLO1517BY	Compresor No 17 COMPRESOR DE 100 PSI - INCLUYE INSTALACION. MARCA KTC Group. Type 427-YC80C-2. Tanque azul.	1,400,000.00	02/06/2011		02/06/2011
					Computador H.P No 152 COMPUTADOR DE ESCRITORIO HP SERIE Pro 3000 MT, WIN7 PR, DISCO 320GB, CORE2 DUO E7500 2.93GHZ, 3MB CACHE, 2GB RAM. MONITOR LCD COMPAQ S1922 18.5" SRIAL: CNC015RFPL	2,168,000.00	06/11/2013		06/11/2013

## DEVOLUTIVOS POR DEPENDENCIA

Fecha Reporte: Martes 11 de Julio 2017 8:30:20

**Dependencia : 285-6 Especialización Instrumentación y control industrial FCB****Responsable : JAVIER EDUARDO MARTINEZ BAQUERO****C\_Costo 5401**

Código	Elem.	Comp. No.	Tipo	Descripcion	Valor inicial	Fecha de activacion	Vida Util	Fecha ent. dependen.
22420068	487	54922	SALIDA	VJTAL008428019E Computador Escritorio No 487 PC DELL OPTIPLEX 3020, intel core i5 A9600 4570, disco duro 1.5 tb (500gb+1000gb), ddr3 16gb(4x4gb), nvidia gtx 750 2gb ddr5 n750oc-2g lp dvd rw, monitor 19" led, windows 7 pro/windows 8 pro. MARCA ACER MODELO VM2630G, MONITOR MARCA ACER MODELO V206HQL S/N MMLY6AA007421138F18504	4,188,000.00	24/11/2015		24/11/2015
22420068	488	54922	SALIDA	VJTAL008428019E Computador Escritorio No 488 PC DELL OPTIPLEX 3020, intel core i5 79600 4570, disco duro 1.5 tb (500gb+1000gb), ddr3 16gb(4x4gb), nvidia gtx 750 2gb ddr5 n750oc-2g lp dvd rw, monitor 19" led, windows 7 pro/windows 8 pro.MARCA ACER MODELO VM2630G, MONITOR MARCA ACER MODELO V206HQL S/N MMLY6AA007421138FF8504	4,188,000.00	24/11/2015		24/11/2015
22420068	489	54922	SALIDA	VJTAL0084280197 Computador Escritorio No 489 PC DELL OPTIPLEX 3020, intel core i5 C9600 4570, disco duro 1.5 tb (500gb+1000gb), ddr3 16gb(4x4gb), nvidia gtx 750 2gb ddr5 n750oc-2g lp dvd rw, monitor 19" led, windows 7 pro/windows 8 pro.MARCA ACER MODELO VM2630G, MONITOR MARCA ACER MODELO V206HQL S/N MMLY6AA007421138C38504	4,188,000.00	24/11/2015		24/11/2015
21031028	1	4735	TRANSF	Controlador de sensor No 1 controlador de sensor	38,793.00	20/05/2014		20/05/2014
21031028	2	4735	TRANSF	Controlador de sensor No 2 controlador de sensor	38,793.00	20/05/2014		20/05/2014
21031028	3	4735	TRANSF	Controlador de sensor No 3 controlador de sensor	38,793.00	20/05/2014		20/05/2014
21031029	1	4735	TRANSF	2922517T Controlador de temperatura No 1 controlador de temperatura digital	301,724.00	20/05/2014		20/05/2014
21031029	2	4735	TRANSF	2922511T Controlador de temperatura No 2 controlador de temperatura digital	301,724.00	20/05/2014		20/05/2014
21031029	3	4735	TRANSF	HD481302000 Controlador de temperatura No 3 controlador de temperatura digital	301,724.00	20/05/2014		20/05/2014
21881011	77	4764	TRANSF	Cortina de tela No 77 Cortina de tela lino Boton azul ubicada en el salon de posgrados de TICS	68,879.50	18/06/2014		18/06/2014
21881011	78	4764	TRANSF	Cortina de tela No 78 Cortina de tela lino Boton azul ubicada en el salon de posgrados de TICS	68,879.50	18/06/2014		18/06/2014
21881011	83	48494	SALIDA	Cortina de tela No 83 Cortina de tela, cortina en sistema europeo en tela pesada trabajada al 2.3 Ref. Fiorentina color laurel con su respectiva tuberia 5/8 color anolok	181,500.00	10/10/2011		10/10/2011
21881011	84	48494	SALIDA	Cortina de tela No 84 Cortina de tela, cortina en sistema europeo en tela pesada trabajada al 2.3 Ref. Fiorentina color laurel con su respectiva tuberia 5/8 color anolok	181,500.00	10/10/2011		10/10/2011
21881011	85	48494	SALIDA	Cortina de tela No 85 Cortina de tela, cortina en sistema europeo en tela pesada trabajada al 2.3 Ref. Fiorentina color laurel con su respectiva tuberia 5/8 color anolok	181,500.00	10/10/2011		10/10/2011
21881011	86	48494	SALIDA	Cortina de tela No 86 Cortina de tela, cortina en sistema europeo en tela pesada trabajada al 2.3 Ref. Fiorentina color laurel con su respectiva tuberia 5/8 color anolok	181,500.00	10/10/2011		10/10/2011
21881009	1	48494	SALIDA	Cortina Visillo para puerta No 1 Cortina Visillo para puerta, visillo en tela pesada Ref. Fiorentina color laurel trabajada al 4	90,000.00	10/10/2011		10/10/2011
21031033	1	4735	TRANSF	QAEA2053648 CP243 INTERFACE No 1 CP243-1 interface industrial ethernet, 10/100 Mbits/s TCO/IP OPC para CPU 22x MARCA SIEMENS	1,514,500.00	20/05/2014		20/05/2014

NIT 892000757

## DEVOLUTIVOS POR DEPENDENCIA

Fecha Reporte: Martes 11 de Julio 2017 8:30:20

**Dependencia : 285-6 Especialización Instrumentación y control industrial FCB****Responsable : JAVIER EDUARDO MARTINEZ BAQUERO****C\_Costo 5401**

Código	Elem.	Comp. No.	Tipo	Descripcion	Valor inicial	Fecha de activacion	Vida Util	Fecha ent. dependen.
21031033	2	4735	TRANSF	QAEA2053650 CP243 INTERFACE No 2 CP243-1 interface industrial ethernet, 10/100 Mbits/s TCO/IP OPC para CPU 22x MARCA SIEMENS	1,514,500.00	20/05/2014		20/05/2014
21813060	26	4735	TRANSF	ESCRITORIO TIPO PROFESOR: REF: 08-044 LARGO 1.10 ANCHO 0.48 ALTO 0.73 con dos gavetas.	160,000.00	20/05/2014		20/05/2014
21829030	384	4735	TRANSF	Estante metálico No 384 por seis entrepaños	7,500.00	20/05/2014		20/05/2014
21031025	10	54745	SALIDA	1507141401 Fuente de alimentacion No 10 Fuente de Alimentación incluye cable de poder y manual de usuario MARCA MCP MODELO M30-TP SERIES	1,165,100.00	06/10/2015		06/10/2015
21031025	11	54745	SALIDA	1507141400 Fuente de alimentacion No 11 Fuente de Alimentación incluye cable de poder y manual de usuario MARCA MCP MODELO M30-TP SERIES	1,165,100.00	06/10/2015		06/10/2015
21031025	7	54745	SALIDA	1507141396 Fuente de alimentacion No 7 Fuente de Alimentación incluye cable de poder y manual de usuario MARCA MCP MODELO M30-TP SERIES	1,165,100.00	06/10/2015		06/10/2015
21031025	8	54745	SALIDA	1507141405 Fuente de alimentacion No 8 Fuente de Alimentación incluye cable de poder y manual de usuario MARCA MCP MODELO M30-TP SERIES	1,165,100.00	06/10/2015		06/10/2015
21031025	9	54745	SALIDA	1507141402 Fuente de alimentacion No 9 Fuente de Alimentación incluye cable de poder y manual de usuario MARCA MCP MODELO M30-TP SERIES	1,165,100.00	06/10/2015		06/10/2015
20815094	11	48490	SALIDA	10135K1208007 Fuente de poder No 11 Fuente digital regulada, Características Técnicas, Una salida variable de 0 a 30 VDC, 0 a 5 A, y fija 5Vdc y 12 Vdc, Display indicador digital de 3 ½ dígitos. Con control de limitación de corriente y voltaje. BK PRECISIÓN MARCA MCP, MODELO M10-SP3005L	689,655.00	07/10/2011		07/10/2011
21821090	47	46947	SALIDA	Gabinete No 47 GABINETE METALICO CON PUERTAS 1.80 MTS DE ALTO CERRADURA Y CANDADO	790,000.00	27/10/2010		27/10/2010
20821049	6	48490	SALIDA	11AY0019 Generador de función de 2MHZ rango 0.2 HZ a 2MHZ No 6 Generador de Funciones. Display LCD Contador de frecuencias. Generación de señales seno y cuadrada en un rango de 0.2 Hz a 20 MHz. Modulación en AM y F, display digital de 5 dígitos, impedancia 50 ohmios+- 10%, Salida 20V pp sin carga, alimentación 120 Va. MARCA MCP. MODELO SG2120	2,047,414.00	07/10/2011		07/10/2011
20837429	1	54235	SALIDA	13IC0222 Generador de Funciones Arbitrarias 20MHZ No 1 Generador de Funciones Arbitrarias 20MHZ	985,900.00	09/06/2015		09/06/2015
20837429	2	54235	SALIDA	13IC0213 Generador de Funciones Arbitrarias 20MHZ No 2 Generador de Funciones Arbitrarias 20MHZ	985,900.00	09/06/2015		09/06/2015
20837429	3	54235	SALIDA	13IC0220 Generador de Funciones Arbitrarias 20MHZ No 3 Generador de Funciones Arbitrarias 20MHZ	985,900.00	09/06/2015		09/06/2015
20837429	4	54235	SALIDA	13IC0219 Generador de Funciones Arbitrarias 20MHZ No 4 Generador de Funciones Arbitrarias 20MHZ	985,900.00	09/06/2015		09/06/2015
20837429	5	54235	SALIDA	13IC0221 Generador de Funciones Arbitrarias 20MHZ No 5 Generador de Funciones Arbitrarias 20MHZ	985,900.00	09/06/2015		09/06/2015
21012460	3	4926	TRANSF	Guardamotor No 3 guardamotor MMS 32H 6- 10A AUTOMATICO PARA MOTOR (BREAKER	198,276.00	01/12/2014		01/12/2014
21012460	4	4926	TRANSF	Guardamotor No 4 guardamotor MMS 32H 6- 10A AUTOMATICO PARA MOTOR ( BREAKER)	198,276.00	01/12/2014		01/12/2014
21012460	5	4926	TRANSF	Guardamotor No 5 guardamotor MMS 32H 6- 10A AUTOMATICO PARA MOTOR	198,276.00	01/12/2014		01/12/2014

