

DIRECCIÓN DE LICITACIONES

COORDINACIÓN DE BASES Y CONVOCATORIAS

CONCURSO NO. **SINL-CPE-006-2019**

RELATIVO A: **MEJORAS AL EDIFICIO DEL INSTITUTO DE PROFESIONALIZACIÓN PARA SERVIDORES PÚBLICOS DEL GOBIERNO DEL ESTADO DE NUEVO LEÓN, A 16 DE MAYO DE 2019.**

MINUTA DE SEGUNDA JUNTA DE ACLARACIONES

Minuta que se formula siendo las 11:00 horas en el lugar y fecha citados, relativa a la junta convocada por LA SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA en relación con el concurso cuyos datos aparecen al proemio y de conformidad con lo dispuesto en las BASES DE CONCURSO; se reunieron en la sala de juntas de la Coordinación de Bases y Convocatorias de esta Dependencia ubicada en la calle Washington 648 Ote. Primer piso entre Zaragoza y Zuazua, Col. Centro Monterrey, N. L. con la intervención de las personas cuya asistencia se enlista y firman al finalizar la junta; con objeto de hacer las aclaraciones que se consideraron necesarias en la preparación de las proposiciones del concurso en cuestión y que forma parte integrante del mismo, preguntando y contestando lo que a continuación se indica:

PREGUNTAS Y RESPUESTAS

1.- La Secretaría de Infraestructura del Gobierno del Estado de Nuevo León, con fundamento en el artículo 134 de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos; artículos 85 fracción III y 87 segundo párrafo de la Constitución Política del Estado Libre y Soberano de Nuevo León; artículos 1, 3, 6, 7, 8 fracción I, 10 fracción II, 23, 24 fracción I, 29 fracción III, 32 fracción II, 37 párrafo quinto y demás relativos de la Ley de Obras Públicas para el Estado y Municipios de Nuevo León; artículos 1, 3, 4, 7, 10, 13, 15, 17, 18 fracción X, 29 fracción I, II, V, VI, X y demás relativos de la Ley Orgánica de la Administración Pública para el Estado de Nuevo León; Oficio No. BSG/295/2016 de fecha 14 de julio de 2016, expedido por el C. Secretario General de Gobierno, que contiene el nombramiento del Subsecretario de Planeación de esta Dependencia; artículos 1, 2, 5, 8, 10, 11 fracción VI, VIII, 18 fracción III, IV, VII y XIX, 19 fracción IV, VII, VIII, XIII y demás relativos del Reglamento Interior de la Secretaría de Infraestructura del Estado y acuerdo de Delegación de Facultades expedido por el Secretario de Infraestructura de fecha 12 de agosto de 2016, a fin de que signe entre otros, las invitaciones o convocatorias públicas para iniciar los procesos de licitación.

2.- Se les informa a los interesados que el plazo de ejecución cambia a 240 días naturales, teniendo como fecha de inicio el 29 de Junio de 2019 y fecha de terminación el 23 de febrero de 2020.

3.- En este acto se entrega en archivo electrónico que contiene, catálogo de conceptos actualizado identificado como segunda junta y datado 16 de mayo de 2019, así como planos y letrero informativo de obra, información que suple al entregado en la inscripción a la presente documentación, dicha información la deberán de considerar al momento de la elaboración e integración de su propuesta ya que en caso contrario la misma será desechada en su evaluación detallada

4.- Se hace del conocimiento de los interesados la siguiente reprogramación de los posteriores eventos:

* Presentación de propuestas y Apertura Técnica el día 27 de mayo de 2019 a las 10:00 horas

* Apertura Económica el día 03 de junio de 2019 a las 10:00 horas

* Fallo el día 12 de junio de 2019 a las 12:00 horas

* Inicio de los Trabajos el día 29 de junio de 2019

* Término de los Trabajos el día 23 de febrero de 2020

* Plazo de ejecución 240 días naturales

5.- La empresa **CORPORACIÓN CONSTRUCTORA GC, S.A. DE C.V.** presento las preguntas que enseguida se insertan en esta acta:

En el concepto 70, Demolición de concreto reforzado en escaleras exteriores por medios mecánicos y manuales, volumen medido en sección (líneas de proyecto), incluye equipo de corte con disco, mano de obra, maquinaria, herramienta, equipo, retiro de material fuera de la obra a tiro libre. Que espesor aprox. Tiene ??

R= ESPESOR PROMEDIO 12 CMS

En el concepto 130, Demolición de estructuras pergolada central de 8.30 mts x 8.30 mts, incluye andamios, equipo de corte, mano de obra, maquinaria, herramienta, equipo, retiro a tiro libre a lugar autorizado por el municipio. Que espesor aprox. Tiene ??

R=ES ESTRUCTURA DE ACERO (POLINES), NO HAY ESPESOR COMO TAL

6.- La empresa **KC PROYECTOS Y CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.** presento las preguntas que enseguida se insertan en esta acta:

ALB-CYP-001 DETALLE DE CAJILLO DE TABLAROCA

R= SE ENTREGAN PLANOS EN ESTA JUNTA CON DETALLES

ALB-CYP-003 ES MURO DE DUROCK O PLAFÓN DE DUROCK? EN CONCEPTO VIENE PLAFÓN PERO EN PLANO VIENE DETALLADO COMO MURO

R=ES PLAFON EN BAÑOS

SEN-SGR-003 LETRERO TROVICEL 1 PIEZA DE 25 CM NO VIENE ESPEDIFICADO QUE PALABRA ES

R=ESTE CONCEPTO SE ELIMINO

SEN-SGR-008 PINTURA TERMOPLASTICA MUY POCA CANTIDAD, FRÍO O CALIENTE ?

R=ESTE CONCEPTO SE ELIMINO

SEN-EDH-001 ES DETECTOR DE HUMO O DE TEMPERATURA? O AMBOS?



R=AMBOS

EN PLANO VIENE DETALLE DE BARANDAL EN RAMPA PERO NO VIENE EN CATALOGO

R=SE ENTREGA CATALOGO ACTUALIZADO

HER-HER-001 TAMAÑO DE PER Y COLOR ESMALTE, COLOR POLICARBONATO

R=EL COLOR DE POLICARBONATO SE ELIGIRA EN OBRA DENTRO DE LOS COLORES ESTANDAR

MOB-MOB-002 LA BUTACA PUEDE SER SIMILAR?

R=CONCEPTO ELIMINADO

MOB-MOB-001 CAPACIDAD DE EXTINTORES

R=SE ENTREGA CATALOGO ACTUALIZADO

MATERIAL DE DIFUSOR Y REJILLA

R=EN CONCEPTO VIENE MODELO REVISAR CON PROVEEDOR LAS CARACTERISTICAS

EIN-CDM-019 TIPO DE TUERCA DE MANGUERA DE NEOPRENO Y EL COLOR DE LA MANGUERA

R=COLOR DE MANGERA ES BEIGE O CAFÉ CLARO

PUNTO DE OPERACIÓN EN FLUJO Y PRESIÓN DE OPERACIÓN PARA BOMBAS

R= 160 gpm vs 72 psi para 2 hidrantes a nivel de piso.

EQUIPOS DE AC MONOFASICOS O TRIFASICOS

R= TRIFASICOS

UNICAMENTE SE VAN A SUMINISTRAR Y COLOCAR LUMINARIAS O TAMBIÉN SALIDAS

R=SUMINISTRO Y COLOCACION SE USAN LAS SALIDAS EXISTENTES

SE TRABAJA DURANTE EL DÍA, DURANTE LA NOCHE, 24 HRS, 5 O 6 O 7 DIAS A LA SEMANA?

R= DURANTE EL DIA 6 DIAS A LA SEMANA

ANEXOS LEGALES SON LOS QUE SE ENTREGARON? O CUALES SON?

R= COMO SE SOLICITAN EN LAS BASES, UN TERCER SOBRE CON LA DOCUMENTACIÓN ADICIONAL.

