

DIRECCIÓN DE LICITACIONES

COORDINACIÓN DE BASES Y CONVOCATORIAS

CONCURSO NO. SINL-CPE-083-2017

RELATIVO A: CONSTRUCCIÓN DE EDIFICIO DE SEGURIDAD PÚBLICA MUNICIPAL C4, CALLE ESCOBEDO ENTRE IGNACIO ALLENDE Y BATALLÓN DE SAN BLAS, MUNICIPIO DE PESQUERÍA, NUEVO LEÓN.

MONTERREY, NUEVO LEÓN A 23 DE AGOSTO DE 2017.

MINUTA DE JUNTA DE ACLARACIONES

Minuta que se formula siendo las 15:00 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, XII 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 que, de conformidad con lo establecido en el Convenio de Concertación celebrado el 26 de Febrero de 2016 entre el Gobierno del Estado de Nuevo León, la Cámara de la Industria de la Construcción, Delegación Nuevo León, y el Instituto de Capacitación de la Industria de la Construcción, A.C., se le retendrá a EL CONTRATISTA el dos al millar (0.2%) del monto de las estimaciones a que tenga derecho por trabajos realizados con motivo de la ejecución de este contrato de obra pública para destinarse al Instituto de Capacitación de la Industria de la Construcción, A.C.

3.- Asimismo, en cumplimiento del Convenio de Concertación celebrado el 26 de Febrero de 2016 entre el Gobierno del Estado de Nuevo León, la Cámara de la Industria de la Construcción, Delegación Nuevo León y el Sistema para el Desarrollo Integral de la Familia del Estado de Nuevo León, se le retendrá a EL CONTRATISTA el uno al millar (0.1%) del monto de las estimaciones a que tenga derecho por trabajos realizados con motivo de la ejecución de este contrato de obra pública para destinarse al DIF Nuevo León para obras de beneficio social.

Ni la retención para ICIC ni la retención para obras de Beneficio Social al DIF Nuevo León forman parte de los Precios Unitarios ni de ninguna otra parte de la propuesta, ya que no constituye ningún costo indirecto o directo, impuesto, derecho, etc.

4.- La convocante no podrá contratar con las personas que tengan créditos fiscales firmes que no se encuentren pagados o garantizados; que no se encuentren inscrito en el registro estatal y/o federal de contribuyentes; o que habiendo vencido el plazo no haya presentado alguna declaración.

5.- Los licitantes deberán de considerar para la elaboración de su propuesta dentro de sus indirectos el suministro de agua y de la energía eléctrica para la ejecución de los trabajos, el equipo necesario e indispensable de seguridad para todos y cada uno de los trabajadores para el desarrollo de la obra convocada; también el lugar en donde resguardaran la maquinaria y equipo para el desarrollo de dichos trabajos; adicional a lo anterior deberán de considerar también dentro de los indirectos un seguro de responsabilidad civil por \$1'000,000.00 M.N.

6.- Para la elaboración del Factor de Salario Real deberán de considerar el UMA para llevar a cabo dicho programa.

7.- Respecto a la documentación adicional solicitada por la convocante, es decir el tercer sobre solicitado, en específico la requerida para acreditar la experiencia, la misma deberán de presentarla completa, es decir, contratos completos con las firmas de las parte involucradas, catálogo de conceptos con precios, unidad, volumen, etc. Y acta de entrega recepción o documento en donde conste la entrega de los trabajos completa y con las firmas de las partes involucradas.

8.- En este acto se hace entrega de un Cd el cual contiene un nuevo catálogo de conceptos identificado como junta y datado 23 de agosto de 2017, además de planos, información la cual suple a la entregada en la inscripción a la presente licitación, documentación la cual deberán de considerar al momento de la elaboración de su propuesta ya que en caso contrario la misma será desechada en su evaluación detallada



9.- La empresa AXIS CONSTRUCCIONES DE MONTERREY, S.A. DE C.V., presento las preguntas que se insertan a continuación:

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	DUDA
2.60	ZARPEO Y AFINE EN MUROS INTERIORES Y EXTERIORES ASÍ COMO CIELO INTERIOR CON MORTERO ARENA CEMENTO HASTA UNA ALTURA DE 4.00 MTS. INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, ANDAMIOS, DESPERDICIOS, ACARREOS, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA.	M2	960.00	De que espesor se considerara?
3.10	PERFORACIÓN PREVIA PARA PILOTE DE CIMENTACIÓN DE 0.40 M DE DIÁMETRO EN TODO TIPO DE MATERIAL. INCLUYE: ACCESOS, PLATAFORMAS DE TRABAJO, PERFORACIÓN, ADEME METÁLICO RECUPERABLE, LODOS BENTONÍTICOS Y/O POLÍMEROS Y ACARREO DEL MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN.	ML	160.00	Nos pueden proporcionar mecanica de suelos
3.30	DESCABECE DE PILOTES DE 0.40 M DE DIÁMETRO, INCLUYE: EQUIPO, ACAMELLONAMIENTO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y ACARREO DEL MATERIAL PRODUCTO DE LA DEMOLICIÓN.	PZA	20.00	Que Longitud de descabece se consideraran?
3.90	CONSTRUCCION DE ZAPATA CORRIDA DE 0.80 X 0.30 MTS. ALT. CON CONCRETO PREMEZCLADO F'C=250 KG/CM2 ARMADA CON 7 VRS #4 Y VRS #3 @ 0.25 M, PEDESTAL DE 0.20 X 0.20 X 0.70 M ALT. CON CONCRETO PREMEZCLADO F'C=250 KG/CM2 CON 5 VRS #4 YESTRIBOS #3 @ 0.25 M. INCLUYE: PLANTILLA DE CONCRETO POBRE DE 5 CM. DE ESPESOR, CIMBRADO, CURADO, DESCIMBRADO, PERFILADO DE PARED, MATERIALES, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. (CALCULO A CARGO DEL CONTRATISTA)	ML		Este concepto no trae Volumen, cuanto consideramos? Ademas de que inc. Pedestal, nos pueden proporcionar planos de cimentacion para ver el detalle ? Se incluire el pedestal en el costo por ml de la zapata?
3.10	PEDESTAL DE CIMENTACION DE CONCRETO ARMADO CON 12 VRS. No 4 Y ESTRIBOS No. 3 A CADA 25 CMS. ; CONCRETO PREMEZCLADO F'C= 250 KG/CM2, ACERO FY 4200, INCLUYE: CIMBRA, DECIMBRA, COLADO,EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA (CALCULO A CARGO DEL CONTRATISTA)	ML	1,034.00	Cual es la seccion del Pedestal? favor de proporcionar plano de cimentacion
3.17	DADO DE CONCRETO F'C= 250 KG/CM2 DE 1.00 X 1.00 X 0.30 MTS, REFORZADA CON 5 VS. A C/15 EN RETICULA, INCLUYE: EXCAVACIÓN, MATERIAL, CIMBRA, DESCIMBRA, DESPERDICIO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	PZA	47.00	Que diametro de acero de refuerzo llevara? Favor de proporcionar planos
3.22	CIMBRA Y DECIMBRA EN MUROS DE COCNETRO, INCLUYE: CORTES, DESPERDICIOS, HABILITADO, MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	ML	605.00	Se considerara Cimbra Comun o Aparente?
3.23	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE IMPER SOBRE MURO DE CONCRETO, INCLUYE; LIMPIEZA, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA	ML	230.00	Que tipo de impermeabilizacion llevaran estos muros? Favor de proporcionar las especificaciones.
4.10	COLUMNA TIPO C-1 DE CONCRETO PREMEZCLADO Y BOMBEADO Fc=200kg/cm2 DE 30 X 30 CM. ARMADA CON 8 VRS # 5 Y ESTRIBOS # 3 A 20CM. SEGÚN DISEÑO DE CALCULO, INCLUYE: CIMBRA, DESCIMBRA, COLADO, CURADO, VIBRADO, MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. (CALCULO A CARGO DEL CONTRATISTA)	ML	395.00	Favor de proporcionarnos los datos necesarios para el diseño estructural como Cargas de Servicio, Mecanica de suelos,



					planos, etc ya que menciona que el calculo sera a cargo del contratista. Si nosotros haremos los calculos, es necesario mas tiempo para la presentacion de la propuesta..
2. 10	TRABE DE CIERRE AHOGADA EN LOSA Y COLADA MONOLITICAMENTE DE CONCRETO PREMEZCLADO Y BOMBEADO $f'c=200\text{kg/cm}^2$ DE 20 X 20 CM. ARMADA CON 4 VRS # 4 Y ESTRIBOS # 3 A 20CM. SEGÚN DISEÑO DE CALCULO, INCLUYE: CIMBRA, DESCIMBRA, COLADO, CURADO, VIBRADO, MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. (CALCULO A CARGO DEL CONTRATISTA)	M .L	32 4. 00		Favor de proporcionamos los datos necesarios para el diseño estructural como Cargas de Servicio, Mecanica de suelos, planos, etc ya que menciona que el calculo sera a cargo del contratista. Si nosotros haremos los calculos, es necesario mas tiempo para la presentacion de la propuesta..
4. 30	TRABE T-1 EN LOSA Y COLADA MONOLITICAMENTE DE CONCRETO PREMEZCLADO Y BOMBEADO $f'c=200\text{kg/cm}^2$ DE .20 X 70 CM. ARMADA CON 24 VRS # 5 Y ESTRIBOS # 3 A 20CM. SEGÚN DISEÑO DE CALCULO, INCLUYE: CIMBRA, DESCIMBRA, COLADO, CURADO, VIBRADO, MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. (CALCULO A CARGO DEL CONTRATISTA)	M .L	65 0. 00		Favor de proporcionamos los datos necesarios para el diseño estructural como Cargas de Servicio, Mecanica de suelos, planos, etc ya que menciona que el calculo sera a cargo del contratista. Si nosotros haremos los calculos, es necesario mas tiempo para la presentacion de la propuesta..
4. 40	LOSA DE SOTANO DE CONCRETO $F'c= 250 \text{ KG/CM}^2$ PREMEZCLADO Y BOMBEADO DE 35 CM. DE ESPESOR, ALIGERADA CON POLIESTIRENO DE 15 X 60 X 50 cm(60cm). ARMADA CON ACERO $F'y= 4200 \text{ KG/CM}^2$, ARMADA, COLADA Y CIMBRADA INCLUYE: VIGAS INTERCONSTRUIDAS, ACOMODO DE ALIGERANTE, HABILITADO Y ARMADO SEGÚN CALCULO, COLADO, CURADO, VIBRADO, CIMBRA Y DESCIMBRA, BOMBA, MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. (CALCULO A CARGO DEL CONTRATISTA)	M 2	29 5. 00		Favor de proporcionamos los datos necesarios para el diseño estructural como Cargas de Servicio, Mecanica de suelos, planos, etc ya que menciona que el calculo sera a cargo del contratista. Si nosotros haremos los calculos, es necesario mas tiempo para la presentacion de la propuesta..



