



**ACTA SOBRE ACUERDOS DE LA JUNTA DE ACLARACIONES A LICITANTES**

EN LA CIUDAD DE COLIMA, COLIMA, SIENDO LAS 09:00 HORAS DEL DÍA MARTES 19 DEL MES DE JUNIO DEL AÑO 2018, SE REUNIERON EN LA SALA DE JUNTAS "ING. CARLOS OCHOA LARIOS", LOS REPRESENTANTES DE LA UNIVERSIDAD DE COLIMA, DEL INSTITUTO COLIMENSE DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA EDUCATIVA Y LOS REPRESENTANTES DE LAS LICITANTES QUE ESTÁN PARTICIPANDO EN:

**LICITACIÓN: LO-906016999-E33-2018  
CONVOCATORIA PÚBLICA FEDERAL 008**

OBRA (S)	LOCALIDAD	MUNICIPIO
UNIVERSIDAD DE COLIMA: CENTRO UNIVERSITARIO DE INVESTIGACIONES BIOMÉDICAS.- AMPLIACIÓN A SEGUNDO NIVEL Y ADECUACIÓN DE EDIFICIO DE LABORATORIO RAMÓN ÁLVAREZ BUYLLA, INCLUYE COMPLEMENTO DE LA ADECUACIÓN DEL EDIFICIO DE LABORATORIO JUAN GARCÍA RAMOS, MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA EDUCATIVA, PROG. ESCUELAS AL CIEN 2017.-----	CAMPUS CENTRAL	COLIMA

QUIENES FIRMAN AL CALCE MANIFESTAMOS QUE HEMOS EXPUESTO TODAS LAS DUDAS QUE PUEDAN REPERCUTIR EN LA ELABORACIÓN DEL PRESUPUESTO CON EL CUAL SE ELABORARÁN LOS TRABAJOS Y SIGNAMOS LA PRESENTE COMO SEÑAL DE QUE ACEPTAMOS LOS ACUERDOS EN ESTA REUNIÓN ALCANZADOS.

EMPRESA/REPRESENTANTE	FIRMA
1.- BARRAGÁN DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN, S.A. DE C.V. SR. <i>Ing. Mariana Ayala Heredia</i>	<i>[Firma]</i>
2.- CONSTRUCTORA INTEGRAL DE COLIMA, S.A. DE C.V. SR. <i>Arq. Gerardo Arce Espinoza Cervantes</i>	<i>[Firma]</i>
3.- GRUPO PRESTADOR DE SERVICIOS INDUSTRIALES, S.A. DE C.V. SR. <i>Ing. Pedro Orlando Moreno Cervantes</i>	<i>[Firma]</i>
4.- ING. J. JESÚS CONTRERAS RUELAS SR.	
5.- ARQ. MARIANO ALBERTO MICHEL LÓPEZ SR.	
6.- ING. MIGUEL ANTONIO SERRANO LICEA SR.	
7.- PROMOTECNOS, S.A. DE C.V. SR.	
8.- ING. RICARDO OCHOA HERMÁNDEZ SR.	

CONTINÚA EN LA HOJA NO. 2

“ AÑO 2018, CENTENARIO DEL NATALICIO DEL ESCRITOR MEXICANO Y UNIVERSAL JUAN JOSÉ ARREOLA “

*[Firma]*



**INSTITUTO COLIMENSE DE LA  
INFRAESTRUCTURA FÍSICA EDUCATIVA**

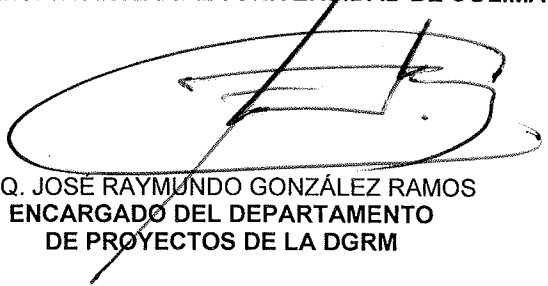
HOJA NO. 2  
LO-906016999-E33-2018

9.- SITELDI SUMINISTROS, S.A. DE C.V. SR.	
10.- TAQ SISTEMAS MÉDICOS, S.A. DE C.V. SR.	
11.- SR.	
12.- SR.	