## DEVOLUTIVOS POR DEPENDENCIA

Fecha Reporte: Martes 11 de Julio 2017 8:30:20

**Dependencia : 285-6 Especialización Instrumentación y control industrial FCB****Responsable : JAVIER EDUARDO MARTINEZ BAQUERO****C\_Costo 5401**

<b>Código</b>	<b>Elem. Comp. No.</b>	<b>Tipo</b>	<b>Descripcion</b>	<b>Valor inicial</b>	<b>Fecha de activacion</b>	<b>Vida Util</b>	<b>Fecha ent. dependen.</b>
21031026	1	4735	TRANSF C-A6TNO729	Kit de inicio No 1 kit de inicio incluye CPU222 Rele Software de Programacion Microwin V4.0, cable programacion CPU MARCA SIEMENS MICRO WIN SERIAL VPA51038839	1,724,138.00	20/05/2014	20/05/2014
21061097	1	54745	SALIDA 219668	KIT Didactico de Fundamentos de Hidraulica No 1 KIT DIDACTICO DE FUNDAMENTOS DE HIDRAÚLICA, Se requiere sistema didáctico completamente equipado con todos los componentes y medios auxiliares necesarios para impartir un curso sobre los fundamentos de la hidráulica. La estructura del curso debe está bas MARCA GUNT MODELO RT 700	209,105,500.00	06/10/2015	06/10/2015
21061102	1	54745	SALIDA 219673	KIT Didactico de Neumatica y Electroneumatica con PLC No 1 KIT DIDÁCTICO DE NEUMÁTICA Y ELECTRONEUMÁTICA CON PLC, Se requiere un sistema completamente equipado con todos los componentes y los medios auxiliares necesarios para impartir un curso sobre los fundamentos de la neumática y Electroneumática. La estructura MARCA GUNT MODELO RT 770	88,935,200.00	06/10/2015	06/10/2015
21061101	1	54745	SALIDA 219672	KIT Didactico para Regulacion de Caudal No 1 KIT DIDÁCTICO PARA REGULACIÓN DE CAUDAL, Se requiere un sistema y montaje para el ensayo de regulación de caudal sobre una carcasa que contenga toda la electrónica. Un sistema de tubos con dos caudalímetros esto se alimenta desde un depósito de reserva t MARCA GUNT MODELO RT 020	34,463,200.00	06/10/2015	06/10/2015
21061100	1	54745	SALIDA 219671	KIT Didactico para Regulacion de Nivel HSI No 1 Kit DIDÁCTICO PARA REGULACIÓN DE NIVEL HSI, Se requiere un sistema y montaje para el ensayo de regulación de presión sobre una carcasa que contenga toda la electrónica. El depósito de nivel transparente se alimenta desde un depósito de reserva con ayuda d MARCA GUNT MODELO RT 010	36,191,200.00	06/10/2015	06/10/2015
21061099	1	54745	SALIDA 219670	KIT Didactico para Regulacion de Presion No 1 KIT DIDÁCTICO PARA REGULACIÓN DE PRESIÓN, Se requiere un sistema y montaje para el ensayo de regulación de presión sobre una carcasa que contenga toda la electrónica. El depósito a presión se carga de aire comprimido con ayuda de una bomba de alimentación MARCA GUNT MODELO RT 030	34,463,200.00	06/10/2015	06/10/2015
21061098	1	54745	SALIDA 219669	KIT Didactico para Regulacion de Temperatura No 1 KIR DIDÁCTICO PARA REGULACIÓN DE TEMPERATURA, Se requiere un sistema y montaje para el ensayo de regulación de temperatura sobre una carcasa que contenga toda la electrónica. Como sistema de control se debe utilizar una varilla metálica en tubo envolvente MARCA GUNT MODELO RT 040	32,741,200.00	06/10/2015	06/10/2015
21413108	2	47870	SALIDA	Kit Herramientas No 2 SET DE HERRAMIENTAS PARA AUTOMATIZACION COMPUESTO POR ALICATE, PINZA RECTA, PINZA CURVA, CORTA FRIJO Y JUEGO DE DESTORNILLADOR CON 14 PUNTAS. MARCA DISCOVER	150,000.00	02/06/2011	02/06/2011
21031023	1	4735	TRANSF AOZBNCK03103	Logo am2 No 1 logo am2 12-24 VDC ARRAY MODELO 74255	431,034.00	20/05/2014	20/05/2014
21031023	2	4735	TRANSF AOZBNCK03142	Logo am2 No 2 logo am2 12-24 VDC ARRAY MODELO 74255	431,034.00	20/05/2014	20/05/2014

## DEVOLUTIVOS POR DEPENDENCIA

Fecha Reporte: Martes 11 de Julio 2017 8:30:20

**Dependencia : 285-6 Especialización Instrumentación y control industrial FCB****Responsable : JAVIER EDUARDO MARTINEZ BAQUERO****C\_Costo 5401**