4. 50	LOSA DE ENTREPISO DE CONCRETO F'C= 250 KG/CM2 PREMEZCLADO Y BOMBEADO DE 35 CM. DE ESPESOR, ALIGERADA CON POLIESTIRENO DE 15 X 60 X 50 cm(60cm). ARMADA CON ACERO F'y= 4200 KG/CM2 , ARMADA, COLADA Y CIMBRADA INCLUYE: VIGAS INTERCONSTRUIDAS, ACOMODO DE ALIGERANTE, HABILITADO Y ARMADO SEGÚN CALCULO, COLADO, CURADO, VIBRADO, CIMBRA Y DESCIMBRA, BOMBA, MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. (CALCULO A CARGO DEL CONTRATISTA)	M 2	81 5. 00	Favor de proporcionamos los datos necesarios para el diseño estructural como Cargas de Servicio, Mecanica de suelos, planos, etc ya que menciona que el calculo sera a cargo del contratista. Si nosotros haremos los calculos, es necesario mas tiempo para la presentacion de la propuesta..
4. 60	LOSA DE AZOTEA DE CONCRETO F'C= 250 KG/CM2 PREMEZCLADO Y BOMBEADO DE 35 CM. DE ESPESOR, ALIGERADA CON POLIESTIRENO DE 15 X 60 X 50 cm(60cm). ARMADA CON ACERO F'y= 4200 KG/CM2 , ARMADA, COLADA Y CIMBRADA INCLUYE: VIGAS INTERCONSTRUIDAS, ACOMODO DE ALIGERANTE, HABILITADO Y ARMADO SEGÚN CALCULO, COLADO, CURADO, VIBRADO, CIMBRA Y DESCIMBRA, BOMBA, MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. (CALCULO A CARGO DEL CONTRATISTA)	M 2	31 2. 00	Favor de proporcionamos los datos necesarios para el diseño estructural como Cargas de Servicio, Mecanica de suelos, planos, etc ya que menciona que el calculo sera a cargo del contratista. Si nosotros haremos los calculos, es necesario mas tiempo para la presentacion de la propuesta..
4. 70	ESCALERA DE CONCRETO F'C= 250 KG/CM2 PREMEZCLADO Y BOMBEADO DE ARMADA CON ACERO F'y= 4200 KG/CM2 , ARMADA, COLADA Y CIMBRADA INCLUYE: HABILITADO Y ARMADO SEGÚN CALCULO, COLADO, CURADO, VIBRADO, CIMBRA Y DESCIMBRA, BOMBA, MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. (CALCULO A CARGO DEL CONTRATISTA)	M 2	90 .0 0	Favor de proporcionamos los datos necesarios para el diseño estructural como Cargas de Servicio, Mecanica de suelos, planos, etc ya que menciona que el calculo sera a cargo del contratista. Si nosotros haremos los calculos, es necesario mas tiempo para la presentacion de la propuesta..
5. 30	EMPASTADO EN LOSA DE 5 CMS. CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:4 REFORZADO CON FIBRA DE VIDRIO PARA EVITAR AGRIETAMIENTOS. Y RECIBIR IMPERMEABILIZACION , INCLUYE: TODOS LOS MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA NECESARIOS PARA SU BUENA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	M 2	97 5. 00	Cual es la especificacion de la fibra de vidrio a utilizar?
5. 50	CHAFLAN EN LOSA DE 10 CMS. DE ANCHO, INCLUYE ACARREOS, MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA	M L	20 4. 00	Con que material se hara el Chaflan, Concreto o Mortero y en que resistencia proporcion?



