



CENTRO
NACIONAL
DE REGISTROS

DOCUMENTO EN VERSION PÚBLICA

De conformidad a los

Artículos:

24 letra “c” y 30 de la LAIP.

**Se han eliminado los datos
personales**

ACTA DE RECEPCIÓN DE MUEBLES DEL PROYECTO:

"REHABILITACIÓN DE INMUEBLE PARA OFICINAS ADMINISTRATIVAS DEL CENTRO NACIONAL DE REGISTROS EN AHUACHAPAN"

Reunidos en el sitio del proyecto por parte del CNR: el Arq. _____,
Lic. _____, Coordinadora de
Proyectos de Infraestructura GIM; el Ing. _____, Administrador del
Contrato y por parte de R.D. Consultores S.A. de C.V. el Arq. _____,
Gerente de Supervisión, se procedió a la revisión y cuantificación de los muebles
suministrados por la empresa Contratista PROYECO por medio de la
Subcontratista OLINS S.A. de C.V., verificando el cumplimiento de las
especificaciones técnicas y plan de oferta, en cuanto a la calidad y dimensiones de
los mismos, dando por recibidos los siguientes:

39	INSTALACIÓN DE MOBILIARIO		
40	MOBILIARIO AUTO SOPORTANTE		
40.1	SUMINISTRO E INSTALACION DE MODULO "A"		
40.1.1	(MUEBLE DE PERSONAL OPERATIVO)		
40.1.2	Escritorio Operativo de 1.20 m x 0.70m (incluye porta teclado y porta CPU)	C/U	37.00
40.1.3	Archivo robot con rodos configuración B/B/F	C/U	37.00
40.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MODULO " B "		
40.2.1	(MUEBLES ATENCIÓN AL PÚBLICO)		
40.2.2	Escritorio Tipo Atención al Público de 1.00 m x 0.60 m (incluye porta teclado y porta CPU)	C/U	8.00
40.2.3	Archivo tipo robot con rodos configuración B/B/F	C/U	8.00
40.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MODULO " C "		
40.3.1	(MUEBLES ATENCIÓN AL PÚBLICO)		
40.3.2	Escritorio Tipo Atención al Público de 1.20 m x 0.60 m (incluye porta teclado y porta CPU)	C/U	3.00
40.3.3	Archivo tipo robot con rodos configuración B/B/F	C/U	3.00
40.4	SUMINISTRO E INSTALACION DE MODULO " D "		
40.4.1	(MUEBLES DE JEFATURAS)		
40.4.2	Escritorio Semi-ejecutivo en " L " de 1.53 m x 1.68 m (incluye porta teclado y porta CPU)	C/U	2.00
40.4.3	Credensa Independiente del escritorio de 1.53 m x 0.45m	C/U	2.00
40.4.4	Archivo tipo robot con rodos tipo B/B/F	C/U	2.00
40.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MODULO "E"		
40.5.1	(MUEBLES PARA USUARIOS)		
40.5.2	Superficie de trabajo de 2.00 x 0.60 mts. (incluye porta teclado y porta CPU)	C/U	1.00
40.5.3	Silla Semi-ejecutiva tipo B de tela con apoyabrazos y altura ajustable	C/U	1.00
41	SILLERÍA		
41.1	SILLERÍA TIPO SECRETARIAL		
41.1.1	Sillera tipo secretarial con brazos	C/U	48.00
41.2	SILLERÍA TIPO SEMI EJECUTIVA		
41.2.1	Sillera tipo Semi ejecutiva con brazos	C/U	2.00
41.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SILLAS DE ESPERA		
41.3.1	Sillas de espera con apoya brazos	C/U	28.00

0002572

42	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALAS DE REUNIONES		
42.1	SALA " A "		
42.1.1	Mesa de reunión tipo Ovalada para ocho personas	C/U	1.00
42.1.2	Sillas semi- ejecutivas tipo B de tela con apoyabrazos y altura ajustable), Archivo tipo robot	C/U	8.00
42.1.3	Archivo tipo robot	C/U	1.00
42.2	SALA " B "		
42.2.1	Mesa de reunión tipo Redonda de 1.50 mts para seis personas	C/U	1.00
42.2.2	Sillas semi- ejecutivas tipo B de tela con apoyabrazos y altura ajustable), Archivo tipo robot	C/U	6.00
42.3	SALA " C "		
42.3.1	Mesa de reunión tipo Ovalada para doce personas	C/U	1.00
42.3.2	Sillas semi- ejecutivas tipo B de tela con apoyabrazos y altura ajustable), Archivo tipo robot	C/U	12.00
42.3.3	Archivo tipo robot	C/U	1.00

Aclaremos que los muebles indicados en la partida 42.2.2 correspondientes a Sillas Semi-ejecutivas tipo B, PROYECO suministró sillas tipo secretarial, sin embargo dicho mobiliario fue utilizado por el personal del CNR a partir de la toma de posesión del Proyecto el día 11 de Octubre de 2014, razón por la cual ya no fue posible el reclamo y la devolución de las mismas a PROYECO, por lo cual se dan por recibidas.

En señal de conformidad con lo descrito, firmamos la presente acta, a los 7 días del mes de Noviembre de 2014.

CONSTANCIA DE PRESTACION DE SERVICIOS DE SUPERVISION

CONTRATO N° CNR-CPINT-01/2013 SERVICIO DE CONSULTORIA PARA LA "REHABILITACIÓN DE INMUEBLE PARA OFICINAS ADMINISTRATIVAS DEL CENTRO NACIONAL DE REGISTROS EN AHUACHAPAN"

A través de la presente hago constar, que de acuerdo a lo establecido en el Art. 128 de la LACAP, a lo expresado por la Administración Superior anterior por medio de nota referencia CNR/DE/0412/H2941/14, remitida al Ingeniero _____, representate legal de R.D. CONSULTORES por el anterior Director ejecutivo Dr. José Enrique Argumedo, informándole que los servicios de supervisión se prolongarían hasta la ejecución de la garantía de cumplimiento del Contrato No. CNR-LPINT-01/2013-CNR-BCIE "REHABILITACIÓN DE INMUEBLE PARA OFICINAS ADMINISTRATIVAS DEL CENTRO NACIONAL DE REGISTROS EN AHUACHAPAN" y la estimación del Gerente de la UCP, de que era conveniente que los servicios de consultoría para la supervisión del Contrato No. CNR-CPINT-01/2013-CNR-BCIE, realizada por R.D. CONSULTORES, deberían finalizar el día 31 de octubre de 2014, el CNR ha recibido los **Servicios de Supervisión** parte de la empresa R.D. Consultores S.A. de C.V. durante el periodo comprendido del **20 de mayo al 31 de Octubre de 2014**, periodo dentro del cual mantuvo el personal técnico necesario para realizar el seguimiento del proyecto y, atender de forma oportuna las solicitudes y generación de información que el CNR ha requerido, lo cual puede constatarse a través de las diferentes documentos emitidos como: anotaciones en hojas de bitácora, correspondencia enviada y recibida entre el CNR-Supervisión-Contratista, informes, actas de reuniones, Acta de toma de posesión del Proyecto, Acta de Liquidación Unilateral llevada a cabo por parte del CNR, siendo que esta documentaciones mencionadas están incorporadas en el Informe Final de Supervisión y que por lo tanto respaldan de forma satisfactoria los servicios brindados por la empresa supervisora en el período mencionado. En vista de lo anterior, doy fe, los servicios recibidos por el CNR.

Administrador del Contrato



INFORME GENERAL DE ESTADO ACTUAL DE EQUIPOS Y MOBILIARIO

PROYECTO: "REHABILITACIÓN DE INMUEBLE PARA OFICINAS ADMINISTRATIVAS DEL CENTRO NACIONAL DE REGISTROS EN AHUACHAPAN"