<b>Código</b>	<b>Elem.</b>	<b>Comp. No.</b>	<b>Tipo</b>	<b>Descripcion</b>	<b>Valor inicial</b>	<b>Fecha de activacion</b>	<b>Vida Util</b>	<b>Fecha ent. dependen.</b>
21031023	3	4735	TRANSF	AOZBNCK03206 Logo am2 No 3 logo am2 12-24 VDC ARRAY MODELO 74255	431,034.00	20/05/2014		20/05/2014
21011241	11	54235	SALIDA	A0035204 Medidor de PH No 11 Medidor Portátil de pH, 0.00 to 14.0	275,000.00	09/06/2015		09/06/2015
21011241	12	54235	SALIDA	A0023974 Medidor de PH No 12 Medidor Portátil de pH, 0.00 to 14.0	275,000.00	09/06/2015		09/06/2015
22429017	5	46942	SALIDA	Memoria USB 4 GB No 5 memoria usb 4gb kinston	47,414.00	26/10/2010		26/10/2010
21814090	33	4735	TRANSF	Mesa trapezoidal No 33 MESAS TRAPEZOIDALES (SIN SILLAS) ENTUBO DE 1" CUADRADO, TAPA EN TRIPLEX DE 12 M.M. LACADAS Y PINTADAS, CASQUETES PLÁSTICOS, TORNILLOS ZINCADOS CABEZA PLANA	52,478.40	20/05/2014		20/05/2014
21814090	34	4735	TRANSF	Mesa trapezoidal No 34 MESAS TRAPEZOIDALES (SIN SILLAS) ENTUBO DE 1" CUADRADO, TAPA EN TRIPLEX DE 12 M.M. LACADAS Y PINTADAS, CASQUETES PLÁSTICOS, TORNILLOS ZINCADOS CABEZA PLANA	52,478.40	20/05/2014		20/05/2014
21814090	35	4735	TRANSF	Mesa trapezoidal No 35 MESAS TRAPEZOIDALES (SIN SILLAS) ENTUBO DE 1" CUADRADO, TAPA EN TRIPLEX DE 12 M.M. LACADAS Y PINTADAS, CASQUETES PLÁSTICOS, TORNILLOS ZINCADOS CABEZA PLANA	52,478.40	20/05/2014		20/05/2014
21814090	37	4735	TRANSF	Mesa trapezoidal No 37 MESAS TRAPEZOIDALES (SIN SILLAS) ENTUBO DE 1" CUADRADO, TAPA EN TRIPLEX DE 12 M.M. LACADAS Y PINTADAS, CASQUETES PLÁSTICOS, TORNILLOS ZINCADOS CABEZA PLANA	52,478.40	20/05/2014		20/05/2014
21814090	38	4735	TRANSF	Mesa trapezoidal No 38 MESAS TRAPEZOIDALES (SIN SILLAS) ENTUBO DE 1" CUADRADO, TAPA EN TRIPLEX DE 12 M.M. LACADAS Y PINTADAS, CASQUETES PLÁSTICOS, TORNILLOS ZINCADOS CABEZA PLANA	52,478.40	20/05/2014		20/05/2014
21814090	39	4735	TRANSF	Mesa trapezoidal No 39 MESAS TRAPEZOIDALES (SIN SILLAS) ENTUBO DE 1" CUADRADO, TAPA EN TRIPLEX DE 12 M.M. LACADAS Y PINTADAS, CASQUETES PLÁSTICOS, TORNILLOS ZINCADOS CABEZA PLANA	52,478.40	20/05/2014		20/05/2014
21814090	40	4735	TRANSF	Mesa trapezoidal No 40 MESAS TRAPEZOIDALES (SIN SILLAS) ENTUBO DE 1" CUADRADO, TAPA EN TRIPLEX DE 12 M.M. LACADAS Y PINTADAS, CASQUETES PLÁSTICOS, TORNILLOS ZINCADOS CABEZA PLANA	52,478.40	20/05/2014		20/05/2014
21814090	41	4735	TRANSF	Mesa trapezoidal No 41 MESAS TRAPEZOIDALES (SIN SILLAS) ENTUBO DE 1" CUADRADO, TAPA EN TRIPLEX DE 12 M.M. LACADAS Y PINTADAS, CASQUETES PLÁSTICOS, TORNILLOS ZINCADOS CABEZA PLANA	52,478.40	20/05/2014		20/05/2014
21814090	42	4735	TRANSF	Mesa trapezoidal No 42 MESAS TRAPEZOIDALES (SIN SILLAS) ENTUBO DE 1" CUADRADO, TAPA EN TRIPLEX DE 12 M.M. LACADAS Y PINTADAS, CASQUETES PLÁSTICOS, TORNILLOS ZINCADOS CABEZA PLANA	52,478.40	20/05/2014		20/05/2014

## DEVOLUTIVOS POR DEPENDENCIA

Fecha Reporte: Martes 11 de Julio 2017 8:30:20

**Dependencia : 285-6 Especialización Instrumentación y control industrial FCB****Responsable : JAVIER EDUARDO MARTINEZ BAQUERO****C\_Costo 5401**

Código	Elem. No.	Comp. No.	Tipo	Descripcion	Valor inicial	Fecha de activacion	Vida Util	Fecha ent. dependen.
21814090	43	4735	TRANSF	Mesa trapezoidal No 43 MESAS TRAPEZOIDALES (SIN SILLAS) ENTUBO DE 1" CUADRADO, TAPA EN TRIPLEX DE 12 M.M. LACADAS Y PINTADAS, CASQUETES PLÁSTICOS, TORNILLOS ZINCADOS CABEZA PLANA	52,478.40	20/05/2014		20/05/2014
21814090	44	4735	TRANSF	Mesa trapezoidal No 44 MESAS TRAPEZOIDALES (SIN SILLAS) ENTUBO DE 1" CUADRADO, TAPA EN TRIPLEX DE 12 M.M. LACADAS Y PINTADAS, CASQUETES PLÁSTICOS, TORNILLOS ZINCADOS CABEZA PLANA	52,478.40	20/05/2014		20/05/2014
21814090	45	4735	TRANSF	Mesa trapezoidal No 45 MESAS TRAPEZOIDALES (SIN SILLAS) ENTUBO DE 1" CUADRADO, TAPA EN TRIPLEX DE 12 M.M. LACADAS Y PINTADAS, CASQUETES PLÁSTICOS, TORNILLOS ZINCADOS CABEZA PLANA	52,478.40	20/05/2014		20/05/2014
21031022	1	4735	TRANSF	ZVA5NCO138719 Micro PLC No 1 micro PLC logo 12/24RC MARCA SIEMENS MODELO N117	689,655.00	20/05/2014		20/05/2014
21031022	2	4735	TRANSF	ZVA5NCO138758 Micro PLC No 2 micro PLC logo 12/24RC MARCA SIEMENS MODELO N 117	689,655.00	20/05/2014		20/05/2014
21031032	1	4963	TRANSF	SCAA6TP8219 MODULO EM235 No 1 EM235 modulo de 4 IN, 1 salida analoga, resolucion 12 bits MARCA SIEMENS	856,500.00	12/02/2015		12/02/2015
21031032	2	4963	TRANSF	SCAA6TP9292 MODULO EM235 No 2 EM235 modulo de 4 IN, 1 salida analoga, resolucion 12 bits MARCA SIEMENS	856,500.00	12/02/2015		12/02/2015
21061095	1	54745	SALIDA	219674 Modulo para Regulacion Caudal No 1 MÓDULO PARA REGULACIÓN: CAUDAL, Se requiere componente de un rotámetro. Con ayuda de una válvula se puede ajustar la resistencia al flujo modificando, de este modo, las propiedades del sistema controlado. La principal ventaja que presenta este sistema MARCA GUNT MODELO RT 450-02	7,060,500.00	06/10/2015		06/10/2015
21061094	1	54745	SALIDA	219665 Modulo para Regulacion Nivel No 1 MÓDULO PARA REGULACIÓN: NIVEL, Se requiere tanque plástico transparente. El depósito debe estar diseñado de forma que sea estanco cuando todas las llaves y las válvulas se cierran. Esta condición permite realizar experimentos de presión interna en el depó MARCA GUNT MODELO RT 450-01	13,491,500.00	06/10/2015		06/10/2015
21061104	1	54745	SALIDA	219666 Modulo para Regulacion Presion No 1 MÓDULO PARA REGULACIÓN: PRESIÓN, Se requiere componente que conste de dos depósitos a presión de acero y funcione con aire comprimido. Ambos depósitos deben estar provistos de un indicador de presión y una válvula de sobrepresión. Además, uno de ellos deb MARCA GUNT MODELO RT 450-03	9,146,600.00	06/10/2015		06/10/2015
21061096	1	54745	SALIDA	219667 Modulo para Regulacion Temperatura No 1 MÓDULO PARA REGULACIÓN: TEMPERATURA, Se requieren elementos principales del módulo sistema controlado de temperatura los cuales son: un dispositivo de calefacción eléctrico montado en un sistema de tuberías y un cambiador de calor de placas para transmisi MARCA GUNT MODELO RT 450-04	24,680,900.00	06/10/2015		06/10/2015

## DEVOLUTIVOS POR DEPENDENCIA

Fecha Reporte: Martes 11 de Julio 2017 8:30:20

**Dependencia : 285-6 Especialización Instrumentación y control industrial FCB****Responsable : JAVIER EDUARDO MARTINEZ BAQUERO****C\_Costo 5401**