5. 60	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BAJANTES PLUVIALES DE PVC 4" DE DIÁMETRO, INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACIÓN, MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA	M L	80 .0 0	Favor de proporcionar plano para ver que conexiones necesitamos
5. 90	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE COLADERA DE ACERO INOXIDABLE DE PRETIL DE 4", INCLUYE: MATERIALES, FIJACIÓN, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA	P Z A	10 .0 0	Que marca y modelo sera la coladera?
5. 11	PLACA DE CONCRETO DE 10 CMS, REFORZADA CON VS. 3/8" EN SU LONGITUD Y @ 30 CMS EN EL OTRO SENTIDO PREPARADA PARA RECIBIR OVALINES Y/O FREGADERO, INCLUYE: SOPORTE A BASE DE MURO DE BLOCK DE 4" SEGUN SE REQUIER, RECUBRIMIENTO CON PLACA DE GRANITO CON FALDON FRONTAL DE 25 CMS Y REMATE EN MURO DE 10 CMS , EQUIPO ,MATERIALES, HERRAMIENTAS Y MANO DE OBRA	P Z A	3. 42	La unidad es correcta? O sera por m2, favor de proporcionar medidas y los planos para ver detalles
5. 12	CONSTRUCCIÓN DE ZINC DE 1.00 X 0.60 M A BASE DE MURO DE BLOCK NO. 6 ASENTADO CON MORTERO CEMENTO ARENA PROPORCIÓN 1:4, HASTA 6.0 MTS DE ALTURA, A MEZCLA CORTADA, AMBAS CARAS, INCLUYE: REVESTIMIENTO DE AZULEJO , MATERIALES, HERRAMIENTA, ANDAMIOS Y MANO DE OBRA.	P Z A	2. 00	Cual es la altura? Favor de proporcionar plano
6. 10	ZARPEO Y AFINE EN MUROS Y CIELO EXTERIORES CON MORTERO ARENA CEMENTO HASTA UNA ALTURA DE 6.00 MTS. INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, ANDAMIOS, DESPERDICIOS, ACARREOS, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA.	M 2	1, 31 0. 00	Favor de indicar el espesor
6. 20	APLANADO DE YESO MUESTREADO EN MUROS INTERIORES INCLUYE: PREPARACION DE LA SUPERFICIE, MUESTREADO, PLOMEADO, MATERIAL, DESPERDICIOS, ACARREO, ANDAMIOS, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA	M 2	1, 57 2. 84	Favor de indicar el espesor
6. 40	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO CERÁMICO TIPO PORCELANATO DE PRIMERA CALIDAD DE 50 X 50 CM., COLOR A DETERMINAR. COLOCADO A HUESO, INCLUYE: ADHESIVO CEMENTO CREST, CORTES, DESPERDICIOS, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M 2	1, 13 0. 64	Cual sera la marca y modelo de este piso?
6. 50	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ZOCLO CERÁMICO DE 50 X 7 CM. ALTO DE PRIMERA CALIDAD INCLUYE: ADHESIVO CEMENTO CREST O SIMILAR, CHAFLAN DEL MISMO COLOR DEL LECHEREADO CORTES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M L	1, 45 0. 00	Cual sera la marca y modelo de este piso?
6. 12	PECHERA A BASE DE TABLAROCA CON SUSPENSIÓN OCULTA METÁLICA ACABADO NCLUYE: TAQUETES Y TORNILLOS (A VIGAS), ALTURA DE MONTAJE 2.60 M. ALAMBRES DE SUJECCIÓN A NO MAS DE 1.20 M. EN AMBOS SENTIDOS , SUMINISTRO DE MATERIALES, HERRAMIENTAS, EQUIPO, CORTES, INSTALACIÓN, MATERIALES DE CONSUMO, ANDAMIOS Y MANO DE OBRA.	M L	42 .1 9	Favor de proporcionamos las secciones (medidas)
7. 10	SALIDA ELECTRICA DE MURO PARA APAGADOR O CONTACTO A BASE DE TUBERIA POLIDUCTO 3/4", CABLE CAL 12, INCLUYE: RANURA SOBRE MURO DONDE SE REQUIERA, CODOS, CONECTORES, CAJAS, REGISTROS, HERRAMIENTAS, LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	P Z A	10 2. 00	favor de proporcionamos los planos o indicar las longitudes aproximadas para considerarlo
7. 20	SALIDA ELECTRICA DE CIELO A BASE DE TUBERIA CONDUIT GALVANIZADO PARED GRUESA 1/2" Y 3/4", INSTALACIÓN DE CABLE CAL. 12, INCLUYE: RANURA EN CIELO DONDE SE REQUIERA, CODO, CONECTORES, CAJAS, REGISTROS, ANDAMIOS, HERRAMIENTAS, LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	P Z A	15 0. 00	favor de proporcionamos los planos o indicar las longitudes aproximadas para considerarlo