COLOR DE BUTACA

R=SE ELIMINO EL CONCEPTO

LEYENDA DE DE LETRERO INFORMATIVO

R= SE ANEXA DETALLE LE LONA INFORMATIVA

CANALIZACIÓN DE CCTV

R=SE CANALIZARÁ EL CABLEADO DE VOZ Y DATOS

7.- La empresa **CONSTRUCCIONES Y SERVICIOS LA PIRAMIDE, S.A. DE C.V.** presento las preguntas que enseguida se insertan en esta acta:

1.- PARTIDA DE EMOLICIONES

EN EL CONCEPTO 50 DICE RETIRO DE PISO CON RECUPERACION EN AREA INTERIOR.

¿PODRIAN ESPECIFICAR CUAL ES EL TIPO DE PISO QUE SE DEBE RECUPERAR?

R= SE CAMBIO EL CONCEPTO ES SIN RECUPERACION

2.- PARTIDA MUROS, DALAS Y CASTILLOS.

EN EL CONCEPTO 210 RAMPA PERSONAS CON CAPACIDADES DIFERENTES.

EN EL PLANO ARQ.03 ACABADOS VIENE UN DETALLE DEL BARANDAL

2.1 ¿SE DEBERA CONTEMPLAR EL BARALDAL DENTRO DEL ALCANCE DE ESTE CONCEPTO?

R= SE ENTREGA CATALOGO ACTUALIZADO

2.2 EL CONCEPTO NO MENCIONA LA FABRICACION DE LOS MUROS LATERALES DE LA RAMPA PERO EN EL PLANO SI VIENE EL DETALLE DE ESTE MURO ¿SE DEBERA CONSIDERAR LOS MUROS LATERALES HECHOS DE CONCRETO ARMADO DE ACUERDO A COMO LO MARCA EL DETALLE DEL PLANO?

R= SI

3.- HERRERIA

¿PODRIAN MANDARNOS EL PLANO DE DETALLE DEL AREA DONDE SE FABRICARA LA ESTRUCTURA METALICA CUBIERTA CON POLICARBONATO?

R= SE ENTREGAN PLANOS ACTUALIZADOS

4.-AIRE ACONDICIONADO

¿SE DEBERA CONSIDERAR FORRO EN LOS DUCTOS DE INYECCION DE FIBRA DE VIDRIO CON FOIL DE ALUMINIO DE ACUERDO A COMO LO ESPECIFICA LA NORMA ASMAC?

R= SI

PARA LOS FAN& COIL EN EL PLANO AAC-01 DE AIRE ACONDICIONADO MARCA UBICACIÓN DE TREMOSTATOS ¿SE DEBERA DE CONSIDERAR EN EL ALCANCE DEL EQUIPO?

R= SON DE CONTROL REMOTO

¿EN EL ALCANCE DEL CATALOGO ASI COMO EN EL PLANO NO VIENE MARCADA LA TRAYECTORIA DE LAS TUBERIAS DE COBRE QUE ALIMENTARAN A LOS EQUIPOS FAN& COIL? ¿SE CONSIDERARA COMO UN CONCEPTO EXTRAORDINARIO PARA EL CONTRATISTA QUE RESULTE GANADOR?

R= SE CONSIDERAN 10 MTS DE TRAYECTORIA PROMEDIO

¿PODRIAN PROPORCIONARNOS EL PLANO DEL ESTADO ACTUAL DEL SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO?



R= NO EXISTE PLANO

5.- SISTEMA CONTRA INCENDIO

5.1 ¿SOLICITAMOS EL PLANO DE SISTEMA CONTRA INCENDIO DEL ESTADO ACTUAL?

R= NO HAY SE TIENE QUE HACER

5.2 ¿PODRIAN SEÑALARNOS EN EL PLANO DE SISTEMA CONTRA INCENDIO DONDE SE UBICAN LA BOMBA ELECTRICA EXISTENTE?

R= NO HAY BOMBA ELECTRICA, ES DIESEL JOCKEY

5.3 ¿REQUERIMOS LOS DATOS DE FLUJO Y LA CARGA DINAMICA EN LA QUE TRABAJARA LA MOTOBOMBA DE DIESEL?

R= 160 GPM VS 72 PSI SERVICIO PARA 2 HIDRANTES.

5.4 ¿PODRIAN DECIRNOS A CUANTAS LIBRAS TRABAJARAN LAS VALVULAS CHECK, DE COMPUERTA, ELIMINADORA DE AIRE Y VALVULA DE ALIVIO QUE VIENEN EN LA PARTIDA DEL SISTEMA CONTRA INCENDIO YA QUE LOS PROVEEDORES MENCIONAN ESE TIPO DE VALVULAS DEBEN ESTAR TRABAJANDO BAJO LA NORMA UL/FM ?

R= NO SE REQUIERE LA PRESIÓN DE OPERACIÓN ES BAJA. VALVULA ESTANDAR CLASE #125 PSI

SOLICITANDO INFORMACIÓN DEL PROVEEDOR DEL EQUIPO CONTRA INCENDIO EL CORREO ELECTRÓNICO ES: fgastelum@insibo.com.mx

6.-SEÑALITICA

EN EL CONCEPTO 610 DICE

SUMINISTRO Y COLOCACION DE LETRAS DE ALUMINIO Y TROVICEL COLOR BRONCE DE 25 CMS DE ALTURA DE 9MM, NO REFLEJANTE ¿PODRIAN ACLARARNOS QUE LEYENDA Y/O LETRA DEBERA DE DECIR YA QUE NO LA ESPECIFICA?

R= CONCEPTO ELIMINADO

DOCUMENTO TECNICO T-2

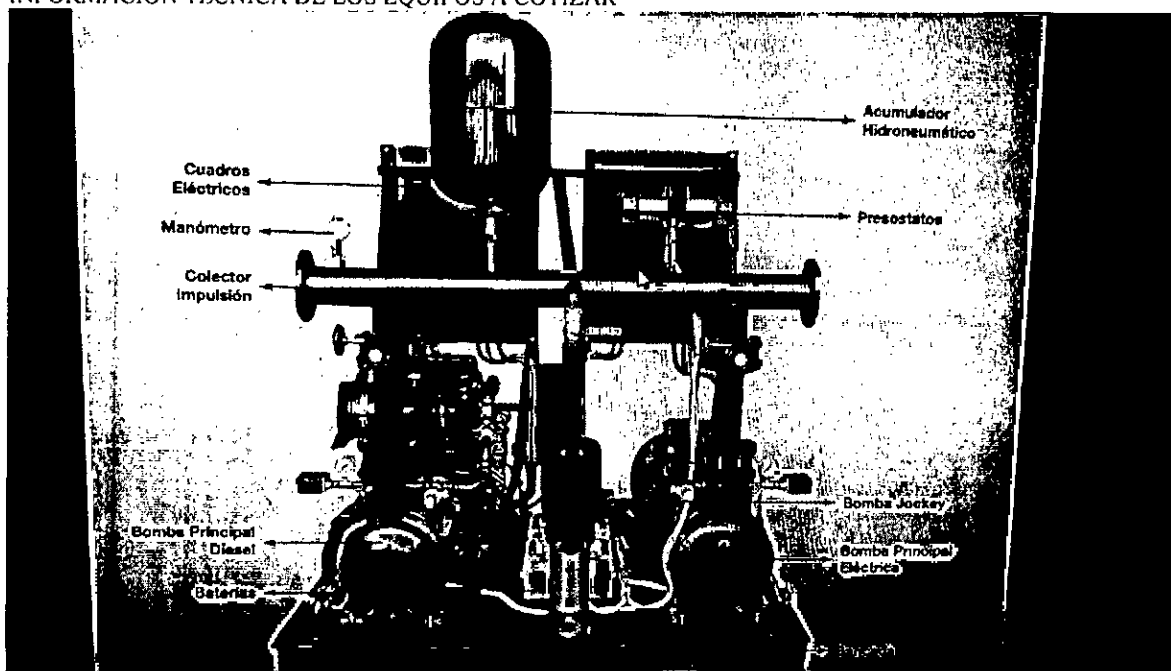
EN CASO DE QUE LA EMPRESA NO TENGA OBRAS EN PROCESOS EN ESTE MOMENTO PODREMOS ANEXAR EL CURRICULUM PARA CUMPLIR CON ESTE REQUISITO.