UBICACION: SEGUNDA AVENIDA SUR Y TERCERA CALLE PONIENTE, No 3-1, EN LA CIUDAD Y DEPARTAMENTO DE AHUACHAPÁN

PROPIETARIO: CENTRO NACIONAL DE REGISTROS

FECHA: 6 DE NOVIEMBRE DE 2014

Partida	DESCRIPCION	UNID	CANT	ESTADO	ESTA FUNCIONANDO	SE RECIBIERON MANUALES	SE RECIBIERON GARANTÍAS	SE RECIBIERON CAPACITACIONES	OBSERVACIONES
14	INSTALACION DE AIRE ACONDICIONADO								
14.2	UNIDAD CONDENSADORA								
14.2.1	UNIDAD CONDENSADORA UC-01	U.	1.00	SUMINISTRADO	SI	NO	NO	NO	TRABAJANDO EN OPTIMA CONDICIONES
14.3	UNIDAD EVAPORADORA								
14.3.1	UNIDAD EVAPORADORA UE-01	U.	1.00	SUMINISTRADO	SI	NO	NO	NO	TRABAJANDO EN OPTIMA CONDICIONES
14.4	UNIDADES TIPO PAQUETE								
14.4.1	UNIDAD TIPO PAQUETE UPA-01	U.	1.00	SUMINISTRADO	SI	NO	NO	NO	TRABAJANDO EN OPTIMA CONDICIONES, NO SE INSTALÓ FILTRO METÁLICO, PRESENTA FILTRO DESECHABLE.
14.4.2	UNIDAD TIPO PAQUETE UPA-02	U.	1.00	SUMINISTRADO	SI	NO	NO	NO	TRABAJANDO EN OPTIMA CONDICIONES, NO SE INSTALÓ FILTRO METÁLICO, PRESENTA FILTRO DESECHABLE.
14.4.3	UNIDAD TIPO PAQUETE UPA-03	U.	1.00	SUMINISTRADO	SI	NO	NO	NO	TRABAJANDO EN OPTIMA CONDICIONES, NO SE INSTALÓ FILTRO METÁLICO, PRESENTA FILTRO DESECHABLE.
14.5	UNIDAD TIPO PAQUETE CENTRO DE CÓMPUTO								
14.5.1	UNIDAD TIPO PAQUETE UPA-04A	U.	1.00	SUMINISTRADO	SI	NO	NO	NO	LOS EQUIPOS NO FUNCIONAN AUTOMATICAMENTE POR FALLA EN DDC Y SE DEJARON MANUALMENTE. LA INSTITUCIÓN CONTRATÓ LOS SERVICIOS DE INSTALACIÓN DE TERMOSTATOS PROVISIONALES PARA SU FUNCIONAMIENTO, REALIZADOS POR THERMO ANDINA
14.5.2	UNIDAD TIPO PAQUETE UPA-04B	U.	1.00	SUMINISTRADO	SI	NO	NO	NO	LOS EQUIPOS NO FUNCIONAN AUTOMATICAMENTE POR FALLA EN DDC Y SE DEJARON MANUALMENTE. LA INSTITUCIÓN CONTRATÓ LOS SERVICIOS DE INSTALACIÓN DE TERMOSTATOS PROVISIONALES PARA SU FUNCIONAMIENTO, REALIZADOS POR THERMO ANDINA
14.6	UNIDADES TIPO MINI SPLIT								
14.6.1	UNIDAD TIPO MINI SPLIT UC/FC/MS-01	U.	1.00	SUMINISTRADO	SI	NO	NO	NO	TRABAJANDO EN OPTIMA CONDICIONES, SE ENCONTRÓ CONTROL REMOTO.
14.6.2	UNIDAD TIPO MINI SPLIT UC/FC/MS-02	U.	1.00	SUMINISTRADO	SI	NO	NO	NO	NO ENFRÍA MOMENTANEAMENTE, TIEMPO LENTO PARA PRODUCIR FRÍO, DEBIDO A QUE LAS TUBERÍAS ESTÁN CONGELADAS. NO SE ENCONTRÓ CONTROL REMOTO.
14.6.3	UNIDAD TIPO MINI SPLIT UC/FC/MS-03	U.	1.00	SUMINISTRADO	SI	NO	NO	NO	TRABAJANDO EN OPTIMA CONDICIONES. NO SE ENCONTRÓ CONTROL REMOTO.
14.7	CALENTADOR DE AIRE (RESISTENCIA ELÉCTRICA)								
14.7.1	CALENTADOR DE AIRE PROPORCIONAL DE 6.0 KW (CON FLANGE PARA ACOPLAR A DUCTO)	S.G.	1.00	SUMINISTRADO	NO	NO	NO	NO	NO ESTA TRABAJANDO POR FALLA EN EL DDC
14.7.2	CANALIZACIÓN Y ALAMBRADO DE ALIMENTACIÓN ELÉCTRICA	S.G.	1.00	SUMINISTRADO	NO	NO	NO	NO	NO TIENE OBSERVACIÓN
14.7.3	CONTACTOR AUTO-MANUAL (DE DOS POSICIONES)	U.	1.00	SUMINISTRADO	NO	NO	NO	NO	NO ESTA TRABAJANDO POR FALLA EN EL DDC
14.8	CONTROL AUTOMÁTICO TIPO DDC								
14.8.1	CONTROLADOR TIPO DDC	U.	1.00	SUMINISTRADO	NO	NO	NO	NO	NO FUNCIONAN Y SE DESCONOCE EL ESTADO EN QUE SE ENCUENTRAN
14.8.2	SENSOR DE TEMPERATURA DE AMBIENTE	U.	1.00	SUMINISTRADO	NO	NO	NO	NO	NO FUNCIONAN Y SE DESCONOCE EL ESTADO EN QUE SE ENCUENTRAN

14.8.3	SENSOR DE HUMEDAD RELATIVA DE AMBIENTE	U.	1.00	SUMINISTRADO	NO	NO	NO	NO	NO FUNCIONAN Y SE DESCONOCE EL ESTADO EN QUE SE ENCUENTRAN
14.8.4	SENSOR DE AMPERIOS PARA CONDENSADOR DE PAQUETE	U.	2.00	SUMINISTRADO	NO	NO	NO	NO	NO FUNCIONAN Y SE DESCONOCE EL ESTADO EN QUE SE ENCUENTRAN
14.8.5	SENSOR DE AMPERIOS PARA EVAPORADOR DE PAQUETE	U.	2.00	SUMINISTRADO	NO	NO	NO	NO	NO FUNCIONAN Y SE DESCONOCE EL ESTADO EN QUE SE ENCUENTRAN
14.8.6	SENSOR DE PRESIÓN PARA MONITOREO DE ESTADO FILTROS DE AIRE	U.	2.00	SUMINISTRADO	NO	NO	NO	NO	NO FUNCIONAN Y SE DESCONOCE EL ESTADO EN QUE SE ENCUENTRAN
14.8.7	SENSOR DE PRESIÓN PARA MONITOREO DE PASO DE AIRE POR CALENTADOR	U.	1.00	SUMINISTRADO	NO	NO	NO	NO	NO FUNCIONAN Y SE DESCONOCE EL ESTADO EN QUE SE ENCUENTRAN
14.8.8	CANALIZACIÓN Y ALAMBRADO DE CONTROL TIPO DDC	S.G.	1.00	SUMINISTRADO	NO	NO	NO	NO	NO FUNCIONAN Y SE DESCONOCE EL ESTADO EN QUE SE ENCUENTRAN
14.8.9	PROGRAMACIÓN DE CONTROLADOR	S.G.	1.00	SUMINISTRADO	NO	NO	NO	NO	ESTOS NO ESTÁN FUNCIONANDO. DEBIDO A LA FALTA DE FUNCIONAMIENTO DEL DDC
14.8.10	UPS PARA ALIMENTACIÓN ELÉCTRICA DEL CONTROL DDC	U.	1.00	SUMINISTRADO	SI	NO	NO	NO	NO TIENE OBSERVACIÓN
14.9	CIRCUITOS DE REFRIGERACIÓN								
14.9.1	CIRCUITO DE REFRIGERACIÓN PARA UC/UE-01	S.G.	1.00	SUMINISTRADO	SI	NO REQUIERE	NO REQUIERE	NO REQUIERE	NO TIENE OBSERVACIÓN
14.9.2	CIRCUITO DE REFRIGERACIÓN PARA UC/FC/MS-01	S.G.	1.00	SUMINISTRADO	SI	NO REQUIERE	NO REQUIERE	NO REQUIERE	NO TIENE OBSERVACIÓN
14.9.3	CIRCUITO DE REFRIGERACIÓN PARA UC/FC/MS-02	S.G.	1.00	SUMINISTRADO	SI	NO REQUIERE	NO REQUIERE	NO REQUIERE	POSIBLE FUGA DE GAS
14.9.4	CIRCUITO DE REFRIGERACIÓN PARA UC/FC/MS-03	S.G.	1.00	SUMINISTRADO	SI	NO REQUIERE	NO REQUIERE	NO REQUIERE	NO TIENE OBSERVACIÓN
15	SISTEMAS DE DISTRIBUCIÓN DE AIRE Y SOPORTES								
15.1	SISTEMAS DE DISTRIBUCIÓN DE AIRE (SUMINISTRO, RETORNO Y AIRE EXTERIOR)								
15.1.1	SISTEMA DE DISTRIBUCIÓN DE AIRE (DUCTOS RÍGIDOS Y FLEXIBLES) PARA UE-01	S.G.	1.00	SUMINISTRADO	SI	NO REQUIERE	NO REQUIERE	NO REQUIERE	NO TIENE OBSERVACIÓN
15.1.2	SISTEMA DE DISTRIBUCIÓN DE AIRE (DUCTOS RÍGIDOS Y FLEXIBLES) PARA UPA-01	S.G.	1.00	SUMINISTRADO	SI	NO REQUIERE	NO REQUIERE	NO REQUIERE	NO TIENE OBSERVACIÓN
15.1.3	SISTEMA DE DISTRIBUCIÓN DE AIRE (DUCTOS RÍGIDOS Y FLEXIBLES) PARA UPA-02	S.G.	1.00	SUMINISTRADO	SI	NO REQUIERE	NO REQUIERE	NO REQUIERE	NO TIENE OBSERVACIÓN
15.1.4	SISTEMA DE DISTRIBUCIÓN DE AIRE (DUCTOS RÍGIDOS Y FLEXIBLES) PARA UPA-03	S.G.	1.00	SUMINISTRADO	SI	NO REQUIERE	NO REQUIERE	NO REQUIERE	NO TIENE OBSERVACIÓN
15.1.5	SISTEMA DE DISTRIBUCIÓN DE AIRE (DUCTOS RÍGIDOS Y FLEXIBLES) PARA UPA-04A, UPA-04B	S.G.	1.00	SUMINISTRADO	SI	NO REQUIERE	NO REQUIERE	NO REQUIERE	NO TIENE OBSERVACIÓN
15.2	AISLAMIENTO LAMINADO PARA EXTERIOR								
15.2.1	AISLAMIENTO LAMINADO PARA CIRCUITO DE REFRIGERACIÓN DE UC/UE-01	S.G.	1.00	SUMINISTRADO	SI	NO REQUIERE	NO REQUIERE	NO REQUIERE	NO TIENE OBSERVACIÓN
15.2.2	AISLAMIENTO LAMINADO PARA CIRCUITO DE REFRIGERACIÓN DE UC/FC/MS-01	S.G.	1.00	SUMINISTRADO	SI	NO REQUIERE	NO REQUIERE	NO REQUIERE	NO TIENE OBSERVACIÓN
15.2.3	AISLAMIENTO LAMINADO PARA CIRCUITO DE REFRIGERACIÓN DE UC/FC/MS-02	S.G.	1.00	SUMINISTRADO	SI	NO REQUIERE	NO REQUIERE	NO REQUIERE	NO TIENE OBSERVACIÓN
15.2.4	AISLAMIENTO LAMINADO PARA CIRCUITO DE REFRIGERACIÓN DE UC/FC/MS-03	S.G.	1.00	SUMINISTRADO	SI	NO REQUIERE	NO REQUIERE	NO REQUIERE	NO TIENE OBSERVACIÓN
15.2.5	AISLAMIENTO LAMINADO PARA DUCTOS DE UPA-01	S.G.	1.00	SUMINISTRADO	SI	NO REQUIERE	NO REQUIERE	NO REQUIERE	NO TIENE OBSERVACIÓN
15.2.6	AISLAMIENTO LAMINADO PARA DUCTOS DE UPA-02	S.G.	1.00	SUMINISTRADO	SI	NO REQUIERE	NO REQUIERE	NO REQUIERE	NO TIENE OBSERVACIÓN
15.3	SOPORTES METÁLICOS (EXTERIORES E INTERIORES)								
15.3.1	SOPORTES METÁLICOS PARA CIRCUITO DE REFRIGERACIÓN DE UC/UE-01	S.G.	1.00	SUMINISTRADO	SI	NO REQUIERE	NO REQUIERE	NO REQUIERE	NO TIENE OBSERVACIÓN
15.3.2	SOPORTES METÁLICOS PARA CIRCUITO DE REFRIGERACIÓN DE UC/FC/MS-01	S.G.	1.00	SUMINISTRADO	SI	NO REQUIERE	NO REQUIERE	NO REQUIERE	NO TIENE OBSERVACIÓN
15.3.3	SOPORTES METÁLICOS PARA CIRCUITO DE REFRIGERACIÓN DE UC/FC/MS-02	S.G.	1.00	SUMINISTRADO	SI	NO REQUIERE	NO REQUIERE	NO REQUIERE	NO TIENE OBSERVACIÓN
15.3.4	SOPORTES METÁLICOS PARA CIRCUITO DE REFRIGERACIÓN DE UC/FC/MS-03	S.G.	1.00	SUMINISTRADO	SI	NO REQUIERE	NO REQUIERE	NO REQUIERE	NO TIENE OBSERVACIÓN
15.3.5	SOPORTES METÁLICOS PARA DUCTOS DE UE-01	S.G.	1.00	SUMINISTRADO	SI	NO REQUIERE	NO REQUIERE	NO REQUIERE	NO TIENE OBSERVACIÓN
15.3.6	SOPORTES METÁLICOS PARA DUCTOS DE UPA-01	S.G.	1.00	SUMINISTRADO	SI	NO REQUIERE	NO REQUIERE	NO REQUIERE	NO TIENE OBSERVACIÓN
15.3.7	SOPORTES METÁLICOS PARA DUCTOS DE UPA-02	S.G.	1.00	SUMINISTRADO	SI	NO REQUIERE	NO REQUIERE	NO REQUIERE	NO TIENE OBSERVACIÓN
15.3.8	SOPORTES METÁLICOS PARA DUCTOS DE UPA-03	S.G.	1.00	SUMINISTRADO	SI	NO REQUIERE	NO REQUIERE	NO REQUIERE	NO TIENE OBSERVACIÓN
15.3.9	SOPORTES METÁLICOS PARA DUCTOS DE UPA-04A, UPA-04B	S.G.	1.00	SUMINISTRADO	SI	NO REQUIERE	NO REQUIERE	NO REQUIERE	NO TIENE OBSERVACIÓN
15.4	TERMOSTATOS								
15.4.1	TERMOSTATO DE CONTROL TIPO DIGITAL DE UNA ETAPA PARA UC/UE-01	U.	1.00	SUMINISTRADO	SI	NO	NO	NO	NO TIENE OBSERVACIÓN
15.4.2	TERMOSTATO DE CONTROL TIPO DIGITAL DE UNA ETAPA PARA UPA-01	U.	1.00	SUMINISTRADO	SI	NO	NO	NO	NO TIENE OBSERVACIÓN
15.4.3	TERMOSTATO DE CONTROL TIPO DIGITAL DE UNA ETAPA PARA UPA-02	U.	1.00	SUMINISTRADO	SI	NO	NO	NO	NO TIENE OBSERVACIÓN