7. 30	SALIDA ELECTRICA PARA MINISPLIT A BASE DE TUBERIA PVC, CABLEADO NECESARIO HASTA SU CONEXIÓN A CENTRO DE CARGA, INCLUYE: RANURA DONDE SE REQUIERA, SUMINISTRO DE MATERIALES, CODO, CONECTORES, CAJAS, REGISTROS, ANDAMIOS, HERRAMIENTAS, LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	P Z A	32 .0 0	favor de proporcionarnos los planos o indicar las longitudes aproximadas para considerarlo
7. 40	SALIDA ELECTRICA PARA EXTRACTOR DE 6" A BASE DE TUBERIA PVC, CABLEADO NECESARIO HASTA SU CONEXIÓN A CENTRO DE CARGA, INCLUYE: RANURA DONDE SE REQUIERA, SUMINISTRO DE MATERIALES, CODO, CONECTORES, CAJAS, REGISTROS, ANDAMIOS, HERRAMIENTAS, LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	P Z A	3. 00	favor de proporcionarnos los planos o indicar las longitudes aproximadas para considerarlo
7. 16	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA ELECTRICA INCLUYE: VARILLA COPERWELD, ALIMENTACION CON CABLE 6 Y/O 8, CONEXIONES, TIERRA, BASE SOCKET, AISLADOR, TUBO CONDUIT GALVANIZADO, MUFA, MATERIALES, HERRAMIENTAS Y MANO DE OBRA	P Z A	1. 00	favor de proporcionarnos los planos o indicar las longitudes aproximadas o cantidades para considerarlo
7. 18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SUBESTACIÓN ELÉCTRICA; INCLUYE: TRANSFORMADOR TRIFASICO DE 75 KVA, 13200/220/127 V, MCA PROLEC O EQUIVALENTE, POSTE DE CONCRETO, HERRAJES, CABLE DE COBRE CAL. # 350 KCM, INTERRUPTOR PRINCIPAL DE 400 AMP, ESTRUCTURA, PROTECCION, ACCESORIOS, TRAMITES ANTE C.F.E. HERRAMIENTAS, PRUEBAS, CONECCIONES, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	P Z A	1. 00	Favor de especificar mejor el concepto, Altura del poste, que tipo de herrajes, que tipo de interruptor etc.
7. 22	SUM. E INST. DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 1 X 15 AMP, INCLUYE: GABINETE, MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA	P Z A		Conceptos sin cantidades, favor de indicarla
7. 23	SUM. E INST. DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 2 X 20 AMP, INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA	P Z A		Conceptos sin cantidades, favor de indicarla
7. 20	SUM. Y COLOC LAMPARA FLUORESCENTE DE 2 X 39 WATTS, COMPLETA PARA EMPOTRAR CON ACRILICO ENVOLVENTE, INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA	P Z A	10. 8. 00	Que marca y modelo, cuales son las dimensiones de la luminaria?
7. 21	SUM. Y COLOC LAMPARA FLUORESCENTE DE 2 X 39 WATTS, COMPLETA PARA SOBREPONER CON ACRILICO ENVOLVENTE, INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA	P Z A	21. .0 0	Que marca y modelo, cuales son las dimensiones de la luminaria?
7. 24	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE VENTILADOR DE TECHO CON FOCO EN SOTANO, INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES Y ACCESORIOS PARA SU FIJACIÓN, ANDAMIOS O ESCALERA, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	P Z A	2. 00	Favor de especificar Mca. Y modelo del Ventilador
7. 27	SUMINISTRO Y COLOCACION DE SALIDA PARA TELEFONO VOZ Y DATOS, MCA. QUINZIÑO BLANCO O SIMILAR, INCLUYE: EL CABLEADO NECESARIO, CAJA, TUBERIA CONDUIT GALVANIZADO PARED DELGADA Y POLIDUCTO NARANJA DE 3/4" TAPA, GUIA, HERRAMIENTA MATERIAL Y MANO DE OBRA.	S A L	85 .0 0	favor de proporcionarnos los planos o indicar las longitudes aproximadas o cantidades para considerarlo
IX.	INSATACIÓN HIDROSANITARIA			



GOBIERNO DEL ESTADO DE NUEVO LEÓN
SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA

9. 10	SALIDA SANITARIA CON TUBERIA DE PVC DE 4" Y 2" MCA DURALON O SIMILAR, INCLUYE DEMOLICIONES, EXCAVACIONES, RELLENOS, CONEXIONES, RESANES EN MUROS Y/O FIRME, MATERIALES, ACARREOS, PIEZAS ESPECIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA	S A L	63 .0 0	favor de proporcionamos los planos o indicar las longitudes aproximadas o cantidades para considerarlo
9. 20	SALIDA HIDRAULICA CON TUBERIA DE COBRE DE 1/2" Y 3/4", INCLUYE PRUEBAS, DEMOLICIONES, EXCAVACIONES, RELLENOS, CONEXIONES, RESANES EN MUROS Y/O FIRME, MATERIALES, ACARREOS, PIEZAS ESPECIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA	S A L	48 .0 0	favor de proporcionamos los planos o indicar las longitudes aproximadas o cantidades para considerarlo
9. 3	CONSTRUCCIÓN DE LAVABO DE CONCRETO ACABADO APARENTE PREFABRICADAS ACABADO HORNEADO PULIDO EN CELDAS, INCLUYE; ARMADO SEGÚN CALCULO, COLOCACIÓN, SUMINISTRO DE MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA	P Z A	5. 00	Favor de proporcionamos los planos
9. 4	CONSTRUCCIÓN DE LETRINA DE CONCRETO ACABADO APARENTE PREFABRICADAS ACABADO PULIDO EN CELDAS, INCLUYE; ARMADO SEGÚN CALCULO, COLOCACIÓN, SUMINISTRO DE MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA	P Z A	5. 00	Favor de proporcionamos los planos
9. 12	COLADERA DE PISO MARCA HELVEX CROMADA DE 2" DIAM. CESPOL INTEGRADO. INCLUYE: SUMINISTRO, CONEXIÓN, MATERIAL DE CONSUMO, HERRAMIENTA, LIMPIEZA Y MANO DE OBRA.	P Z A	9. 00	Que modelo de coladera se cotizara?
9. 13	PREPARACION DE GAS EN APARATOS BOILER CON TUBO DE COBRE DE 3/4" y/o 1/2" DE DIÁMETRO, INCLUYE MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	S A L	2. 00	favor de proporcionamos los planos o indicar las longitudes aproximadas o cantidades para considerarlo
9. 17	INSTALACION DE VENTILA SANITARIA CON MATERIAL DE PVC DE 4" DIAM., INCLUYE: MATERIAL, DESPERDICIO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA	P Z A	6. 00	Cual es la longitud de esta ventila?
9. 19	SUM. Y COLOC. DE REGADERA CON LLAVE MEZCLADORA Y CEBOLLETA CON NUDO MOVIL, INCLUYE: ACCESORIOS PARA SU INSTALACION, MATERIAL, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA	P Z A	6. 00	Cuale es la marca y modelo a cotizar?
9. 26	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BARRAS DE APOYO PARA DISCAPACIDAD EN AREA DE BAÑOS DE ACERO INOXIDABLE DE 1 1/2" INCLUYE: MATERIALES DE FIJACION, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	P Z A	2. 00	Cuale es la marca y modelo a cotizar?
10. 1	SUM. Y COLOC. DE PROTECTORES DE ACERO DESPLEGADO TIPO ROMBOS Y MARCO CON ÁNGULO DE ACERO, INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, ACCESORIOS, DEMOLICIONES, RESANES, DESPERDICIOS, ACARREOS, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M 2	42 .0 0	favor de proporcionar planos
10. 1 1	SUM. Y COLOC. DE REJAS Y PUERTAS EN ÁREA DE CELDAS Y ACCESOS DE VARILLAS REDONDAS LISAS DE 1/2" A CADA 10 CMS Y MARCO A BASE DE SOLERA DE 1/4" DE ESPESOR Y 3" DE ANCHO, INCLUYE: ANCLAJES EN MURO CON VARILLA CORRUGADA SOLDADA A SOLERA DE 1/2" POR 20 CMS, SUMINISTRO DE MATERIALES, ACCESORIOS, DEMOLICIONES, RESANES, RANURAS, ACARREOS, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M 2	55 .0 0	favor de proporcionar planos