R= ANEXAR FORMATO T-2 CON LA LEYENDA NO TENEMOS OBRAS EN PROCESO.

SISTEMA CONTRA INCENDIO

ARREGLO DE EQUIPOS MOTOBOMBA Y BOMBA JOKEY

¿ESTE ES EL ARREGLO QUE EL PROYECTO REQUIERE ? SI ES ASI PODRIAN PROPORCIONARNOS LA INFORMACION TECNICA DE LOS EQUIPOS A COTIZAR



8.- La empresa **INSTALACIONES ELECTROMECANICAS MICO, S.A. DE C.V.** presento las preguntas que enseguida se insertan en esta acta:

EL CONCEPTO 280, S y C DE INODORO CON FLUXÓMETRO ¿Qué TIPO DE FLUXÓMETRO LLEVA? PALANCA, PEDAL O AUTOMATICO

R= PALANCA



9.- La empresa **GAMALIEL MARQUEZ ESPRIELLA** presento las preguntas que enseguida se insertan en esta acta:

Se requiere ubicación y trayectoria de espiro-ducto en plano.

R= Se entregan planos actualizados

Se requiere plano de condensadoras para los equipos divididos en losa y trayectorias de tuberías, así como pasos en losa de las mismas.

R= Se entregan planos actualizados

Se requiere plano de condensadoras para los equipos cassette en losa y trayectorias de tuberías, así como pasos en losa de las mismas.

R= Se entregan planos actualizados

No especifica ubicación de termostato para equipos tipo cassette, confirmar que se operan con control remoto.

R= De control remoto

Sistema contra incendios

De cuantos GPM es la bomba diésel

R= 160 gpm

Que presión

R= 72 psi

La bomba jockey que presión

R= 3 gpm vs 82 psi

10.- La empresa **DIMARQ, S.A. DE C.V.** presento las preguntas que enseguida se insertan en esta acta:

	DEMOLICION, DESMANTELAMIENTO Y RETIROS			
10		RETIRO DE PLAFON SOLIDO EN MAL ESTADO. INCLUYE: RETIRO FUERA DE LA OBRA A TIRO LIBRE, RESANES CON MATERIAL IGUAL AL EXISTENTE, HERRAMIENTA, EQUIPO, TODO O NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION Y MANO DE OBRA.	M2	493.50
10.1		Distancia que deberá considerar para acarreo. R= 500 MTS APROX		
10.2		Ubicación y Área de acopio de materiales de escombros. R= ES A TIRO LIBRE CADA UNO ELIGE EL TIRADERO DE SU PREFERENCIA		
20		RETIRO DE UNIDADES PAQUETE DE CLIMA ARTIFICIAL. INCLUYE: RETIRO AL LUGAR INDICADO POR EL SUPERVISOR DE S.I., RESANES CON MATERIAL IGUAL AL EXISTENTE, HERRAMIENTA, EQUIPO, TODO O NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION Y MANO DE OBRA.	PZA	7.00
20.1		Capacidad de Equipos de Aire Acondicionado para calcular su peso. 15 Y 20 TON		
20.2		Definir el lugar destino indicado por el supervisor en kilómetros. R= SE COLOCARAN EN UNO DE LOS LATERALES DE LA OBRA		
30		RETIRO DE BUTACAS EN ÁREA DE AUDITORIO. INCLUYE: RETIRO AL LUGAR INDICADO POR EL SUPERVISOR DE S.I., RESANES CON MATERIAL IGUAL AL EXISTENTE, HERRAMIENTA, EQUIPO, TODO O NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION Y MANO DE OBRA.	PZA	120.00
30.1		Definir el lugar destino indicado por el supervisor en kilómetros. R= CONCEPTO ELIMINADO		
40		RETIRO DE ALFOMBRA EN ÁREA DE AUDITORIO. INCLUYE: CARGA Y RETIRO DE ESCOMBRO FUERA DE LA OBRA A TIRO LIBRE, RESANES, MANIOBRAS, LIMPIEZA, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	130.00
50		RETIRO DE PISO CON RECUPERACION EN ÁREA INTERIOR. INCLUYE: CARGA Y ESTIBA A LUGAR INDICADO POR LA SUPERVICION, RESANES, MANIOBRAS, LIMPIEZA, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	90.00
50.1		Definir el Área de retiro de piso con recuperación. R= CAMBIO SIN RECUPERACION		
60		RETIRO DE PISO EN ÁREA EXTERIOR Y ESCALINATA. INCLUYE: CARGA Y RETIRO DE ESCOMBRO FUERA DE LA OBRA A TIRO LIBRE, RESANES, MANIOBRAS, LIMPIEZA, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	100.06



GOBIERNO DEL ESTADO DE NUEVO LEÓN
SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA

70		DEMOLICION DE CONCRETO REFORZADO EN ESCALERAS EXTERIORES POR MEDIOS MECANICOS Y / MANUALES, VOLUMEN MEDIDO EN SECCION (LINEAS DE PROYECTO),. INCLUYE: EQUIPO DE CORTE CON DISCO, MANO DE OBRA, MAQUINARIA, HERRAMIENTA, EQUIPO, RETIRO DE MATERIAL FUERA DE LA OBRA A TIRO LIBRE.	M2	5.60
80		DEMOLICION DE AZULEJO EN MUROS INCLUYE: CARGA Y RETIRO DE ESCOMBRO FUERA DE LA OBRA A TIRO LIBRE, RESANES, MANIOBRAS, LIMPIEZA, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	387.02
80.1		Definir las Áreas de Demolición de Azulejo. R= COCINA Y BAÑOS		
90		RETIRO DE MINGITORIO EN BAÑO DE HOMBRES SIN RECUPERACION, INCLUYE: CARGA Y RETIRO AL LUGAR INDICADO POR EL SUPERVISOR DE LA S.I., MANIOBRAS, CANCELACION Y TAPONES DE LINEAS, LIMPIEZA, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	2.00
100	12140067	RETIRO DE LAVABO TIPO OVALIN EN BAÑOS SIN RECUPERACION, INCLUYE: CARGA Y RETIRO AL LUGAR INDICADO POR EL SUPERVISOR DE LA S.I., MANIOBRAS, LIMPIEZA, CANCELACION DE TUBERIAS DE AGUA Y DRENAJE, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	7.00
110	12140039	RETIRO DE SANITARIO EN BAÑOS SIN RECUPERACION, INCLUYE: RETIRO AL LUGAR INDICADO POR EL SUPERVISOR, MANIOBRAS, LIMPIEZA, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	8.00
120		RETIRO DE MAMPARA, SIN RECUPERACION. DE ALTURA. INCLUYE: RETIRO AL LUGAR INDICADO POR EL SUPERVISOR DE LA S.I., HERRAMIENTA, EQUIPO, MANIOBRAS, RESANES. MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	7.00
130		DEMOLICION DE ESTRUCTURA PERGOLADA CENTRAL. DE 8.30 MTS X 8.30 MTS INCLUYE: ANDAMIOS, EQUIPO DE CORTE, MANO DE OBRA, MAQUINARIA, HERRAMIENTA, EQUIPO, RETIRO A TIRO LIBRE A LUGAR AUTORIZADO POR EL MUNICIPIO.	PZA	1.00
130.1		¿La estructura Pergolada es la de color amarillo? R= SI		
130.2		Definir el lugar destino indicado por el supervisor en kilómetros. R= A UN COSTADO DEL EDIFICIO		
140		RETIRO DE LUMINARIAS TIPO SIN RECUPERACIÓN, INCLUYE: EQUIPO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA RETIRO DE PIEZAS DE SUJECCIÓN Y ACCESORIOS, LIMPIEZA, RETIRO DE MATERIAL DE DESMONTAJE FUERA DE OBRA Y TODO LO NECESARIOS PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	93.00
140.1		Definir las alturas en Salones y en Auditorio de retiro de Luminarias. R= EN AUDITORIO NO SE VA LABORAR EN ESTA ETAPA		
150		RETIRO REFLECTORES SIN RECUPERACIÓN, INCLUYE: EQUIPO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA RETIRO DE PIEZAS DE SUJECCIÓN Y ACCESORIOS, LIMPIEZA, RETIRO DE MATERIAL DE DESMONTAJE FUERA DE OBRA Y TODO LO NECESARIOS PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	165.00
150.1		Definir las alturas en Salones y en Auditorio de retiro de Reflectores. R= EN AUDITORIO NO SE VA LABORAR EN ESTA ETAPA		
160		RETIRO DE SPOTS EMPOTRADOS TIPO SIN RECUPERACIÓN, INCLUYE: EQUIPO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA RETIRO DE PIEZAS DE SUJECCIÓN Y ACCESORIOS, LIMPIEZA, RETIRO DE MATERIAL DE DESMONTAJE FUERA DE OBRA Y TODO LO NECESARIOS PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	6.00
160.1		Definir las alturas en Salones y en Auditorio de retiro de Spots. R= EN AUDITORIO NO SE VA LABORAR EN ESTA ETAPA		
170		RETIRO DE LETRERO DE ALUMINIO Y TROVICEL COLOR BRONCE DE 25 CMS DE ALTURA DE 9MM INCLUYE: RETIRO DE LETRERO SIN RECUPERACION, EQUIPO, HERRAMIENTA MANO DE OBRA, LIMPIEZA, RETIRO FUERA DEL AREA DE LA OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	1.00