15.4.4	TERMOSTATO DE CONTROL TIPO DIGITAL DE UNA ETAPA PARA UPA-03	U.	1.00	SUMINISTRADO	SI	NO	NO	NO	NO TIENE OBSERVACIÓN
15.5	PROTECTORES DE VOLTAJE ESTADO SOLIDO								
15.5.1	PROTECTOR TRIFÁSICO DE ALTO Y BAJO VOLTAJE CON INVERSIÓN DE FASE PARA UC-01	U.	1.00	SUMINISTRADO	SI	NO REQUIERE	NO REQUIERE	NO REQUIERE	NO TIENE OBSERVACIÓN
15.5.2	PROTECTOR TRIFÁSICO DE ALTO Y BAJO VOLTAJE CON INVERSIÓN DE FASE PARA UPA-01	U.	1.00	SUMINISTRADO	SI	NO REQUIERE	NO REQUIERE	NO REQUIERE	NO TIENE OBSERVACIÓN
15.5.3	PROTECTOR TRIFÁSICO DE ALTO Y BAJO VOLTAJE CON INVERSIÓN DE FASE PARA UPA-02	U.	1.00	SUMINISTRADO	SI	NO REQUIERE	NO REQUIERE	NO REQUIERE	NO TIENE OBSERVACIÓN
15.5.4	PROTECTOR TRIFÁSICO DE ALTO Y BAJO VOLTAJE CON INVERSIÓN DE FASE PARA UPA-03	U.	1.00	SUMINISTRADO	SI	NO REQUIERE	NO REQUIERE	NO REQUIERE	NO TIENE OBSERVACIÓN
15.5.5	PROTECTOR TRIFÁSICO DE ALTO Y BAJO VOLTAJE CON INVERSIÓN DE FASE PARA UPA-04A	U.	1.00	SUMINISTRADO	SI	NO REQUIERE	NO REQUIERE	NO REQUIERE	NO TIENE OBSERVACIÓN
15.5.6	PROTECTOR TRIFÁSICO DE ALTO Y BAJO VOLTAJE CON INVERSIÓN DE FASE PARA UPA-04B	U.	1.00	SUMINISTRADO	SI	NO REQUIERE	NO REQUIERE	NO REQUIERE	NO TIENE OBSERVACIÓN
15.5.7	GUARDAMOTOR (INCLUYE CONTACTOR) PARA UE-01	U.	1.00	SUMINISTRADO	SI	NO REQUIERE	NO REQUIERE	NO REQUIERE	NO TIENE OBSERVACIÓN
15.6	PROTECTORES DE ALTA Y BAJA PRESIÓN PARA COMPRESOR								
15.6.1	PRESOSTATOS DE ALTA Y BAJA PRESIÓN PARA UC-01	U.	1.00	SUMINISTRADO	SI	NO REQUIERE	NO REQUIERE	NO REQUIERE	NO TIENE OBSERVACIÓN
15.6.2	PRESOSTATOS DE ALTA Y BAJA PRESIÓN PARA UPA-01	U.	1.00	SUMINISTRADO	SI	NO REQUIERE	NO REQUIERE	NO REQUIERE	NO TIENE OBSERVACIÓN
15.6.3	PRESOSTATOS DE ALTA Y BAJA PRESIÓN PARA UPA-02	U.	1.00	SUMINISTRADO	SI	NO REQUIERE	NO REQUIERE	NO REQUIERE	NO TIENE OBSERVACIÓN
15.6.4	PRESOSTATOS DE ALTA Y BAJA PRESIÓN PARA UPA-03	U.	1.00	SUMINISTRADO	SI	NO REQUIERE	NO REQUIERE	NO REQUIERE	NO TIENE OBSERVACIÓN
15.6.5	PRESOSTATOS DE ALTA Y BAJA PRESIÓN PARA UPA-04A	U.	1.00	SUMINISTRADO	SI	NO REQUIERE	NO REQUIERE	NO REQUIERE	NO TIENE OBSERVACIÓN
15.6.6	PRESOSTATOS DE ALTA Y BAJA PRESIÓN PARA UPA-04B	U.	1.00	SUMINISTRADO	SI	NO REQUIERE	NO REQUIERE	NO REQUIERE	NO TIENE OBSERVACIÓN
15.7	TUBERÍAS DE DRENAJE								
15.7.1	TUBERÍAS DE DRENAJE (CON ACCESORIOS) PARA UE-01	S.G.	1.00	SUMINISTRADO	SI	NO REQUIERE	NO REQUIERE	NO REQUIERE	NO TIENE OBSERVACIÓN
15.7.2	TUBERÍAS DE DRENAJE (CON ACCESORIOS) PARA UPA-01	S.G.	1.00	SUMINISTRADO	SI	NO REQUIERE	NO REQUIERE	NO REQUIERE	NO TIENE OBSERVACIÓN
15.7.3	TUBERÍAS DE DRENAJE (CON ACCESORIOS) PARA UPA-02	S.G.	1.00	SUMINISTRADO	SI	NO REQUIERE	NO REQUIERE	NO REQUIERE	NO TIENE OBSERVACIÓN
15.7.4	TUBERÍAS DE DRENAJE (CON ACCESORIOS) PARA UPA-03	S.G.	1.00	SUMINISTRADO	SI	NO REQUIERE	NO REQUIERE	NO REQUIERE	NO TIENE OBSERVACIÓN
15.7.5	TUBERÍAS DE DRENAJE (CON ACCESORIOS) PARA UPA-04A	S.G.	1.00	SUMINISTRADO	SI	NO REQUIERE	NO REQUIERE	NO REQUIERE	NO TIENE OBSERVACIÓN
15.7.6	TUBERÍAS DE DRENAJE (CON ACCESORIOS) PARA UPA-04B	S.G.	1.00	SUMINISTRADO	SI	NO REQUIERE	NO REQUIERE	NO REQUIERE	NO TIENE OBSERVACIÓN
15.7.7	TUBERÍAS DE DRENAJE (CON ACCESORIOS) PARA FC/MS-01	S.G.	1.00	SUMINISTRADO	SI	NO REQUIERE	NO REQUIERE	NO REQUIERE	NO TIENE OBSERVACIÓN
15.7.8	TUBERÍAS DE DRENAJE (CON ACCESORIOS) PARA FC/MS-02	S.G.	1.00	SUMINISTRADO	SI	NO REQUIERE	NO REQUIERE	NO REQUIERE	NO TIENE OBSERVACIÓN
15.7.9	TUBERÍAS DE DRENAJE (CON ACCESORIOS) PARA FC/MS-03	S.G.	1.00	SUMINISTRADO	SI	NO REQUIERE	NO REQUIERE	NO REQUIERE	NO TIENE OBSERVACIÓN
15.8	BANDEJA DE DRENAJE								
15.8.1	BANDEJA DE DRENAJE (CON ACCESORIOS) PARA UE-01	S.G.	1.00	SUMINISTRADO	SI	NO REQUIERE	NO REQUIERE	NO REQUIERE	NO TIENE OBSERVACIÓN
15.9	ANTIVIBRADORES								
15.9.1	ANTIVIBRADORES TIPO PAD PARA UC-01	U.	4.00	SUMINISTRADO	SI	NO REQUIERE	NO REQUIERE	NO REQUIERE	NO TIENE OBSERVACIÓN
15.9.2	ANTIVIBRADORES TIPO PAD PARA UE-01	U.	4.00	SUMINISTRADO	SI	NO REQUIERE	NO REQUIERE	NO REQUIERE	NO TIENE OBSERVACIÓN
15.9.3	ANTIVIBRADORES TIPO PAD PARA UPA-01	U.	6.00	SUMINISTRADO	SI	NO REQUIERE	NO REQUIERE	NO REQUIERE	NO TIENE OBSERVACIÓN
15.9.4	ANTIVIBRADORES TIPO PAD PARA UPA-02	U.	6.00	SUMINISTRADO	SI	NO REQUIERE	NO REQUIERE	NO REQUIERE	NO TIENE OBSERVACIÓN
15.9.5	ANTIVIBRADORES TIPO PAD PARA UPA-03	U.	6.00	SUMINISTRADO	SI	NO REQUIERE	NO REQUIERE	NO REQUIERE	NO TIENE OBSERVACIÓN
15.9.6	ANTIVIBRADORES TIPO PAD PARA UPA-04A	U.	6.00	SUMINISTRADO	SI	NO REQUIERE	NO REQUIERE	NO REQUIERE	NO TIENE OBSERVACIÓN
15.9.7	ANTIVIBRADORES TIPO PAD PARA UPA-04B	U.	6.00	SUMINISTRADO	SI	NO REQUIERE	NO REQUIERE	NO REQUIERE	NO TIENE OBSERVACIÓN
15.9.8	ANTIVIBRADORES TIPO PAD PARA UC/MS-01	U.	6.00	SUMINISTRADO	SI	NO REQUIERE	NO REQUIERE	NO REQUIERE	NO TIENE OBSERVACIÓN
15.9.9	ANTIVIBRADORES TIPO PAD PARA UC/MS-02	U.	4.00	SUMINISTRADO	SI	NO REQUIERE	NO REQUIERE	NO REQUIERE	NO TIENE OBSERVACIÓN
15.9.10	ANTIVIBRADORES TIPO PAD PARA UC/MS-03	U.	4.00	SUMINISTRADO	SI	NO REQUIERE	NO REQUIERE	NO REQUIERE	NO TIENE OBSERVACIÓN
15.1	BASES METÁLICAS								
15.10.1	BASE METÁLICA PARA UE-01	S.G.	1.00	SUMINISTRADO	SI	NO REQUIERE	NO REQUIERE	NO REQUIERE	NO TIENE OBSERVACIÓN
15.11	DIFUSORES Y REJILLAS								
15.11.1	DIFUSOR LINEALES TIPO SLOT PARA SUMINISTRÓ DE ARE(2 SLOT DE 1.0", LARGO 48.0")	U.	6.00	SUMINISTRADO	SI	NO REQUIERE	NO REQUIERE	NO REQUIERE	NO TIENE OBSERVACIÓN

