

DIRECCIÓN DE LICITACIONES

COORDINACIÓN DE BASES Y CONVOCATORIAS

CONCURSO NO. **SINL-CPE-087-2017**

RELATIVO A: **MEJORAMIENTO GENERAL DE UNIDAD DEPORTIVA MUNICIPAL, PESQUERÍA, NUEVO LEÓN.**

MONTERREY, NUEVO LEÓN A 01 DE NOVIEMBRE DE 2017.

MINUTA DE SEGUNDA JUNTA DE ACLARACIONES

Minuta que se formula siendo las 12:00 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.- En este acto la empresa **ELECTROCONSTRUCTORA ENERKON, S.A. DE C.V.** presento las preguntas que enseguida se insertan:

	PREGUNTAS	RESPUESTAS
	CATÁLOGO INTERIOR DE GIMNASIO	
200	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PORCELANATO 50 X 50 INCLUYE: UMINISTRO DE MATERIAL, DESPERDICIOS, CORTES, CEMENTO CREST, BOQUILLEX, LIMPIEZA, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	SE SOLICITA ESPECIFICACIÓN DEL PORCELANATO, COLOR, MARCA O SIMILAR A R= PORCELANATO MODELO BELLAGIO MARCA DALTIME O SIMILAR
260	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LETREROS DE ACRILICO PARA SEÑALAMIENTO DE CADA AREA , INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	SE SOLICITA ESPECIFICACIÓN DEL SEÑALAMIENTO R= SE CONSIDERARA PARA COTIZAR DE 3"x10" CON MATERIAL DE ACRÍLICO Y GRABADO LA LEYENDA DE CADA ÁREA
310	SUMINISTRO, FABRICACION Y COLOCACION DE MOSTRADOR FIJO CON CUBIERTA DE FORMICA , ENTREPAÑOS DE MADERA PINTADOS Y MUROS A BASE DE FORMICA EN UN ESPACIO DE 2.00 X 0.60 X 0.90 MTS DE ALTO, INCLUYE: MATERIAL, DESPERDICIOS , HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA EN AREA DE RECEPCION PLANTA ALTA.	SE SOLICITA DETALLE DEL MOSTRADOR R= CONSIDERAR MUROS LATERALES DE MADERA DE 3/4" DE 60X90CMS, TAPA DE MADERA DE 3/4" DE 60X200 CMS, DOS ENTREPAÑOS DE 50X196CMS, INCLUYENDO TODA LA MADERA VISIBLE CON FORMICA (PARTE SUPERIOR DE CUBIERTA Y ENTREPAÑOS Y MUROS FRONTALES) Y LAS PARTES INTERNAS DE LA MADERA CON PINTURA DE ESMALTE A DOS MANOS, ZOCLO DE 3" PERIMETRAL, PISO DE MADERA DE 3/4" X 60X200CMS
400	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CENTRO DE CARGA DE EMPOTRAR QO-24 SQUARE'D O EQUIVALENTE INCLUYE PASTILLAS TERMICAS, MATERIALES, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA	INDICAR LA CANTIDAD Y CAPACIDAD DE INTERRUPTORES QUE LLEVARA EL TABLERO R= INCLUIR PARA COTIZAR 4 DE 1X15 AMPERS Y 4 DE 2X20 AMPERS

A

Morales C.

Gabriela

[Handwritten signatures and marks at the bottom of the page]



410	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN PARA CONTACTO DUPLEX POLARIZADO CON CONEXIÓN A TIERRA DE 15 AMP. 127 V. CON CORRIENTE NORMAL MCA. QUINZIÑO COLOR BLANCO. INCLUYE: TAPA, CABLE, CAJA, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	LA CANTIDAD DE METRO LINEAL DE TUBO Y CABLE QUE SE REQUIERE PARA CADA UNIDAD R= SE DEBE CONSIDERAR EL COSTO UNITARIO EN CADA PIEZA
420	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE SALIDA PARA TELÉFONO, MCA. QUINZIÑO BLANCO, INCLUYE: CABLEADO, CAJA Y TUBO CONDUIT P.V.C., TAPA Y GUÍA, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	LA CANTIDAD DE METRO LINEAL DE TUBO Y CABLE QUE SE REQUIERE PARA CADA UNIDAD R= SE DEBE CONSIDERAR EL COSTO UNITARIO EN CADA PIEZA
430	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE SALIDA PARA DATOS, MCA. QUINZIÑO BLANCO, INCLUYE: CABLEADO, CAJA Y TUBO CONDUIT P.V.C., TAPA Y GUÍA, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	LA CANTIDAD DE METRO LINEAL DE TUBO Y CABLE QUE SE REQUIERE PARA CADA UNIDAD R= SE DEBE CONSIDERAR EL COSTO UNITARIO EN CADA PIEZA
440	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LÁMPARAS FLUORESCENTES MARCA CONSTRULITA DE 2 X 39 W TIPO DE SOBREPONER. INCLUYE: BALASTRA, RANURADOS, RESANES, TUBERÍA CONDUIT P.D PARA. CONEXIONES CAJA GALVANIZADA, CABLE 12 Y 14, ANDAMIOS, DESPERDICIOS, CONECTORES, MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	LA CANTIDAD DE METRO LINEAL DE TUBO Y CABLE QUE SE REQUIERE PARA CADA UNIDAD R= SE DEBE CONSIDERAR EL COSTO UNITARIO EN CADA PIEZA
450	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA INCANDESCENTE TIPO EMPOTRAR EMBEBIDA EN LOSA MCA. VERSALITA O SIMILAR COLOR BLANCO. INCLUYE: RANURADOS, RESANES, TUBERÍA CONDUIT P.D PARA. CONEXIONES CAJA GALVANIZADA, CABLE 12 Y 14, ANDAMIOS, DESPERDICIOS, CONECTORES, MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	LA CANTIDAD DE METRO LINEAL DE TUBO Y CABLE QUE SE REQUIERE PARA CADA UNIDAD R= SE DEBE CONSIDERAR EL COSTO UNITARIO EN CADA PIEZA
720	SUMINISTRO E INSTALACION DE PROTECTOR METALICO PARA UNIDAD DE CONDENSACION EXTERIOR TIPO PARED, FABRICADA CON ANGULO DE 1 1/2 " Y VARILLA CUADRADA SOLIDA DE 1/2", ACABADO EN PINTURA DE ESMALTE PARA EXTERIORES, INCLUYE: BISAGRAS DE CILINDRO, CANDADO DE SEGURIDAD, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	SE SOLICITA DETALLE DE LA HERRERÍA R= COTIZAR DE ACUERDO A LO ESPECIFICADO EN CATALOGO
800	FABRICACION E INSTALACION DE PROTECTOR METALICO EN VENTANAS A BASE DE REDONDO DE 1/2" DE DIAMETRO CON SEPARACION DE 12 CMS ENTRE VARILLAS, REFUERZO HORIZONTAL INTERMEDIO DE SOLERA PERFORADA DE 1 1/4" DE ANCHO 3/8" DE ESPESOR ANCLADA CON TAQUETE EXPANSOR PARA TORNILLO DE 3/8"x2 1/2" CABEZA HEXAGONAL INCLUYE: MATERIALES, CORTES, SOLDADURA, DESPERDICIOS, PULIDO, FONDO CON PINTURA ANTICORROSIVA Y PINTURA DE ESMALTE ALKIDALICO A DOS MANOS, EQUIPO, HERRAMIENTAS Y MANO DE OBRA. INCLUYE ELEMENTOS PARA ANCLAJE, CORTES, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA.	SE SOLICITA DETALLE DE LA HERRERÍA R= COTIZAR DE ACUERDO A LO ESPECIFICADO EN CATALOGO
	CANCHA DE BEISBOL	
200	SUMINISTRO Y COLOCACION DE RED PROTECTORA DE GRADAS INCLUYE: EQUIPO NECESARIO, AJUSTE DE TENSORES, MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA	SE SOLICITA ESPECIFICACION DE LA MALLA R= SERA 100% DE NAILON
300	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BANCAS PARA JUGADORES TECHADAS, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	SE SOLICITA DETALLE DE LA BANCA R= CONSIDERAR BANCAS DE 0.60 X 2.00 M CON PTR DE 3"x1/2" Y APOYOS DE PTR EN FORMA DE GRAPA DE 4"x3" E INCLUYE PINTURA ANTICORROSIVA Y ACABADO CON PINTURA DE ESMALTE A DOS MANOS
	CANCHA DE FUT BOL	



GOBIERNO DEL ESTADO DE NUEVO LEÓN
SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA

80	SISTEMA DE DRENAJE SUBTERRÁNEO EN EL ÁREA INTERNA DE LA CANCHA, CONSISTENTE EN 2 LÍNEAS DE TUBERÍA DE 4" DE DIÁMETRO, TRANSVERSALES, CON FILTRO DE GRAVA Y ARENA SEGÚN ESPECIFICACIONES INCLUYE: MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	SE SOLICITA DETALLE DEL DRENAJE R= CONSIDERAR PARA COTIZAR CORTE DE CAJA DE 40X50 CMS, RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE, 20 CMS DE GRAVA DE 3/4" SOBRE LOMO DE TUBO Y ÉSTE PERFORADO A MEDIA CAÑA
450	SUMINISTRO Y COLOCACION DE REGISTRO ELECTRICO CON TAPA PARA ALUMBRADO PUBLICO, FIBRA DE VIDRIO Y CONCRETO POLIMERICO, MARCA ANTARES O SIMILAR, DE 10" DE DIAMETRO Y 40 CM. DE PROFUNDIDAD. INCLUYE: EXCAVACIONES, FIJACION O ENCOFRADO CON CONCRETO POBRE, MATERIALES, EQUIPOS, HERRAMIENTAS Y MANO DE OBRA.	SE SOLICITA INFORMACIÓN SI LLEVARA SISTEMA DE TIERRAS LOS REGISTROS ELECTRICOS PARA LAS LUMINARIAS R= NO SOLO LO INSTALADO EN LA ESPECIFICACIÓN DEL CABLEADO
800	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BANCAS PARA JUGADORES TECHADAS, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	FAVOR DE ESPECIFICAR MEDIDAS, ESPECIFICACIONES Y CROQUIS R= CONSIDERAR BANCAS DE 0.60 X 2.00 M CON PTR DE 3"x1/2" Y APOYOS DE PTR EN FORMA DE GRAPA DE 4"x3" E INCLUYE PINTURA ANTICORROSIVA Y ACABADO CON PINTURA DE ESMALTE A DOS MANOS
CATÁLOGO GRADAS		
30	SEÑALAMIENTO DE PROTECCION DE OBRA DURANTE TODO EL TIEMPO QUE DURE LA OBRA.	SE SOLICITA EL SEÑALAMIENTO MINIMO A CONSIDERAR R= PARA COTIZACIÓN CONSIDERAR 10 CERILLOS REFLEJANTES Y UN ROLLO DE 100 ML DE CINTILLA AMARILLA
100	CONSTRUCCION DE CAJA DESARENADORA, SEPARADORA DE ARENAS Y GRASAS, DE SECCION DE 1.50 X 1.80 MTS. (VER DETALLE EN PLANO DE S.A.D.M.); INCLUYE: TRAZO, EXCAVACION EN TODO TIPO DE MATERIAL, RELLENOS CON MATERIAL DE BANCO, CONCRETO F'C = 200 KG/CM2, ACERO FY = 4,200 KG/CM2, RETIRO DE MATERIAL EXCEDENTE, LIMPIEZA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	SE SOLICITA DETALLE DE LA CAJA R= CONSIDERAR PARA COTIZAR MURO DE CONCRETO DE 20 CMS DE ESPESOR ARMADO CON DOBLE PARRILLA #4 A CADA 20 CMS Y TAPA REGISTRO DE 20 CMS DE ESPESOR CON EL MISMO ARMADO Y HUECO PARA REGISTRO HOMBRE DE 80X80 CMS CON TAPA DE ACERO CON SUS ANCLAJES SOBRE MURO Y ÁNGULO DE 4X4" PARA ASENTARLA
CATÁLOGO FUTBOL AMERICANO		
200	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MALLA PERIMETRAL, 100% NYLON, TRATADA PARA INTEMPERIE, HILO CAL. 21 DE 6.00M DE ALTURA, INCLUYE : SUMINISTRO Y COLOCACIÓN POSTES ,TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN, ANDAMIOS, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA	EN QUE PARTE SE INSTALARA, FAVOR DE INDICAR EN CROQUIS, LOS POSTES SERÁN DE 6 MTS? A CADA CUANTO? R= LOS POSTE ESTARÁN A CADA 2 MTS DE 4" DE DIÁMETRO CEDULA 40 ASI COMO DOS LARGUEROS EN LA PARTE SUPERIOR Y OTRO A 3 MTS DE ALTURA Y LOS POSTES INCLUYEN PINTURA DE ESMALTE A DOS MANOS Y ANTICORROSIVO
300	SUMINISTRO Y FABRICACION DE PORTERÍAS DE FUTBOL AMERICANO FABRICADAS EN TUBO DE 3 1/2" CEDULA 30, ACABADOS EN PINTURA EPOXICA, INCLUYE: MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	FAVOR DE PROPORCIONAR CROQUIS Y MEDIDAS R= VER PLANO UDP-AR-CHAA

[Handwritten signatures and marks at the bottom of the page]



500	SUMINISTRO Y COLOCACION DE RED PROTECTORA DE GRADAS INCLUYE: EQUIPO NECESARIO, AJUSTE DE TENSOSES, MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA	ESPECIFICAR DE QUE MATERIAL. ACTUALMENTE EXISTE MALLA CICLONICA EN EL PERIMETRO DE LA CANCHA DE FUTBOL RÁPIDO SOLAMENTE, ESA ES LA ZONA EN CUESTIÓN QUE SE HACE CON LA MALLA CICLONICA? R= 100% NYLON, TRATADA PARA INTEMPERIE, HILO CAL. 21 DE 6.00M DE ALTURA, LOS POSTE ESTARÁN A CADA 2 MTS DE 4" DE DIÁMETRO CEDULA 40 ASI COMO DOS LARGUEROS EN LA PARTE SUPERIOR Y OTRO A 3 MTS DE ALTURA Y LOS POSTES INCLUYEN PINTURA DE ESMALTE A DOS MANOS Y ANTICORROSIVO LA MALLA CICLONICA SI EXISTE EN EL ÁREA DE FUTBOL AMERICANO SE RETIRA
600	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BANCAS PARA JUGADORES TECHADAS, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	FAVOR DE ESPECIFICAR MEDIDAS, ESPECIFICACIONES Y CROQUIS R= CONSIDERAR BANCAS DE 0.60 X 2.00 M CON PTR DE 3"X1/2" Y APOYOS DE PTR EN FORMA DE GRAPA DE 4"X3" E INCLUYE PINTURA ANTICORROSIVA Y ACABADO CON PINTURA DE ESMALTE A DOS MANOS
CATÁLOGO FUTBOL RÁPIDO Y BASQUETBOL		
300	SUMINISTRO Y COLOCACION DE RED PROTECTORA DE GRADAS INCLUYE: EQUIPO NECESARIO, AJUSTE DE TENSOSES, MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA	SE SOLICITA ESPECIFICACIÓN DE LA RED DE PROTECCIÓN R= 100% NYLON, TRATADA PARA INTEMPERIE, HILO CAL. 21 DE 6.00M DE ALTURA, LOS POSTE ESTARÁN A CADA 2 MTS DE 4" DE DIÁMETRO CEDULA 40 ASI COMO DOS LARGUEROS EN LA PARTE SUPERIOR Y OTRO A 3 MTS DE ALTURA Y LOS POSTES INCLUYEN PINTURA DE ESMALTE A DOS MANOS Y ANTICORROSIVO LA MALLA CICLONICA SI EXISTE EN EL ÁREA DE FUTBOL AMERICANO SE RETIRA
CATÁLOGO ESTACIONAMIENTO		
110	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA TERMOPLASTICA EN AREA DE ESTACIONAMIENTO PARA DELIMITAR LUGARES INCLUYE: PREPARACION DE SUPERFICIE, LIMPIEZA, APLICACIÓN MANUAL O MECANICA. INCLUYE: EQUIPO, MATERIAL, HERRMIENTA Y MANO DE OBRA	FAVOR DE ESPECIFICAR ANCHO DE LINEAS R= CONSIDERAR 12 CMS
CATÁLOGO VITAPISTA		
20	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE FORMA DE SPRAY DE MATERIAL TERMOPLASTICO COLOR AMARILLO PARA PINTAR GUARNICIONES INCLUYE: ESFERILLA DE VIDRIO, MATERIALES, MANO DE OBRA Y EQUIPO PARA SU TRAZO Y EJECUCION	FAVOR DE ESPECIFICAR ANCHO DE LINEAS R= CONSIDERAR 12 CMS
CATÁLOGO REJA PERIMETRAL		



10	SUMINISTRO Y COLOCACION DE REJA PERIMETRAL A BASE DE VIGA DE CIMENTACION DE CONCRETO $F_c=200$ KG/CM ² DE 0.20 X 0.40 M. REFORZADO CON 6 VRS. 1/2" Y ANILLOS DE 1/4" @ 18 cm, PEDESTAL DE CONCRETO $F_c=200$ KG/CM ² DE 0.25 X 0.25 M. REFORZADO CON 4 VRS. No. 4 Y ESTRIBOS 1/4" @ 20 cm. (PEDESTALES A CADA 3 MTS, MURO DE BLOCK DE 20 cm. DE ESPESOR PARA BARDA PERIMETRAL ASENTADO CON MORTERO CEM:ARE 1:4 A MEZCLA CORTADA, Y BARANDAL (CENTRO DE COLUMNAS) A BASE DE 2 TUBOS DE 3" CED. 40 Y TUBO DE 3" EN FORMA DE CIRCULO CON 0.40 m. DE DIAMETRO INTERIOR CED. 40, DE 2.88 cm. DE ALTURA TOTAL	EL CATALOGO VIENE MUY GENERAL LA EXPLICACIÓN DE LA REJA PERIMETRAL Y EL PLANO TRAE MUCHOS DETALLES, POR LO QUE SE SOLICITA QUE SE SEPARÉ ESTE CONCEPTO EN MAS CONCEPTOS, DIVIDIENDO LO QUE ES ZAPATAS, PEDESTALES, MUROS Y VIGAS DE CONCRETO Y QUE TAMBIÉN SE SEPARÉ LO QUE CORRESPONDE A LA REJA DE TUBOS FIJOS Y EL PORTÓN QUE VIENE EN PLANO, ESTO AYUDA TAMBIEN A REALIZAR UNA BUENA REVISIÓN DE LOS ANÁLISIS DE PRECIOS R= CONSIDERAR PARA COTIZACIÓN COMO ESTA LA ESPECIFICACIÓN Y CON APOYO DE LOS PLANOS
----	--	--

