

ELABORACION DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS

LISTA DE PRECIOS



POLICÍA NACIONAL

ÍTEM	RUBRO Y DESAGREGACIÓN PRESUPUESTA	RECURSO	UNIDAD DE DESTINO	DESCRIPCIÓN	VALOR TOTAL ESTIMADO INLCUIDO IVA
BOLSA DE REPUESTOS PARA MANTENIMIENTO CORRECTIVO PLANTA ELÉCTRICA					
1	A-02-02-02-008-007 SERVICIO DE MANTENIMIENTO, REPARACIÓN E INSTALACIÓN (EXCEPTO SERVICIOS DE CONSTRUCCIÓN)	10	DIEPO	PRECALENTADOR TIPO BOTELLA 120 VAC – 1500 W	\$991.666,67
2				MANGUERA DE SILICONA 5/8", LONGITUD 5 METROS	\$367.166,67
3				RACOR 5/8"	\$38.666,67
4				ABRAZADERAS EN ACERO INOXIDABLE	\$29.533,33
5				CABLEADO ELÉCTRICO PARA PRECALENTADOR	\$114.000,00
6				TERMINALES Y CONECTORES ELÉCTRICOS	\$154.000,00
7				ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y SELLADO	\$156.000,00
8				KIT EMPAQUETADURA	\$1.338.000,00
9				CORRERA DISTRIBUCIÓN	\$322.333,33
10				SOPORTES ANTI VIBRACIÓN	\$385.666,67
11				TAPA DE VÁLVULAS	\$512.666,67
12				KIT REPARACIÓN TURBO	\$1.060.000,00
13				SENSORES DE TEMPERATURA	\$241.000,00
14				SENSORES DE PRESIÓN	\$266.000,00
15				SENSORES DE NIVEL DE AGUA	\$518.000,00
16				SENSOR DE ACEITE (PERA)	\$239.666,67
17				MANÓMETRO (MEDIDOR DE ACEITE) DIGITAL	\$438.333,33
18				MANÓMETRO (MEDIDOR DE ACEITE)	\$185.000,00
19				PICK UP MAGNÉTICO (SENSOR DE VELOCIDAD)	\$438.666,67
20				ACTUADORES BOMBA PARA GOBERNACIÓN ELECTRÓNICA	\$2.336.333,33
21				KIT INYECTORES	\$4.095.000,00
22				KIT TOVERAS	\$1.706.666,67
23				MANGUERAS	\$400.000,00
24				RACORES	\$183.333,33
25				LLAVE DE PASO / SELENOIDE	\$663.333,33
26				MEDIDOR DE COMBUSTIBLE	\$318.333,33
27				TAPÓN COMBUSTIBLE	\$89.000,00
28				RETIRO Y SUMINISTRO TOTAL DE REFRIGERANTE POR GALÓN	\$581.666,67
29				BOMBA DE AGUA	\$1.505.000,00
30				ELECTRO BOMBA	\$1.080.000,00
31				TAPA RADIADOR	\$149.333,33