11.10	PREPARACIÓN DE SALIDA ELÉCTRICA PARA MINISPLIT, INCLUYE; SUMINISTRO DE MATERIALES, DUCTO PVC, CODOS, CABLEADO, PROTECCIÓN DE CABLE, CONDUCCIÓN, TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y CONEXIÓN A CENTRO DE CARGA	S A L	32 .0 0	favor de proporcionar planos
11.30	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MINISPLIT DE 1 TON INCLUYE: SOPORTES, EQUIPO, CABLEADOS, CONDUCCIÓN NECESARIA, PREPARACIÓN ELÉCTRICA, PREPARACIÓN HIDRÁULICA, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	P Z A	23 .0 0	Sera solo frio? Es normal o Inverter? Favor de proporcionar Mca. Y modelo
11.40	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MINISPLIT DE 2 TON INCLUYE: SOPORTES, EQUIPO, CABLEADOS, CONDUCCIÓN NECESARIA, PREPARACIÓN ELÉCTRICA, PREPARACIÓN HIDRÁULICA, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	P Z A	9. 00	Sera solo frio? Es normal o Inverter?
11.50	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EXTRACTOR DE 6" DE DIÁMETRO EN SOTANO, INCLUYE; PREPARACIÓN, CONDUCCIÓN, CABLEADO, ACCESORIOS, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	P Z A	3. 00	Favor de proporcionar modelo y marca.
13.1	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CASETA DE ACCESO DE 3.00 X 4.00 MTS A BASE DE ESTRUCTURA CON LOSA DE CONCRETO Y EDIFICACIÓN CON MUROS DE BLOCK, CIMENTACIONES, ACABADOS, ELECTRIFICACIÓN, CANCELERÍA, SANITARIOS, INCLUYE; MATERIALES, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRACIMENTACIÓN, PINTURA ANTICORROSIVA A DOS MANOS, PINTURA DE ESMALTE A DOS MANOS, ALIMENTACIÓN ELÉCTRICA, EQUIPO, HERRA	P Z A	2. 00	favor de proporcionar planos
13.2	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PUERTA METÁLICA DE SISTEMA AUTOMATIZADO, DE 7.00 MTS CON MARCO ESTRUCTURAL PARA SOPORTE SEGÚN DISEÑO, INCLUYE; CIMENTACIÓN, PINTURA ANTICORROSIVA A DOS MANOS, PINTURA DE ESMALTE A DOS MANOS, ALIMENTACIÓN ELÉCTRICA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	P Z A	2. 00	favor de proporcionar planos
13.3	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PUERTA METÁLICA PARA PEATÓN, DE 1.00X 2.2 MTS, INCLUYE; PINTURA ANTICORROSIVA A DOS MANOS, PINTURA DE ESMALTE A DOS MANOS, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	P Z A	2. 00	favor de proporcionar planos
14.4.1	SUM. Y COLOC. DE LUMINARIA DE EMPOTRAR, MCA. VENTOR IL/GT EN FACHADA Y ASTA BANDERA, INCLUYE: MATERIALES, CABLEADO PARA CONEXION, ACARREOS, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	P Z A	7. 00	Que modelo de luminaria se cotizara?
14.7.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SISTEMA DE RIEGO POR ASPERSIÓN, INCLUYE: TUBERÍAS DIAMETROS NECESARIOS, ASPERSORES, CONEXIONES, EXCAVACIONES, RELLENOS, ALIMENTACIÓN A CISTERNA, SUMINISTRO DE MATERIALES, TRASLADOS, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M 2	3, 65 8. 00	favor de proporcionar planos
	El archivo trae varias pestañas entre ellas un catalogo de Cancha de beisbol, una de futbol, un gimnasio interior y areas exteriores,			Estos catalogos formaran parte de la licitación ?