**EL REPRESENTANTE DEL INCOIFED**

**EL REPRESENTANTE DE LA UNIVERSIDAD DE COLIMA**

  
ING. JUAN PABLO CHARLES NAVARRO  
SUBDIRECTOR DE COSTOS Y PRESUPUESTOS

  
ARQ. JOSÉ RAYMUNDO GONZÁLEZ RAMOS  
ENCARGADO DEL DEPARTAMENTO  
DE PROYECTOS DE LA DGRM

**“ AÑO 2018, CENTENARIO DEL NATALICIO DEL ESCRITOR MEXICANO Y UNIVERSAL JUAN JOSÉ ARREOLA “**

INSTITUTO COLIMENSE DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA EDUCATIVA.

ANEXO A JUNTA ACLARATORIA

LO-906016999-E33-2018

06MSU00120 Universidad de Colima.- Centro Universitario de Investigaciones Biomédicas, Campus Central Colima.- Ampliación a Segundo Nivel y Adecuación de Edificio de Laboratorio Ramón Álvarez Buylla, Incluye complemento de la Adecuación del Edificio de Laboratorio Juan García Ramos. Mejoramiento de la Infraestructura Física Educativa Programa Escuelas al CIEN 2017. CIEN-ES02-2017.

Colima, Colima a 19 de Junio de 2018

CLAVE DE OBRA	CLAVE CONCEPTO	CONCEPTO	OBSERVACIONES
	GENERAL	MARCAS Y MODELOS EN GENERAL	LAS MARCAS Y MODELOS INDICADOS EN ESTE DOCUMENTO SON SOLO DE REFERENCIA, ESTO SIGNIFICA QUE EL PRODUCTO DEBE SER DE IGUAL O SUPERIOR CALIDAD Y CARACTERISTICAS TÉCNICAS. SER MARCA REGISTRADA, Y SU INSTALACION SE REALIZARA CONFORME AL MANUAL TECNICO DEL PRODUCTO.
	S/C.12000	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE IMPERMEABILIZANTE CEMENTOSO APLICABLE COMO RECUBRIMIENTO (...)	EL MODELO A UTILIZAR SERA SELLOTEX, MARCA RETEX. APLICACIÓN DE ACUERDO A LA FICHA TECNICA DEL PRODUCTO
	S/C.31232	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN PISO DE CERÁMICA DE 50 X 50 CMS. PEI V, BLANCO (...)	EL MODELO A UTILIZAR ES BORA BORA, LINEA PACIFIC, ESTILO GRANITO COLOR BLANCO, LA PASTA DE PEGAPISO ES MARCA PERDURA, EL SELLADOR 100% ACRILICO PARA BOQUILLAS ES SELLACRIL MARCA PERDURA
	S/C.31233	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ZOCLO DE 10 X 50 CM. PEI V, BLANCO, ESTILO GRANITO, (...)	LA LOSETA DE PISO CERAMICO ES BORA BORA, LINEA PACIFIC, ESTILO GRANITO COLOR BLANCO, DE 50 X 50 CM , PEI V. LA PASTA DE PEGAPISO ES MARCA PERDURA, EL SELLADOR