3.- En este acto la empresa **VIP DESARROLLO URBANO, S.A. DE C.V.** presento las preguntas que enseguida se insertan:

	PREGUNTAS	RESPUESTAS
	CATÁLOGO INTERIOR DE GIMNASIO	
210	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PISO DE GOMA MCA. MATSINIC. O EQUIVALENTE TIPO DUO TILE EN AREA DE PESAS CON LAS SIGUIENTES ESPECIFICACIONES: (PISO DE GIMNASIO) TOTAL DE GRUESO 10 MM, TAMAÑO DE AZULEJO 38"X38" CUADRADO 37"X37" , ENCLAVAMIENTO, PESO VARIADO SEGÚN EL GRUESO, FLUJO RADIANTE CRITICO CLASE 2, DESLIZAMIENTO DE RESISTENCIA MOJADO 1.05 Y SECO 1.04	REDACCIÓN INCOMPLETA R= POR FAVOR VERIFICAR CON PROVEEDOR DATOS COMPLEMENTARIOS
300	MANTENIMIENTO DE EQUIPOS (APARATOS DE EJERCICIO , MOBILIARIO DE ÁREA DE BOXEO) INCLUYE; SUSTITUCION DE PIEZAS DAÑADAS, ANCALJE , PINTURA , ETC..	CUAL ES EL ALCANCE FINAL? PINTURA DE ALGUNA CLASE? RE TAPIZADO? CROMADO DE PIEZAS DETERIORADAS QUE ESTABAN CROMADAS ORIGINALMENTE? R= SE INCLUIRÁ EL TAPIZADO Y ARREGLO DE ASIENTOS O APOYOS, PINTURA DE ESMALTE HORNEADA ASI COMO EL COMADO DE LOS ELEMENTOS QUE LO REQUIERAN
320	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BICICLETA PARA SPINNING PROFESSIONAL FITNESS	FAVOR DE ESPECIFICAR MARCA Y MODELO R= SE CANCELA CONCEPTO
	CANCHA DE BEISBOL	
70	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REGISTRO CON TAPA DE CONCRETO CON MEDIDAS INTERNAS DE 250 X 250 X 290 CMS. MUROS DE 15 CMS,CASTILLOS, ARMADO, CERRAMIENTO INCLUYENDO: MATERIALES, EXCAVACIONES, ACARREO, M.O. Y HERRAMIENTA, SUPERVISION, PRUEBAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	VERIFICAR QUE SE DESPLIEGUE LA DESCRIPCIÓN COMPLETA R= COTIZAR DE ACUERDO A ESPECIFICACIÓN E INCLUIR TAPA DE CONCRETO SOLIDA DE 15 CMS DE ESPESOR ARMADA CON DOBLE PARRILA #4 A CADA 20 CMS
220	PINTURA DE ESMALTE ALKIDALICA MCA. BEREL O EQUIVALENTE EN BARANDALES EXISTENTE INCLUYE: PREPARACION DE LA SUPERFICIE, ANDAMIOS, MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA	PINTURA EN KGS? R= SI CONSIDERAR UNIDAD EN KGS
	CANCHA DE FUT BOL	
70	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REGISTRO CON TAPA DE CONCRETO CON MEDIDAS INTERNAS DE 250 X 250 X 290 CMS. MUROS DE 15 CMS,CASTILLOS, ARMADO, CERRAMIENTO INCLUYENDO: MATERIALES, EXCAVACIONES, ACARREO, M.O. Y HERRAMIENTA, SUPERVISION, PRUEBAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	VERIFICAR QUE SE DESPLIEGUE LA DESCRIPCIÓN COMPLETA R= COTIZAR DE ACUERDO A ESPECIFICACIÓN E INCLUIR TAPA DE CONCRETO SOLIDA DE 15 CMS DE ESPESOR ARMADA CON DOBLE PARRILA #4 A CADA 20 CMS



CATÁLOGO REJA PERIMETRAL		
10	SUMINISTRO Y COLOCACION DE REJA PERIMETRAL A BASE DE VIGA DE CIMENTACION DE CONCRETO F _c =200 KG/CM ² DE 0.20 X 0.40 M. REFORZADO CON 6 VRS. 1/2" Y ANILLOS DE 1/4" @ 18 cm, PEDESTAL DE CONCRETO F _c =200 KG/CM ² DE 0.25 X 0.25 M. REFORAZDO CON 4 VRS. No. 4 Y ESTRIBOS 1/4" @ 20 cm. (PEDESTALES A CADA 3 MTS, MURO DE BLOCK DE 20 cm. DE ESPESOR PARA BARDA PERIMETRAL ASENTADO CON MORTERO CEM:ARE 1:4 A MEZCLA CORTADA, Y BARANDAL (CENTRO DE COLUMNAS) A BASE DE 2 TUBOS DE 3" CED. 40 Y TUBO DE 3" EN FORMA DE CIRCULO CON 0.40 m. DE DIAMETRO INTERIOR CED. 40, DE 2.88 cm. DE ALTURA TOTAL	ALTURA DE REJA PERIMETRAL R= CONDERAR 2.00 MTS PARA COTIZACION

4.- En este acto la empresa **ESTRATEGIA, PLANEACIÓN, CONSTRUCCIÓN E INGENIERÍA DEL NORTE, S.A. DE C.V.** presento las preguntas que enseguida se insertan:

PREGUNTAS		RESPUESTAS
CATÁLOGO INTERIOR DE GIMNASIO		
200	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PORCELANATO 50 X 50 INCLUYE: UMINISTRO DE MATERIAL, DESPERDICIOS, CORTES, CEMENTO CREST, BOQUILLEX, LIMPIEZA, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	SE SOLICITA MARCA Y MODELO DEL PORCELANATO R= PORCELANATO MODELO BELLAGIO MARCA DALTIME O SIMILAR
220	SUMINISTRO E INSTALACION DE PISO WOODFLEX TIPO DUELA PEGADO AL FIRME INCLUYE: RESANES EN JUNTAS, ADHESIVOS, CORTES, EQUIPO Y MATERIAL NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA (AREA DE PRACTICA DEKARATE)	FAVOR DE ESPECIFICAR MODELO, ES LAMINADO? R= SI
260	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LETREROS DE ACRILICO PARA SEÑALAMIENTO DE CADA AREA , INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	FAVOR DE ESPECIFICAR: MEDIDAS Y CALIDAD R= SE CONSIDERARA PARA COTIZAR DE 3"x10" CON MATERIAL DE ACRÍLICO Y GRABADO LA LEYENDA DE CADA ÁREA
300	MANTENIMIENTO DE EQUIPOS (APARATOS DE EJERCICIO , MOBILIARIO DE ÁREA DE BOXEO) INCLUYE; SUSTITUCION DE PIEZAS DAÑADAS, ANCALJE, PINTURA , ETC..	CUAL ES EL ALCANCE FINAL? PINTURA DE ALGUNA CLASE? RE TAPIZADO? CROMADO DE PIEZAS DETERIORADAS QUE ESTABAN CROMADAS ORIGINALMENTE? R= SE INCLUIRÁ EL TAPIZADO Y ARREGLO DE ASIENTOS O APOYOS, PINTURA DE ESMALTE HORNEADA ASI COMO EL COMADO DE LOS ELEMENTOS QUE LO REQUIERAN
320	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BICICLETA PARA SPINNING PROFESSIONAL FITNESS	FAVOR DE ESPECIFICAR MARCA Y MODELO R= SE CANCELA CONCEPTO
340	SUMINISTRO DE BARRAS DOMINDAS 8-1 MULTYGYM PARA BOZ INCLUYE: FIJACION EN BARRA EXISTENTE	FAVOR DE ESPECIFICAR MARCA Y MODELO R= SE CANCELA CONCEPTO



GOBIERNO DEL ESTADO DE NUEVO LEÓN
SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA

350	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESPEJO PEGADO A MURO INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, HERRAMIENTA, ACARREOS Y MANO DE OBRA.	EN QUE ZONA SE INSTALARAN? EXISTEN ZONAS DONDE LO TIENEN SOLO EL ESPEJO Y OTRAS CON ALUMINIO. EL CONCEPTO NO ESPECIFICA ALUMINIO R= CONSIDERAR BASTIDOR DE ALUMINIO DE 2" PARA LA COTIZACIÓN Y EN OBRA DEFINIRA LA SUPERVISIÓN SU UBICACIÓN
440	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LÁMPARAS FLUORESCENTES MARCA CONSTRULITA DE 2 X 39 W TIPO DE SOBREPONER. INCLUYE: BALASTRA, RANURADOS, RESANES, TUBERÍA CONDUIT P.D PARA. CONEXIONES CAJA GALVANIZADA, CABLE 12 Y 14, ANDAMIOS, DESPERDICIOS, CONECTORES, MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	FAVOR DE ESPECIFICAR MODELO R= LUMINARIO MOD. ARTIC MARCA CONSTRULITA FLUORESCENTE 2 X 28 W
450	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA INCANDESCENTE TIPO EMPOTRAR EMBEBIDA EN LOSA MCA. VERSALITA O SIMILAR COLOR BLANCO. INCLUYE: RANURADOS, RESANES, TUBERÍA CONDUIT P.D PARA. CONEXIONES CAJA GALVANIZADA, CABLE 12 Y 14, ANDAMIOS, DESPERDICIOS, CONECTORES, MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	FAVOR DE ESPECIFICAR MEDIDA Y MODELO R= MOD. CO106313 ARILLO R-20 BLANCO MCA, CONSTRULITA
500	SUMINISTRO Y COLOCACION DE INODORO TANQUE BAJO LINEA COMERCIAL MCA LAMOSA CON ASIENTO Y TAPA, COLOR SEGUN PROYECTO, INCLUYE: HERRAJES Y ACCESORIOS, PRUEBA Y AJUSTES. MATERIAL, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	FAVOR DE ESPECIFICAR MODELO R= MOD. VIENNA RF BLANCO 4.80LTS MCA LAMOSA
510	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LAVABO DE SOBREPONER COMERCIAL MCA ORION O EQUIVALENTE ,COLOR SEGUN PROYECTO, INCLUYE: LLAVE MEZCLADORA CROMADA MCA HELVEX COMERCIAL, HERRAJES Y ACCESORIOS, PRUEBA Y AJUSTES, MATERIAL, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	FAVOR DE ESPECIFICAR MODELO R= MODELO VENUS 4" COLOR HUESO

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]



GOBIERNO DEL ESTADO DE NUEVO LEÓN
SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA

520	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS DE SOBREPONER PARA BAÑO MCA CRISOBA O EQUIVALENTE (PORTA ROLLO, JABONERA, ETC), INCLUYE HERRAJES, ACARREOS, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	FAVOR DE ESPECIFICAR MODELO DE LAS PIEZAS NECESARIAS, SOLO MENCIONA PORTAROLLOS Y JABONERA Y UN ETC. QUE PUEDE SER MUY AMPLIO. DESPACHADOR DE TOALLA PARA MANOS DE ROLLO? INTERDOBLADA? MODELO? R = DESPACHADOR PARA PAPEL HIGIENICO JUMBO IN-SIGHT HUMO, DESPACHADOR PARA TOALLA INTERDOBLADA MINI HUMO, JABONERA GRANEL 1 LTO, MARCA CRISOBA
530	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MAMPARAS DIVISORIAS DE BAÑOS MCA. SANIMODUL O SIMILARES DE 1.80 m. DE ALTO ACABADO ESMALTADO INCLUYE: INSTALACION, HERRAJES, KIT DE INSTALACION, CERRADURAS, MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA	PARA QUE BAÑOS SERÁN? GENERALMENTE SE COTIZAN EN BASE A CROQUIS Y HABRÍA QUE DEFINIR CUÁLES DE TODOS ES. SOLO MARCA 20 M2 R= CONSIDERAR PARA COTIZAR 4 MAMPARAS FIJAS DE 1.80X1.60 Y 6 MAMPARAS CON PUERTAS DE 70 CMS Y FIJOS DE 30 CMS
700	SUMINISTRO, COLOCACION E INSTALACION DE EQUIPO MINISPLIT DE 1.0 TONELADA CON CALEFACCION REVERSIBLE TIPO HI WALL MARCA TRANE O SIMILAR MODELO MWW512 + TWK512 VOLTAJE DE OPERACIÓN 230/1/60 INCLUYE: TUBERIA DE REFRIGERACION HASTA 5.00 m. DE DISTANCIA, TUBERIA DE DRENAJE PVC 1" HASTA 5.00 m. , MONTAJE, AISLAMIENTO DE TUBERIAS, INTERCONEXION ELECTRICA Y A DRENAJE, CABLEADO DE CONTROL, ARRANQUE, PRUEBAS, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA	MENCIONA INTERCONEXIÓN ELÉCTRICA , SE REFIERE A CONECTARSE A UNA ALIMENTACIÓN EXISTENTE O HAY QUE CONSIDERAR LA ALIMENTACIÓN COMPLETA DESDE TABLERO R= SI HAY QUE CONSIDERARLA HASTA TABLERO
710	SUMINISTRO, COLOCACION E INSTALACION DE EQUIPO MINISPLIT DE 2.0 TONELADAS CON CALEFACCION ELECTRICA TIPO PISO TECHO MARCA TRANE O SIMILAR MODELO MCX524 + TTB024 VOLTAJE DE OPERACIÓN 230/1/60 INCLUYE: TUBERIA DE REFRIGERACION HASTA 8.00 m. DE DISTANCIA, TUBERIA DE DRENAJE DE PVC 1" HASTA 7.00 m., MONTAJE Y SOPORTERIA DE EVAPORADOR, AISLAMIENTO DE TUBERIAS, INTERCONEXION ELECTRICA Y A DRENAJE, CABLEADO DE CONTROL, ARRANQUE, PRUEBAS, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA	MENCIONA INTERCONEXIÓN ELÉCTRICA , SE REFIERE A CONECTARSE A UNA ALIMENTACIÓN EXISTENTE O HAY QUE CONSIDERAR LA ALIMENTACIÓN COMPLETA DESDE TABLERO R= SI HAY QUE CONSIDERARLA HASTA TABLERO
	ÁREA EXTERIOR	
300	SUMINISTRO Y ROTULACION DE EMBLEMA DE LEYENDAS DEL MUNICIPIO EN MEDIDAS DE 0.90 X 0.90 SEGÚN DISEÑO SOBRE ACABADO DE MURO DE BLOCK, INCLUYE: PINTURA, MATERIALES, ANDAMIOS, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA..	FAVOR DE DEFINIR DISEÑO R= CONSIDERAR PARA COTIZACIÓN "UNIDAD DEPORTIVA MUNICIPAL, DE PESQUERÍA NUEVO LEÓN", "EL EMBLEMA MUNICIPAL" Y "ESCUDO DEL MUNICIPIO"



310	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MODULO DE DOBLE CESTOS PARA RECOLECCION DE BASURA CON 1 AÑO DE GARANTIA DE 1.48 MTS DE LARO X 1.45 MTS DE ALTURA CON CAPACIDAD DE 73.50 LTS POR CESTO, FABRICADOS EN LAMINA DE ACERO NEGRA CALIBRE 14 CORTADA EN LASER, DOBLADA Y SOLDADA CON SOLDADURA DE MICROALAMBRE CON PLACHADO PERIMETRAL, INCLUYE: LEYENDA EN CORTE LASER DE MUNICIPIO DE PESQUERÍA ASI COMO ORGANICO E INORGANICO EN LAMINA DE 30 X 30 CMS, SUJETOS A 3 POSTES DE TUBO DE ACERO AL CARBON CED 30 MEDIANTE PIVOTES QUE LE PERMITAN BALANCEO, ANCLADOS LOS POSTES A CIMENTACION DE CONCRETO HECHO EN OBRA F'C=200 KGS/CM2 (VER PLANO DE DETALLE Y ESPECIFICACIONES No 19.3A), PINTADOS EN COLOR DE ACUERDO AL TIPO DE DESECHOS QUE CAPTEN YA SE ORGANICO O INORGANICO, INCLUYE: ACARREOS, TRASLADOS, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y EN SI TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION..	FAVOR DE FACILITAR CROQUIS O FOTO R= SE ANEXA FOTOGRAFÍA
	CANCHA DE BEISBOL	
70	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REGISTRO CON TAPA DE CONCRETO CON MEDIDAS INTERNAS DE 250 X 250 X 290 CMS. MUROS DE 15 CMS,CASTILLOS, ARMADO, CERRAMIENTO INCLUYENDO: MATERIALES, EXCAVACIONES, ACARREO, M.O. Y HERRAMIENTA, SUPERVISION, PRUEBAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	FAVOR DE VERIFICAR MEDIDAS Y CROQUIS R= COTIZAR DE ACUERDO A ESPECIFICACIÓN E INCLUIR TAPA DE CONCRETO SOLIDA DE 15 CMS DE ESPESOR ARMADA CON DOBLE PARRILA #4 A CADA 20 CMS
200	SUMINISTRO Y COLOCACION DE RED PROTECTORA DE GRADAS INCLUYE: EQUIPO NECESARIO, AJUSTE DE TENSORES, MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA	ESPECIFICAR DE QUE MATERIAL R= SERA DE 10% NAILON
240	SUMINISTRO, COLOCACIÓN Y CONEXIÓN DE REFLECTORES DE 1500 W CON ADITIVOS METÁLICOS INCLUYE: RETIRO DE REFLECTOR EN MAL ESTADO, EQUIPO NECESARIO PARA SU COLOCACIÓN, MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA	FAVOR DE ESPECIFICAR MARCA Y MODELO R= REFLECTO ADITIVOS METALICOS 1500 W W 21 X 1/2" EN ALUMINIO MCA. LITHONIA
300	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BANCAS PARA JUGADORES TECHADAS, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	FAVOR DE ESPECIFICAR MEDIDAS, ESPECIFICACIONES Y CROQUIS R= CONSIDERAR BANCAS DE 0.60 X 2.00 M CON PTR DE 3"x1/2" Y APOYOS DE PTR EN FORMA DE GRAPA DE 4"x3" E INCLUYE PINTURA ANTICORROSIVA Y ACABADO CON PINTURA DE ESMALTE A DOS MANOS
	CANCHA DE FUT BOL	
80	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PASTO ARTIFICIAL MODELO SOCCER XP-5004A120-BL INCLUYE: CON UN FONDO PRIMARIO DE DOBLE TEJIDO DE POLIETILENO Y FONDO SECUNDARIO, RELLENADO CON ARENA SILICA A RAZÓN DE 12KG/CM2 Y HULE GRANULADO (CAUCHO)12.0KG/CM2, INCLUYE; MATERIALES, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA TRAZO DE LÍNEAS ,MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN	FAVOR DE FACILITAR PLANO CON ESPECIFICACIONES Y TRAZO CON MEDIDAS R= VER PLANO UDP-RS-CHA11-01
90	FABRICACION E INSTALACION DE CORDON PERIMETRAL DE CONCRETO DE F'C= 200 Kg/cm2 SEGÚN DETALLE, INCLUYE: CIMBRADO, DESCIMBRADO TIPO COMUN, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	FAVOR DE ESPECIFICAR MEDIDAS DE SECCIÓN Y/O CROQUIS R= CONSIDERAR PARA COTIZAR DE 15X30 CMS ARMADO CON 4#4 Y ESTRIBOS #2 A CADA 20 CMS