10.- La empresa SINER, SERVICIOS DE INGENIERÍA ESPECIALIZADA, S.A. DE C.V., presento las preguntas que se insertan a continuación:

- ¿Dónde SE UBICA EL BANCO DE MATERIAL PARA RELLENO QUE SE SOLICITA EN EL CONCEPTO 176?
- ¿Dónde SERA DEPOSITADO EL MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION?

11.- La empresa REGIO CONSTRUCTORA E INGENIERÍA URBANA, S.A. DE C.V., presento las preguntas que se insertan a continuación:



OBRA:	CONSTRUCCION DE EDIFICIO DE SEGURIDAD PUBLICA MUNICIPAL C4, EN EL MUNICIPIO DE PESQUERÍA, N.L.		
UBICACIÓN:	PESQUERÍA, NUEVO LEÓN		
No.	DESCRIPCIÓN	UNID.	CANTIDAD
I.-	PRELIMINARES		
II.-	BARDA PERIMETRAL		
2.1	EXCAVACIÓN POR MEDIOS MECÁNICOS O MANUAL PARA CIMENTACIÓN , INCLUYE: HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, MATERIALES, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. NO SE ENCUENTRA EL CONCEPTO DE CARGA Y ACARREO DEL MATERIA PARA ESTA ACTIVIDAD	M3	775
III.-	CIMENTACIONES		
	PILOTES		
3.10	PERFORACIÓN PREVIA PARA PILOTE DE CIMENTACIÓN DE 0.40 M DE DIÁMETRO EN TODO TIPO DE MATERIAL. INCLUYE: ACCESOS, PLATAFORMAS DE TRABAJO, PERFORACIÓN, ADEME METÁLICO RECUPERABLE, LODOS BENTONÍTICOS Y/O POLÍMEROS Y ACARREO DEL MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN.	ML	160.00
	SE SOLICITA MECANICA DE SUELOS		
3.20	PERFORACIÓN PREVIA PARA PILOTE DE CIMENTACIÓN DE 0.60 M DE DIÁMETRO EN TODO TIPO DE MATERIAL. INCLUYE: ACCESOS, PLATAFORMAS DE TRABAJO, PERFORACIÓN, ADEME METÁLICO RECUPERABLE, LODOS BENTONÍTICOS Y/O POLÍMEROS Y ACARREO DEL MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN.	ML	256.00
	SE SOLICITA MECANICA DE SUELOS		
3.7	CARGA Y ACARREO DEL MATERIAL PRODUCTO DEL CORTE Y DESPALME A TIRO LIBRE. INCLUYE: MANIOBRAS, CARGA, ACARREO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, MATERIALES, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M3	3,000.00
	ESTE VOLUMEN DE 3000M3 NO CORRESPONDE A ESTA ACTIVIDAD, A CUAL CORRESPONDERIA??		
	CIMENTACIÓN CON ZAPATA CORRIDA		
3.90	CONSTRUCCION DE ZAPATA CORRIDA DE 0.80 X 0.30 MTS. ALT. CON CONCRETO PREMEZCLADO F'C=250 KG/CM2 ARMADA CON 7 VRS #4 Y VRS #3 @ 0.25 M, PEDESTAL DE 0.20 X 0.20 X 0.70 M ALT. CON CONCRETO PREMEZCLADO F'C=250 KG/CM2 CON 5 VRS #4 YESTRIBOS #3 @ 0.25 M. INCLUYE: PLANTILLA DE CONCRETO POBRE DE 5 CM. DE ESPESOR, CIMBRADO, CURADO, DESCIMBRADO, PERFILADO DE PARED, MATERIALES, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. (CALCULO A CARGO DEL CONTRATISTA) FALTA CANTIDAD Y DISEÑO, PUES NO SE CONOCE A QUE DISTANCIA VAN LOS PEDESTALES?	ML	
3.10	PEDESTAL DE CIMENTACION DE CONCRETO ARMADO CON 12 VRS. No 4 Y ESTRIBOS No. 3 A CADA 25 CMS. ; CONCRETO PREMEZCLADO F'C= 250 KG/CM2, ACERO FÝ 4200, INCLUYE: CIMBRA, DECIMBRA, COLADO,EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA (CALCULO A CARGO DEL CONTRATISTA) FALTAN LAS DIMENSIONES DEL PEDESTAL	M.L	1,034.00
3.17	DADO DE CONCRETO F'C= 250 KG/CM2 DE 1.00 X 1.00 X 0.30 MTS, REFORZADA CON 5 VS. A C/15 EN RETICULA, INCLUYE: EXCAVACIÓN, MATERIAL, CIMBRA, DESCIMBRA, DESPERDICIO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. NO DICE EL DIAMETRO DE LAS VARILLAS ESTRUCTURA EN SÓTANO	PZA	47.00
3.22	CIMBRA Y DECIMBRA EN MUROS DE CONCRETO, INCLUYE: CORTES, DESPERDICIOS, HABILITADO, MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. ESTE CONCEPTO ESTA POR ML, SERA LA UNIDAD M2?	ML	605.00