LISTA DE PRECIOS

POLICÍA NACIONAL

32		BASES SOPORTE RADIADOR	\$515.000,00
33		GUARDA DEL VENTILADOR	\$526.666,67
34		VENTILADOR O VENTAVIOLA	\$890.000,00
35		CORREA VENTILADOR PRINCIPAL	\$308.333,33
36		EMPAQUE DE CARTER	\$243.333,33
37		EMPAQUE DE BOMBA	\$141.666,67
38		VÁLVULA REGULADORA DE PRESIÓN	\$848.333,33
39		BATERÍA 12V 4D CON AROS ANTISULFATANTES	\$1.778.333,33
40		BATERÍA 12V 8D CON AROS ANTISULFATANTES	\$2.643.333,33
41		CARGADOR DE BATERÍA 12V / 10A CON AROS ANTISULFATANTES	\$1.006.666,67
42		CARGADOR DE BATERÍA 24V / 10A CON AROS ANTISULFATANTES	\$1.715.000,00
43		SOPORTE BATERÍAS	\$346.666,67
44		CABLES DE BATERÍA CON BORNES Y TERMINALES CON AROS ANTISULFATANTES	\$401.666,67
45		ESCOBILLAS MOTOR DE ARRANQUE CON AROS ANTISULFATANTES	\$265.000,00
46		VENDIX MOTOR DE ARRANQUE CON AROS ANTISULFATANTES	\$441.666,67
47		RODAMIENTOS O BUJES MOTOR DE ARRANQUE CON AROS ANTISULFATANTES	\$288.333,33
48		AUTOMÁTICO DEL ARRANQUE (SELENOÍDE AUXILIAR DE ARRANQUE) CON AROS ANTISULFATANTES	\$425.000,00
49		PRECALENTADORES	\$314.333,33
50		RELAY DE ARRANQUE (SELENOIDE DE ENCENDIDO)	\$371.666,67
51		CABINA INSONORIZADA CHAPAS (4)	\$46.866.733,33
52		CABINA INSONORIZADA PINTURA Y ARREGLO PUERTAS	\$10.053.333,33
53		CORONA DE DIODOS	\$1.175.000,00
54		ESCOBILLAS GENERADOR	\$251.666,67
55		TARJETA AVR	\$1.521.666,67
56		PUENTE RECTIFICADOR TRIFÁSICO ROTATIVO O PUENTE DIODOS RECTIFICADOR	\$1.335.000,00
57		REGULADOR DE VOLTAJE ESTÁTICO	\$1.788.333,33
58		ACCESORIO PARA INTERRUPTOR AUTOMÁTICO, DISPARADOR A EMISIÓN DE CORRIENTE. PARA 1ER Y 2O DISP. AUXILIAR. F1, F2 Y ELECTROIMÁN DE LIBERACIÓN Y TENSIÓN ASIGNADA DE ALIMENTACION MANDO AC 50/60HZ 220-240V DC 220-250V	\$3.200.000,00
59		ACCESORIOS PARA INTERRUPTOR DE MONTAJE FIJO, CONECTOR DE INTENSIDAD AUXILIAR PARA INTERRUPTOR DE MONTAJE FIJO.	\$1.212.666,67
60		MINI 3X6A 10KA UNIDAD	\$156.666,67
61		PULSADOR ROJO ILUMINADO 220V, RASANTE SIN RETENCIÓN +1 NAUNIDAD	\$97.666,67
62		PULSADOR VERDE ILUMINADO 220V, RASANTE SIN RETENCIÓN +1NA	\$77.666,67
63		PILOTO AMARILLO 22 MM 220 VAC UNIDAD	\$124.333,33

ELABORACION DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS



LISTA DE PRECIOS

POLICÍA NACIONAL

64			SELECTOR DE DOS POSICIONES CON RETENCIÓN 1 NA+1 NC UNIDAD	\$90.333,33
65			BLOQUE DE CONTACTOS NA PARA A22NN UNIDAD	\$75.666,67
66			BLOQUE DE CONTACTOS NC UNIDAD	\$61.333,33
67			FRENO BORNAS PHOENIX CLIPFIX 35-5 Y/O EQUIVALENTE	\$27.833,33
68			TAPA FINAL BORNA DE PASO PHOENIX D-TS 2,5 Y/O EQUIVALENTE	\$52.766,67
69			PUENTE ENCHUFABLE 4 POLOS BORNA PHOENIX FBS 4-5 Y/O EQUIVALENTE	\$41.000,00
70			PUENTE ENCHUFABLE 2 POLOS BORNA PHOENIX FBS 4-5 Y/O EQUIVALENTE	\$34.000,00
71			SEÑALIZACIÓN GRUPO DE BORNAS TIPO BANDERA PHOENIX KLM 3 Y/O EQUIVALENTE	\$109.333,33
72			BORNA DE PASO CONEXIÓN PUSH-IN 26-12 AWG COLOR PHOENIX PT 2,5 Y/O EQUIVALENTE	\$38.666,67
73			TC VENTANA INTERIOR 2.5VA 600V CL 0.5S CALIBRADO BLOX Y/O EQUIVALENTE	\$1.335.000,00
74			MARQUILLAS DE IDENTIFICACIÓN, CABLEADO DE FUERZA Y CONTROL, PLANAS DE CONEXIONES.	\$271.666,67
75			FILTRO DE AIRE	\$291.666,67
76			FILTRO DE ACEITE	\$298.333,33
77			FILTRO DE COMBUSTIBLE	\$309.000,00
78			FILTRO DE AGUA	\$270.333,33