			100% ACRILICO PARA BOQUILLAS ES SELLACRIL MARCA PERDURA
	S/C.31234	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ZOCLO DE 10 X 50 CM. PEI V, BLANCO, ESTILO GRANITO, PARA PEGAR EN LÁMINA GALVANIZADA NO. 18 CON PERFORACIONES DE 1/8" @ 1" EN AMBOS SENTIDOS, PEGADO CON SELLADOR POLIURETANO, JUNTA DE 6 MM. DE ANCHO CON JUNTEADOR CON ARENA EN COLOR SEGÚN DISEÑO, CON RECORTE Y AJUSTES REQUERIDOS, (...)	LA LOSETA DE PISO CERAMICO ES BORA BORA, LINEA PACIFIC, ESTILO GRANITO COLOR BLANCO, DE 50 X 50 CM , PEI V. LA PASTA DE PEGAPISO ES MARCA PERDURA, EL SELLADOR 100% ACRILICO PARA BOQUILLAS ES SELLACRIL MARCA PERDURA
	S/C.32068	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE AZULEJO EN DIMENSIONES 30 X 45 CMS, ACOMODO A 90° (...)	EL MODELO DE AZULEJO ES POLARIS BLANCO BRILLANTE LISO PL02 MARCA DAL TILE; EL JUNTEADOR SIN ARENA ES MARCA PERDURA COLOR BLANCO
	S/C.32069	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE AZULEJO EN DIMENSIONES 30 X 45 CMS, ACOMODO A 90°, BLANCO BRILLANTE LISO (...)	EL MODELO DE AZULEJO ES POLARIS BLANCO BRILLANTE LISO PL02 MARCA DAL TILE; EL JUNTEADOR SIN ARENA ES MARCA PERDURA COLOR BLANCO
	S/C.32070	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CENEFA EN DIMENSIONES 7.5 X 30 CM EN ACOMODO A 90°, LÍNEA INTERGLASS, MODELO BROWN (PARA SANITARIO MUJERES) Y MODELO BLACK GRAY (PARA SANITARIO HOMBRES), 1º CALIDAD, EN MURO DE TABIQUE, TABICÓN Y/O PANEL W...	EL MODELO A UTILIZAR SERA BROWN (SANITARIOS MUJERES) Y MODELO BLACK GRAY (SANITARIO HOMBRES), LINEA INTERGLASS, MARCA INTERCERAMIC
	S/C.32071	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CENEFA EN DIMENSIONES 7.5 X 30 CMS, EN ACOMODO A 90°, LÍNEA INTERGLASS, MODELO BROWN (PARA SANITARIO MUJERES) Y MODELO BLACK GRAY (PARA SANITARIO HOMBRES), MARCA INTERCERAMIC, 1º CALIDAD, EN MURO DE TABLERO PREFABRICADO...	EL MODELO A UTILIZAR SERA BROWN (SANITARIOS MUJERES) Y MODELO BLACK GRAY (SANITARIO HOMBRES), LINEA INTERGLASS, MARCA INTERCERAMIC
	S/C.32300	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE DESPACHADOR DE PAPEL HIGIÉNICO JUMBO BLANCO...	EL MODELO A UTILIZAR SERA ALTERA MARCA JOFFEL, PAPEL HIGIENICO JUMBO MARCA MARLI
	S/C.32301	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE DESPACHADOR DE JABÓN BLANCO...	EL MODELO A UTILIZAR SERA AITANA MARCA JOFFEL, EL JABON SERA ALMEDRA MARCA ECODELI