200	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MALLA PERIMETRAL, 100% NYLON, TRATADA PARA INTEMPERIE, HILO CAL. 21 DE 6.00M DE ALTURA, INCLUYE : SUMINISTRO Y COLOCACIÓN POSTES ,TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN, ANDAMIOS, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA	EN QUE PARTE SE INSTALARA, FAVOR DE INDICAR EN CROQUIS, LOS POSTES SERÁN DE 6 MTS? A CADA CUANTO? R= LOS POSTE ESTARÁN A CADA 2 MTS DE 4" DE DIÁMETRO CEDULA 40 ASI COMO DOS LARGUEROS EN LA PARTE SUPERIOR Y OTRO A 3 MTS DE ALTURA Y LOS POSTES INCLUYEN PINTURA DE ESMALTE A DOS MANOS Y ANTICORROSIVO
310	JUEGO DE PORTERÍAS(EXTRAS) DE 5.00 DE ANCHO POR 2.00 DE ALTO FABRICADAS EN TUBO DE 3 1/2" CEDULA 30, ACABADOS EN PINTURA EPOXICA BLANCA INCLUYE RED DE NYLON TRATADA PARA INTEMPERIE (PARA CANCHAS DE FUTBOL 7" ADJUNTAS INCLUYE TRAZO DE LINEAS AMARILLA(PASTO) PARA TRES CANCHAS DE FUTBOL 5 ANEXAS A CANCHA DE FUTBOL 11)	NO MENCIONA INSTALACIÓN, SON DE RESERVA O HAY QUE INSTALARLAS? FAVOR DE INDICAR EN DONDE SI FUERA EL CASO. MENCIONA A PARTE TRAZO DE LINEAS AMARILLAS EN PASTO PARA CANCHAS DE FUTBOL 5 ANEXAS A CANCHA DE FUTBOL 11 EN EL MISMO CONCEPTO. ESTÁ ALGO CONFUSO EL CONCEPTO, CUAL ES EL ALCANCE REAL? R= POR FAVOR CONSIDERAR SOLO LAS PORTERÍAS CON SUMINISTRO Y COLOCACIÓN Y SU ESPECIFICACIÓN PARTICULAR INDICADAS ASI COMO SU RED
320	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MALLA DE HILO EMBRIADO PARA RED, CON DIMENSIONES DE 2.15M DE ALTO POR 4.0M DE LARGO UBICADAS EN LA PARTE POSTERIOR DE LAS PORTERIAS, DE 1.60X2.15M EN CARAS LATERALES FIJADAS EN ESTRUCTURA DE PORTERIA. INCLUYE; SUMINISTRO DE MATERIALES, HERRAMIENTA, EQUIPO MENOR Y MANO DE OBRA.	EL CONCEPTO ES CONFUSO MENCIONA QUE SON DE 2.15X4.00 EN PARTE POSTERIOR DE PORTERÍAS Y DA OTRA MEDIDA DE 1.60X2.15 Y MENCIONA CARAS LATERALES, CUAL ES LA MEDIDA Y UBICACIÓN REAL, FAVOR DE ESPECIFICAR. R= SE COLOCARAN EN LA ESTRUCTURA QUE COMPONE LA PORTERÍA
400	BASE DE CONCRETO F'C-200KG/M2 DE 40 X 60 CM. DE PROFUNDIDAD ARMADA CON VARILLA DE 3/8" INCLUYE ANCLAS GALVANIZADAS PAR RECIBIR POSTE DE ILUMINACIÓN.	FAVOR DE ESPECIFICAR MEDIDAS DE ANCLAS R= LAS ANCLAS SERÁN DE 5/8"X60 CMS
420	SUMINISTRO DE LÁMPARA DE 1000.00 WATTS. DE ADITIVO METÁLICO CON ACABADO DE ALUMINIO, INCLUYE FOCO	FAVOR DE ESPECIFICAR MARCA Y MODELO R= REFLECTOR AGUILA 1000 ADITIVO METALICO 1000 WATTS
700	COLADO Y FORJADO DE ESCALONES EN GRADAS, ACABADO PULIDO DE 0.80MTS DE ANCHO X 0.40MTS. DE PERALTE Y NARIZ BOLEADA DE 10 CMS. ARMADO CON VS. No.3 @ 25CMS EN SENTIDO LONGITUDINAL Y ESTRIBOS DEL No. 3 @ 25 CMS, SEGÚN ESPECIFICACIONES Y DETALLES DE PROYECTO CON CONCRETO PREMEZCLADO F'C= 250 KG/CM2 INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, CIMBRA Y DESCIMBRA, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS.	MENCIONA ESCALONES DE 0.80 M DE ANCHO Y 0.40 M DE PERALTE PERO NO MENCIONA MEDIDA DE LA HUELLA, CUAL CONSIDERAMOS? O ESTA MAL REDACTADO, 0.40 M DE PERALTE ES ALGO ALTO. CUALES SON LAS MEDIDAS CORRECTS DE ANCHO, HUELLA Y PERALTE? LA UNIDAD DE ESTE CONCEPTO ESTÁ EN M2 ES CORRECTO O NOS VAMOS POR PIEZA R= LA HUELLA ES DE 80 CMS Y EL PERALTE DE 40 CMS Y SE CONSIDERA LA UNIDAD COMO INDICA EL CATALOGO
730	COLADO Y FORJADO DE ESCALONES PARA ESCALERAS DE CONCRETO F'C-200 KG/CM2, EN AREA DE GRADOS DE 30 CMS DE HUELLA Y 15 A 20 CMS DE PERALTE, ACABADO FLOTADO, INCLUYE CIMBRA, CHAFLAN DE 1" EN NARIZ, MATERIALES, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA	MENCIONA 0.30 M DE HUELLA Y 0.15" O 0.20 DE PERALTE, PERO NO ESPECIFICA EL ANCHO, CUAL SERÁ? LA UNIDAD DE ESTE CONCEPTO ESTÁ EN ML, ES CORRECTO O NOS VAMOS POR PIEZA? R= CONSIDERAR 1.50 MTS PARA COTIZACIÓN Y SE CONSIDERA COMO LO INDICA EL CATALOGO