<b>Código</b>	<b>Elem. Comp. No.</b>	<b>Tipo</b>	<b>Descripcion</b>	<b>Valor inicial</b>	<b>Fecha de activacion</b>	<b>Vida Util</b>	<b>Fecha ent. dependen.</b>
21061086	1	54745	SALIDA 219659	Modulo PLC con Software para Programacion No 1 MÓDULO PLC CON SOFTWARE PARA PROGRAMACIÓN, Se requiere controlador de lógica programable (PLC) preinstalado en una placa que se fija de forma sencilla y rápida en el bastidor del módulo. Todas las conexiones del PLC son pre-configuradas sobre conjuntos de MARCA GUNT MODELO RT 450-42	22,193,600.00	06/10/2015	06/10/2015
21061086	2	54745	SALIDA 219660	Modulo PLC con Software para Programacion No 2 MÓDULO PLC CON SOFTWARE PARA PROGRAMACIÓN, Se requiere controlador de lógica programable (PLC) preinstalado en una placa que se fija de forma sencilla y rápida en el bastidor del módulo. Todas las conexiones del PLC son pre-configuradas sobre conjuntos de MARCA GUNT MODELO RT 450-42	22,193,600.00	06/10/2015	06/10/2015
21061088	2	54745	SALIDA 51993	Modulo Profibus DP para PLC No 1 MÓDULO PROFIBUS DP PARA PLC, Se requiere módulo Profibus DP para el PLC MARCA GUNT MODELO RT-450-40 RS 232 DIAGNOS PCI	7,128,400.00	06/10/2015	06/10/2015
21061088	1	54745	SALIDA 51990	Modulo Profibus DP para PLC No 1 MÓDULO PROFIBUS DP PARA PLC, Se requiere módulo Profibus DP para el PLC MARCA GUNT MODELO RT-450-40 RS 232 DIAGNOS PCI	7,128,400.00	06/10/2015	06/10/2015
21061105	1	54745	SALIDA 220091	Modulo Profibus DP para Regulador No 1 MÓDULO PROFIBUS DP PARA REGULADOR, Se requiere módulo Profibus DP para el regulador MARCA GUNT MODELO RT 450-41	6,159,400.00	06/10/2015	06/10/2015
21061105	2	54745	SALIDA 220092	Modulo Profibus DP para Regulador No 2 MÓDULO PROFIBUS DP PARA REGULADOR, Se requiere módulo Profibus DP para el regulador MARCA GUNT MODELO RT 450-41	6,159,400.00	06/10/2015	06/10/2015
21061082	1	54745	SALIDA 219655	Modulo Regulador, Conmutable No 1 MÓDULO REGULADOR, CONMUTABLE, Se requiere regulador conmutable de procesos preinstalado sobre una placa. Esta se debe fijar de forma sencilla y rápida en el bastidor del módulo base. Todas las conexiones del regulador son pre-configuradas sobre conjunto MARCA GUNT MODELO RT450-11	15,830,600.00	06/10/2015	06/10/2015
21061081	1	54745	SALIDA 219653	Modulo Regulador Continuo No 1 MÓDULO REGULADOR, CONTÍNUO, Se requiere regulador digital de procesos preinstalado sobre una placa. Esta se debe fijar de forma sencilla y rápida en el bastidor del módulo base. Todas las conexiones del regulador son pre-configuradas sobre conjuntos de MARCA GUNT MODELO RT450-10	17,959,900.00	06/10/2015	06/10/2015
21061081	2	54745	SALIDA 219654	Modulo Regulador Continuo No 2 MÓDULO REGULADOR, CONTÍNUO, Se requiere regulador digital de procesos preinstalado sobre una placa. Esta se debe fijar de forma sencilla y rápida en el bastidor del módulo base. Todas las conexiones del regulador son pre-configuradas sobre conjuntos deMARCA GUNT MODELO RT450-10	17,959,900.00	06/10/2015	06/10/2015
20821011	10	4735	TRANSF 500043560002002	Motor eléctrico No 10 MOTOR 1/2 HP 3600 rpm MARCA ABB	344,828.00	20/05/2014	20/05/2014
20821011	11	4735	TRANSF 500043573002001	Motor eléctrico No 11 MOTOR 1/2 HP 3600 rpm MOTOR MARCA ABB	344,828.00	20/05/2014	20/05/2014
20821011	9	4735	TRANSF W709001002	Motor eléctrico No 9 MOTOR 1/2 HP 3600 rpm MOTOR MARCA ABB	344,828.00	20/05/2014	20/05/2014

NIT 892000757

## DEVOLUTIVOS POR DEPENDENCIA

Fecha Reporte: Martes 11 de Julio 2017 8:30:20

**Dependencia : 285-6 Especialización Instrumentación y control industrial FCB****Responsable : JAVIER EDUARDO MARTINEZ BAQUERO****C\_Costo 5401**

<b>Código</b>	<b>Elem. Comp. No.</b>	<b>Tipo</b>	<b>Descripcion</b>	<b>Valor inicial</b>	<b>Fecha de activacion</b>	<b>Vida Util</b>	<b>Fecha ent. dependen.</b>
22426071	40	49410	SALIDA CNG9D220NH Multifuncional (impresora, scanner y fotocopidora) No 40 Impresora Multifuncional Laser Monocromática Marca Hewlett Packard M1212 NF 4 EN 1	400,000.00	08/06/2012		08/06/2012
21031361	71	48392	SALIDA 15600091 Multímetro digital No 71 Multímetro digital MULTIMETRO DIGITAL FLUKE 177	1,800,000.00	05/09/2011		05/09/2011
21031361	72	48392	SALIDA 13580610 Multímetro digital No 72 Multímetro digital MULTIMETRO DIGITAL FLUKE 177	1,800,000.00	05/09/2011		05/09/2011
21031361	73	48392	SALIDA 14470471 Multímetro digital No 73 Multímetro digital MULTIMETRO DIGITAL FLUKE 116 C/TEMPERATURA	1,200,000.00	05/09/2011		05/09/2011
21031359	11	47870	SALIDA 1100726526 Multímetro No 11 MULTIMETROS UT 70A.MARCA Uni-T MODELO UT 70A	350,000.00	02/06/2011		02/06/2011
21031359	12	47870	SALIDA 1100726543 Multímetro No 12 MULTIMETROS UT 70A.MARCA Uni-T MODELO UT 70A.	350,000.00	02/06/2011		02/06/2011
21031359	13	47870	SALIDA 1100726541 Multímetro No 13 MULTIMETROS UT 70A.MARCA Uni-T MODELO UT 70A.	350,000.00	02/06/2011		02/06/2011
21031359	28	48490	SALIDA 1100315546 Multímetro No 28 Multímetro digital: TRUE RMS, C,T,F,3 ¼ Dígitos: Rango VdcPrecision± (0.5 % rdg + 1 dgt) : 400 mV, 4 V, 40 V, 400 V, 1000 V, Rango Vac: 400 mV, 4 V, 40 V, 400 V, 750 V, Rango Corriente dc: 400 ?A, 4 mA, 40 mA, 300 mA, 10 A, Rango Resistencia: 400 ?, 4 k ?	370,690.00	07/10/2011		07/10/2011
21031359	29	48490	SALIDA 1100315550 Multímetro No 29 Multímetro digital: TRUE RMS, C,T,F,3 ¼ Dígitos: Rango VdcPrecision± (0.5 % rdg + 1 dgt) : 400 mV, 4 V, 40 V, 400 V, 1000 V, Rango Vac: 400 mV, 4 V, 40 V, 400 V, 750 V, Rango Corriente dc: 400 ?A, 4 mA, 40 mA, 300 mA, 10 A, Rango Resistencia: 400 ?, 4 k ?	370,690.00	07/10/2011		07/10/2011
21031359	30	48490	SALIDA 1100315555 Multímetro No 30 Multímetro digital: TRUE RMS, C,T,F,3 ¼ Dígitos: Rango VdcPrecision± (0.5 % rdg + 1 dgt) : 400 mV, 4 V, 40 V, 400 V, 1000 V, Rango Vac: 400 mV, 4 V, 40 V, 400 V, 750 V, Rango Corriente dc: 400 ?A, 4 mA, 40 mA, 300 mA, 10 A, Rango Resistencia: 400 ?, 4 k ?	370,690.00	07/10/2011		07/10/2011
21031359	31	48490	SALIDA 1100315556 Multímetro No 31 Multímetro digital: TRUE RMS, C,T,F,3 ¼ Dígitos: Rango VdcPrecision± (0.5 % rdg + 1 dgt) : 400 mV, 4 V, 40 V, 400 V, 1000 V, Rango Vac: 400 mV, 4 V, 40 V, 400 V, 750 V, Rango Corriente dc: 400 ?A, 4 mA, 40 mA, 300 mA, 10 A, Rango Resistencia: 400 ?, 4 k ?	370,690.00	07/10/2011		07/10/2011
21031359	32	48490	SALIDA 1100315561 Multímetro No 32 Multímetro digital: TRUE RMS, C,T,F,3 ¼ Dígitos: Rango VdcPrecision± (0.5 % rdg + 1 dgt) : 400 mV, 4 V, 40 V, 400 V, 1000 V, Rango Vac: 400 mV, 4 V, 40 V, 400 V, 750 V, Rango Corriente dc: 400 ?A, 4 mA, 40 mA, 300 mA, 10 A, Rango Resistencia: 400 ?, 4 k ?	370,690.00	07/10/2011		07/10/2011
21031359	34	54235	SALIDA 140500440 Multímetro No 34 Multímetro True RMS Profesional Wireless/Ref..DT-9939/Marca CEM/Estuche,cable USB	1,422,400.00	09/06/2015		09/06/2015
21031359	35	54235	SALIDA 140500439 Multímetro No 35 Multímetro True RMS Profesional Wireless/Ref..DT-9939/Marca CEM/Estuche,cable USB	1,422,400.00	09/06/2015		09/06/2015



NIT 892000757

## DEVOLUTIVOS POR DEPENDENCIA

Fecha Reporte: Martes 11 de Julio 2017 8:30:20

**Dependencia : 285-6 Especialización Instrumentación y control industrial FCB****Responsable : JAVIER EDUARDO MARTINEZ BAQUERO****C\_Costo 5401**