	S/C.32302	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE DESPACHADOR DE TOALLA INTERDOBLADA BLANCO...	EL MODELO A UTILIZAR SERA Z-600, MARCA JOFFEL, LA TOALLA INTERDOBLADA SERA MARCA MARLI
	S/C.33000	SUMINISTRO Y COLOCACION DE GANCHO DE COLGAR (...)	EL MODELO A UTILIZAR SERA 6075550MX MARCA AMERICAN STANDARD
	S/C.34000	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE IMPERMEABILIZANTE ACRÍLICO CELULAR DE ALTA VISCOSIDAD...	EL IMPERMEABILIZANTE A UTILIZAR SERA TOP ALTO DESEMPEÑO GARANTÍA DE 10 AÑOS, SE APLICARA CONFORME A LA FICHA TECNICA DEL PRODUCTO CON LA UTILIZACION.
	S/C.41510	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CHAPA DE DOBLE MANIJA PARA PUERTA COLOR SEGUN DISEÑO (...)	EL MODELO A UTILIZAR SERA 555 MARCA PHILLIPS ASSA ABLOY
	S/C.41513	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CHAPA DE DOBLE MANIJA QUE OPERAN EL PICAPORTE (...)	EL MODELO A UTILIZAR SERA 3065MM COLOR ALUMINIO NATURAL, MARCA PHILLIPS ASSA ABLOY
	S/C.41173	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BARRAS DE APOYO EN W.C. PARA DISCAPACITADOS, A BASE DE ACERO INOXIDABLE, (...)	EL MODELO A UTILIZAR SERA B-68137 MARCA BOBRICK
	31692 31693	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MURO DE TABLERO DE FIBROCEMENTO DE 12 MM (...)	LA HOJA DE FIBROCEMENTO A UTILIZAR SERA ADHEPANEL DE MARCA CEMPANEL DE 12 MM, ACABADO DE CALIDAD CON BASECOAT MARCA CEMPANEL Y CINTA DE FIBRA DE VIDRIO
	31741 31745 31750 31762	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MUROS DE TABLERO DE CEMENTO (...)	EL MEJORADOR DE ACABADOS SERA LATEX-N MARCA SIKA EN PROPORCION 3:1 SEGÚN FICHA TECNICA
	S/C.31790	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MURO MIXTO DE PLACA DE TABLERO DE YESO POR LA PARTE EXTERIOR Y PLACA DE TABLERO DE FIBROCEMENTO DE 12 MM POR LA INTERIOR, DE 10 CM DE ESPESOR...	LA HOJA DE FIBROCEMENTO A UTILIZAR SERA ADHEPANEL DE MARCA CEMPANEL DE 12 MM, ACABADO DE CALIDAD CON BASECOAT MARCA CEMPANEL Y CINTA DE FIBRA DE VIDRIO
	S/C.45070	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE SOPORTE UNIVERSAL PARA MONTAJE DE VIDEO PROYECTOR, CON BARRA EXTENSIBLE CON AJUSTES VERTICAL (...)	EL MODELO A UTILIZAR SERA 424851 MARCA MANHATTAN