GOBIERNO DEL ESTADO DE NUEVO LEÓN
SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA

	170.1	Definir si es el Vestibulo del Auditorio. R= CAMBIO DE CONCEPTO Y SON LAS LETRAS EXTERIORES		
	MUROS, DALAS Y CASTILLOS			
180		EMPASTADO EN LOSA DE AZOTEA PARA DAR PENDIENTE PLUVIAL CON GROSOR PROMEDIO DE 6 CM. INCLUYE: MATERIALES, FLETES, DESPERDICIO, ACARREO HASTA EL LUGAR DE SU UTILIZACIÓN, PICADO DE LAS ÁREAS DE CONCRETO, ELABORACIÓN DE MORTERO, MAESTREAO, PERFILADO, REMATES, EMBOQUILLADO, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRANTES FUERA DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO, EN CUALQUIER NIVEL.	M2	1,884.58
180.1		¿Se considera retiro de Impermeabilización existente?		
180.2		¿Se considera demolición de empastado existente?		
180.3		¿Empastado sobre pendientes pluviales?		
180.4		¿Se considera Impermeabilización y con que especificación?		
180.5		Proporcionar Plano de Azotea.		
		R= CATALOGO ACTUALIZADO, YA VIENE EL RETIRO Y EL NUEVO IMPERMEABILIZANTE		
190		ZARPEO Y AFINE CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:5, A PLOMO Y REGLA, REPELLADO FINO, 1.5CM. DE ESPESOR PROMEDIO, INCLUYE: MATERIALES, FLETES, DESPERDICIO, ACARREO HASTA EL LUGAR DE SU UTILIZACIÓN, PICADO DE LAS ÁREAS DE CONCRETO, ELABORACIÓN DE MORTERO, MAESTREAO, PERFILADO, REMATES, EMBOQUILLADO, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRANTES FUERA DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO, EN CUALQUIER NIVEL.	M2	464.98
200		SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE APLANADO DE YESO-AGUA DE HASTA 1.5 CM DE ESPESOR EN MUROS PLOMEADO Y MUESTRADO. INCLUYE: MATERIALES, HERRAMIENTA, EQUIPO, ELEVACIONES, ACARREOS, ANDAMIAJES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	2,683.00
210	24100018	RAMPAS PARA PERSONAS CON CAPACIDADES DIFERENTES DE 10 CM DE ESPESOR DE CONCRETO PREMEZCLADO EN PLANTA, Fc=200 KG/CM2, T.M.A. 3/4", CON MALLA ELECTROSOLDADA 6X6-10/10, CON JUNTAS DE EXPANSION CADA 1.20M, ACABADO INTEGRAL AL COLADO DE RAYADO, SUPERFICIE ANTIDERRAPANTE, CON PENDIENTE MÁXIMA DEL 10%, ARISTAS REDONDEADAS, INCLUYE: MATERIALES, EXCAVACIÓN, CIMBRA, DESCIMBRA, COMPENSACION Y NIVELACION DEL TERRENO, COMPACTADO DE LA SUPERFICIE AL 95% DE SU PVSM, CURADO CON MEMBRANA, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y EQUIPO.	M2	21.50
210.1		¿Acabado Escobillado o Rayado como rampa existente? R= RAYADO		
	CIELOS Y PLAFONES			
220	24160002	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJILLO DE TABLA ROCA PARA CUBRIR ESPACIO RESTANTE ENTRE PLAFÓN REGISTRABLE Y MURO	ML	265.00
220.1		Falta detalle de Cajillo Perimetral al Plafón registrable. ¿Liso o con escalón? R= SE ENTREGA PLANO ACTUALIZADO		
230		SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PLAFON FALSO DE FIBRA MINERAL DE 24" X 24", MARCA AMSTRONG, MOD. CORTEGA O SIMILAR EN CALIDAD, ESPECIFICACIONES Y PRECIO. INCLUYE: ACARREO Y FLETES DE MATERIALES HASTA EL LUGAR DE SU UTILIZACIÓN, SUSPENSIÓN VISIBLE DE 9/16" SUPRAFINE COLOR BLANCO, ALAMBRE GALVANIZADO PARA TIRANTES, CORTES, PERFORACIONES EN LOSA, ALMBRÓN, TRAZO, NIVELACIÓN, PERFORACIONES EN MUROS, TAQUETES, PIJAS, ANDAMIOS, LIMPIEZA, RETIRO DE SOBRANTE FUERA DE LA OBRA, RESANES, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA EN CUALQUIER NIVEL.	M2	494.00
240		SUMINISTRO Y COLOCACION DE CIELO FALSO TIPO PLAFON DE DUROCK, INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIAL, HERRAMIENTA, EQUIPO, ELEMENTOS DE FIJACION, ESTRUCTURA DE S.I.ORTE, TORNILLOS, TAQUETES, PIJAS, ACARREOS, CORTES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	12.00
240.1		Definir en qué áreas se instalarán.		
240.2		Considerar M2 de los derales de Plafón Falso de Tablaroca en los pasillos perimetrales del Área Central.		