BOLSA DE REPUESTOS PARA MANTENIMIENTO CORRECTIVO UPS MARCAS TITAN, APC, OPTIUPS, PEI, POWER DIESEL ENERGY, QUEST

1	A-02-02-02-008-007 SERVICIO DE MANTENIMIENTO, REPARACIÓN E INSTALACIÓN (EXCEPTO SERVICIOS DE CONSTRUCCIÓN)	10	DIEPO	VENTILADORES	\$908.333,33
2				DISPLAY	\$1.276.666,67
3				CONDENSADORES AC	\$1.225.000,00
4				CONDENSADORES DC	\$1.523.333,33
5				BATERÍAS VRLA SELLADAS – 12 VDC	\$3.201.000,00
6				DISIPADORES	\$516.666,67
7				FUSIBLES DC	\$308.333,33
8				BREAKERS DC	\$811.666,67
9				BREAKERS AC/DC	\$776.000,00
10				RELÉS	\$816.000,00
11				GABINETE O RACK PARA BANCO DE BATERÍAS	\$2.145.000,00
12				SOPORTES PARA BANCO DE BATERÍAS	\$662.666,67
13				PUENTES DE INTERCONEXIÓN DC PARA BATERÍAS	\$615.000,00
14				CABLES DE BATERÍA CON BORNES Y TERMINALES	\$371.000,00
15				CUBIERTAS AISLANTES PARA BORNES DE BATERÍA	\$179.333,33
16				TERMINALES DE POTENCIA AC Y DC	\$335.000,00
17				CABLEADO INTERNO AC/DC (POR METRO O POR KIT)	\$397.666,67

ELABORACION DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS					
LISTA DE PRECIOS				POLICÍA NACIONAL	
18			PASACABLES	\$253.333,33	
19			SENSORES DE TEMPERATURA PARA UPS	\$373.333,33	
20			SENSORES DE TEMPERATURA PARA BANCO DE BATERÍAS	\$358.333,33	
21			SENSORES DE CORRIENTE SECUNDARIOS	\$981.000,00	
22			TARJETA DE COMUNICACIÓN / MONITOREO SNMP	\$1.411.000,00	
23			FILTROS DE AIRE	\$201.000,00	
24			REJILLAS O MALLAS DE VENTILACIÓN	\$181.000,00	
25			TORNILLERÍA Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN ESTRUCTURAL	\$270.000,00	
26			PRENSAESTOPAS	\$159.333,33	
BOLSA DE REPUESTOS PARA MANTENIMIENTO CORRECTIVO UPS MARCA LIEBERT					
1	A-02-02-02-008-007 SERVICIO DE MANTENIMIENTO, REPARACIÓN E INSTALACIÓN (EXCEPTO SERVICIOS DE CONSTRUCCIÓN)	10	DIEPO	BATERÍAS VRLA, GPL SELLADAS – 12 VDC	\$5.916.666,67
2				PUENTES Y CABLES DE INTERCONEXIÓN DC	\$1.139.000,00
3				BORNES, TERMINALES Y CONECTORES DE BATERÍA	\$558.000,00
4				SENSORES DE TEMPERATURA DE BANCO DE BATERÍAS	\$634.666,67
5				BANDEJAS Y SOPORTES PARA BANCO DE BATERÍAS	\$951.333,33
6				MÓDULO RECTIFICADOR TRIFÁSICO	\$9.816.666,67
7				MÓDULO INVERSOR DE POTENCIA	\$10.861.333,33
8				MÓDULOS IGBT / SCR DE POTENCIA	\$6.692.333,33
9				TARJETAS DE DISPARO DE POTENCIA	\$3.494.666,67
10				FUSIBLES DE POTENCIA AC	\$711.333,33
11				FUSIBLES DE POTENCIA DC	\$693.000,00
12				BARRAS DE POTENCIA AC Y DC (BUSBARS)	\$1.723.000,00
13				MÓDULO DE BYPASS ESTÁTICO	\$7.033.333,33
14				CONTACTORES DE BYPASS	\$1.869.000,00
15				TARJETA ELECTRÓNICA DE CONTROL DE BYPASS	\$3.266.666,67
16				FUSIBLES ASOCIADOS AL BYPASS	\$644.666,67
17				RELÉS AUXILIARES DEL SISTEMA DE TRANSFERENCIA INTERNA	\$604.666,67
18				TARJETA ELECTRÓNICA PRINCIPAL DE CONTROL	\$6.624.666,67
19				TARJETAS DE EXPANSIÓN / I/O	\$2.505.666,67
20				PANEL HMI / DISPLAY DE OPERACIÓN	\$2.975.666,67
21				TECLADO O BOTONERA DE CONTROL	\$888.000,00
22				SENSORES DE VOLTAJE	\$709.666,67
23				SENSORES DE CARGA (LOAD SENSORS)	\$891.333,33
24				TARJETA DE COMUNICACIONES SNMP	\$2.525.666,67