S/C.50976	SALIDA ELECTRICA EN MURO CON SUMINISTRO Y COLOCACION DE RECEPTACULO DUPLEX POLARIZADO CON INDICADOR LED TIERRA AISLADA DE 125 V 20 AMP (...)	EL MODELO A UTILIZAR SERA IG5350RNS MARCA ARROW HART, CHASIS Y TAPA
S/C.50978	SALIDA ELECTRICA EN MURO Y/O MUEBLE CON SUMINISTRO Y COLOCACION DE RECEPTACULO SENCILLO POLARIZADO DE VOLTAJE REGULADO (...)	EL MODELO A UTILIZAR SERA WD7310B MARCA ARROW HART, CHASIS Y TAPA
S/C.50979	SALIDA ELECTRICA EN MURO Y/O MUEBLE CON SUMINISTRO Y COLOCACION DE RECEPTACULO DUPLEX POLARIZADO DE 125 V 20 AMP, 2 POLOS (...)	EL MODELO A UTILIZAR SERA VGF20-W-AG MARCA ARROW HART, CHASIS Y TAPA
S/C.50980	SALIDA ELÉCTRICA EN MURO Y/O MUEBLE CON SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE RECEPTÁCULO DÚPLEX POLARIZADO DE 125 V 20 AMP, 2 POLOS, 3-H PUESTA A TIERRA Y TAPA (...)	EL MODELO A UTILIZAR SERA 6352-W MARCA ARROW HART, CON CHASIS Y TAPA
S/C.50984	SALIDA ELÉCTRICA PARA APAGADOR DE ESCALERA, PLACA PARA APAGADOR 1, 2,3 VENTANAS...	EL MODELO A UTILIZAR SERA MATIX MARCA BTTCINO, CON CHASIS Y TAPA
S/C.50986	SALIDA ELÉCTRICA PARA APAGADOR SENCILLO, PLACA PARA APAGADOR 1, 2,3 VENTANAS, INCLUYE SUMINISTRO DEL APAGADOR COMPLETO, SALIDA COMPLETA HASTA LUMINARIA, (...)	EL MODELO A UTILIZAR SERA QZ5001 MARCA BTTCINO, PLACA QZ24803M1BN
S/C.50987	SALIDA ELÉCTRICA EN PLAFÓN CON SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE RECEPTÁCULO DÚPLEX POLARIZADO DE 125 V 20 AMP...	EL MODELO A UTILIZAR SERA 5362-W MARCA ARROW HART, CON CHASIS Y TAPA
S/C.51499	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE VARILLA PARA TIERRA DE 3.00 M. X 19 MM. Ø...	EL MODELO A UTILIZAR SERA COPPERWELD MARCA PRONERGY
S/C.51664	SUMINISTRO, COLOCACIÓN Y CONEXIÓN DE FOTOCELDA DE 15 AMP (...)	EL MODELO A UTILIZAR SERA 2021 MARCA TORK
S/C.55081	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE SUPRESOR DE PICOS CLASE "B", (...)	EL MODELO A UTILIZAR SERA SUPR120 3FA-SO MARCA TOTAL GROUND
S/C.55082	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE REGULADOR DE VOLTAJE DE 42.5X25X46.5CM (...)	LA MARCA A UTILIZAR SERA LAN-15 MARCA VOGAR
S/C.57542	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE EXTRACTOR CENTRIFUGO DE FALSO PLAFON (...)	EL MODELO A UTILIZAR SERA CFP-100 MARCA SOLER&PALAU
S/C.57548	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE EXTRACTOR CENTRIFUGO DE FALSO PLAFON (...)	EL MODELO A UTILIZAR SERA CFP-600, MARCA SOLER&PALAU
S/C.57550	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE EXTRACTOR CENTRIFUGO DE FALSO PLAFON (...)	EL MODELO A UTILIZAR SERA VENT-SET CM-250 MARCA SOLER&PALAU

S/C.52101	SUMINISTRO Y COLOCACION DE W.C., COLOR BLANCO, ASIENTO PARA WC. (...)	EL MODELO A UTILIZAR SERA REGGIO ALARGADO MARCA CAPIZZI, LOS HERRAJES SERAN DE BRONCE MARCA FUNCOSA, VALVULA DE ALIMENTACION 401ST MARCA URREA, Y MANGUERA DE ALIMENTACION 3140 MARCA URREA
S/C.52102	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE W.C. (DISCAPACITADOS), ALARGADO, COLOR BLANCO (...)	EL MODELO A UTILIZAR SERA CONFORT ALARGADO MARCA CAPIZZI, LOS HERRAJES SERAN DE BRONCE MARCA FUNCOSA, VALVULA DE ALIMENTACION 401ST MARCA URREA, Y MANGUERA DE ALIMENTACION 3140 MARCA URREA
S/C.52107	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MINGITORIO, COLOR BLANCO CON CÉSPOL INTEGRADO, CON LLAVE CON CIERRE DE RESORTE 1/2" X 1/2" CONEXIÓN HEMBRA - HEMBRA ACABADO CROMO (...)	EL MODELO A UTILIZAR SERA CERES MARCA ORION, LA LLAVE DE RESORTE ES MODELO 4091 MARCA DICA
S/C.52144	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LAVABO DE SOBREPONER PARA MONO MANDO DE 19 1/4" X 7 1/4" PARA ALTURA DE 31" Y 34" COLOR BLANCO (...)	EL MODELO A UTILIZAR ES RONDALYN MARCA AMERICAN STANDARD, EL CESPOL ES MODELO 206L MARCA URREA, VALVULA ANGULAR 401ST MARCA URREA, MANGUERA DE ALIMENTACION 3140 MARCA URREA
S/C.52152	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LLAVE MONOMANDO, CON ACABADO CROMADO DE 17.7 CM CON TALADRO AL CENTRO DE 1 1/8" Ø MÍNIMO PARA LAVAMANOS DE SOBREPONER (...)	EL MODELO A UTILIZAR SERA MEZCLADORA MONOMANDO PARA LAVABO MODELO DANIKA MARCA MOEN
S/C.52171	SUMINISTRO Y COLOCACION DE COLADERA EN PISO, (SEGUN REQUIERA EL PROYECTO), DE FIERRO FUNDIDO (...)	EL MODELO A UTILIZAR SERA 24-HLI MARCA HELVEX
S/C.59501	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LAVAOJOS CON REGADERA DE EMERGENCIA, DE 10" 30 GPM (...)	EL MODELO A UTILIZAR SERA RMI-1 MARCA ORION
S/C.50929	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE KIT DE MONTAJE AP-220-MNT-W1, AP-220 SERIES MOUNT KIT BASIC...	EL MODELO A UTILIZAR ES AP-220-MNT-W1 PARA ARUBA 220, COLOR NEGRO