800	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BANCAS PARA JUGADORES TECHADAS, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	FAVOR DE ESPECIFICAR MEDIDAS, ESPECIFICACIONES Y CROQUIS R= CONSIDERAR BANCAS DE 0.60 X 2.00 M CON PTR DE 3"X1/2" Y APOYOS DE PTR EN FORMA DE GRAPA DE 4"X3" E INCLUYE PINTURA ANTICORROSIVA Y ACABADO CON PINTURA DE ESMALTE A DOS MANOS
	CATÁLOGO GRADAS	
90	CONSTRUCCION DE POZO DE VISITA TIPO PARA TUBERIAS CON DIAMETRO DE 0.15 A 0.30 MTS. (6" A 12") DE 0.00 A 3.00 MTS. DE PROFUNDIDAD SEGÚN PLANO INCLUYE: BASE DE CONCRETO, MURO DE 0.20 MTS. DE ESPESOR DE LADRILLO DE PRIMERA, APLANADOS INTERIORES, CORONA, MANGAS DE ACOPLAMIENTO, EXCAVACIONES EN TODO TIPO DE MATERIAL, RETIROS DEL MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIONES, SUMINISTRO Y COLOCACION DE TAPA Y BROCAL DE CONCRETO NUEVOS.	FAVOR DE PROPORCIONAR CROQUIS CON MEDIDAS R= SE ANEXA DETALLE
100	CONSTRUCCION DE CAJA DESARENADORA, SEPARADORA DE ARENAS Y GRASAS, DE SECCION DE 1.50 X 1.80 MTS. (VER DETALLE EN PLANO DE S.A.D.M.); INCLUYE: TRAZO, EXCAVACION EN TODO TIPO DE MATERIAL, RELLENOS CON MATERIAL DE BANCO, CONCRETO F'C = 200 KG/CM2, ACERO FY = 4,200 KG/CM2, RETIRO DE MATERIAL EXCEDENTE, LIMPIEZA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	FAVOR DE PROPORCIONAR CROQUIS CON MEDIDAS R= SE CONSIDERARA DE 1.50X1.50X1.8 MTS CON MUROS Y PISO DE CONCRETO DE 15 CMS ARMADO CON PARRILLA DE ACERO #4 A CADA 20 CMS, TAPA DE CONCRETO DE 15 CMS DE ESPESOR CON MISMO ARMADO Y APOYADA EN UN MARCO DE ANGULO DE 4"X1/4"
410	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA INCANDESCENTE TIPO SOBREPONER MCA. VERSALITA O SIMILAR COLOR BLANCO. INCLUYE: CABLEADO, SALIDA DE CIELO, APAGADOR, RANURADOS, RESANES, POLIDUCTO EMBEBIDO EN LOSA. CONEXIONES CAJA OCTAGONAL GALVANIZADA, CABLE 12 Y 14, 12.0M.L. ANDAMIOS, DESPERDICIOS, CONECTORES, MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	FAVOR DE ESPECIFICAR MEDIDA Y MODELO R= MOD. CO106313 ARILLO R-20 BLANCO MCA, CONSTRULITA
640	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAVABO DE PEDESTAL MCA. ORION COSMOS BLANCO DE 4" O EQUIVALENTE. INCLUYE: HERRAJES, MANGUERA COFLEX, VALVULA, LLAVES MEZCLADORAS, PRUEBAS, MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA	FAVOR DE ESPECIFICAR MARCA Y MODELO DE MEZCLADORA R= MEZCLADORA PARA LAVABO 4" CROMO MARCA AMG PRESION BAJA
900	COLADO Y FORJADO DE ESCALONES EN GRADAS, ACABADO PULIDO DE 0.80MTS DE ANCHO X 0.40MTS. DE PERALTE Y NARIZ BOLEADA DE 10 CMS. ARMADO CON VS. No.3 @ 25CMS EN SENTIDO LONGITUDINAL Y ESTRIBOS DEL No. 3 @ 25 CMS, SEGÚN ESPECIFICACIONES Y DETALLES DE PROYECTO CON CONCRETO PREMEZCLADO F'C= 250 KG/CM2 INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, CIMBRA Y DESCIMBRA, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS.	MENCIONA ESCALONES DE 0.80 M DE ANCHO Y 0.40 M DE PERALTE PERO NO MENCIONA MEDIDA DE LA HUELLA. CUAL CONSIDERAMOS? O ESTA MAL REDACTADO, 0.40 M DE PERALTE ES ALGO ALTO. CUALES SON LAS MEDIDAS CORRECTAS DE ANCHO, HUELLA Y PERALTE? LA UNIDAD DE ESTE CONCEPTO ESTÁ EN M2 ES CORRECTO O NOS VAMOS POR PIEZA R= LA HUELLA ES DE 80 CMS Y EL PERALTE DE 40 CMS Y SE CONSIDERA LA UNIDAD COMO INDICA EL CATALOGO
930	COLADO Y FORJADO DE ESCALONES PARA ESCALERAS DE CONCRETO F'C-200 KG/CM2, EN AREA DE GRADOS DE 30 CMS DE HUELLA Y 15 A 20 CMS DE PERALTE, ACABADO FLOTADO, INCLUYE CIMBRA, CHAFLAN DE 1" EN NARIZ, MATERIALES, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA	MENCIONA 0.30 M DE HUELLA Y 0.15- O 0.20 DE PERALTE, PERO NO ESPECIFICA EL ANCHO, CUAL SERÁ? LA UNIDAD DE ESTE CONCEPTO ESTÁ EN ML, ES CORRECTO O NOS VAMOS POR PIEZA? R= CONSIDERAR 1.50 MTS PARA COTIZACIÓN Y SE CONSIDERA COMO LO INDICA EL CATALOGO
	CATÁLOGO FUTBOL AMERICANO	



GOBIERNO DEL ESTADO DE NUEVO LEÓN
SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA

80	SISTEMA DE DRENAJE SUBTERRÁNEO EN EL ÁREA INTERNA DE LA CANCHA, CONSISTENTE EN 2 LÍNEAS DE TUBERÍA DE 4" DE DIÁMETRO, TRANSVERSALES, CON FILTRO DE GRAVA Y ARENA SEGÚN ESPECIFICACIONES INCLUYE: MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	SE SOLICITA DETALLE DEL DRENAJE R= CONSIDERAR PARA COTIZAR CORTE DE CAJA DE 40X50 CMS, RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE, 20 CMS DE GRAVA DE 3/4" SOBRE LOMO DE TUBO Y ÉSTE PERFORADO A MEDIA CAÑA
90	FABRICACION E INSTALACION DE CORDON PERIMETRAL DE CONCRETO DE F'C= 200 Kg/cm2 SEGÚN DETALLE, INCLUYE: CIMBRADO, DESCIMBRADO TIPO COMUN, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	FAVOR DE ESPECIFICAR MEDIDAS DE SECCIÓN Y/O CROQUIS R= SERA DE 15X20 ARMADO CON DOS #3 Y GANCHOS DE STRIBO #2 A CADA 20 CMS
200	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MALLA PERIMETRAL, 100% NYLON, TRATADA PARA INTEMPERIE, HILO CAL. 21 DE 6.00M DE ALTURA, INCLUYE : SUMINISTRO Y COLOCACIÓN POSTES ,TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN, ANDAMIOS, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA	EN QUE PARTE SE INSTALARA, FAVOR DE INDICAR EN CROQUIS, LOS POSTES SERÁN DE 6 MTS? A CADA CUANTO? R= LOS POSTE ESTARÁN A CADA 2 MTS DE 4" DE DIÁMETRO CEDULA 40 ASI COMO DOS LARGUEROS EN LA PARTE SUPERIOR Y OTRO A 3 MTS DE ALTURA Y LOS POSTES INCLUYEN PINTURA DE ESMALTE A DOS MANOS Y ANTICORROSIVO
300	SUMINISTRO Y FABRICACION DE PORTERÍAS DE FUTBOL AMERICANO FABRICADAS EN TUBO DE 3 1/2" CEDULA 30, ACABADOS EN PINTURA EPOXICA, INCLUYE: MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	FAVOR DE PROPORCIONAR CROQUIS Y MEDIDAS R= VER PLANO UDP-AR-CHAA
400	BASE DE CONCRETO F'C-200KG/M2 DE 40 X 60 CM. DE PROFUNDIDAD ARMADA CON VARILLA DE 3/8" INCLUYE ANCLAS GALVANIZADAS PAR RECIBIR POSTE DE ILUMINACIÓN.	FAVOR DE ESPECIFICAR MEDIDAS DE ANCLAS R= LAS ANCLAS SERÁN DE 5/8"X60 CMS
420	SUMINISTRO DE LÁMPARA DE 1000.00 WATTS. DE ADITIVO METÁLICO CON ACABADO DE ALUMINIO, INCLUYE FOCO	FAVOR DE ESPECIFICAR MARCA Y MODELO R= REFLECTOR AGUILA 1000 ADITIVO METALICO 1000 WATTS
500	SUMINISTRO Y COLOCACION DE RED PROTECTORA DE GRADAS INCLUYE: EQUIPO NECESARIO, AJUSTE DE TENSORES, MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA	ESPECIFICAR DE QUE MATERIAL ACTUALMENTE EXISTE MALLA CICLONICA EN EL PERIMETRO DE LA CANCHA DE FUTBOL RÁPIDO SOLAMENTE, ESA ES LA ZONA EN CUESTIÓN QUE SE HACE CON LA MALLA CICLONICA? R= 100% NYLON, TRATADA PARA INTEMPERIE, HILO CAL. 21 DE 6.00M DE ALTURA, LOS POSTE ESTARÁN A CADA 2 MTS DE 4" DE DIÁMETRO CEDULA 40 ASI COMO DOS LARGUEROS EN LA PARTE SUPERIOR Y OTRO A 3 MTS DE ALTURA Y LOS POSTES INCLUYEN PINTURA DE ESMALTE A DOS MANOS Y ANTICORROSIVO LA MALLA CICLONICA SI EXISTE EN EL ÁREA DE FUTBOL AMERICANO SE RETIRA
600	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BANCAS PARA JUGADORES TECHADAS, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	FAVOR DE ESPECIFICAR MEDIDAS, ESPECIFICACIONES Y CROQUIS R= CONSIDERAR BANCAS DE 0.60 X 2.00 M CON PTR DE 3"X1/2" Y APOYOS DE PTR EN FORMA DE GRAPA DE 4"X3" E INCLUYE PINTURA ANTICORROSIVA Y ACABADO CON PINTURA DE ESMALTE A DOS MANOS