ELABORACION DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS



LISTA DE PRECIOS

POLICÍA NACIONAL

25			TARJETA MODBUS RS-485 / TCP-IP	\$1.811.333,33
26			TARJETA BACNET	\$2.011.333,33
27			PUERTO ETHERNET Y CONECTORES ASOCIADOS	\$646.333,33
28			VENTILADORES INTERNOS DE ENFRIAMIENTO	\$1.865.666,67
29			SENSORES TÉRMICOS INTERNOS	\$731.333,33
30			FILTROS DE AIRE DE LA UPS	\$314.000,00
31			TERMOSTATOS Y PROTECCIONES TÉRMICAS	\$711.333,33
32			FUENTES DE ALIMENTACIÓN INTERNAS	\$1.999.000,00
33			TRANSFORMADOR DE CONTROL	\$2.172.333,33
34			RELÉS AUXILIARES	\$355.666,67
35			CONTACTORES AUXILIARES	\$821.333,33
36			BORNERAS DE CONTROL	\$339.333,33
37			CABLEADO INTERNO DE CONTROL	\$540.666,67
38			INTERRUPTORES TERMOMAGNÉTICOS INTERNOS	\$971.333,33
39			INTERRUPTORES DC DE PROTECCIÓN	\$1.121.333,33
40			SUPRESORES DE TRANSIENTES (MOV)	\$269.000,00
41			ALARMAS AUDIBLES Y VISUALES	\$2.429.000,00
42			TARJETAS DE PROTECCIÓN ELECTRÓNICA	\$2.379.000,00
43			PANELES FRONTALES Y LATERALES	\$1.080.666,67
44			CERRADURAS, BISAGRAS Y SELLOS	\$452.333,33
45			SISTEMA DE PUESTA A TIERRA	\$630.666,67
46			TORNILLERÍA ESPECIALIZADA	\$292.333,33
47			LIMPIADOR DIELECTRICO	\$193.333,33
48			AIRE SECO PARA LIMPIEZA ELECTRÓNICA	\$1.341.666,67
49			GRASAS TÉCNICAS	\$169.000,00
50			CINTAS AISLANTES INDUSTRIALES	\$130.666,67
51			ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y ETIQUETADO	\$150.666,67
52			TARJETA DE MONITOREO INTELLISLOT CON PROTOCOLOS SNM, MODBUS Y/O BACNET IP/485 CARD PARA UPS VERTIV IS-UNITY-DP	\$3.489.100,00
53			BANDEJAS Y SOPORTES PARA BANCO DE BATERIAS	\$740.666,67
54			SENSOR CORRIENTE	\$637.333,33
55			SENSOR DE FRECUENCIA	\$607.333,33
BOLSA DE REPUESTOS PARA MANTENIMIENTO CORRECTIVO AIRE ACONDICIONADO MARCA SAMSUNG AR24TVFZAWN				
1			BLOWER PARA FANCOIL 24.000 BTU	\$901.666,67
2			MOTOR VENTILADOR COMPATIBLE CON 24.000 BTU, MONOFÁSICO 220 V	\$787.666,67