<b>Código</b>	<b>Elem. Comp. No.</b>	<b>Tipo</b>	<b>Descripcion</b>	<b>Valor inicial</b>	<b>Fecha de activacion</b>	<b>Vida Util</b>	<b>Fecha ent. dependen.</b>
21031359	36 54235	SALIDA	140500527 Multímetro No 36 Multímetro True RMS Profesional Wireless/Ref..DT-9939/Marca CEM/Estuche,cable USB	1,422,400.00	09/06/2015		09/06/2015
21031359	37 54235	SALIDA	140500471 Multímetro No 37 Multímetro True RMS Profesional Wireless/Ref..DT-9939/Marca CEM/Estuche,cable USB	1,422,400.00	09/06/2015		09/06/2015
21031359	38 54235	SALIDA	140500521 Multímetro No 38 Multímetro True RMS Profesional Wireless/Ref..DT-9939/Marca CEM/Estuche,cable USB	1,422,400.00	09/06/2015		09/06/2015
20837360	10 48490	SALIDA	2100006716 Osciloscopio de 2 canales No 10 Osciloscopio de 60 MHz - Osciloscopio digital de dos canales, Rata de muestreo mínimo 1 GSa/s (tiempo real). Display LCD en color Funciones FFT, filtro digital, almacenamiento de ondas, función de retraso y zoom, Display a color. 2 Unid sondas de prueba de alto funcionamiento, manual de usuario, puerto USB en el panel frontal, cable interface USB, cable de alimentacion, Marca UNI-T modelo UTD2062CE	2,758,621.00	07/10/2011		07/10/2011
20837431	1 54235	SALIDA	T1G/015000331 Osciloscopio Digital 100MHz No 1 Osciloscopio Digital 100MHz/Referencia.ADS1102CML	1,142,000.00	09/06/2015		09/06/2015
20837431	2 54235	SALIDA	T1G/015000338 Osciloscopio Digital 100MHz No 2 Osciloscopio Digital 100MHz/Referencia.ADS1102CML	1,142,000.00	09/06/2015		09/06/2015
20837431	3 54235	SALIDA	T1G/015000383 Osciloscopio Digital 100MHz No 3 Osciloscopio Digital 100MHz/Referencia.ADS1102CML	1,142,000.00	09/06/2015		09/06/2015
20837431	4 54235	SALIDA	T1G/015000332 Osciloscopio Digital 100MHz No 4 Osciloscopio Digital 100MHz/Referencia.ADS1102CML	1,142,000.00	09/06/2015		09/06/2015
20837431	5 54235	SALIDA	T1G/015000395 Osciloscopio Digital 100MHz No 5 Osciloscopio Digital 100MHz/Referencia.ADS1102CML	1,142,000.00	09/06/2015		09/06/2015
21031036	1 4735	TRANSF	Panel modular para montaje de bancos No 1 panel modular doble para montaje de bancos DE MEDIDAS 1.20 X 1.80 X1.50 CON RODACHINES	1,142,241.00	20/05/2014		20/05/2014
21031036	2 4735	TRANSF	Panel modular para montaje de bancos No 2 panel modular doble para montaje de bancos DE MEDIDAS 1.20 X 1.80 X 1.50 CON RODACHINES	1,142,241.00	20/05/2014		20/05/2014
21881013	101 4735	TRANSF	Persiana No 101 Persiana, Mini persiana Vinilo color Azul de 120cm ubicada oficina de posgrados Basicas	21,465.00	20/05/2014		20/05/2014
21881013	102 4735	TRANSF	Persiana No 102 Persiana, Mini persiana Vinilo color Azul de 120cm ubicada oficina de posgrados Basicas	21,465.00	20/05/2014		20/05/2014
20837428	1 54235	SALIDA	120900810 Pinza Amperimétrica Profesional No 1 Pinza Amperimétrica Profesional/Ref.DT-3347-Marca CEM, Estuche en lona	239,900.00	09/06/2015		09/06/2015
20837428	2 54235	SALIDA	120900802 Pinza Amperimétrica Profesional No 2 Pinza Amperimétrica ProfesionalRef.DT-3347-Marca CEM, Estuche en lona	239,900.00	09/06/2015		09/06/2015
20837428	3 54235	SALIDA	120900796 Pinza Amperimétrica Profesional No 3 Pinza Amperimétrica ProfesionalRef.DT-3347-Marca CEM, Estuche en lona	239,900.00	09/06/2015		09/06/2015
20837428	4 54235	SALIDA	120900787 Pinza Amperimétrica Profesional No 4 Pinza Amperimétrica ProfesionalRef.DT-3347-Marca CEM, Estuche en lona	239,900.00	09/06/2015		09/06/2015
20837428	5 54235	SALIDA	120900774 Pinza Amperimétrica Profesional No 5 Pinza Amperimétrica ProfesionalRef.DT-3347-Marca CEM, Estuche en lona	239,900.00	09/06/2015		09/06/2015

## DEVOLUTIVOS POR DEPENDENCIA

Fecha Reporte: Martes 11 de Julio 2017 8:30:20

**Dependencia : 285-6 Especialización Instrumentación y control industrial FCB****Responsable : JAVIER EDUARDO MARTINEZ BAQUERO****C\_Costo 5401**

Código	Elem.	Comp. No.	Tipo	Descripcion	Valor inicial	Fecha de activacion	Vida Util	Fecha ent. dependen.
20837415	2	54235	SALIDA	415762 Pinza voltiamperimetrica digital No 2 Pinza Voltiamperimetrica-Marca Minipa/400v.Termocupla.estuche en lona/Ref.ET-3187	40,000.00	09/06/2015		09/06/2015
20837415	3	54235	SALIDA	415685 Pinza voltiamperimetrica digital No 3 Pinza Voltiamperimetrica-Marca Minipa/400v.Termocupla.estuche en lona/Ref.ET-3187	40,000.00	09/06/2015		09/06/2015
20837415	4	54235	SALIDA	415565 Pinza voltiamperimetrica digital No 4 Pinza Voltiamperimetrica-Marca Minipa/400v.Termocupla.estuche en lona/Ref.ET-3187	40,000.00	09/06/2015		09/06/2015
20837415	5	54235	SALIDA	566312 Pinza voltiamperimetrica digital No 5 Pinza Voltiamperimetrica-Marca Minipa/400v.Termocupla.estuche en lona/Ref.ET-3187	40,000.00	09/06/2015		09/06/2015
20837415	6	54235	SALIDA	566344 Pinza voltiamperimetrica digital No 6 Pinza Voltiamperimetrica-Marca Minipa/400v.Termocupla.estuche en lona/Ref.ET-3187	40,000.00	09/06/2015		09/06/2015
21031031	1	4735	TRANSF	SCA6VB2011 PLC S7 No 1 PLCS7-200CPU 224xP Fuente 120/220VAC, 14 DI DO/10DO rele 2A, 2IN A 0-10Vdc, 1 OUT A V/I MARCA SIEMENS	1,888,600.00	20/05/2014		20/05/2014
21031031	2	4735	TRANSF	SCA6VB2025 PLC S7 No 2 PLCS7-200CPU 224xP Fuente 120/220VAC, 14 DI DO/10DO rele 2A, 2IN A 0-10Vdc, 1 OUT A V/I MARCA SIEMENS	1,888,600.00	20/05/2014		20/05/2014
21031027	1	4735	TRANSF	Probador de sensores No 1 probador de sensores DC	172,414.00	20/05/2014		20/05/2014
21031027	2	4735	TRANSF	Probador de sensores No 2 probador de sensores DC	172,414.00	20/05/2014		20/05/2014
21031027	3	4735	TRANSF	Probador de sensores No 3 probador de sensores DC	172,414.00	20/05/2014		20/05/2014
20741025	110	46947	SALIDA	YDSIHVDZ400391-B Proyector de videos (Video beam) No 110 PROYECTOR SAMSUNG DLP SP M250	1,770,000.00	27/10/2010		27/10/2010
20741025	287	54922	SALIDA	V9TK4Z05310 Proyector de videos (Video beam) No 287 EPSON S18 PLUS, 3000 lumens, svga, hdmi MARCA EPSON MODELO S18 PLUS NO INCLUYE WIFI S/N V9TK4Z05310	2,297,414.00	24/11/2015		24/11/2015
21890034	254	48454	SALIDA	PUESTO DE TRABAJO No 254 PUESTO DE TRABAJO SENCILLO DE 1.30x1.40MT, CONSTA DE UNA SUPERFICIE EN FORMICA , PEDESTAL REDONDO Y UN ARCHIVADOR DE 2x1	550,000.00	21/09/2011		21/09/2011
21890034	257	48454	SALIDA	PUESTO DE TRABAJO No 257 PUESTO DE TRABAJO 1.50x0.60MT CON ARCHIVADOR DE 2x1	320,000.00	21/09/2011		21/09/2011
21061091	1	54745	SALIDA	219662 Sensor de Caudal, Electromagnetico No 1 SENSOR DE CAUDAL, ELECTROMAGNÉTICO, principio de medición: electromagnético " rango de medición: 0...2m3/h " señal de salida: 4...20mA " diámetro del tubo de medición: D=24mm " rango de temperatura: 0...50°C " Fluido de medición " presión del fluido d MARCA ENDRESS + HAUSER SERIAL K3077A19000	21,014,800.00	06/10/2015		06/10/2015
21061090	1	54745	SALIDA	219661 Sensor de Nivel, Capacitivo No 1 SENSOR DE NIVEL, CAPACITIVO, Se requiere sensor de nivel, capacitivo. MARCA GUNT MODELO 450-35	3,530,200.00	06/10/2015		06/10/2015
21061092	1	54745	SALIDA	219663 Sensor de Presion, 0-6 Bares No 1 SENSOR DE PRESIÓN, 0-6 BARES, Se requiere sensor de presión, 0,5 bares. MARCA GUNT MODEL RT 450-30	3,530,200.00	06/10/2015		06/10/2015