15.11.2	DIFUSOR LINEALES TIPO SLOT PARA RETORNO DE AIRE (2 SLOT DE 1.0", LARGO 48.0")	U.	8.00	SUMINISTRADO	SI	NO REQUIERE	NO REQUIERE	NO REQUIERE	NO TIENE OBSERVACIÓN
15.11.3	DIFUSOR LINEALES TIPO SLOT PARA SUMINISTRO DE AIRE (2 SLOT DE 1.0", LARGO 60.0")	U.	1.00	SUMINISTRADO	SI	NO REQUIERE	NO REQUIERE	NO REQUIERE	NO TIENE OBSERVACIÓN
15.11.4	DIFUSOR LINEALES TIPO SLOT PARA RETORNO DE AIRE (2 SLOT DE 1.0", LARGO 60.0")	U.	1.00	SUMINISTRADO	SI	NO REQUIERE	NO REQUIERE	NO REQUIERE	NO TIENE OBSERVACIÓN
15.11.5	DIFUSOR MULTIPERFORADO 24"X24"	U.	9.00	SUMINISTRADO	SI	NO REQUIERE	NO REQUIERE	NO REQUIERE	NO TIENE OBSERVACIÓN
15.11.6	DIFUSOR 4-VIAS 12"X12"	U.	4.00	SUMINISTRADO	SI	NO REQUIERE	NO REQUIERE	NO REQUIERE	NO TIENE OBSERVACIÓN
15.11.7	DIFUSOR 4-VIAS 14"X14"	U.	2.00	SUMINISTRADO	SI	NO REQUIERE	NO REQUIERE	NO REQUIERE	NO TIENE OBSERVACIÓN
15.11.8	REJILLA DE SUMINISTRO 20"X6"	U.	3.00	SUMINISTRADO	SI	NO REQUIERE	NO REQUIERE	NO REQUIERE	NO TIENE OBSERVACIÓN
15.11.9	REJILLA DE RETORNO MULTIPERFORADA 24"X24"	U.	2.00	SUMINISTRADO	SI	NO REQUIERE	NO REQUIERE	NO REQUIERE	NO TIENE OBSERVACIÓN
15.11.10	REJILLA DE RETORNO 24"X24"	U.	1.00	SUMINISTRADO	SI	NO REQUIERE	NO REQUIERE	NO REQUIERE	NO TIENE OBSERVACIÓN
15.11.11	REJILLA DE RETORNO 20"X10"	U.	1.00	SUMINISTRADO	SI	NO REQUIERE	NO REQUIERE	NO REQUIERE	NO TIENE OBSERVACIÓN
15.11.12	REJILLA DE RETORNO 14"X14"	U.	4.00	SUMINISTRADO	SI	NO REQUIERE	NO REQUIERE	NO REQUIERE	NO TIENE OBSERVACIÓN
15.11.13	REJILLA DE TOMA DE AIRE EXTERIOR CON MALLA METÁLICA (LUVIER) 16"X14"	U.	1.00	SUMINISTRADO	SI	NO REQUIERE	NO REQUIERE	NO REQUIERE	NO TIENE OBSERVACIÓN
15.12	PLÉNUM DE ACOPLÉ PARA DIFUSORES Y REJILLAS								
15.12.1	PLÉNUM DE ACOPLÉ PARA DIFUSORES LINEALES TIPO SLOT (LARGO 48.0")	S.G.	16.00	SUMINISTRADO	SI	NO REQUIERE	NO REQUIERE	NO REQUIERE	NO TIENE OBSERVACIÓN
15.12.2	PLÉNUM DE ACOPLÉ PARA DIFUSORES LINEALES TIPO SLOT (LARGO 60.0")	S.G.	7.00	SUMINISTRADO	SI	NO REQUIERE	NO REQUIERE	NO REQUIERE	NO TIENE OBSERVACIÓN
15.12.3	PLÉNUM DE ACOPLÉ PARA DIFUSORES Y REJILLAS MULTIPERFORADAS	S.G.	11.00	SUMINISTRADO	SI	NO REQUIERE	NO REQUIERE	NO REQUIERE	NO TIENE OBSERVACIÓN
15.12.4	PLÉNUM DE ACOPLÉ PARA DIFUSORES 4-VIAS	S.G.	6.00	SUMINISTRADO	SI	NO REQUIERE	NO REQUIERE	NO REQUIERE	NO TIENE OBSERVACIÓN
15.12.5	PLÉNUM DE ACOPLÉ PARA REJILLAS DE SUMINISTRO	S.G.	3.00	SUMINISTRADO	SI	NO REQUIERE	NO REQUIERE	NO REQUIERE	NO TIENE OBSERVACIÓN
15.12.6	PLÉNUM DE ACOPLÉ PARA REJILLAS DE RETORNO	S.G.	6.00	SUMINISTRADO	SI	NO REQUIERE	NO REQUIERE	NO REQUIERE	NO TIENE OBSERVACIÓN
15.12.7	PLÉNUM DE ACOPLÉ PARA REJILLA DE TOMA DE AIRE EXTERIOR (LUVIER)	S.G.	1.00	SUMINISTRADO	SI	NO REQUIERE	NO REQUIERE	NO REQUIERE	NO TIENE OBSERVACIÓN
16.4	FILTROS DE AIRE								
16.4.1	FILTROS DE AIRE METÁLICOS (LAVABLES) PARA UE-01	S.G.	2.00	NO SUMINISTRADOS	NO	NO REQUIERE	NO REQUIERE	NO REQUIERE	ESTAN INSTALADOS LOS DE FABRICA, LOS CUALES SON DESECHABLES.
16.4.2	FILTROS DE AIRE METÁLICOS (LAVABLES) PARA UPA-01	S.G.	2.00	NO SUMINISTRADOS	NO	NO REQUIERE	NO REQUIERE	NO REQUIERE	ESTAN INSTALADOS LOS DE FABRICA, LOS CUALES SON DESECHABLES.
16.4.3	FILTROS DE AIRE METÁLICOS (LAVABLES) PARA UPA-02	S.G.	2.00	NO SUMINISTRADOS	NO	NO REQUIERE	NO REQUIERE	NO REQUIERE	ESTAN INSTALADOS LOS DE FABRICA, LOS CUALES SON DESECHABLES.
16.4.4	FILTROS DE AIRE METÁLICOS (LAVABLES) PARA UPA-03	S.G.	2.00	NO SUMINISTRADOS	NO	NO REQUIERE	NO REQUIERE	NO REQUIERE	ESTAN INSTALADOS LOS DE FABRICA, LOS CUALES SON DESECHABLES.
16.4.5	FILTROS DE AIRE METÁLICOS (LAVABLES) PARA UPA-04A	S.G.	2.00	NO SUMINISTRADOS	NO	NO REQUIERE	NO REQUIERE	NO REQUIERE	ESTAN INSTALADOS LOS DE FABRICA, LOS CUALES SON DESECHABLES.
16.4.6	FILTROS DE AIRE METÁLICOS (LAVABLES) PARA UPA-04B	S.G.	2.00	NO SUMINISTRADOS	NO	NO REQUIERE	NO REQUIERE	NO REQUIERE	ESTAN INSTALADOS LOS DE FABRICA, LOS CUALES SON DESECHABLES.