CATÁLOGO FUTBOL RÁPIDO Y BASQUETBOL		
10	REPARACION DE PISO PARA REHABILITACION DE CANCHA, INCLUYE: DEMOLICIONES NECESARIAS, RELLENOS EN CASO NECESARIO, TEQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	EL ALCANCE MENCIONA EL TOTAL DE LOS M2, SE CONSIDERARA COMO UN LOTE REPARANDO SOLO LO NECESARIO? GRIETAS, HUNDIMIENTOS? R= CONSIDERAR LOS DESPERFECTOS EN COTIZACIÓN PRORREATADOS EN LA UNIDAD, PERO EL FINAL DE OBRA SERÁ A ENTERA SATISFACCIÓN DEL MUNICIPIO
110	REPARACION DE PISO PARA REHABILITACION DE CANCHA, INCLUYE: DEMOLICIONES NECESARIAS, BACHEOS EN CASO NECESARIO, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	EL ALCANCE MENCIONA EL TOTAL DE LOS M2, SE CONSIDERARA COMO UN LOTE REPARANDO SOLO LO NECESARIO? GRIETAS, HUNDIMIENTOS? R= CONSIDERAR LOS DESPERFECTOS EN COTIZACIÓN PRORREATADOS EN LA UNIDAD, PERO EL FINAL DE OBRA SERÁ A ENTERA SATISFACCIÓN DEL MUNICIPIO
200	BASE DE CONCRETO F'C-200KG/M2 DE 40 X 60 CM. DE PROFUNDIDAD ARMADA CON VARILLA DE 3/8" INCLUYE ANCLAS GALVANIZADAS PAR RECIBIR POSTE DE ILUMINACIÓN.	FAVOR DE ESPECIFICAR MEDIDAS DE ANCLAS R= LAS ANCLAS SERÁN DE 5/8"X60 CMS
220	SUMINISTRO DE LÁMPARA DE 1000.00 WATTS. DE ADITIVO METÁLICO CON ACABADO DE ALUMINIO, INCLUYE FOCO	FAVOR DE ESPECIFICAR MARCA Y MODELO R= REFLECTOR AGUILA 1000 ADITIVO METALICO 1000 WATTS
300	SUMINISTRO Y COLOCACION DE RED PROTECTORA DE GRADAS INCLUYE: EQUIPO NECESARIO, AJUSTE DE TENSORES, MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA	ESPECIFICAR DE QUE MATERIAL. ACTUALMENTE EXISTE MALLA CICLONICA EN EL PERIMETRO DE LA CANCHA DE FUTBOL RÁPIDO SOLAMENTE, ESA ES LA ZONA EN CUESTIÓN QUE SE HACE CON LA MALLA CICLONICA? R= 100% NYLON, TRATADA PARA INTEMPERIE, HILO CAL. 21 DE 6.00M DE ALTURA, LOS POSTE ESTARÁN A CADA 2 MTS DE 4" DE DIÁMETRO CEDULA 40 ASI COMO DOS LARGUEROS EN LA PARTE SUPERIOR Y OTRO A 3 MTS DE ALTURA Y LOS POSTES INCLUYEN PINTURA DE ESMALTE A DOS MANOS Y ANTICORROSIVO LA MALLA CICLONICA SI EXISTE EN EL ÁREA DE FUTBOL AMERICANO SE RETIRA
400	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BANCAS PARA JUGADORES TECHADAS, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	FAVOR DE ESPECIFICAR MEDIDAS, ESPECIFICACIONES Y CROQUIS R= CONSIDERAR BANCAS DE 0.60 X 2.00 M CON PTR DE 3"X1/2" Y APOYOS DE PTR EN FORMA DE GRAPA DE 4"X3" E INCLUYE PINTURA ANTICORROSIVA Y ACABADO CON PINTURA DE ESMALTE A DOS MANOS
CATÁLOGO ESTACIONAMIENTO		
110	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA TERMOPLASTICA EN AREA DE ESTACIONAMIENTO PARA DELIMITAR LUGARES INCLUYE: PREPARACION DE SUPERFICIE, LIMPIEZA, APLICACIÓN MANUAL O MECANICA. INCLUYE: EQUIPO, MATERIAL, HERRMIENTA Y MANO DE OBRA	FAVOR DE ESPECIFICAR ANCHO DE LINEAS R= CONSIDERAR 12 CMS
120	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA TERMOPLASTICA CON DIBUJO PARA DISCAPACITADOS INCLUYE: PREPARACION DE SUPERFICIE, LIMPIEZA, APLICACIÓN MANUAL O MECANICA. INCLUYE: EQUIPO, MATERIAL, HERRMIENTA Y MANO DE OBRA	FAVOR DE PROPORCIONAR CROQUIS CON MEDIDAS R= VER PLANO DE ESTACIONAMIENTO



140	SUMINISTRO Y COLOCACION DE POSTE DE 12 MTS DE ALTO CON 3 REFLECTORES INCLUYE: MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA	FAVOR DE ESPECIFICAR MARCA Y MODELO R= REFLECTOR AGUILA 1000 ADITIVO METALICO 1000 WATTS
CATÁLOGO VITAPISTA		
170	SUMINISTRO Y COLOCACION DE INÓDORO TANQUE BAJO LINEA COMERCIAL MCA LAMOSA CON ASIENTO Y TAPA, COLOR SEGUN PROYECTO, INCLUYE: HERRAJES Y ACCESORIOS, PRUEBA Y AJUSTES. MATERIAL, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	FAVOR DE ESPECIFICAR MODELO R= MOD. VIENNA RF BLANCO 4.80LTS MCA LAMOSA
190	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LAVABO DE SOBREPONER COMERCIAL MCA ORION O EQUIVALENTE ,COLOR SEGUN PROYECTO, INCLUYE: LLAVE MEZCLADORA CROMADA MCA HELVEX COMERCIAL, HERRAJES Y ACCESORIOS, PRUEBA Y AJUSTES, MATERIAL, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	FAVOR DE ESPECIFICAR MODELO R= MODELO VENUS 4" COLOR HUESO
210	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS DE SOBREPONER PARA BAÑO MCA CRISOBA O EQUIVALENTE (PORTA ROLLO, JABONERA, ETC), INCLUYE HERRAJES, ACARREOS, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	FAVOR DE ESPECIFICAR MODELO DE LAS PIEZAS NECESARIAS, SOLO MENCIONA PORTA ROLLO Y JABONERA Y UN ETC. QUE PUEDE SER MUY AMPLIO. DESPACHADOR DE TOALLA PARA MANOS DE ROLLO? INTERDOBLADA? MODELO? R=
230	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MAMPARAS DIVISORIAS DE BAÑOS MCA. SANIMODUL O SIMILARES DE 1.80 m. DE ALTO ACABADO ESMALTADO INCLUYE: INSTALACION, HERRAJES,KIT DE INSTALACION, CERRADURAS, MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA	PARA QUE BAÑOS SERÁN? GENERALMENTE SE COTIZAN EN BASE A CROQUIS Y HABRÍA QUE DEFINIR CUÁLES DE TODOS ES. SOLO MARCA 20 M2 R= CONSIDERAR PARA COTIZAR 4 MAMPARAS FIJAS DE 1.80X1.60 Y 6 MAMPARAS CON PUERTAS DE 70 CMS Y FIJOS DE 30 CMS
CATÁLOGO REJA PERIMETRAL		
10	SUMINISTRO Y COLOCACION DE REJA PERIMETRAL A BASE DE VIGA DE CIMENTACION DE CONCRETO F'c=200 KG/CM2 DE 0.20 X 0.40 M. REFORZADO CON 6 VRS. 1/2" Y ANILLOS DE 1/4" @ 18 cm. PEDESTAL DE CONCRETO F'c=200 KG/CM2 DE 0.25 X 0.25 M. REFORAZDO CON 4 VRS. No. 4 Y ESTRIBOS 1/4" @ 20 cm. (PEDESTALES A CADA 3 MTS, MURO DE BLOCK DE 20 cm. DE ESPESOR PARA BARRA PERIMETRAL ASENTADO CON MORTERO CEM:ARE 1:4 A MEZCLA CORTADA, Y BARANDAL (CENTRO DE COLUMNAS) A BASE DE 2 TUBOS DE 3" CED. 40 Y TUBO DE 3" EN FORMA DE CIRCULO CON 0.40 m. DE DIAMETRO INTERIOR CED. 40, DE 2.88 cm. DE ALTURA TOTAL	FAVOR DE DEFINIR ALTURA DE MURO DE BLOCK, FAVOR DE PROPORCIONAR CROQUIS CON MEDIDAS DE HERRERÍA DE BARANDAL, ESTÁ ALGO CONFUSO R= CONSIDERAR 2.00 MTS