ELABORACION DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS



LISTA DE PRECIOS

POLICÍA NACIONAL

3	A-02-02-02-008-007 SERVICIO DE MANTENIMIENTO, REPARACIÓN E INSTALACIÓN (EXCEPTO SERVICIOS DE CONSTRUCCIÓN)	10	DIEPO	CAPACITOR 35 µF – 440 VAC	\$151.333,33			
4				CAPACITOR 40 µF – 440 VAC	\$152.333,33			
5				CAPACITOR DUAL 40+5 µF – 370 VAC	\$195.666,67			
6				CAPACITOR DUAL 45+5 µF – 370 VAC	\$201.333,33			
7				FILTRO SECADOR 5/8"	\$164.000,00			
8				FILTRO DE SUCCIÓN 5/8"	\$179.000,00			
9				AISLAMIENTO TÉRMICO TIPO RUBATEX PARA 1/4"	\$75.333,33			
10				AISLAMIENTO TÉRMICO TIPO RUBATEX PARA 5/8"	\$80.666,67			
11				PIEDRA FILTRANTE ANTIACIDEZ	\$90.333,33			
12				GAS REFRIGERANTE R410A	\$536.666,67			
13				GAS MAP/PRO PARA SOLDADURA	\$127.666,67			
14				ACEITE SINTÉTICO PARA COMPRESOR	\$152.333,33			
15				CONTROL REMOTO UNIVERSAL	\$139.000,00			
16				CONTACTOR COMPATIBLE CON CARGA DEL EQUIPO	\$231.333,33			
17				INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO ACORDE AL CONSUMO	\$217.000,00			
18				FUSIBLES DE CONTROL	\$78.000,00			
19				TRANSFORMADOR 208/220 V – 24 V	\$194.000,00			
20				TEMPORIZADOR ELÉCTRICO	\$152.333,33			
21				BOMBA DE CONDENSADO	\$466.000,00			
22				BASE PREFABRICADA ANTICORROSIVA PARA CONDENSADORA HASTA 36.000 BTU	\$349.666,67			
23				VÁLVULAS SCHRADER 1/4" – 5/16"	\$87.666,67			
24				PROTECTOR DE VOLTAJE	\$283.000,00			
25				BANDEJA DE CONDENSADOS	\$205.666,67			
BOLSA DE REPUESTOS PARA MANTENIMIENTO CORRECTIVO AIRE ACONDICIONADO MARCA SAMSUNG AR12MVPXAWKN								
1				A-02-02-02-008-007 SERVICIO DE MANTENIMIENTO, REPARACIÓN E INSTALACIÓN (EXCEPTO SERVICIOS DE CONSTRUCCIÓN)	10	DIEPO	BLOWER PARA FANCOIL 12.000 BTU	\$600.000,00
2	MOTOR VENTILADOR COMPATIBLE CON 12.000 BTU, MONOFÁSICO 220 V	\$551.666,67						
3	CAPACITOR 25 µF – 370 VAC	\$102.666,67						
4	CAPACITOR 30 µF – 370 VAC	\$104.000,00						
5	CAPACITOR DUAL 30+5 µF – 370 VAC	\$136.333,33						
6	CAPACITOR DUAL 35+5 µF – 370 VAC	\$138.333,33						
7	FILTRO SECADOR 3/8"	\$108.666,67						
8	FILTRO DE SUCCIÓN 3/8"	\$125.000,00						
9	AISLAMIENTO TÉRMICO TIPO RUBATEX PARA 1/4"	\$52.666,67						
10	AISLAMIENTO TÉRMICO TIPO RUBATEX PARA 3/8"	\$54.333,33						