Coordinador de Área de Aires acondicionados y Electricidad
Gerencia de Infraestructura y Mantenimiento

25.1	Suministro e instalación de Cable de 25 pares Cat 3	ml	75.00	SUMINISTRADO	SI	NO REQUIERE	NO REQUIERE	NO REQUIERE	EL CABLE FUE SUMINISTRADO SIN CONEXIONES, SIN EMBARGO LA COMPAÑIA DE TELECOMUNICACIONES (TELEFÓNICA) UTILIZÓ DICHO CABLE Y REALIZÓ LAS CONEXIONES PARA SU FUNCIONAMIENTO.
25.2	Suministro e instalación de Patch Panel Modular para 24 puertos CAT-6E cargado con 24 Quick Port RJ-45 CAT-6E	c/u	1.00	SUMINISTRADOS	SI	NO REQUIERE	NO REQUIERE	NO REQUIERE	INSTALADO EN RACK PROVISIONAL DE DATOS Y VOZ, PROPIEDAD DEL CNR
25.3	Ordenador de cable tipo ducto de 1 RU	c/u	1.00	SUMINISTRADO	SI	NO REQUIERE	NO REQUIERE	NO REQUIERE	INSTALADO EN RACK PROVISIONAL DE DATOS Y VOZ, PROPIEDAD DEL CNR
25.5	Instalación de metro lineal de cable multipar	c/u	75.00	SUMINISTRADO	SI	NO REQUIERE	NO REQUIERE	NO REQUIERE	SOLAMENTE SE ENCONTRÓ EL CABLE INSTALADO MULTIPAR DE 25 PARES, SIN TERMINACIÓN EN EXTREMO DE LA CALLE Y EXTREMO DEL DISTRIBUIDOR INTERNO.
26	ENLACE DE F.D. MULTIMODO								
26.1	Suministro e instalación de Fibra Óptica Multimodo para Interior 8 hilos 62.5 micrones para EXTERIORES, incluye certificación	ml	75.00	SUMINISTRADO	NO	NO REQUIERE	NO	NO REQUIERE	POR LA RAZÓN QUE NO ESTÁ CONECTORIZADO NO SE PUEDE REALIZAR LA CERTIFICACIÓN
26.2	Suministro e instalación de ODF de 24 puertos cargados con 18 acopladores ST/ST	c/u	1.00	SUMINISTRADO	NO	NO REQUIERE	NO REQUIERE	NO REQUIERE	NO ESTÁ INSTALADO, SE ENCUENTRAN EN CAJA
26.3	Suministro e instalación de Conectores Multimodo ST THREAT LOCK	c/u	12.00	SUMINISTRADO	NO	NO REQUIERE	NO	NO REQUIERE	SE ENCONTRARON 12 CONECTORES ST EN CAJA
26.4	Suministro e instalación de Patch Cord de F.O.M.M. Duplex de 2 metros	c/u	4.00	SUMINISTRADO	NO	NO REQUIERE	NO REQUIERE	NO REQUIERE	SE ENCONTRARON 4 PATCH CORD ST-ST EN CAJA
28	OTROS								
28.3	UPS 20 KVA -TRUE ON LINE - 208/120 (ver especificaciones SISTEMA DE POTENCIA ININTERRUMPIDA)	c/u	1.00	SUMINISTRADO	SI	NO	NO	NO	SE REQUIEREN LOS MAMAJALES, GARANTÍAS Y CAPACITACIONES
30	INSTALACIONES DE CABLEADO Y TÉRMICOS (TABLEROS)								
30.4	TABLEROS ELÉCTRICOS								
30.4.8	Tablero para sistema regulado ST-T-R, Infásico 120/208 VAC 42 espacios, 5 hilos, barras de 150 amperios, Main 60A/3P, incluye ramales y polarización 28 - 20A/1P	c/u	1.00	SUMINISTRADO	SI	NO REQUIERE	NO REQUIERE	NO REQUIERE	NO HAY OBSERVACIÓN
30.4.20	Tablero TG, Infásico 120/208 VAC, espacios solo para térmicos instalados, 5 hilos, barras de 600 amperios, Main 600A/3P, incluye ramales y polarización. 1 - 250A/3P + 1 - 300A/3P + 1 - 20A/3P + TVSS 100KA Marca Square-D	c/u	1.00	SUMINISTRADO	SI	NO	NO REQUIERE	NO	SE ENCONTRÓ UN TVSS (SUPRESOR DE TRANSIENTE), EL CUAL ES DE 120KA Y ESTÁ FUNCIONANDO
30.4.21	Tablero TGM, Infásico 120/208 VAC 42 espacios, 5 hilos, barras de 300 amperios, Sin Main, incluye ramales y polarización. 1 - 50A/3P + 1 - 225A/3P + 1 - 125A/3P + 1 - 20A/3P + TVSS 60KA Marca Square-D	c/u	1.00	SUMINISTRADO	SI	NO	NO REQUIERE	NO	NO SE ENCONTRÓ EL TVSS
30.4.22	Tablero TGE, Infásico 120/208 VAC 42 espacios, 5 hilos, barras de 300 amperios, Sin Main, incluye ramales y polarización. 1 - 50A/3P + 2 - 70A/3P + 3 - 30A/3P + 2 - 20A/3P + TVSS 60KA Marca Square-D	c/u	1.00	SUMINISTRADO	SI	NO	NO REQUIERE	NO	NO SE ENCONTRÓ EL TVSS
30.4.24	Tablero TG UPS, Infásico 120/208 VAC 6 espacios, 5 hilos, barras de 150 amperios, Sin Main, incluye ramales y polarización 2 - 70A/3P Marca Square-D	c/u	1.00	SUMINISTRADO	SI	NO	NO REQUIERE	NO	SE VERIFICÓ QUE SE ENCUENTRA INSTALADO UN INTERRUPTOR DE DOBLE TIRO QUE CONTROLA BYPASS Y UPS
32	OTROS								
32.1	Suministro e instalación de Regleta multitoma	c/u	1.00	SUMINISTRADA	SI	NO REQUIERE	NO REQUIERE	NO REQUIERE	SE ENCUENTRA FUNCIONANDO
32.3	SUMINISTRO DE TRANSFERENCIA AUTOMÁTICA ITA DE 400A/3P, 3F, 120/208V, UBICADA EN CUARTO DE TABLEROS ELÉCTRICOS.	c/u	1.00	SUMINISTRADA	SI	NO	NO	NO	ACTUALMENTE ESTA FUNCIONANDO, PERO SE ENCONTRÓ DAÑOS EN EL SISTEMA AUTOMÁTICO, DEBIDO A FALTA DE ENERGÍA ELÉCTRICA, EL CUAL SE REQUIERÓ DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LA EMPRESA ELECTROBODEGAS, SUMINISTRANTE DE DICHO EQUIPO
33	SISTEMA DE RED DE TIERRA								
33.1	SISTEMA DE RED DE TIERRA PARA TABLEROS								
33.1.1	Suministro e instalación de Red de Tierra para, Tableros Generales, incluye cables de aproximación conectados en la Barra de Toma General de Tierra, las uniones entre cable y barras de tierra deben ser con soldadura exotérmica, el cable utilizado debe de ser de cobre desnudo # 1/0	s/g	1.00	SUMINISTRADA	SI	NO REQUIERE	NO REQUIERE	NO REQUIERE	SE HIZO CONSULTA A SUPERVISIÓN SOBRE MEDICIÓN DE RED DE TIERRA, CONFIRMANDO QUE SI SE REALIZÓ
33.1.2	Suministro e instalación de Conector barra (bus barra), incluye aisladores, pernos para su fijación a la pared	c/u	1.00	SUMINISTRADA	SI	NO REQUIERE	NO REQUIERE	NO REQUIERE	NO PRESENTA OBSERVACIONES
33.2	SISTEMA DE RED DE TIERRA PARA CUARTO CÓMPUTO								
33.2.1	Suministro e instalación de Red de Tierra para, sistema de voz y datos, incluye cables de aproximación conectados en la Barra de Toma General de Tierra, las uniones entre cable y barras de tierra deben ser con soldadura exotérmica, el cable utilizado debe de ser de cobre desnudo # 1/0	s/g	1.00	NO SUMINISTRADA	NO	-	-	-	SE HIZO CONSULTA A SUPERVISIÓN SOBRE INSTALACIÓN DE RED DE TIERRA, CONFIRMANDO QUE NO SE REALIZÓ DEBIDO AL ESPACIO REDUCIDO DEL JARDÍN, POR HABER DOS (2) REDES
33.2.2	Suministro e instalación de Conector barra (bus barra), incluye aisladores, pernos para su fijación a la pared	c/u	1.00	SUMINISTRADA	SI	NO REQUIERE	NO REQUIERE	NO REQUIERE	NO PRESENTA OBSERVACIONES