	S/C.50930	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE IAP-315-RW, INSTANT IAP-315, WIRELESS ACCESS POINT, 802.11N/AC, DUAL 4X4:4...	EL MODELO A UTILIZAR SERA IAP-315-RW MARCA ARUBA, LIC-1-AP; ACCESS POINT LICENSE (1 AP LICENSE), EN1-LIC-1-AP, SUPPORT FOR LIC-1-AP (1 AÑO); LIC-PEFNG-1; POLICY ENFORCEMENT FIREWALL (1 AP LICENSE). ARUBACARE SUPPORT FOR LIC-PEFNG-1 (1 AÑO), LIC-WIP-1, WIRELESS INTRUSION PROTECTION MODULE LICENSE (1 AP SUPPORT), EN1-LIC-WIP-1, SUPPORT FOR LIC-WIP-1 (1 AÑO)
	S/C.50945	SUMINISTRO, COLOCACIÓN Y CONEXIÓN DE TERMINAL DE VOZ, CON FUENTE DE PODER PARA 1600 (US) (...)	EL MODELO A UTILIZAR SERA TERMINAL IP OFFICE 1603SW-I DESKPHONE MARCA AVAYA, LICENCIA IP OFFICE R10 + AVAYA IP ENDPOINT 1 ADI LIC:CU POR COMPATIBILIDAD DE LOS EQUIPOS INSTALADOS EN LA UNIVERSIDAD <b>MODELO UTILIZADO PARA COMUNICACIÓN BASICA</b>
	S/C.50946	SUMINISTRO, COLOCACION Y CONEXIÓN DE TERMINAL DE VOZ, CON FUENTE DE PODER PARA 1600 (US) (...)	EL MODELO A UTILIZAR SERA 1616-I DESKPHONE CON CONTRATO DE SOPORTE SFTW 1YR PP, LICENCIA IP OFFICE R10 + AVAYA IP ENDPOINT 1 ADI LIC:CU <b>MODELO UTILIZADO PARA AREA SECRETARIAL</b>
	S/C.50947	SUMINISTRO, COLOCACION Y CONEXIÓN DE TERMINAL DE VOZ, CABLE DE ALIMENTACION 9600 (...)	EL MODELO A UTILIZAR SERA 9611-G DESKPHONE MARCA AVAYA, CON IP PHONE SINGLE PT POE INJECTOR SPPOE 1-A, CON CONTRATO DE SOPORTE SFTW 1YR PP, LICENCIA IP OFFICE R10 + AVAYA IP ENDPOINT 1 ADI LIC:CU <b>MODELO UTILIZADO PARA DIRECCION</b>