ELABORACION DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS



LISTA DE PRECIOS

POLICÍA NACIONAL

11			PIEDRA FILTRANTE ANTIACIDEZ	\$66.333,33
12			GAS REFRIGERANTE R410A	\$430.000,00
13			GAS MAP/PRO PARA SOLDADURA	\$101.666,67
14			ACEITE SINTÉTICO PARA COMPRESOR	\$111.666,67
15			CONTROL REMOTO UNIVERSAL	\$101.000,00
16			CONTACTOR COMPATIBLE CON CARGA DEL EQUIPO	\$169.333,33
17			INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO ACORDE AL CONSUMO	\$166.666,67
18			FUSIBLES DE CONTROL	\$56.666,67
19			TRANSFORMADOR 208/220 V – 24 V	\$147.666,67
20			TEMPORIZADOR ELÉCTRICO	\$114333,33
21			BOMBA DE CONDENSADO	\$366.666,67
22			BASE PREFABRICADA ANTICORROSIVA PARA CONDENSADORA HASTA 36.000 BTU	\$261.000,00
23			VÁLVULAS SCHRADER 1/4" – 5/16"	\$61.500,00
24			PROTECTOR DE VOLTAJE	\$204.333,33
25			BANDEJA DE CONDENSADOS	\$153.666,67

BOLSA DE REPUESTOS PARA MANTENIMIENTO CORRECTIVO AIRE ACONDICIONADO MARCA EMERSON-LIEBERT CR035RA1C7SD1811E07SCA000

1	A-02-02-02-008-007 SERVICIO DE MANTENIMIENTO, REPARACIÓN E INSTALACIÓN (EXCEPTO SERVICIOS DE CONSTRUCCIÓN)	10	DIEPO	COMPRESOR TIPO SCROLL/DIGITAL	\$8.336.333,33
2				VÁLVULA DE EXPANSIÓN ELECTRÓNICA (EEV)	\$1.391.000,00
3				VÁLVULAS SOLENOIDES DE REFRIGERANTE	\$807.333,33
4				VÁLVULA CHECK (RETENCIÓN)	\$437.000,00
5				VÁLVULAS DE SERVICIO (LÍQUIDO Y DESCARGA)	\$522.000,00
6				PRESOSTATO DE ALTA PRESIÓN	\$500.333,33
7				PRESOSTATO DE BAJA PRESIÓN	\$487.000,00
8				TRANSDUCTORES DE PRESIÓN (SUCCIÓN Y DESCARGA)	\$967.333,33
9				SENSOR DE TEMPERATURA DE DESCARGA DEL COMPRESOR	\$427.000,00
10				SENSOR DE SOBRECALENTAMIENTO (SUPERHEAT)	\$445.333,33
11				SENSOR DE SUBENFRIAMIENTO (SUBCOOLING)	\$443.666,67
12				SENSOR DE TEMPERATURA DE SERPENTÍN EVAPORADOR	\$403.666,67
13				SENSOR DE TEMPERATURA DE LÍNEA DE LÍQUIDO	\$390.333,33
14				SEPARADOR DE ACEITE (SI APLICA CONFIGURACIÓN)	\$1.380.666,67
15				VÁLVULAS SCHRADER (PUERTOS DE SERVICIO)	\$67.333,33
16				SERPENTÍN EVAPORADOR	\$3.275.666,67
17				SERPENTÍN DEL CONDENSADOR REMOTO	\$4885000,00
18				LÍNEAS FRIGORÍFICAS (LÍQUIDO Y SUCCIÓN)	\$1.314.333,33