5.- En este acto la empresa **AXIS CONSTRUCCIONES DE MONTERREY, S.A. DE C.V.** presento las preguntas que enseguida se insertan:

	PREGUNTAS	RESPUESTAS
CATÁLOGO INTERIOR DE GIMNASIO		
10	REPARACION DE MUROS ,ALBAÑILERÍA , INCLUYE: DEMOLICION DE AREA EN MAL ESTADO, ZARPEO Y AFINE, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN	SE SOLICITA EL ESPESOR DEL ZARPEO PARA CONSIDERARLO EN LA COTIZACIÓN? R= DE 2 CMS SOBRE MURO PLOMEADO
20	REPARACION DE CIELOS ,ALBAÑILERÍA (ACABADOS EN CIELO A BASE YESO, INCLUYE: DEMOLICION DE AREA EN MAL ESTADO, PREPARACION DE LA SUPERFICIE, MUESTREADO, PLOMEADO, MATERIAL, DESPERDICIOS, ACARREO, ANDAMIOS, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	SE SLOICITA EL ESPESOR DEL ENYESADO R= SERÁ DE 1.5 CMS SOBRE MURO PLOMEADO



GOBIERNO DEL ESTADO DE NUEVO LEÓN
SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA

200	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PORCELANATO 50 X 50 INCLUYE: UMINISTRO DE MATERIAL, DESPERDICIOS, CORTES, CEMENTO CREST, BOQUILLEX, LIMPIEZA, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	SE SOLICITA MARCA Y MODELO DEL PORCELANATO R= PORCELANATO MODELO BELLAGIO MARCA DALTIME O SIMILAR
260	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LETREROS DE ACRILICO PARA SEÑALAMIENTO DE CADA AREA , INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	FAVOR DE ESPECIFICAR: MEDIDAS, MATERIAL Y DISEÑO PARA COTIZAR R= SE CONSIDERARA PARA COTIZAR DE 3'X10' CON MATERIAL DE ACRILICO Y GRABADO LA LEYENDA DE CADA ÁREA
400	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CENTRO DE CARGA DE EMPOTRAR QO-24 SQUARE'D O EQUIVALENTE INCLUYE PASTILLAS TERMICAS, MATERIALES, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA	ESPECIFICAR LA CAPACIDAD DE LOS INTERRUPTORES TERMOMAGNÉTICOS Y CANTIDAD DE LOS MISMOS R= INCLUIR PARA COTIZAR 4 DE 1X15 AMPERS Y 4 DE 2X20 AMPERS
410	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN PARA CONTACTO DUPLEX POLARIZADO CON CONEXIÓN A TIERRA DE 15 AMP. 127 V. CON CORRIENTE NORMAL MCA. QUINZIÑO COLOR BLANCO. INCLUYE: TAPA, CABLE, CAJA, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	CUAL ES EL CALIBRE DEL CABLE A UTILIZAR Y LAS FASES EN LA QUE OPERA LA SALIDA? R= SE UTILIZARÁ CALIBRE #12 PARA CORRIENTE Y #14 PARA TIERRA
420	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE SALIDA PARA TELÉFONO, MCA. QUINZIÑO BLANCO, INCLUYE: CABLEADO, CAJA Y TUBO CONDUIT P.V.C., TAPA Y GUÍA, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	QUE DIÁMETRO DE TUBERÍA SE DEBE CONSIDERAR? R= CONSIDERAR PARA COTIZACIÓN TUBERÍA DE 3/4"
430	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE SALIDA PARA DATOS, MCA. QUINZIÑO BLANCO, INCLUYE: CABLEADO, CAJA Y TUBO CONDUIT P.V.C., TAPA Y GUÍA, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	QUE DIÁMETRO DE TUBERÍA SE DEBE CONSIDERAR? R= CONSIDERAR PARA COTIZACIÓN TUBERÍA DE 3/4"
450	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA INCANDESCENTE TIPO EMPOTRAR EMBEBIDA EN LOSA MCA. VERSALITA O SIMILAR COLOR BLANCO. INCLUYE: RANURADOS, RESANES, TUBERÍA CONDUIT P.D PARA. CONEXIONES CAJA GALVANIZADA, CABLE 12 Y 14, ANDAMIOS, DESPERDICIOS, CONECTORES, MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	QUE DIÁMETRO DE TUBERÍA SE DEBE CONSIDERAR? R= CONSIDERAR PARA COTIZACIÓN TUBERÍA DE 3/4"
500	SUMINISTRO Y COLOCACION DE INODORO TANQUE BAJO LINEA COMERCIAL MCA LAMOSA CON ASIENTO Y TAPA, COLOR SEGUN PROYECTO, INCLUYE: HERRAJES Y ACCESORIOS, PRUEBA Y AJUSTES. MATERIAL, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	CUAL ES EL MODELO DEL SANITARIO? R= MOD. VIENNA RF BLANCO 4.80LTS MCA LAMOSA
510	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LAVABO DE SOBREPONER COMERCIAL MCA ORION O EQUIVALENTE ,COLOR SEGUN PROYECTO, INCLUYE: LLAVE MEZCLADORA CROMADA MCA HELVEX COMERCIAL, HERRAJES Y ACCESORIOS, PRUEBA Y AJUSTES, MATERIAL, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	CUAL ES EL MODELO DE LA LLAVE?, CUAL ES EL MODELO DEL LAVABO? R= MODELO VENUS 4" COLOR HUESO
520	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS DE SOBREPONER PARA BAÑO MCA CRISOBA O EQUIVALENTE (PORTA ROLLO, JABONERA, ETC), INCLUYE HERRAJES, ACARREOS, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	CUAL ES EL MODELO DE LOS ACCESORIOS Y LA CANTIDAD EXACTA A CONSIDERAR POR JUEGO? R = DESPACHADOR PARA PAPEL HIGIÉNICO JUMBO IN-SIGHT HUMO, DESPACHADOR PARA TOALLA INTERDOBLADA MINI HUMO, JABONERA GRANEL 1 LTO, MARCA CRISOBA
CATÁLOGO BEIS BOL		



GOBIERNO DEL ESTADO DE NUEVO LEÓN
SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA

210	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TABLÓN DE MADERA DE 1a. PARA GRADAS EN MEDIDAS DE 0.20 X 1.13 m. X 1 1/2" ESP. INCLUYE: TORNILLERÍA, ACABADO CONTRA HUMEDAD, PINTURA, MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA	LAS GRADAS ACTUALES ESTÁN FABRICADAS CON MATERIAL METÁLICO, ¿EN DÓNDE SE CONSIDERA LA INSTALACIÓN DE ÉSTOS TABLONES? R= SE CONSIDERARÁN SOBRE LA ESTRUCTURA EXISTENTE
300	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BANCAS PARA JUGADORES TECHADAS, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	ACTUALMENTE SE ENCUENTRAN UNAS BANCAS, ¿ÉSTAS SERÁN DEMOLIDAS Y CONSTRUIDAS NUEVAMENTE EN BASE A PLANO? R= SI CONSIDERARLAS DE ACUERDO A PLANO

6.- En este acto se informa a todos los interesados las fechas y horarios para las siguientes etapas de este proceso:

*PRESENTACION DE PROPUESTAS Y APERTURA TECNICA el día 09 de Noviembre de 2017 a las 12:00 horas

*FALLO TÉCNICO Y APERTURA ECONOMICA el día 16 de Noviembre de 2017 a las 12:00 horas

*FECHA DE INICIO DE LOS TRABAJOS el día 15 de Diciembre de 2017

*FECHA DE TÉRMINO DE LOS TRABAJOS 13 de mayo de 2018

*PERIODO DE EJECUCION 150 días naturales

POR LA DEPENDENCIA

ING. ALEJANDRO SÁNCHEZ GÓMEZ
DIRECTOR DE LICITACIONES

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

ING. JOSÉ LUIS CASTRO MORENO
COORDINADOR DE EVALUACIONES Y FALLOS

ARQ. ALEJANDRO CARPIO
POR LA DIRECCIÓN DE PROYECTOS

POR LA DIRECCION DE EDIFICACIÓN

ARQ. VICTOR MORIN ACEVEDO
POR EL MUNICIPIO DE PESQUERIA

POR LOS CONCURSANTES
(NOMBRE Y FIRMA)

VIP DESARROLLO URBANO, S.A. DE C.V.

CONSTRUCTORA MISSGAM, S.A. DE C.V.

Alejandro Gomez, S.



ESTILOS ARQUITECTONICOS, S.A. DE C.V.

ESTRATEGIA, PLANEACIÓN, CONSTRUCCIÓN E
INGENIERÍA DEL NORTE, S.A. DE C.V.

AXIS CONSTRUCCIONES DE MONTERREY, S.A. DE

KAANS ADMINISTRACIÓN, S.A. DE C.V.

Luis Ayala

GFM INGENIEROS CONSTRUCTORES, S.A. DE

KABATAS, S.A. DE C.V.

Dr. Efraim Cueto Herrera.

GABRIELA MORALES CORTES

Gabriela Morales C.

ELECTROCONSTRUCTORA ENERCON, S.A. DE
C.V.