35	SUBESTACIÓN								
35.1	Suministro e instalación de subestación tipo pad mounted voltaje primario 13.2 kV, secundario 120/208v 225kva, incluye pararraye tipo codo, terminales tipo codas	c/u	1 00	SUMINISTRADA	SI	NO	NO	#_NOMBRE?	SE REQUIERE DE LOS MANUALES, GARANTÍAS Y CAPACITACIONES
36	PLANTA DE EMERGENCIA								
36.2	Planta de emergencia (Generador) de 80Kwatts (100 KVA) + garantía de mantenimiento por 2 años marca FG WILSON	s/g	1 03	SUMINISTRADA	SI	NO	NO	NO	LA PLANTA INSTALADA ES DE 125 KVA LA BATERÍA ESTA DAÑADA EXISTE FUGA EN EL ESCAPE, AL TANQUE LE FALTA TRAMPA DE AGUA Y VISOR DE NIVEL

Opicua S

Coordinador de Área de Datos, UPS y Plantas de Emergencias
 Gerencia de Infraestructura y Mantenimiento



ANEXO DEL INFORME VISITA AL CNR AHUACHAPAN EL DIA 06NOV2014.

22	SISTEMA DE CC/TV	ESTADO	MANUALES	GARANTIAS	CAPACITACIÓN	OBSERVACIÓN
22.1	Suministro e instalación de conector modular RJ45 CAT-6E de 8.	NO SUMINISTRADO	-	-	-	NO ESTAN CONECTORIZADOS LOS CABLES AL NVR (GRABADOR)
22.2	Placas de 1.	NO SUMINISTRADO	-	-	-	NO SUMINISTRADAS
22.3	Suministro e instalación de Patch Panel Modular para 24 puertos CAT-6E cargado con 24 Quick Port RJ-45 CAT-6E.	SUMINISTRADO NO INSTALADO	-	-	-	SE ENCUENTRA DENTRO DEL CUARTO DE DATOS.
22.4	Ordenador de cable tipo ducto de 1 RU.	NO SUMINISTRADO	-	-	-	NO FUE SUMINISTRADO
22.5	Suministro e instalación de Patch Cord de 3 Pies CAT-6E.	SUMINISTRADO NO INSTALADO	-	-	-	LOS PATCH CORD DE 3 PIES ESTAN EN EL CUARTO DE DATOS, PERO NO FUERON INSTALADOS PARA INTERCONECTAR LAS CAMARAS CON LA RED DE CCTV.
22.6	Suministro e instalación de Cámaras de 2 Mega Pixeles.	CAMARAS SUMINISTRADAS NO CUMPLEN TDR	NO	NO	NO	LAS CAMARAS SUINISTRADAS NO CUMPLEN CON LA RESOLUCION POR SER DE 1.3 MP
22.7	Suministro e instalación de Servidor de Grabación	SUMINISTRADO NO INSTALADO INCOMPLETO	NO	NO	NO	EL NVR FUE SUMINISTRADO Y SE ENCUENTRA EN SU CAJA DENTRO DEL CUARTO DE DATOS, NO FUE INSTALADO Y ESTA INCOMPLETO PARA FUNCIONAR DEBIDO A QUE NO TIENE DISCO DURO INSTALADO PARA LA GRABACION DE LOS VIDEOS DE LAS CAMARAS.
22.8	Switch Distribución Layer 3 - 24 Puertos 10/100/1000TX - 1 1000Base-SX (ver especificaciones) PoE	NO SUMINISTRADO	NO	NO	NO	NO FUE SUMINISTRADO
22.9	Cable UTP CAT-6E 24 AWG.	SUMINISTRADO	-	-	-	SE TIENEN ALAMBRADOS CON UTP LOS PUNTOS DONDE ESTARAN INSTALADAS LAS CAMARAS.
22.10	Monitor LCD 18.5".	NO SUMINISTRADO	-	-	-	NO FUE SUMINISTRADO
28	OTROS					
28.1	Gabinete de Piso de 19", capacidad de 45 RU, color negro, cierre por llave, bastidor o rack delantero desplazable, puerta frontal reversible, que incluye kit de ventiladores.	NO SUMINISTRADO	-	-	-	NO FUE SUMINISTRADO, NO SE NECESITA DEBIDO A QUE LA USI PROPORCIONO UN GABINETE DE PARED ABATIBLE.
28.4	Suministro e instalación de Regleta multitoma	SUMINISTRADO	-	-	-	SE ENCUENTRA DENTRO DEL CUARTO DE DATOS.

31	SISTEMA DE CONTROL DE ACCESO	ESTADO	MANUALES	GARANTIAS	CAPACITACIÓN	OBSERVACIÓN
31.1	Suministro e instalación de Panel de Control, Interface de conexión al sistema de Auditoría de ingresos.	NO SUMINISTRADO	NO	NO	-	NO FUE SUMINISTRADO
31.2	Suministro e instalación de Lectora de proximidad	SUMINISTRADO	-	NO	-	SUMINISTRADO, INSTALADO PERO NO CONECTADO YA QUE NO EXISTE EL PANEL DE CONTROL DE ACCESO.
31.3	Suministro e instalación de TARJETA DE PROXIMIDAD	SUMINISTRADO	-	-	-	SUMINISTRADAS, FUERON ENTREGADAS A LA UNIDAD DE SEGURIDAD INSTITUCIONAL.
31.4	Suministro e instalación de CHAPA MAGNÉTICA DE 600 LBS.	SUMINISTRADO	-	NO	-	
31.5	Suministro e instalación de CONTACTOS MAGNÉTICOS P/PUERTA	SUMINISTRADO	-	-	-	SUMINISTRADO, NO INSTALADO, NO CONECTADO YA QUE NO EXISTE EL PANEL DE CONTROL DE ACCESO.
31.6	Suministro e instalación de SISTEMA DE RESPALDO (Batería y Cargador)	NO SUMINISTRADO	-	NO	-	NO SUMINISTRADO, NO INSTALADO, NO CONECTADO YA QUE NO EXISTE EL PANEL DE CONTROL DE ACCESO.
31.7	Mano de obra de Instalación	NO SUMINISTRADO	-	-	-	-
31.8	Cable UTP CAT-3 24 AWG.	SUMINISTRADO	-	-	-	-

13.6	PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS	ESTADO	MANUALES	GARANTIAS	CAPACITACIÓN	OBSERVACIÓN
13.6.1	Tubería Acero galvanizado 2" C-40 incluye anclajes	SUMINISTRADO	NO	NO	NO	NO
13.6.2	Tubería Acero galvanizado 2 1/2" C-40 incluye anclajes	SUMINISTRADO	NO	NO	NO	NO
13.6.3	Gabinete con manguera y Extintor de Polvo químico seco incluye señalización	SUMINISTRADO	NO	NO	NO	La manguera no corresponde con especificaciones técnicas y normativas de seguridad. No posee extintor de Polvo Químico Seco y las dimensiones del gabinete no cuentan con los requerimientos técnicos.
13.6.4	Válvula Compuerta de 2" 125 psi	SUMINISTRADO	NO	NO	NO	No se puede comprobar la presión por no contar con la bomba de agua. La salida de descarga de la manguera es de 1 1/2"