LISTA DE PRECIOS

POLICÍA NACIONAL

19		ACOPLES FLEXIBLES ANTIVIBRACIÓN DE REFRIGERANTE	\$433.666,67
20		VENTILADORES EC DE EVAPORADOR	\$2.611.333,33
21		VENTILADORES AXIALES DEL CONDENSADOR	\$1.637.666,67
22		CONTROLADORES INDIVIDUALES DE VENTILADORES EC	\$1.140.666,67
23		DRIVERS DE VENTILADORES EC	\$1.350.666,67
24		MÓDULO DE BALANCEO DE FLUJO DE AIRE (SI APLICA)	\$1.597.333,33
25		TARJETA ELECTRÓNICA PRINCIPAL (CONTROL ICOM)	\$5.575.000,00
26		FUENTE DE ALIMENTACIÓN INTERNA	\$987.333,33
27		TRANSFORMADOR DE CONTROL	\$797.333,33
28		CONTACTORES DE POTENCIA	\$690.666,67
29		RELÉS DE CONTROL	\$283.666,67
30		FUSIBLES DE CONTROL	\$215.333,33
31		INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO (BREAKERS)	\$724.000,00
32		INTERRUPTOR PRINCIPAL DE DESCONEXIÓN	\$1.204.000,00
33		SUPRESORES DE SOBRETENSIÓN (SPD)	\$657.000,00
34		RELÉ DE PÉRDIDA DE FASE	\$448.666,67
35		CABLEADO INTERNO DE POTENCIA Y CONTROL	\$567.000,00
36		BORNERAS Y TERMINALES ELÉCTRICOS	\$330.333,33
37		MÓDULO DE COMUNICACIÓN BMS (MODBUS/BACNET)	\$2.017.333,33
38		INTERFAZ HMI (PANTALLA DE CONTROL)	\$2.520.666,67
39		TARJETAS DE EXPANSIÓN I/O DEL SISTEMA ICOM	\$1.800.666,67
40		MÓDULO REMOTO CAN DE MONITOREO	\$1.630.666,67
41		MÓDULO DE CONTROL DE COMPRESOR DIGITAL	\$2.504.333,33
42		FIRMWARE O MÓDULO DE CONFIGURACIÓN ICOM	\$1.350.666,67
43		SENSOR DE TEMPERATURA (RETORNO Y SUMINISTRO)	\$437.000,00
44		SENSOR DE HUMEDAD	\$633.666,67
45		SENSOR DE PRESIÓN DIFERENCIAL DE AIRE	\$770.333,33
46		SENSOR DE TEMPERATURA EXTERIOR (SI APLICA)	\$410.333,33
47		SENSOR DE PRESIÓN DE REFRIGERANTE	\$717.000,00
48		SENSOR DE NIVEL DE CONDENSADOS	\$357.000,00
49		SENSOR DE HUMIDIFICADOR	\$523.666,67
50		BOMBA DE CONDENSADOS	\$1.167.666,67
51		INTERRUPTOR DE NIVEL (FLOTADOR)	\$317.000,00
52		BANDEJA DE CONDENSADOS	\$580.333,33
53		TRAMPA DE DRENAJE (SIFÓN)	\$283.666,67

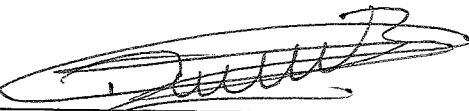
ELABORACION DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS



LISTA DE PRECIOS

POLICÍA NACIONAL

54		MANGUERAS DE DRENAJE	\$238.666,67
55		CILINDRO DE HUMIDIFICACIÓN (CANISTER)	\$1.820.666,67
56		ELECTRODOS DE HUMIDIFICACIÓN	\$990.666,67
57		VÁLVULA DE ENTRADA DE AGUA	\$463.666,67
58		CONTROLADOR DE HUMIDIFICADOR INTEGRADO ICOM	\$2.464.333,33
59		FILTROS DE AIRE	\$624.000,00
60		FILTRO DESHIDRATADOR DEL CIRCUITO FRIGORÍFICO	\$607.333,33
61		ACEITE POE PARA COMPRESOR	\$388.666,67
62		REFRIGERANTE R410A	\$1.141.666,67
63		KIT DE LIMPIEZA DE SERPENTINES	\$367.000,00
64		SELLOS, O-RINGS Y EMPAQUES DEL SISTEMA FRIGORÍFICO	\$293.666,67
65		AISLANTE TÉRMICO DE TUBERÍAS	\$337.000,00
66		ABRAZADERAS Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN	\$235.333,33
67		AMORTIGUADORES DE VIBRACIÓN	\$450.333,33
68		TORNILLERÍA INOXIDABLE	\$257.000,00
69		SELLOS DE GABINETE	\$360.333,33
70		JUNTAS Y EMPAQUES ESTRUCTURALES	\$377.000,00
71		PANELES DE ACCESO DEL EQUIPO	\$1.447.000,00
72		KIT DE DETECCIÓN DE FUGAS	\$1.157.000,00
73		ACOPLES DE SERVICIO REFRIGERANTE	\$367.000,00
74		CONECTORES ELÉCTRICOS DE REEMPLAZO	\$300.333,33
75		ELEMENTOS DE AISLAMIENTO ACÚSTICO INTERNO	\$663.666,67


Intendente **DADEMIR IMBACHI BECERRA**
Estructurador estudio previo