GOBIERNO DEL ESTADO DE NUEVO LEÓN
SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA

240.3		¿Se conservan la estructura (bastidores) de madera en los Plafones Falsos existentes?		
		R= SE ENTREGA CATALOGO ACTUALIZADO		
241		SUMINISTRO Y COLOCACION DE CIELO FALSO TIPO PLAFON DE TABLARROCA PARA REPARACIONES DEL EXISTENTE, INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIAL, HERRAMIENTA, EQUIPO, ELEMENTOS DE FIJACION, ESTRUCTURA DE SOPORTE, TORNILLOS, TAQUETES, PIJAS, ACARREOS, CORTES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	4.00
250		LUMINARIO INTERIOR LEDLIGHTING ECOLOGY PARA EMPOTRAR EN PLAFON, SERIE DOWNLIGHT, MODELO NOVA PROFESIONAL, LUMINARIO CONSTRUIDO CUERPO EN ALUMINIO, ACABADO EN PINTURA DE APLICACION ELECTROESTATICA EN COLOR BLANCO, DIFUSOR DE POLICARBONATO EN OPAL BLANCO, GRADO DE PROTECCION IP20, EQUIPADO CON TECNOLOGIA DE 48 LEDS DE 10W DE POTENCIA, COLOR DE LUZ EN BLANCO NEUTRO(4,000°K), 800 LUMENES, ANGULO DE APERTURA DE 90° Y DRIVER ELECTRONICO INTEGRADO MULTIVOLTAJE, DIMENSIONES: ALTURA: 670mm, DIAMETRO: 145mm CAT: OHIL6-3110WW/41K/10W MARCA ASTRO	PZA	175.00
250.1		¿Suministro e Instalación de Luminarias?		
260		LUMINARIO ECOLOGY LIGHTING LEDS, INTERIOR PARA EMPOTRAR O SOBREPONER EN FALSO PLAFON, DE 61X61PANEL LED FLAT, MODELO "MANTA I", LUMINARIO FABRICADO EN CUERPO DE ALUMINIO, DIFUSOR DE POLICARBONATO ACABADO OPAL BLANCO, EQUIPADO CON SISTEMA DE ILUMINACION ECOLEDS SMD 2835 DE ALTA EFICIENCIA, DE 40W DE POTENCIA, 120 LEDS, 4,000 LUMENES, T.C 4,000°K, NW, OPTICA 120°, IRC85 MULTIVOT (90-260V), DRIVER INTEGRADO, A PRUEBA DE POLVO Y HUMEDAD IP20, 70,000HRS DE VIDA UTIL, 5 AÑOS DE GARANTIA, CERTIFICACION UL, NOM, ANCE, DIM. LARGO: 61CMS, ANCHO: 61CMS, ALTURA: 5.45CMS, CAT# OH28-6640-50S/40WNNW/MV MARCA ASTRO LIGHTING SYSTEM.	PZA	75.00
260.1		¿Suministro e Instalación de Luminarias?		
270		LUMINARIO LED PARA SOBREPONER O SUSPENDER SERIE PROGRESS MODELO COSMO I DE 2X20W T8 DE LEDS, CUERPO FABRICADO EN POLICARBONATO DE ALTA PUREZA, DIFUSOR EN POLICARBONATO TRANSLUCIDO, CUBIERTA CLEAN LISA SEMICIRCULAR 70% ANTIMPACTO, EQUIPADO CON UN REFLECTOR EN LAMINA DE ACERO, ACABADO PINTURA POLVO POLIESTER UV 94% REFLEXION, 50,000 HORAS DE VIDA, EQUIPADO CON 2 LAMPARAS T8 DE LEDS 20W, 2,200 LUMENES CADA UNA, TEMPERATURA DE COLOR 5000°K, CON CUBIERTA PLASTICA DE SEGURIDAD, DIMENSIONES 1.28M DE LARGO 13.6CM DE PERALTE Y 12.9CM GRADO DE PROTECCION IP65 LUMINARIO HERMETICO SELLADO A PRUEBA DE POLVO SMOG HOLLIN INSECTOS HUMEDAD Y AGUA CAT# OHIL683600C/LLT8/LED/01440/2X20W MARCA ES SYSTEM	PZA	35.00
270.1		¿Suministro e Instalación de Luminarias?		
		R= SUMINISTRO E INSTALACION EN TODOS LOS CONCEPTOS		
	INODOROS Y MINGITORIOS			
280		SUMINISTRO Y COLOCACION DE INODORO CON FLUXOMETRO, JAZMIN ALARGADO MCA CATO O EQUIVALENTE, INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES HASTA SU LUGAR DE UTILIZACION, PREPARACION DEL AREA, TURBOBRIDA, TAQUETES, PIJAS, HERRAJES, LLAVES, ALIMENTADOR FLEXIBLE TIPO COFLEX O SIMILAR, TEFLON, CONEXIONES, PRUEBAS, DESPERDICIOS, RETIRO DE SOBANTES, MATERIAL, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA EN CUALQUIER NIVEL	PZA	8.00
290		SUMINISTRO Y COLOCACION DE MINGITORIO MCA. AMERICAN STANDARD DE LA LINEA CASCADA UNIVERSAL MOD. 6590001 EN COLOR BLANCO 020, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO, FLETE A OBRA DEL MATERIAL, FIJACION, PRUEBAS, AJUSTE Y RETIRO DE SOBANTES FUERA DE OBRA.	PZA	2.00
300		SUMINISTRO Y COLOCACION DE FLUXOMETRO MANUAL PARA MINGITORIO DE 1.9LPD. MCA. AMERICAN STANDARD MOD. 6045051MX O EQUIVALENTE INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO, FLETE A OBRA DEL MATERIAL, FIJACION, PRUEBAS, AJUSTE Y RETIRO DE SOBANTES FUERA DE OBRA.	PZA	2.00



GOBIERNO DEL ESTADO DE NUEVO LEÓN
SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA

LAVABOS				
310		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LLAVE MEZCLADORA PARA LAVABO MARCA URREA MODELO NIZA CÓDIGO 55PN COLOR CROMO PULIDO O SIMILAR. INCLUYE HERRAJES, ELEMENTOS DE FIJACIÓN, MAGERAS FLEXIBLE MARCA COFLEX O SIMILAR, SUMINISTRO DE MATERIALES, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	7.00
SECADOR				
320		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SECADOR DE MANOS ELECTRÓNICO DIRIGIBLE EN ACERO INOXIDABLE KRAGEN (O SIMILAR). CON CONEXIÓN ELÉCTRICA 110 120V. INCLUYE HERRAJES, ELEMENTOS DE FIJACIÓN, MAGERAS FLEXIBLE MARCA COFLEX O SIMILAR, SUMINISTRO DE MATERIALES, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	7.00
PISOS				
330		PISO PORCELANICO SATINADO DE 60 X 60 CMS MARCA INTERCERAMIC. MODELO STONEWALK COLOR PERLA O SIMILAR COLOR NATURAL, COLOCADO A HUESO CON ADHESIVO CREST Y BOQUILLA ANTIHONGOS, INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACION, MATERIALES, CORTES, DESPERDICIOS, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	1,009.00
340		ZOCLO A BASE DE PORCELANICO SATINADO DE 60 X 60 CMS MARCA INTERCERAMIC, MODELO STONEWALK COLOR PERLA, COLOCADO A HUESO CON ADHESIVO CREST Y BOQUILLA ANTIHONGOS, INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACION, MATERIALES, CORTES, DESPERDICIOS, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	ML	260.00
350		PISO CERÁMICO DE 30 X30 CMS MCA. INTERCERAMIC MODELO KKRONOS COLOR TERRACOTA ESTRUCTURADO O SIMILAR, COLOCADO A HUESO CON ADHESIVO CREST Y BOQUILLA INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACION, MATERIALES, CORTES, DESPERDICIOS, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	192.60
360		ZOCLO A BASE DE PISO CERÁMICO DE 30 X30 CMS MCA. INTERCERAMIC MODELO KKRONOS COLOR TERRACOTA ESTRUCTURADO, COLOCADO A HUESO CON ADHESIVO CREST Y BOQUILLA, INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACION, MATERIALES, CORTES, DESPERDICIOS, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	ML	367.00
365		ALFOMBRA COSMOS TILE-LYNX MARCA TERZA, LINEA MOHAWK, COLOR LYNX, CLAVE 09955 CONSTRUCCION RIZO TEXTURIZADO O SIMILAR, INCLUYE: SUMINISTRO E INSTALACION, MATERIALES, BAJO ALFOMBRA, CONSUMIBLES, DESPERDICIOS, CORTES, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	M2	288.00
CIELOS Y PLAFONES				
370		COLOCACIÓN DE PINTURA ACRILICA EN CIELOS TIPO VINIMEX TOTAL MARCA COMEX O EQUIVALENTE EN CALIDAD Y PRECIO DOS MANOS COLOR SEGUN MUESTRA. INCLUYE: SUMINISTROS, PROTECCIÓN DE AREAS ADYACENTES, SELLADOR 5 X 1 MARCA COMEX O EQUIVALENTE, ANDAMIOS, DESPERDICIOS, HERRAMIENTA, EQUIPO, MATERIAL DE CONSUMO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	706.00
MUROS				
380		COLOCACIÓN DE PINTURA ACRILICA EN MUROS TIPO VINIMEX TOTAL MARCA COMEX O SIMILAR EN CALIDAD Y PRECIO DOS MANOS COLOR SEGUN MUESTRA. INCLUYE: SUMINISTROS, PROTECCIÓN DE AREAS ADYACENTES, SELLADOR 5 X 1 MARCA COMEX O SIMILAR, ANDAMIOS, DESPERDICIOS, HERRAMIENTA, EQUIPO, MATERIAL DE CONSUMO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2.	1,984.00
390		AZULEJO CERAMICO DE 33 CMS. X 33 CMS. EN MUROS MARCA INTERCERAMIC MODELO KRONOS COLOR GRIS ESMALTADO O EQUIVALENTE EN CALIDAD Y PRECIO. INCLUYE: SUMINISTRO E INSTALCION, MATERIAL, COLOCADO CON ADHESIVO CREST, EMBOQUILLADO, LECHEREADO CON BOQUICREST, CORTES, DESPERDICIOS, ACARREOS, HERRAMIENTA, MATERIAL DE CONSUMO, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION Y MANO DE OBRA.	M2	264.00