	S/C.51211	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PANEL DE PARCHEO (...)	EL MODELO A UTILIZAR SERA CP24688BL MARCA PANDUIT
	S/C.51214	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE SWITCH 2530-24G (J9776A), 24PORT 10/100/1000 BASET WITH 4 SFP UPLINK PORTS (...)	EL MODELO A UTILIZAR SERA 2530-24G(J9776A)MARCA HP
	S/C.51215	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE SWITCH 2530-24G-POE (J9773A), 24PORT 10/100/1000 BASET WITH 4 SFP UPLINK PORTS (...)	EL MODELO A UTILIZAR SERA 2530-24G+POE (J9773A) MARCA HP
	S/C.51219	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE NO BREAK SMART 1500RT., OCUPA 1UR DE 19" (CAPACIDAD 1500 VOLTS-AMPERES), INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACCESORIOS, LIMPIEZA	EL MODELO A UTILIZAR SERA NO BREAK SMART 1500RT MARCA TRIPP LITE
	S/C.51233	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MANEJADOR DE CABLEADO VERTICAL, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPOS, HERRAMIENTAS, LIMPIEZA	EL MODELO A UTILIZAR SERA CWMPV3340, 40RU, 4.7" MARCA PANDUIT COLOR NEGRO
	S/C.51234	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MANEJADOR DE CABLEADO HORIZONTAL...	EL MODELO A UTILIZAR SERA WMPF1E, 19" MARCA PANDUIT COLOR NEGRO
	S/C.58323	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN MÓDULO GBIC (SFP) 1 PAR QUE INCLUYE TL-SM321A Y TL-SM321B...	LOS MODELOS A UTILIZAR SERAN MONOMODO BIDIRECCIONAL LC, MODELO TL-SM321A Y TL-SM321B MARCA TP-LINK
	GENERAL	PRECIOS UNITARIOS	SE HABRÁ DE CONSIDERAR EN CADA UNO DE LOS PRECIOS UNITARIOS ACCESORIOS, SISTEMAS DE FIJACIÓN (EN CASO DE SER NECESARIOS) Y TODO AQUELLO QUE SE REQUIERA PARA QUE DICHO CONCEPTO SEA EJECUTADO DE FORMA ADECUADA
	GENERAL	LIMPIEZAS	SE HACE MENCIÓN QUE SE CONSIDERARÁ LAS LIMPIEZAS NECESARIAS HASTA ENTREGA DE LA MISMA. Y ESTO NO GENERARÁ PRECIOS FUERA DE CATÁLOGO.
	GENERAL	TUBERÍAS DE ALIMENTACIÓN DE AIRE ACONDICIONADO EN AZOTEA	SE HABRÁ DE CONSIDERAR EN EL PRECIO DEL EQUIPO LA ALIMENTACIÓN Y TUBERÍA NECESARIA PARA LA REFRIGERACIÓN (DISTANCIA TOTAL ENTRE CONDENSADORA Y

			EVAPORADORA), Y EN CASO QUE LA TUBERÍA QUEDE EXPUESTA A LA INTEMPERIE EN AZOTEA SE DEBERÁ INCLUIR LA PROTECCIÓN AISLANTE CON LAMINA DE ALUMINIO CALIBRE 26 UNIONES REMACHADAS
	GENERAL	MUROS DE HOJA DE TABLERO DE YESO Y/O CEMENTO	TODOS LOS MUROS INCLUYEN LAS BOQUILLAS, RECORTES Y EN CASO DE LAS CARAS QUE DAN AL INTERIOR SE INCLUYE LA PREPARACIÓN PARA RECIBIR LA LÁMINA CALIBRE 18 DONDE SE COLOCARÁ EL ZOCLO. PUEDEN SER MARCA USG O PANEL REY CUMPLIENDO CON LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE LOS MANUALES DE INSTALACIÓN DE LOS PRODUCTOS.
	GENERAL	TUBERÍA EN MUROS DE TABICÓN	TODA LA TUBERÍA QUE VA EN MURO DE TABICÓN (2.00 M) INCLUYE EL RANURADO NECESARIO POR DIÁMETRO DE TUBERÍA, ASÍ COMO LA COLOCACIÓN DE METAL DESPLEGADO CON EL TRASLAPE DE 10 CM @ LADO FIJADA AL MURO, ASÍ TAMBIÉN EL ZARPEADO DE LA RANURA CON MORTERO CEMENTO- ARENA 1:3.
	GENERAL	TUBERÍAS DE COBRE VISIBLES EN AZOTEA	SE HABRÁ DE CONTEMPLAR BASES DE CONCRETO DE F'C= 100 KG/CM2 SIN ARMAR, DE 15 X 15 CM A LA ALTURA CONVENIENTE SEGÚN TRAYECTORIA ORTOGONAL DE LA TUBERÍA, CON UNA SEPARACIÓN @ 50 CM EN TRAMOS RECTOS, Y EN CASO DE EXISTIR CAMBIOS DE DIRECCIÓN SE COLOCARÁ UNA BASE DE APOYO. EL SISTEMA DE FIJACIÓN SERÁ CON ABRAZADERAS OMEGA DIMENSIONES SEGÚN DIÁMETRO DE TUBERÍA, CON EXPANSIVOS, LAS BASES INCLUIRÁN