44	EQUIPOS DE EMERGENCIAS COMPLETOS	ESTADO	MANUALES	GARANTIAS	CAPACITACIÓN	OBSERVACIÓN
44.1	EQUIPO DE EMERGENCIAS CUARTO DE CÓMPUTO					
44.1.1	Suministro e instalación de equipo de emergencias para cuarto de cómputo y servidores de 36.09 mt3 de volumen. Incluye tanques de gas (agente limpio), tuberías, panel de control, detectores de humo y calor, aspersores, alarmas audibles y visibles. Etc.	SUMINISTRADO	NO	NO	NO	Se Cuenta con el tanque de gas pero no se puede verificar si es un agente limpio ya que no cuenta con el certificado del agente. El tanque de agente no se encuentra instalado. No se pudo verificar los certificados de calibración de los sensores detectores de humo y calor y su programación dentro del panel de control. No se pudo verificar que las alarmas cuenten con los requerimientos de ley.
44.2	EQUIPO DE EMERGENCIAS EN ARCHIVO CATASTRO					
44.2.1	Suministro e instalación de equipo de emergencias para cuarto de archivo de documentos de Catastro, de 84.20 mt3 de volumen. Incluye tanques de gas (agente limpio), tuberías, panel de control, detectores de humo y calor, aspersores, alarmas audibles y visibles. Etc.	SUMINISTRADO	NO	NO	NO	Se Cuenta con el tanque de gas pero no se puede verificar si es un agente limpio ya que no cuenta con el certificado del agente. El tanque de agente no se encuentra instalado. No se pudo verificar los certificados de calibración de los sensores detectores de humo y calor y su programación dentro del panel de control. No se pudo verificar que las alarmas cuenten con los requerimientos de ley.
44.3	EQUIPO DE EMERGENCIAS EN ARCHIVO REGISTROS					
44.3.1	Suministro e instalación de equipo de emergencias para cuarto de archivo de documentos de Registros, de 71.48 mt3 de volumen. Incluye tanques de gas (agente limpio), tuberías, panel de control, detectores de humo y calor, aspersores, alarmas audibles y visibles. Etc.	SUMINISTRADO	NO	NO	NO	Se Cuenta con el tanque de gas pero no se puede verificar si es un agente limpio ya que no cuenta con el certificado del agente. El tanque de agente no se encuentra instalado. No se pudo verificar los certificados de calibración de los sensores detectores de humo y calor y su programación dentro del panel de control. No se pudo verificar que las alarmas cuenten con los requerimientos de ley.

45	ALARMAS, DETECTORES Y EXTINTORES	ESTADO	MANUALES	GARANTIAS	CAPACITACIÓN	OBSERVACIÓN
45.1	Suministro e instalación de detectores de humo y calor, alarmas visibles y audibles. Panel general	NO SUMINISTRADO	NO	NO	NO	No se pudo verificar el plano de diseño con las ubicaciones de los detectores de humo y calor, por lo que no se puede dar un dictamen que se encuentre suministrados los detectores de humo y calor para todas las áreas.
45.2	Suministro e instalación de cilindro					
	Extintor de 10 libras, del tipo polvo químico seco ABC, incluye manguera, boquilla, soporte a pared, señalización e instrucciones de uso.	SUMINISTRADO	NO	NO	NO	La instalación de los extintores no es la requerida, ya que 2 de ellos ya se desprendieron de la pared debido a los temblores. La señalización no es la normada y no cuenta con las dimensiones requeridas por ley.
45.3	Suministro e instalación de cilindro					
	Extintor de 15 libras, del tipo polvo químico seco ABC, incluye manguera, boquilla, soporte a pared, señalización e instrucciones de uso.	SUMINISTRADO	NO	NO	NO	La instalación de los extintores no es la requerida. La señalización no es la normada y no cuenta con las dimensiones requeridas por ley.
45.4	Suministro e instalación de cilindro					
	Extintor de 10 libras, del tipo Dióxido de carbono, incluye manguera, boquilla, soporte a pared, señalización e instrucciones de uso.	SUMINISTRADO	NO	NO	NO	La instalación de los extintores no es la requerida. La señalización no es la normada y no cuenta con las dimensiones requeridas por ley.

San Salvador 07 noviembre de 2014.

Sistemas Electrónicos de Seguridad del CNR
Unidad de Seguridad Institucional

Seguridad y Salud Ocupacional del CNR
Unidad de Seguridad Institucional.



Vo. Jefe de Seguridad Institucional
Unidad de Seguridad Institucional

INFORME GENERAL DE ESTADO ACTUAL DE EQUIPOS Y MOBILIARIO

PROYECTO: "REHABILITACIÓN DE INMUEBLE PARA OFICINAS ADMINISTRATIVAS DEL CENTRO NACIONAL DE REGISTROS EN AHHUACHAPÁN"

UBICACION: SEGUNDA AVENIDA SUR Y TERCERA CALLE PONIENTE, No 3-1, EN LA CIUDAD Y DEPARTAMENTO DE AHHUACHAPÁN

PROPIETARIO: CENTRO NACIONAL DE REGISTROS

FECHA: 6 DE NOVIEMBRE DE 2014

Partida	DESCRIPCION	UNID	CANT	ESTADO	ESTA FUNCIONANDO	SE RECIBIERON MANUALES	SE RECIBIERON GARANTÍAS	SE RECIBIERON CAPACITACIONES	OBSERVACIONES
27	EQUIPO ACTIVO								
27.1	Switch Distribución Layer 3 - 24 Puertos 10/100/1000TX - 1000 Base-SX (ver especificaciones)	ctu	3.00	NO SUMINISTRADO	NO	NO	NO	NO	SE REQUIERE PARA EL PROYECTO
27.2	ROUTER para conexión WAN (ver especificaciones)	ctu	1.00	SUMINISTRADO	NO	NO	NO	NO	ROUTER CISCO 1941/K9 NO ESTA CONECTADO, PERO FUNCIONA (NO OPERANDO)
27.3	GBIG 1000Base SX SFP CONECTOR LC	ctu	3.00	NO SUMINISTRADO	NO	NO	NO	NO	SE REQUIERE PARA EL PROYECTO
28	OTROS								
28.1	Gabinete de Piso de 19", capacidad de 45 RU, color negro, cierre por llave, bastidor o rack delantero desplazable, puertos frontal reversible, que incluye kit de ventiladores.	ctu	1.00	NO SUMINISTRADO	NO	NO	NO	NO	SE REQUIERE PARA EL PROYECTO
28.4	Suministro e instalación de Regleta multitema	ctu	2.00	SUMINISTRADAS	NO	NO REQUIERE	NO REQUIERE	NO REQUIERE	SE HAN PROBADO Y SE CONFIRMA SU FUNCIONAMIENTO, SIN EMBARGO ACTUALMENTE ESTÁN EN CAJA



Coordinador de Soporte Informático
Dirección de Tecnología de la Información




Técnico en Telecomunicaciones
Dirección de Tecnología de la Información



INFORME GENERAL DE ESTADO ACTUAL DE EQUIPOS Y MOBILIARIO

PROYECTO: "REHABILITACIÓN DE INMUEBLE PARA OFICINAS ADMINISTRATIVAS DEL CENTRO NACIONAL DE REGISTROS EN AHUACHAPÁN"

UBICACION: SEGUNDA AVENIDA SUR Y TERCERA CALLE PONIENTE, No 3-1, EN LA CIUDAD Y DEPARTAMENTO DE AHUACHAPÁN

PROPIETARIO: CENTRO NACIONAL DE REGISTROS

FECHA: 6 DE NOVIEMBRE DE 2014

Partida	DESCRIPCION	UNID	CANT	ESTADO	ESTA FUNCIONANDO	SE RECIBIERON MANUALES	SE RECIBIERON GARANTÍAS	SE RECIBIERON CAPACITACIONES	OBSERVACIONES
39	INSTALACIÓN DE MOBILIARIO								
40	MOBILIARIO AUTO SOPORTANTE								
40.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MODULO "A"								
40.1.1	(MUEBLE DE PERSONAL OPERATIVO)								
40.1.2	Escritorio Operativo de 1.20 m x 0.70m (incluye porta teclado y porta CPU)	C/U	37.00	SUMINISTRADO	SI	NO REQUIERE	NO	NO	SE REQUIERE DE UNA REVISIÓN GENERAL, DEBIDO A QUE SE ENCONTRARON MOBILIARIOS CON BURBUJAS EN LA SUPERFICIE DE TRABAJO Y QUE ESTOS PUEDEN SER RESUELTOS POR MEDIO DE LA GARANTÍA
40.1.3	Archivo robot con rodos configuración B/B/F	C/U	37.00	SUMINISTRADO	SI	NO REQUIERE	NO	NO	NO TIENE OBSERVACIÓN
40.1.4	Basurero	C/U	37.00	NO SUMINISTRADO	NO	NO REQUIERE	NO REQUIERE	NO REQUIERE	NINGUN MUEBLE CUENTA CON BASUREROS DE ACUERDO AL PLAN DE OFERTA
40.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MODULO " B"								
40.2.1	(MUEBLES ATENCIÓN AL PÚBLICO)								
40.2.2	Escritorio Tipo Atención al Público de 1.00 m x 0.60 m (incluye porta teclado y porta CPU)	C/U	8.00	SUMINISTRADO	SI	NO REQUIERE	NO	NO	SE REQUIERE DE UNA REVISIÓN GENERAL, DEBIDO A QUE SE ENCONTRARON MOBILIARIOS CON BURBUJAS EN LA SUPERFICIE DE TRABAJO Y QUE ESTOS PUEDEN SER RESUELTOS POR MEDIO DE LA GARANTÍA
40.2.3	Archivo tipo robot con rodos configuración B/B/F	C/U	8.00	SUMINISTRADO	SI	NO REQUIERE	NO	NO	NO TIENE OBSERVACIÓN
40.2.4	Basurero	C/U	8.00	NO SUMINISTRADO	NO	NO REQUIERE	NO REQUIERE	NO REQUIERE	NINGUN MUEBLE CUENTA CON BASUREROS DE ACUERDO AL PLAN DE OFERTA
40.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MODULO " C"								
40.3.1	(MUEBLES ATENCIÓN AL PÚBLICO)								
40.3.2	Escritorio Tipo Atención al Público de 1.20 m x 0.60 m (incluye porta teclado y porta CPU)	C/U	3.00	SUMINISTRADO	SI	NO REQUIERE	NO	NO	SE REQUIERE DE UNA REVISIÓN GENERAL, DEBIDO A QUE SE ENCONTRARON MOBILIARIOS CON BURBUJAS EN LA SUPERFICIE DE TRABAJO Y QUE ESTOS PUEDEN SER RESUELTOS POR MEDIO DE LA GARANTÍA
40.3.3	Archivo tipo robot con rodos configuración B/B/F	C/U	3.00	SUMINISTRADO	SI	NO REQUIERE	NO	NO	
40.3.4	Basurero	C/U	3.00	NO SUMINISTRADO	NO	NO REQUIERE	NO REQUIERE	NO REQUIERE	NINGUN MUEBLE CUENTA CON BASUREROS DE ACUERDO AL PLAN DE OFERTA
40.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MODULO " D"								
40.4.1	(MUEBLES DE JEFATURAS)								
40.4.2	Escritorio Semi-ejecutivo en " L " de 1.53 m x 1.68 m (incluye porta teclado y porta CPU)	C/U	2.00	SUMINISTRADO	SI	NO REQUIERE	NO	NO	SE REQUIERE DE UNA REVISIÓN GENERAL, DEBIDO A QUE SE ENCONTRARON MOBILIARIOS CON BURBUJAS EN LA SUPERFICIE DE TRABAJO Y QUE ESTOS PUEDEN SER RESUELTOS POR MEDIO DE LA GARANTÍA
40.4.3	Credensa Independiente del escritorio de 1.53 m x 0.45m	C/U	2.00	SUMINISTRADO	SI	NO REQUIERE	NO	NO	SE REQUIERE DE UNA REVISIÓN GENERAL, DEBIDO A QUE SE ENCONTRARON MOBILIARIOS CON BURBUJAS EN LA SUPERFICIE DE TRABAJO Y QUE ESTOS PUEDEN SER RESUELTOS POR MEDIO DE LA GARANTÍA
40.4.4	Archivo tipo robot con rodos tipo B/B/F	C/U	2.00	SUMINISTRADO	SI	NO REQUIERE	NO	NO	NO TIENE OBSERVACIÓN
40.4.5	Basurero	C/U	2.00	NO SUMINISTRADO	NO	NO REQUIERE	NO REQUIERE	NO REQUIERE	NINGUN MUEBLE CUENTA CON BASUREROS DE ACUERDO AL PLAN DE OFERTA