GOBIERNO DEL ESTADO DE NUEVO LEÓN
SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA

390		EXTINGUIDOR DE USO RUDO DE MATERIAL DURABLE Y RESISTENTE. VÁLVULA DE SEGURIDAD. RECARGABLE Y MANGUERA FLEXIBLE O SIMILAR. MATERIAL RESISTENTE A LA CORROSIÓN. INCLUYE: SUMINISTRO, INSTALACION, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	18.00
390.1		¿Marca, Modelo, Capacidad, Cuantos Tipo A,B,C, y Tipo B,C?		
		R= SE ENTREGA CATALOGO ACTUALIZADO		
400		BUTACA MOD. COCORDE, MOVIMIENTO DE RESPALDO Y ASIENTO SIMULTÁNEAMENTE. FORMADO POR UN COJINETE RECTANGULAR DE HULE VULCANIZADO ENTRE PLACAS DE ACERO CALIBRE 11, CONTRA-RESPALDO CRC: INYECTADO EN POLIPROPILENO DE ALTA RESISTENCIA, REFORZADO CON BASTIDOR PLÁSTICO. ACOJINAMIENTO DE POLIURETANO MOLDEADO EN FRIO. PAR DE OREJAS LATERALES EN LÁMINA DE ACERO CALIBRE 11, UNIDAS A SOPORTE DE SOLERA DE 6.35 MM. X 50.8 MM. Y UNA MÉNSULA DE ACERO CAL 11. (MODELO VICENZA Y FLORENCIA CON CABECERA EN MEMORY FOAM.) MECANISMO ROCKER: MOVIMIENTO DE RESPALDO Y ASIENTO SIMULTÁNEAMENTE. FORMADO POR UN COJINETE RECTANGULAR DE HULE VULCANIZADO ENTRE PLACAS DE ACERO CALIBRE 11. TAPICERÍA: EN TELA. INCLUYE: SUMINISTRO, INSTALACION, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	120.00
400.1		¿Marca, Modelo, Tipo y Color de Tela, de Butaca?		
		R= SE ENTREGA CATALOGO ACTUALIZADO		
PUERTAS				
410		PUERTA INTERIOR DE MADERA 1.87 X 2.50 MTS DE 3.5 CMS. DE PINO TIPO TAMBOR BANAK DE 6 MM CON MIRILLA DE CRISTAL Y FALDON METALICO. ACABADO NATURAL, TERMINADA CON SELLADOR Y LACA POLIESTER TRANSPARENTE MCA. POLYFORM ACABADO MATE. INCLUYE: MARCO DE MADERA DE 2" X 1 1/2". (VER DETALLE), VISAGRAS, CERRADURA TIPO GEORGIAN NIQUEL SATINADO CON LLAVE, MATERIALES, EQUIPO, TORNILLERIA, ELEMENTOS DE FIJACION, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	1.00
410.1		¿Suministro e Instalación?		
410.2		¿Marca de Chapa?		
420		PUERTA INTERIOR DE MADERA DE 0.88 X 2.16 MTS DE 3.5 CMS. DE PINO TIPO TAMBOR BANAK DE 6 MM, TERMINADA CON SELLADOR Y LACA POLIESTER TRANSPARENTE MCA. POLYFORM ACABADO MATE. INCLUYE: MARCO DE MADERA DE 2" X 1 1/2". Y CHAPA CON LLAVE Y BOTON,VISAGRAS, CERRADURA TIPO GEORGIAN NIQUEL SATINADO CON LLAVE, MATERIALES, EQUIPO, TORNILLERIA, ELEMENTOS DE FIJACION, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	1.00
420.1		¿Suministro e Instalación?		
420.2		¿Marca de Chapa?		
430		PUERTA INTERIOR DE MADERA DE 0.96 X 2.16 MTS DE 3.5 CMS. DE PINO TIPO TAMBOR BANAK DE 6 MM, TERMINADA CON SELLADOR Y LACA POLIESTER TRANSPARENTE MCA. POLYFORM ACABADO MATE. INCLUYE: MARCO DE MADERA DE 2" X 1 1/2". Y CHAPA CON LLAVE Y BOTON,VISAGRAS, CERRADURA TIPO GEORGIAN NIQUEL SATINADO CON LLAVE, MATERIALES, EQUIPO, TORNILLERIA, ELEMENTOS DE FIJACION, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	1.00
430.1		¿Suministro e Instalación?		
430.2		¿Marca de Chapa?		
440		PUERTA INTERIOR DE MADERA DE 0.95 X 2.50 MTS DE 3.5 CMS. DE PINO TIPO TAMBOR BANAK DE 6 MM, TERMINADA CON SELLADOR Y LACA POLIESTER TRANSPARENTE MCA. POLYFORM ACABADO MATE. INCLUYE: MARCO DE MADERA DE 2" X 1 1/2". Y CHAPA CON LLAVE Y BOTON,VISAGRAS, CERRADURA TIPO GEORGIAN NIQUEL SATINADO CON LLAVE, MATERIALES, EQUIPO, TORNILLERIA, ELEMENTOS DE FIJACION, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	3.00
440.1		¿Marca de Chapa?		



GOBIERNO DEL ESTADO DE NUEVO LEÓN
SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA

450		PUERTA INTERIOR DE MADERA DE 0.97 X 2.50 MTS DE 3.5 CMS. DE PINO TIPO TAMBOR BANAK DE 6 MM, TERMINADA CON SELLADOR Y LACA POLIESTER TRANSPARENTE MCA. POLYFORM ACABADO MATE. INCLUYE: MARCO DE MADERA DE 2" X 1 1/2". Y CHAPA CON LLAVE Y BOTON,VISAGRAS, CERRADURA TIPO GEORGIAN NIQUEL SATINADO CON LLAVE, MATERIALES, EQUIPO, TORNILLERIA, ELEMENTOS DE FIJACION, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	1.00
450.1		¿Suministro e Instalación?		
450.2		¿Marca de Chapa?		
460		PUERTA INTERIOR DE 0.94 x 2.20 MTS., REJILLA DE MADERA TIPO TAMBOR BANAK DE 6 MM, TERMINADA EN ACABADO NATURAL CON SELLADOR Y LACA POLIESTER TRANSPARENTE MCA. POLYFORM ACABADO MATE. INCLUYE: MARCO DE MADERA DE 2" X 1 1/2". Y CHAPA CON LLAVE Y BOTON, VISAGRAS, CERRADURA TIPO GEORGIAN NIQUEL SATINADO CON LLAVE, MATERIALES, EQUIPO, TORNILLERIA, ELEMENTOS DE FIJACION, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	2.00
460.1		¿Suministro e Instalación?		
460.2		¿Marca de Chapa?		
470		PUERTA INTERIOR DE MADERA DE 0.62X 2.50 MTS DE 3.5 CMS. DE PINO TIPO TAMBOR BANAK DE 6 MM, TERMINADA CON SELLADOR Y LACA POLIESTER TRANSPARENTE MCA. POLYFORM ACABADO MATE. INCLUYE: MARCO DE MADERA DE 2" X 1 1/2". Y CHAPA CON LLAVE Y BOTON,VISAGRAS, CERRADURA TIPO GEORGIAN NIQUEL SATINADO CON LLAVE, MATERIALES, EQUIPO, TORNILLERIA, ELEMENTOS DE FIJACION, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	2.00
470.1		¿Suministro e Instalación?		
470.2		¿Marca de Chapa?		
		R= SUMINISTRO Y COLOCACION EN TODOS LOS CONCEPTOS MARCA SCHLAGE O EQUIVALENTE		
480		ESTRUCTURA METALICA A BASE DE PER, CON ACABADO EN PINTURA DE ESMALTE Y CUBIERTA CON POLICARBONATO, INCLUYE: CORTES, AGUJEROS, TALADRADOS, PLACAS, PLACAS DE APOYOS, ATIEZADORES SOLDADURA PARA PLACAS (SMAW), EQUIPO DE CORTE, MÁQUINAS DE SOLDAR, MANIOBRAS, LIMPIEZA DE LA ESTRUCTURA, PINTURA ANTICORROSIVA, 2 MANOS DE PINTURA ESMALTE, MANO DE OBRA, EQUIPOS PARA TALADRAR Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	M2	69.00
480.1		¿Suministro, Fabricación e Instalación?		
480.2		Proporcionar Plano de Detalles.		
480.3		Falta considerar en los Conceptos: Barandal para rampa, (información que viene en los Planos)		
		R= SE ENTREGA CATALOGO ACTUALIZADO		
490		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAMINA GALVANIZADA DE PRIMERA CALIDAD, CALIBRES NO. 24 PARA LA FABRICACIÓN DE DUCTOS TIPO TDC, CONFORME A NORMAS SMACNA-ASHRAE. INCLUYE: MATERIALES DE CONSUMO (CINTAS, PEGAMENTOS, SELLADO, PIJAS, TORNILLERÍA ETC.), PRUEBAS, LIMPIEZA, HERRAMIENTA EQUIPOS Y MANO DE OBRA.	KG	400.00
500		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DIFUSOR DE AIRE MARCA NAMM O SIMILAR, MODELO DMS 24"x24"C-10", CON CONTROL DE VOLUMEN Y CONEXIÓN REDONDA DE 8" INCLUYE: MATERIALES DE CONSUMO (CINTAS, PEGAMENTOS, SELLADO, TORNILLERÍA ETC.), PRUEBAS, LIMPIEZA, HERRAMIENTA EQUIPOS Y MANO DE OBRA.	PZA.	44.00
510		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA DE RETORNO DE AIRE MARCA NAMM O SIMILAR, MODELO HR 24"x24" PARA PLAFON, CON CONTROL DE VOLUMEN, INCLUYE: MATERIALES DE CONSUMO (CINTAS, PEGAMENTOS, SELLADO, TORNILLERÍA ETC.), PRUEBAS, LIMPIEZA, HERRAMIENTA EQUIPOS Y MANO DE OBRA.	PZA.	42.00



GOBIERNO DEL ESTADO DE NUEVO LEÓN
SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA

520		SUMINISTRO E INSTALACION DE MANEJADORA MODELO FB4CNF048 DE 4TR, MARCA CARRIER O EQUIVALENTE INCLUYE: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE MANO DE OBRA Y MATERIA LES REQUERIDOS, FLETE A OBRA, ACARREO, FIJACIÓN, CONEXIÓN Y PRUEBA, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRANTE FUERA DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECÍFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE EQUIPO Y HERRAMIENTA, EN CUALQUIER NIVEL.	PZA	8.00
530		SUMINISTRO E INSTALACION DE MANEJADORA MODELO FB4CNF036 DE 3 TR, MARCA CARRIER O EQUIVALENTE INCLUYE: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE MANO DE OBRA Y MATERIA LES REQUERIDOS, FLETE A OBRA, ACARREO, FIJACIÓN, CONEXIÓN Y PRUEBA, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRANTE FUERA DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECÍFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE EQUIPO Y HERRAMIENTA, EN CUALQUIER NIVEL.	PZA	3.00
540		SUMINISTRO E INSTALACION DE CONDENSADORA MODELO 24ABB348 DE 4 TR, MARCA CARRIER O EQUIVALENTE INCLUYE: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE MANO DE OBRA Y MATERIA LES REQUERIDOS, FLETE A OBRA, ACARREO, FIJACIÓN, CONEXIÓN Y PRUEBA, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRANTE FUERA DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECÍFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE EQUIPO Y HERRAMIENTA, EN CUALQUIER NIVEL.	PZA	8.00
550		SUMINISTRO E INSTALACION DE CONDENSADORA MODELO 24ABB336 DE 3 TR, MARCA CARRIER O EQUIVALENTE INCLUYE: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE MANO DE OBRA Y MATERIA LES REQUERIDOS, FLETE A OBRA, ACARREO, FIJACIÓN, CONEXIÓN Y PRUEBA, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRANTE FUERA DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECÍFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE EQUIPO Y HERRAMIENTA, EN CUALQUIER NIVEL.	PZA	3.00
560		SUMINISTRO E INSTALACION DE CONDENSADORA INVERTER MARCA CARRIER MODELO RAS- 5M34UAV-E1 FRIO-CALOR TIPO INVERTER O SIMILAR, DE 5 TON, 220 V, INCLUYE: MATERIALES DE CONSUMO (CINTAS, PEGAMENTOS, SELLADO, TORNILLERIA, TUBERIA DE PVC C-40 DE 1" PARA DESCARGA ETC.) ALINEACION, TRAZO, LIMPIEZA, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	4.00
570		SUMINISTRO E INSTALACION DE MINISPLIT INVERTER CASSETTE MARCA CARRIER MODELO RAS-M10SMUV-E FRIO-CALOR O SIMILAR, DE 1.5 TON, 220 V, INCLUYE: MATERIALES DE CONSUMO (CINTAS, PEGAMENTOS, SELLADO, TORNILLERIA, TUBERIA DE PVC C-40 DE 1" PARA DESCARGA ETC.) ALINEACION, TRAZO, LIMPIEZA, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	12.00
580		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DUCTO TIPO SPIRO DE 8" DE DIÁMETRO FABRICADO EN LAMINA GALVANIZADA, INCLUYE: DOS CODOS DE 90", ACCESORIOS DE SUJECIÓN, SUMINISTRO DE MATERIALES, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	ML	73.00
	SEÑALIZACIÓN GENERAL			
590		SUMINISTRO Y COLOCACION DE LETRERO CON LEYENDA "HOMBRES", DE 3 x 9 PULGADAS PULIDO ARTIFICIAL. ALTO BRILLO, PARA USO INTERIOR. INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES HASTA SU LUGAR DE UTILIZACION, PREPARACION DEL AREA, TAQUETES, PIJAS, DESPERDICIOS, RETIRO DE SOBRANTES, MATERIAL, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA EN CUALQUIER NIVEL	PZA	1.00
600		SUMINISTRO Y COLOCACION DE LETRERO CON LEYENDA "MUJERES" DE 3 x 9 PULGADAS PULIDO ARTIFICIAL. ALTO BRILLO, PARA USO INTERIOR. INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES HASTA SU LUGAR DE UTILIZACION, PREPARACION DEL AREA, TAQUETES, PIJAS, DESPERDICIOS, RETIRO DE SOBRANTES, MATERIAL, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA EN CUALQUIER NIVEL	PZA	1.00
610		SUMINISTRO Y COLOCACION DE LETRAS DE ALUMINIO Y TROVICEL COLOR BRONCE DE 25 CMS DE ALTURA DE 9MM, NO REFLEJANTE. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO, FLETE A OBRA DEL MATERIAL, FIJACION, PRUEBAS, AJUSTE Y RETIRO DE SOBRANTES FUERA DE OBRA.	PZA	1.00
610.1		¿Es en Vestibulo de Auditorio?		