			CHAFLÁN PERIMETRAL E IMPERMEABILIZANTE EN TODAS SUS CARAS.
	GENERAL	GENERAL	EN TODOS LOS CONCEPTOS DEBERÁ CONSIDERAR LOS ACARREOS, LOS TRABAJOS Y MANIOBRAS NECESARIAS PARA EL INGRESO, ALOJAMIENTO, INSTALACIÓN Y RETIRO DE MATERIALES, DURANTE LA EJECUCIÓN DE LA OBRA. DEJANDO EN LAS MISMAS CONDICIONES ÓPTIMAS LA INFRAESTRUCTURA INTERVENIDA PARA ESTE FIN (REJAS, BANQUETAS, ÁREAS VERDES, ETC.). ASÍ COMO LAS ACCIONES PERTINENTES PARA EVITAR DAÑOS POR FILTRACIONES PLUVIALES A ESPACIOS INTERIORES.
	GENERAL	SALIDAS DE INSTALACIONES	SE CONSIDERA EN EL PRECIO UNITARIO LOS PASOS EN LOSA, MUROS, CIMENTACIONES, HORIZONTALES Y VERTICALES CON LAS PREPARACIONES QUE LA SUPERVISION MARQUE ASI COMO LAS NORMATIVAS DE ACUERDO A CADA INSTALACION POR LO QUE NO SERA MOTIVO DE PRECIO EXTRAORDINADO A MENOS QUE POR REQUERIMIENTOS ESPECIALES ASI SE INDIQUE.
	GENERAL	INSTALACIONES DE VOZ Y DATOS	EN ESTE CASO DEBERÁ RESPETAR Estrictamente LOS MODELOS Y MARCAS QUE SE ESPECIFICAN EN EL CATALOGO, POR COMPATIBILIDAD DE LOS EQUIPOS EXISTENTES

The bottom of the page contains several handwritten marks. On the left, there is a large, stylized signature. In the center, there is a large, circular scribble or signature. On the right, there is another signature that appears to be a stylized 'A' or similar character.

	GENERAL	TABLEROS DE DISTRIBUCION	SE CONSIDERA QUE LA MARCA UTILIZADA SERA SQUARE-D, DE EMPOTRAR, MODELO INDICADO EN PLANOS
	GENERAL	ENERGIA ELÉCTRICA Y AGUA	DEBERÁ CONSIDERAR EL ABASTECIMIENTO PROPIO DE ESTOS INSUMOS. (NO TOMAR DEL CAMPUS)
	GENERAL	CAJAS MOLDEADAS	SE CONSIDERA QUE LA MARCA UTILIZADA SERA SQUARE-D, DE SOBREPONER, MODELO INDICADO EN PLANOS
		CATALOGO DE CONCEPTOS.	SE CANCELA LA PARTIDA DE MOBILIARIO