NIT 892000757

## DEVOLUTIVOS POR DEPENDENCIA

Fecha Reporte: Martes 11 de Julio 2017 8:30:20

**Dependencia : 285-6 Especialización Instrumentación y control industrial FCB****Responsable : JAVIER EDUARDO MARTINEZ BAQUERO****C\_Costo 5401**

<b>Código</b>	<b>Elem.</b>	<b>Comp. No.</b>	<b>Tipo</b>		<b>Descripcion</b>	<b>Valor inicial</b>	<b>Fecha de activacion</b>	<b>Vida Util</b>	<b>Fecha ent. dependen.</b>
21061093	1	54745	SALIDA	219664	Sensor de Temperatura, PT100 No 1 SENSOR DE TEMPERATURA PT100, Se requiere sensor de temperatura PT100. MARCA GUNT MODEL RT 450-36	2,876,000.00	06/10/2015		06/10/2015
21815013	336	4381	TRANSF		Silla tipo auditorio No 336 Silla tipo auditorio en Isosceles y portalibros brazo en formica, en PAÑO color VERDE	169,413.01	08/05/2013		08/05/2013
21815013	337	4381	TRANSF		Silla tipo auditorio No 337 Silla tipo auditorio en Isosceles y portalibros brazo en formica, en PAÑO color VERDE	169,413.01	08/05/2013		08/05/2013
21815013	338	4381	TRANSF		Silla tipo auditorio No 338 Silla tipo auditorio en Isosceles y portalibros brazo en formica, en PAÑO color VERDE	169,413.01	08/05/2013		08/05/2013
21815013	339	4381	TRANSF		Silla tipo auditorio No 339 Silla tipo auditorio en Isosceles y portalibros brazo en formica, en PAÑO color VERDE	169,413.01	08/05/2013		08/05/2013
21815013	340	4381	TRANSF		Silla tipo auditorio No 340 Silla tipo auditorio en Isosceles y portalibros brazo en formica, en PAÑO color VERDE	169,413.01	08/05/2013		08/05/2013
21815013	341	4381	TRANSF		Silla tipo auditorio No 341 Silla tipo auditorio en Isosceles y portalibros brazo en formica, en PAÑO color VERDE	169,413.01	08/05/2013		08/05/2013
21815013	342	4381	TRANSF		Silla tipo auditorio No 342 Silla tipo auditorio en Isosceles y portalibros brazo en formica, en PAÑO color VERDE	169,413.01	08/05/2013		08/05/2013
21815013	343	4381	TRANSF		Silla tipo auditorio No 343 Silla tipo auditorio en Isosceles y portalibros brazo en formica, en PAÑO color VERDE	169,413.01	08/05/2013		08/05/2013
21815013	344	4381	TRANSF		Silla tipo auditorio No 344 Silla tipo auditorio en Isosceles y portalibros brazo en formica, en PAÑO color VERDE	169,413.01	08/05/2013		08/05/2013
21815013	345	4381	TRANSF		Silla tipo auditorio No 345 Silla tipo auditorio en Isosceles y portalibros brazo en formica, en PAÑO color VERDE	169,413.01	08/05/2013		08/05/2013
21815013	42	4617	TRANSF		Silla tipo auditorio No 42 SILLA PARA AUDITORIO CON BRAZO, TAPIZADA EN PAÑO CON ESPUMA INYECTADA Y ESTRUCTURA METALICA	156,600.00	19/02/2014		19/02/2014
21815013	43	4617	TRANSF		Silla tipo auditorio No 43 SILLA PARA AUDITORIO CON BRAZO, TAPIZADA EN PAÑO CON ESPUMA INYECTADA Y ESTRUCTURA METALICA	156,600.00	19/02/2014		19/02/2014
21815013	44	4617	TRANSF		Silla tipo auditorio No 44 SILLA PARA AUDITORIO CON BRAZO, TAPIZADA EN PAÑO CON ESPUMA INYECTADA Y ESTRUCTURA METALICA	156,600.00	19/02/2014		19/02/2014
21815013	45	4617	TRANSF		Silla tipo auditorio No 45 SILLA PARA AUDITORIO CON BRAZO, TAPIZADA EN PAÑO CON ESPUMA INYECTADA Y ESTRUCTURA METALICA	156,600.00	19/02/2014		19/02/2014
21815013	46	4617	TRANSF		Silla tipo auditorio No 46 SILLA PARA AUDITORIO CON BRAZO, TAPIZADA EN PAÑO CON ESPUMA INYECTADA Y ESTRUCTURA METALICA	156,600.00	19/02/2014		19/02/2014
21815013	47	4617	TRANSF		Silla tipo auditorio No 47 SILLA PARA AUDITORIO CON BRAZO, TAPIZADA EN PAÑO CON ESPUMA INYECTADA Y ESTRUCTURA METALICA	156,600.00	19/02/2014		19/02/2014
21815013	48	4617	TRANSF		Silla tipo auditorio No 48 SILLA PARA AUDITORIO CON BRAZO, TAPIZADA EN PAÑO CON ESPUMA INYECTADA Y ESTRUCTURA METALICA	156,600.00	19/02/2014		19/02/2014

## DEVOLUTIVOS POR DEPENDENCIA

Fecha Reporte: Martes 11 de Julio 2017 8:30:20

**Dependencia : 285-6 Especialización Instrumentación y control industrial FCB****Responsable : JAVIER EDUARDO MARTINEZ BAQUERO****C\_Costo 5401**

<b>Código</b>	<b>Elem. Comp. No.</b>	<b>Tipo</b>	<b>Descripcion</b>	<b>Valor inicial</b>	<b>Fecha de activacion</b>	<b>Vida Util</b>	<b>Fecha ent. dependen.</b>
21815013	49	4617	TRANSF	Silla tipo auditorio No 49 SILLA PARA AUDITORIO CON BRAZO, TAPIZADA EN PAÑO CON ESPUMA INYECTADA Y ESTRUCTURA METALICA	156,600.00	19/02/2014	19/02/2014
21815013	50	4617	TRANSF	Silla tipo auditorio No 50 SILLA PARA AUDITORIO CON BRAZO, TAPIZADA EN PAÑO CON ESPUMA INYECTADA Y ESTRUCTURA METALICA	156,600.00	19/02/2014	19/02/2014
21815013	51	4617	TRANSF	Silla tipo auditorio No 51 SILLA PARA AUDITORIO CON BRAZO, TAPIZADA EN PAÑO CON ESPUMA INYECTADA Y ESTRUCTURA METALICA	156,600.00	19/02/2014	19/02/2014
21815013	52	4617	TRANSF	Silla tipo auditorio No 52 SILLA PARA AUDITORIO CON BRAZO, TAPIZADA EN PAÑO CON ESPUMA INYECTADA Y ESTRUCTURA METALICA	156,600.00	19/02/2014	19/02/2014
21815013	53	4617	TRANSF	Silla tipo auditorio No 53 SILLA PARA AUDITORIO CON BRAZO, TAPIZADA EN PAÑO CON ESPUMA INYECTADA Y ESTRUCTURA METALICA	156,600.00	19/02/2014	19/02/2014
21815013	54	4617	TRANSF	Silla tipo auditorio No 54 SILLA PARA AUDITORIO CON BRAZO, TAPIZADA EN PAÑO CON ESPUMA INYECTADA Y ESTRUCTURA METALICA	156,600.00	19/02/2014	19/02/2014
21815013	55	4617	TRANSF	Silla tipo auditorio No 55 SILLA PARA AUDITORIO CON BRAZO, TAPIZADA EN PAÑO CON ESPUMA INYECTADA Y ESTRUCTURA METALICA	156,600.00	19/02/2014	19/02/2014
21815013	56	4617	TRANSF	Silla tipo auditorio No 56 SILLA PARA AUDITORIO CON BRAZO, TAPIZADA EN PAÑO CON ESPUMA INYECTADA Y ESTRUCTURA METALICA	156,600.00	19/02/2014	19/02/2014
21815013	57	4617	TRANSF	Silla tipo auditorio No 57 SILLA PARA AUDITORIO CON BRAZO, TAPIZADA EN PAÑO CON ESPUMA INYECTADA Y ESTRUCTURA METALICA	156,600.00	19/02/2014	19/02/2014
21815013	58	4617	TRANSF	Silla tipo auditorio No 58 SILLA PARA AUDITORIO CON BRAZO, TAPIZADA EN PAÑO CON ESPUMA INYECTADA Y ESTRUCTURA METALICA	156,600.00	19/02/2014	19/02/2014
21815013	59	4617	TRANSF	Silla tipo auditorio No 59 SILLA PARA AUDITORIO CON BRAZO, TAPIZADA EN PAÑO CON ESPUMA INYECTADA Y ESTRUCTURA METALICA	156,600.00	19/02/2014	19/02/2014
21815013	60	4617	TRANSF	Silla tipo auditorio No 60 SILLA PARA AUDITORIO CON BRAZO, TAPIZADA EN PAÑO CON ESPUMA INYECTADA Y ESTRUCTURA METALICA	156,600.00	19/02/2014	19/02/2014
21815013	61	4617	TRANSF	Silla tipo auditorio No 61 SILLA PARA AUDITORIO CON BRAZO, TAPIZADA EN PAÑO CON ESPUMA INYECTADA Y ESTRUCTURA METALICA	156,600.00	19/02/2014	19/02/2014
21815013	62	4617	TRANSF	Silla tipo auditorio No 62 SILLA PARA AUDITORIO CON BRAZO, TAPIZADA EN PAÑO CON ESPUMA INYECTADA Y ESTRUCTURA METALICA	156,600.00	19/02/2014	19/02/2014