GOBIERNO DEL ESTADO DE NUEVO LEÓN
SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA

		R= CONCEPTO ELIMINADO		
620		SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LETRERO DE ALUMINIO Y TROVICEL COLOR BRONCE DE 40 CMS DE ALTURA DE 9MM, NO REFLEJANTE CON LEYENDA "INSTITUTO DE PROFESIONALIZACIÓN". INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO, FLETE A OBRA DEL MATERIAL, FIJACION, PRUEBAS, AJUSTE Y RETIRO DE SOBANTES FUERA DE OBRA.	PZA	2.00
620.1		¿Es en 2 Fachadas Exteriores?		
		R= SI		
630		ANUNCIO EN CURVED RUTA DE EVACUACION DE 20 X 40 CM. PLACA CON INFORMACIÓN INTERCAMBIABLE CON IMPRESION DE VINIL Y ACRILICO LEXÁN CALIBRE DE 1.5 MM COMO PROTECTOR DE IMPRESO, TAPAS SUPERIOR E INFERIOR EN PLASTICO ABS EN COLOR NEGRO PERFIL DE ALUMINIO EN ACABADO ANODIZADO NATURAL. SEGUN DISEÑOS	PZA	15.00
630.1		Falta más información		
		R= ASI SE PUEDEN COTIZAR		
640		ANUNCIO EN CURVED SALIDA DE EMERGENCIA DE 20 X 40 CM. 2 PLACA CON INFORMACIÓN INTERCAMBIABLE CON IMPRESION DE VINIL Y ACRILICO LEXÁN CALIBRE DE 1.5 MM COMO PROTECTOR DE IMPRESO, TAPAS SUPERIOR E INFERIOR EN PLASTICO ABS EN COLOR NEGRO PERFIL DE ALUMINIO EN ACABADO ANODIZADO NATURAL. SEGUN DISEÑOS	PZA	4.00
640.1		Falta más información		
		R= ASI SE PUEDEN COTIZAR		
650		ANUNCIO EN CURVED EXTINTOR DE 20 X 30 CM. PLACA CON INFORMACIÓN INTERCAMBIABLE CON IMPRESION DE VINIL Y ACRILICO LEXÁN CALIBRE DE 1.5 MM COMO PROTECTOR DE IMPRESO, TAPAS SUPERIOR E INFERIOR EN PLASTICO ABS EN COLOR NEGRO PERFIL DE ALUMINIO EN ACABADO ANODIZADO NATURAL. SEGUN DISEÑOS	PZA	18.00
650.1		Falta más información		
		R= ASI SE PUEDEN COTIZAR		
660	50160008	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE MATERIAL TERMOPLÁSTICO COLOR BLANCO EN PAVIMENTO, PARA FLECHAS SENCILLAS DIRECCIONALES DE TRANSITO, INCLUYE: ESFERILLA DE VIDRIO, MATERIALES, MANO DE OBRA Y EQUIPO PARA SU TRAZO Y EJECUCION.	M2	2.00
660.1		Falta más información		
		R= ASI SE PUEDEN COTIZAR		
	EQUIPO DE DETECCION DE HUMO			
670		DETECTOR DE HUMO Y TEMPERATURA FOTOELECTRICO INALAMBRICO MOD WS4916 MARCA DSC O SIMILAR, INCLUYE: SUMINISTRO E INSTALACION, DETECTOR DE TEMPERATURA DE SENSOR DUAL INTEGRADO, SIRENA DE 85dB INTEGRADA, INDICADOR DE BATERIA BAJA, BATERIA DE LITIO DE LARGA DURACION, CAMARA DE HUMO EXTRAIBLE, COLOCACION, MANIOBRAS, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	PZA	22.00

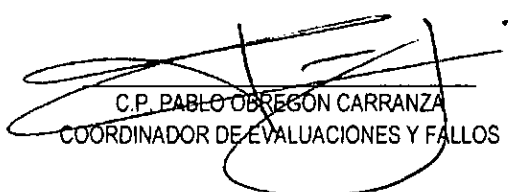
11.- En razón de que en el acto los licitantes presentes manifiestan que no tienen más dudas sobre los trabajos materia de la presente licitación, se les informa a los participantes que esta será la última junta de aclaraciones.

POR LA DEPENDENCIA

ING. ALEJANDRO SÁNCHEZ GÓMEZ
DIRECTOR DE LICITACIONES

LIC. JOSÉ LIONEL SANTA ANNA CARCINI
COORDINADOR DE BASES Y CONVOCATORIAS




C.P. PABLO OBREGÓN CARRANZA
COORDINADOR DE EVALUACIONES Y FALLOS


ING. JUAN MANUEL CONTRERAS SALAZAR
POR LA DIRECCION DE PROYECTOS

ARQ. FABIOLA FLORES MENDOZA
POR LA DIRECCION DE EDIFICACIÓN

POR LOS CONCURSANTES
(NOMBRE Y FIRMA)

TECNOLOGÍA Y ARQUITECTURA MODERNA,
S.A. DE C.V.

CONSTRUCCIONES Y SERVICIOS LA PIRAMIDE,
S.A. DE C.V.


Arqu. Jose Antonio Ferrer

EFERTEC INDUSTRIAL, S.A. DE C.V.,
S.A. DE C.V.

DIMARQ, S.A. DE C.V.
Fernando Portales Renteria

J. FIDENCIO ANGUIANO FLORES.

KC PROYECTOS Y CONSTRUCCIONES,
S.A. DE C.V.


Emilio de Jesús Sánchez Rodríguez

INSTALACIONES MAGA, S.A. DE C.V.

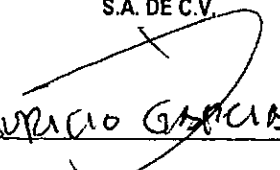
CORPORACIÓN CONSTRUCTORA GC,
S.A. DE C.V.


Carlos Ruiz Lezama

CONSTRUCCIONES DYNAMO, S.A. DE C.V.

CONSTRUCCIONES Y URBANIZACIONES VILLA,
S.A. DE C.V.

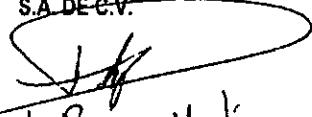

Edith Rivas Sierra


Mauricio García y García



DESARROLLO OBRAS Y SERVICIOS CHAPA,
S.A. DE C.V.

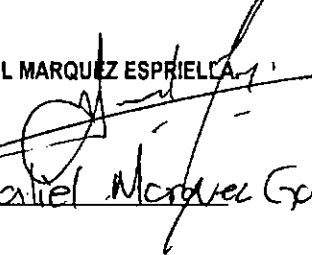
INSTALACIONES ELECTROMECÁNICAS MICO,
S.A. DE C.V.


Daniel Reyes Martínez

CONSTRUCCIONES MAYVI, S.A. DE C.V.

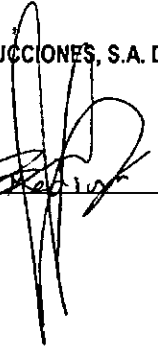
GAMALIEL MARQUEZ ESPRIELLA


Ing. Mario A. Sánchez


Gamaliel Marquez Espriella

MEDALSA CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.

Kabatas, S.A. DE C.V.


Bracho

José Fernando Coronado Tello