40.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MODULO "E"								
40.5.1	(MUEBLES PARA USUARIOS)								
40.5.2	Superficie de trabajo de 2.00 x 0.60 mts. (incluye porta teclado y porta CPU)	C/U	1.00	SUMINISTRADO	SI	NO REQUIERE	NO	NO	SE REQUIERE DE UNA REVISIÓN GENERAL, DEBIDO A QUE SE ENCONTRARON MOBILIARIOS CON BURBUJAS EN LA SUPERFICIE DE TRABAJO Y QUE ESTOS PUEDEN SER RESUELTOS POR MEDIO DE LA GARANTÍA
40.5.3	Silla Semi-ejecutiva tipo B de tela con apoyabrazos y altura ajustable	C/U	1.00	SUMINISTRADO	SI	NO REQUIERE	NO	NO	NO TIENE OBSERVACIÓN
40.5.4	Basurero	C/U	2.00	NO SUMINISTRADO	NO	NO REQUIERE	NO REQUIERE	NO REQUIERE	NINGUNA MESA CUENTA CON BASUREROS DE ACUERDO AL PLAN DE OFERTA
41	SILLERÍA								
41.1	SILLERÍA TIPO SECRETARIAL								
41.1.1	Sillera tipo secretarial con brazos	C/U	48.00	SUMINISTRADO	SI	NO REQUIERE	NO	NO	NO TIENE OBSERVACIÓN
41.2	SILLERÍA TIPO SEMI EJECUTIVA								
41.2.1	Sillera tipo Semi ejecutiva con brazos	C/U	2.00	SUMINISTRADO	SI	NO REQUIERE	NO	NO	NO TIENE OBSERVACIÓN
41.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SILLAS DE ESPERA								
41.3.1	Sillas de espera con apoyo brazos	C/U	28.00	SUMINISTRADO	SI	NO REQUIERE	NO	NO	NO TIENE OBSERVACIÓN
42	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALAS DE REUNIONES								
42.1	SALA " A "								
42.1.1	Mesa de reunión tipo Ovalada para ocho personas	C/U	1.00	SUMINISTRADO	SI	NO REQUIERE	NO	NO	SE REQUIERE DE UNA REVISIÓN DE TORNILLERÍA UTILIZADAS EN LA FIJACIÓN DE LAS MESAS, DEBIDO A CABEZAS DE TORNILLOS A FLOR DE SUPERFICIE. ADICIONALMENTE SE REQUIERE DE UNA REVISIÓN GENERAL, DEBIDO A QUE SE ENCONTRARON MOBILIARIOS CON BURBUJAS EN LA SUPERFICIE DE TRABAJO Y QUE ESTOS PUEDEN SER RESUELTOS POR MEDIO DE LA GARANTÍA
42.1.2	Sillas semi- ejecutivas tipo B de tela con apoyabrazos y altura ajustable), Archivo tipo robot	C/U	8.00	NO SUMINISTRADAS	NO	NO REQUIERE	NO	NO	EN SU LUGAR SE HAN ENCONTRADO SILLAS TIPO SECRETARIAL QUE UTILIZA EL PERSONAL OPERATIVO, DE LAS QUE YA SE ESTÁ HACIENDO USO. DE ESTAS SILLAS SE IBA A REALIZAR RECLAMO Y DEVOLUCIÓN
42.1.3	Archivo tipo robot	C/U	1.00	SUMINISTRADO	SI	NO REQUIERE	NO	NO	NO TIENE OBSERVACIÓN
42.1.4	Basurero	C/U	1.00	NO SUMINISTRADO	NO	NO REQUIERE	NO REQUIERE	NO REQUIERE	NINGUNA MESA CUENTA CON BASUREROS DE ACUERDO AL PLAN DE OFERTA
42.2	SALA " B "								
42.2.1	Mesa de reunión tipo Redonda de 1.50 mts para seis personas	C/U	1.00						SE REQUIERE DE UNA REVISIÓN DE TORNILLERÍA UTILIZADAS EN LA FIJACIÓN DE LAS MESAS, DEBIDO A CABEZAS DE TORNILLOS A FLOR DE SUPERFICIE. ADICIONALMENTE SE REQUIERE DE UNA REVISIÓN GENERAL, DEBIDO A QUE SE ENCONTRARON MOBILIARIOS CON BURBUJAS EN LA SUPERFICIE DE TRABAJO Y QUE ESTOS PUEDEN SER RESUELTOS POR MEDIO DE LA GARANTÍA
42.2.2	Sillas semi- ejecutivas tipo B de tela con apoyabrazos y altura ajustable), Archivo tipo robot	C/U	6.00	NO SUMINISTRADAS	NO	NO REQUIERE	NO	NO	EN SU LUGAR SE HAN ENCONTRADO SILLAS TIPO SECRETARIAL QUE UTILIZA EL PERSONAL OPERATIVO, DE LAS QUE YA SE ESTÁ HACIENDO USO. DE ESTAS SILLAS SE IBA A REALIZAR RECLAMO Y DEVOLUCIÓN
42.2.3	Basurero	C/U	1.00	NO SUMINISTRADO	NO	NO REQUIERE	NO REQUIERE	NO REQUIERE	NINGUNA MESA CUENTA CON BASUREROS DE ACUERDO AL PLAN DE OFERTA
42.3	SALA " C "								

42.3.1	Mesa de reunión tipo Ovalada para doce personas	C/U	1.00						SE REQUIERE DE UNA REVISIÓN DE TORNILLERÍA UTILIZADAS EN LA FIJACIÓN DE LAS MESAS, DEBIDO A CABEZAS DE TORNILLOS A FLOR DE SUPERFICIE. ADICIONALMENTE SE REQUIERE DE UNA REVISIÓN GENERAL, DEBIDO A QUE SE ENCONTRARON MOBILIARIOS CON BURBUJAS EN LA SUPERFICIE DE TRABAJO Y QUE ESTOS PUEDEN SER RESUELTOS POR MEDIO DE LA GARANTÍA
42.3.2	Sillas semi- ejecutivas tipo B de tela con apoyabrazos y altura ajustable), Archivo tipo robot	C/U	12.00	NO SUMINISTRADAS	NO	NO REQUIERE	NO	NO	EN SU LUGAR SE HAN ENCONTRADO SILLAS TIPO SECRETARIAL QUE UTILIZA EL PFRSONAL OPERATIVO, DE LAS QUE YA SE ESTÁ HACIENDO USO. DE ESTAS SILLAS SE IBA A REALIZAR RECLAMO Y DEVOLUCIÓN
42.3.3	Archivo tipo robot	C/U	1.00	SUMINISTRADO	SI	NO REQUIERE	NO	NO	NO TIENE OBSERVACIÓN
42.3.4	Basureru	C/U	1.00	NO SUMINISTRADO	NO	NO REQUIERE	NO REQUIERE	NO REQUIERE	NINGUNA MESA CUENTA CON BASUREROS DE ACUERDO AL PLAN DE OFERTA

Gaudencio

Coordinador de Proyectos de Infraestructura
Gerencia de Infraestructura y Mantenimiento