NIT 892000757

## DEVOLUTIVOS POR DEPENDENCIA

Fecha Reporte: Martes 11 de Julio 2017 8:30:20

**Dependencia : 285-6 Especialización Instrumentación y control industrial FCB****Responsable : JAVIER EDUARDO MARTINEZ BAQUERO****C\_Costo 5401**

<b>Código</b>	<b>Elem. Comp. No.</b>	<b>Tipo</b>	<b>Descripcion</b>	<b>Valor inicial</b>	<b>Fecha de activacion</b>	<b>Vida Util</b>	<b>Fecha ent. dependen.</b>
21815013	63	4617	TRANSF	Silla tipo auditorio No 63 SILLA PARA AUDITORIO CON BRAZO, TAPIZADA EN PAÑO CON ESPUMA INYECTADA Y ESTRUCTURA METALICA	156,600.00	19/02/2014	19/02/2014
21815013	64	4617	TRANSF	Silla tipo auditorio No 64 SILLA PARA AUDITORIO CON BRAZO, TAPIZADA EN PAÑO CON ESPUMA INYECTADA Y ESTRUCTURA METALICA	156,600.00	19/02/2014	19/02/2014
21815013	65	4617	TRANSF	Silla tipo auditorio No 65 SILLA PARA AUDITORIO CON BRAZO, TAPIZADA EN PAÑO CON ESPUMA INYECTADA Y ESTRUCTURA METALICA	156,600.00	19/02/2014	19/02/2014
21815013	66	4617	TRANSF	Silla tipo auditorio No 66 SILLA PARA AUDITORIO CON BRAZO, TAPIZADA EN PAÑO CON ESPUMA INYECTADA Y ESTRUCTURA METALICA	156,600.00	19/02/2014	19/02/2014
21815013	67	4617	TRANSF	Silla tipo auditorio No 67 SILLA PARA AUDITORIO CON BRAZO, TAPIZADA EN PAÑO CON ESPUMA INYECTADA Y ESTRUCTURA METALICA	156,600.00	19/02/2014	19/02/2014
21815013	68	4617	TRANSF	Silla tipo auditorio No 68 SILLA PARA AUDITORIO CON BRAZO, TAPIZADA EN PAÑO CON ESPUMA INYECTADA Y ESTRUCTURA METALICA	156,600.00	19/02/2014	19/02/2014
21815013	69	4617	TRANSF	Silla tipo auditorio No 69 SILLA PARA AUDITORIO CON BRAZO, TAPIZADA EN PAÑO CON ESPUMA INYECTADA Y ESTRUCTURA METALICA	156,600.00	19/02/2014	19/02/2014
21815013	70	4617	TRANSF	Silla tipo auditorio No 70 SILLA PARA AUDITORIO CON BRAZO, TAPIZADA EN PAÑO CON ESPUMA INYECTADA Y ESTRUCTURA METALICA	156,600.00	19/02/2014	19/02/2014
21815013	71	4617	TRANSF	Silla tipo auditorio No 71 SILLA PARA AUDITORIO CON BRAZO, TAPIZADA EN PAÑO CON ESPUMA INYECTADA Y ESTRUCTURA METALICA	156,600.00	19/02/2014	19/02/2014
21815013	72	4617	TRANSF	Silla tipo auditorio No 72 SILLA PARA AUDITORIO CON BRAZO, TAPIZADA EN PAÑO CON ESPUMA INYECTADA Y ESTRUCTURA METALICA	156,600.00	19/02/2014	19/02/2014
21815013	73	4617	TRANSF	Silla tipo auditorio No 73 SILLA PARA AUDITORIO CON BRAZO, TAPIZADA EN PAÑO CON ESPUMA INYECTADA Y ESTRUCTURA METALICA	156,600.00	19/02/2014	19/02/2014
21815013	74	4617	TRANSF	Silla tipo auditorio No 74 SILLA PARA AUDITORIO CON BRAZO, TAPIZADA EN PAÑO CON ESPUMA INYECTADA Y ESTRUCTURA METALICA	156,600.00	19/02/2014	19/02/2014

NIT 892000757

## DEVOLUTIVOS POR DEPENDENCIA

Fecha Reporte: Martes 11 de Julio 2017 8:30:20

**Dependencia : 285-6 Especialización Instrumentación y control industrial FCB****Responsable : JAVIER EDUARDO MARTINEZ BAQUERO****C\_Costo 5401**

<b>Código</b>	<b>Elem. Comp. No.</b>	<b>Tipo</b>	<b>Descripcion</b>	<b>Valor inicial</b>	<b>Fecha de activacion</b>	<b>Vida Util</b>	<b>Fecha ent. dependen.</b>
21825130	221 4542	TRANSF	SON2001 Silla ergonómica giratoria sin brazos No 221 SILLA ERGONOMICA NEUMATICA- SILLA ERGONOMICA NEUMATICA-BASTIDORES DE ASIENTO POLIURETANO-CUBIERTAS DEL ASIENTO Y ESPALDAR EN POLIURETANO-ASIENTO EN ESPUMA MOLDEADA EN DENSIDAD 55-BASE DE 5 ASPAS EN NYLON-RODACHINAS CON ESPIGO A PRESIÓN-CONTACTO PERMANENTE PARA FIJAR LA ESPALDA Y EL ASIENTO REGULABLE LA ALTURA Y PROFUNDIDAD DEL ESPALDAR -REGULABLE LA ALTURA DE LA SILLA MEDIANTE CILINDRO NEUMÁTICO-TAPIZADO EN PAÑO O TELA VINÍLICA ADHERIDO CON PEGANTE SPRAY.-MECANISMO GIRATORIO, ESPALDAR Y ASIENTO SEPARADOS EN DOS BASTIDORES INDEPENDIENTES ACOPLADOS POR CONTACTO PERMANENTE DE ORIGEN ITALIANO, FORMAERGONÓMICA QUE SE ACOMODA AL CUERPO.-EL ASIENTO Y ESPALDAR TIENEN LA POSIBILIDAD DE AJUSTAR SU POSICIÓN DE ALTURA Y PROFUNDIDAD.-LA SILLA ESTÁ SOPORTADA POR UN CILINDRO NEUMÁTICO DE FABRICACIÓN ESPAÑOLA O ALEMANA QUE CUMPLE TRES FUNCIONES ADICIONALES-"ESPECIFICADAS EN LA FACTURA"- BASE EN NYLON REFORZADO CON RODACHINAS ESTÁNDAR DE DOBLE RUEDA EN NYLON.-RODACHINAS ESPIGO DE ACERO DE 11MM Y RUEDA DOBLE NYLON, AJUSTE A PRESIÓN FABRICACIÓN ITALIANA MARCA LOVATO.PEDESTAL.CILINDRO NEUMÁTICO ALEMÁN O ESPAÑOL MARCAS QUE CUMPLE CON LAS NORMAS INTERNACIONALES DIN 4550-CLASE 4 DIN 4551 ANSI/BIFMAX5.1-1993 GSA INTENSIVE USE 83.269E.-MECANISMO PERFILES Y LÁMINA DE ACERO ITALIANO TAPIZADO PAÑO HILAT.	184,000.00	06/11/2013		06/11/2013
21815020	578 48426	SALIDA	Silla fija sin brazos No 578 SILLA INTERLOCUTORA silla fija , base metalica, paño azul	89,775.00	15/09/2011		15/09/2011
21815020	582 48454	SALIDA	Silla fija sin brazos No 582 Silla fija sin brazos SILLAS INTERLOCUTORAS TAPIZADAS COLOR AZUL ISOCELES	70,000.00	21/09/2011		21/09/2011
21815020	588 48454	SALIDA	Silla fija sin brazos No 588 Silla fija sin brazos SILLAS INTERLOCUTORAS TAPIZADAS COLOR AZUL ISOCELES	70,000.00	21/09/2011		21/09/2011
21815032	111 48454	SALIDA	Silla No 111 Silla EJECUTIVA	93,017.25	21/09/2011		21/09/2011
21815032	112 48454	SALIDA	Silla No 112 Silla EJECUTIVA	93,017.25	21/09/2011		21/09/2011
21061080	1 54745	SALIDA	219651 Sistema Didactico Automatizacion de Procesos Modulo Base No 1 SISTEMA DIDÁCTICO AUTOMATIZACIÓN DE PROCESOS: MÓDULO BASE, Se requiere un equipo didáctico modulo base en el que se pueda montar la instrumentación necesaria y aprender a regular de una manera práctica cuatro variables típicas de la ingeniería de proces MARCA GUNT MODELO RT450	64,204,800.00	06/10/2015		06/10/2015

NIT 892000757

## DEVOLUTIVOS POR DEPENDENCIA

Fecha Reporte: Martes 11 de Julio 2017 8:30:20

**Dependencia : 285-6 Especialización Instrumentación y control industrial FCB****Responsable : JAVIER EDUARDO MARTINEZ BAQUERO****C\_Costo 5401**

<b>Código</b>	<b>Elem. Comp. No.</b>	<b>Tipo</b>	<b>Descripcion</b>	<b>Valor inicial</b>	<b>Fecha de activacion</b>	<b>Vida Util</b>	<b>Fecha ent. dependen.</b>
21061080	2 54745	SALIDA	219652 Sistema Didactico Automatizacion de Procesos Modulo Base No 2 SISTEMA DIDÁCTICO AUTOMATIZACIÓN DE PROCESOS: MÓDULO BASE, Se requiere un equipo didáctico modulo base en el que se pueda montar la instrumentación necesaria y aprender a regular de una manera práctica cuatro variables típicas de la ingeniería de proces MARCA GUNT MODELO RT450	64,204,800.00	06/10/2015		06/10/2015
22551409	26 4963	TRANSF	CA7VB6015 Software No 26 cable interface USB/PPI para comunicacion y programacion PC MARCA SIEMENS	504,000.00	12/02/2015		12/02/2015
22551409	27 4963	TRANSF	CA2X44035 Software No 27 cable interface USB/PPI para comunicacion y programacion PC MARCA SIEMENS	504,000.00	12/02/2015		12/02/2015
22551409	28 4735	TRANSF	SVPA 31002282 Software No 28 PC Access Servidor OPC como puente entre SIMATIC S7-200 y el mundo del PC	1,514,300.00	20/05/2014		20/05/2014
22551409	29 4735	TRANSF	SVPA51032380 Software No 29 WinCC flexible 2008 Runtime 128 Powertags SW Runtime, Single License SW	1,293,103.00	20/05/2014		20/05/2014
22551409	30 4735	TRANSF	SVPA71024809 Software No 30 Wincc flexible 2008 Micro SW ingenieria, Single License SW y documentacion en CD	409,500.00	20/05/2014		20/05/2014
22551409	31 47073	SALIDA	M21X39896 Software No 31 LABWIEW FOR WINDOWA/MAC /LINUS 10 USER TEACHING SW	1,136,200.00	26/11/2010		26/11/2010
22551409	32 47073	SALIDA	M21X39896 Software No 32 UPGRADE, LABWIEW 10 USER TEACHING, SPRING 2010	1,136,200.00	26/11/2010		26/11/2010
21061089	1 54745	SALIDA	Software para la Configuracion del Controlador No 1 SOTFWARE PARA LA CONFIGURACIÓN DEL CONTROLADOR, Se requiere software que cumpla con todas las funciones que se pueden regular a través del teclado del regulador de procesos, también pueden ser reguladas con ayuda del software de configuración IBIS-R+.	6,159,400.00	06/10/2015		06/10/2015
21411014	15 4963	TRANSF	Taladro No 15 Taladro marca NEO, modelo TB- 513 motor 1/3 H.P , clase B -1700 RPM	190,000.00	12/02/2015		12/02/2015
21031035	1 4735	TRANSF	ZVXOLV0002570 TD 200C HMI No 1 TD 200C HMI panel para S7-200 de teclas configurables y frente personalizable	857,820.00	20/05/2014		20/05/2014
21031035	2 4735	TRANSF	ZVXOLV0002556 TD 200C HMI No 2 TD 200C HMI panel para S7-200 de teclas configurables y frente personalizable	857,820.00	20/05/2014		20/05/2014
20751197	21 4735	TRANSF	LH 02880298 Televisor No 21 TELEVISOR PLASMA DE 42 PULG PANASONIC MODELO TCP42C2L	1,800,000.00	20/05/2014		20/05/2014
21010940	3 54235	SALIDA	100500469 Termooanemómetro No 3 Termo anemómetro con Termómetro Infrarrojo/Marca CEM-Estucho/Ref.DT-8894	330,000.00	09/06/2015		09/06/2015
21010754	10 54235	SALIDA	140511060 Termometro No 10 Termómetro Portátil/REF.DT-1370-Marca CEM	23,900.00	09/06/2015		09/06/2015
21010754	11 54235	SALIDA	140511059 Termometro No 11 Termómetro Portátil/REF.DT-1370-Marca CEM	23,900.00	09/06/2015		09/06/2015
21010754	12 54235	SALIDA	140329168 Termometro No 12 Termómetro Portátil/REF.DT-1370-Marca CEM	23,900.00	09/06/2015		09/06/2015
21031021	1 4735	TRANSF	Unidad de mantenimiento No 1 unidad de mantenimiento FRL MINIATURA CNX1/4" Marca AIRTAC MODELO BC 2000	172,414.00	20/05/2014		20/05/2014
21031021	2 4735	TRANSF	Unidad de mantenimiento No 2 unidad de mantenimiento FRL MINIATURA CNX1/4" MARCA AIRTAC MODELO BC 2000	172,414.00	20/05/2014		20/05/2014

NIT 892000757

## DEVOLUTIVOS POR DEPENDENCIA

Fecha Reporte: Martes 11 de Julio 2017 8:30:20

**Dependencia : 285-6 Especialización Instrumentación y control industrial FCB****Responsable : JAVIER EDUARDO MARTINEZ BAQUERO****C\_Costo 5401**

<b>Código</b>	<b>Elem. Comp. No.</b>	<b>Tipo</b>	<b>Descripcion</b>	<b>Valor inicial</b>	<b>Fecha de activacion</b>	<b>Vida Util</b>	<b>Fecha ent. dependen.</b>
21031021	3 4735	TRANSF	Unidad de mantenimiento No 3 unidad de mantenimiento FRL	172,414.00	20/05/2014		20/05/2014
21061083	1 54745	SALIDA	219656 Valvula de Control, Accionamiento Neumatico KVS 1,0 No 1 VÁLVULA DE CONTROL, ACCIONAMIENTO NEUMÁTICO KVS 1,0, Se requiere válvula de accionamiento neumático de 1.0 KVS de uso industrial. MARCA SAMSON RT 450-21	24,421,600.00	06/10/2015		06/10/2015
21061084	1 54745	SALIDA	219657 Valvula de Control, Electrica KVS 1,0 No 1 VÁLVULA DE CONTROL, ELÉCTRICA KVS 1,0, Se requiere válvula de accionamiento eléctrica de 1.0 KVS de uso industrial. MARCA GUNT RT 450-24	14,750,500.00	06/10/2015		06/10/2015
21061085	1 54745	SALIDA	219658 Valvula de Control, Neumatico KVS 0,4 No 1 VÁLVULA DE CONTROL, NEUMÁTICA KVS 0,4, Se requiere válvula de accionamiento neumático de 0.4 KVS de uso industrial. MARCA GUNT MODELO RT 450-20	24,421,600.00	06/10/2015		06/10/2015
22429003	2 4735	TRANSF	XAA507001732 Variador de velocidad de 1HP No 2 variador de velocidad 1HP siemens	862,069.00	20/05/2014		20/05/2014
22429003	3 4735	TRANSF	XAA507001732 Variador de velocidad de 1HP No 3 variador de velocidad 1HP siemens	862,069.00	20/05/2014		20/05/2014
22429003	4 4735	TRANSF	XAA507001173 Variador de velocidad de 1HP No 4 variador de velocidad 1HP siemens	862,069.00	20/05/2014		20/05/2014
21061087	1 54745	SALIDA	Visualizacion Labview en PC con Interfaz Profibus No 1 VISUALIZACIÓN LABVIEW EN PC CON INTERFAZ PROFIBUS, Se requiere comunicación asistida por PC entre componentes de automatización a través de una conexión de bus de campo. El sistema debe trabajar con Profibus DP. Una tarjeta de Profibus asume la función de MARCA GUNT SIN SERIAL	15,812,100.00	06/10/2015		06/10/2015

**Total Inventario 1,140,052,653.40**