3.23	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE IMPER SOBRE MURO DE CONCRETO, INCLUYE: LIMPIEZA, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA	ML	230.00
	QUE TIPO DE IMPERMEABILIZACIÓN EN MURO SOLICITAN?		
IV.-	ESTRUCTURA		
4.40	LOSA DE SOTANO DE CONCRETO F'C= 250 KG/CM2 PREMEZCLADO Y BOMBEADO DE 35 CM. DE ESPESOR, ALIGERADA CON POLIESTIRENO DE 15 X 60 X 50 cm(60cm). ARMADA CON ACERO Fy= 4200 KG/CM2 , ARMADA, COLADA Y CIMBRADA INCLUYE: VIGAS INTERCONSTRUIDAS, ACOMODO DE ALIGERANTE, HABILITADO Y ARMADO SEGÚN CALCULO, COLADO, CURADO, VIBRADO, CIMBRA Y DESCIMBRA, BOMBA, MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. (CALCULO A CARGO DEL CONTRATISTA)	M2	295.00
	SE REQUIERE DISEÑO PARA CALCULAR EL ACERO.		
4.50	LOSA DE ENTREPISO DE CONCRETO F'C= 250 KG/CM2 PREMEZCLADO Y BOMBEADO DE 35 CM. DE ESPESOR, ALIGERADA CON POLIESTIRENO DE 15 X 60 X 50 cm(60cm). ARMADA CON ACERO Fy= 4200 KG/CM2 , ARMADA, COLADA Y CIMBRADA INCLUYE: VIGAS INTERCONSTRUIDAS, ACOMODO DE ALIGERANTE, HABILITADO Y ARMADO SEGÚN CALCULO, COLADO, CURADO, VIBRADO, CIMBRA Y DESCIMBRA, BOMBA, MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. (CALCULO A CARGO DEL CONTRATISTA)	M2	815.00
	SE REQUIERE DISEÑO PARA CALCULAR EL ACERO.		
4.60	LOSA DE AZOTEA DE CONCRETO F'C= 250 KG/CM2 PREMEZCLADO Y BOMBEADO DE 35 CM. DE ESPESOR, ALIGERADA CON POLIESTIRENO DE 15 X 60 X 50 cm(60cm). ARMADA CON ACERO Fy= 4200 KG/CM2 , ARMADA, COLADA Y CIMBRADA INCLUYE: VIGAS INTERCONSTRUIDAS, ACOMODO DE ALIGERANTE, HABILITADO Y ARMADO SEGÚN CALCULO, COLADO, CURADO, VIBRADO, CIMBRA Y DESCIMBRA, BOMBA, MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. (CALCULO A CARGO DEL CONTRATISTA)	M2	312.00
	SE REQUIERE DISEÑO PARA CALCULAR EL ACERO.		
4.70	ESCALERA DE CONCRETO F'C= 250 KG/CM2 PREMEZCLADO Y BOMBEADO DE ARMADA CON ACERO Fy= 4200 KG/CM2 , ARMADA, COLADA Y CIMBRADA INCLUYE: HABILITADO Y ARMADO SEGÚN CALCULO, COLADO, CURADO, VIBRADO, CIMBRA Y DESCIMBRA, BOMBA, MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. (CALCULO A CARGO DEL CONTRATISTA)	M2	90.00
	SE REQUIERE DISEÑO PARA CALCULAR EL ACERO.		
V.-	ALBAÑILERÍA		
5.90	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE COLADERA DE ACERO INOXIDABLE DE PRETIL DE 4", INCLUYE: MATERIALES, FIJACIÓN, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA	PZA	10.00
	MARCA Y MODELO?		
5.11	PLACA DE CONCRETO DE 10 CMS, REFORZADA CON VS. 3/8" EN SU LONGITUD Y @ 30 CMS EN EL OTRO SENTIDO PREPARADA PARA RECIBIR OVALINES Y/O FREGADERO, INCLUYE: SOPORTE A BASE DE MURO DE BLOCK DE 4" SEGUN SE REQUIER, RECUBRIMIENTO CON PLACA DE GRANITO CON FALDON FRONTAL DE 25 CMS Y REMATE EN MURO DE 10 CMS , EQUIPO ,MATERIALES, HERRAMIENTAS Y MANO DE OBRA	PZA	3.42
	LA UNIDAD SERIA M2?		
VI.-	ACABADOS		
6.10	ZARPEO Y AFINE EN MUROS Y CIELO EXTERIORES CON MORTERO ARENA CEMENTO HASTA UNA ALTURA DE 6.00 MTS. INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, ANDAMIOS, DESPERDICIOS, ACARREOS, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA.	M2	1,310.00
	EL MORTERO CEMENTO ARENA SEA 1:4?		
6.40	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO CERÁMICO TIPO PORCELANATO DE PRIMERA CALIDAD DE 50 X 50 CM., COLOR A DETERMINAR. COLOCADO A HUESO, INCLUYE: ADHESIVO CEMENTO CREST, CORTES, DESPERDICIOS, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M2	1,130.64
	MARCA Y MODELO DEL PISO		



6.50	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ZOCLO CERÁMICO DE 50 X 7 CM. ALTO DE PRIMERA CALIDAD INCLUYE: ADHESIVO CEMENTO CREST O SIMILAR, CHAFLAN DEL MISMO COLOR DEL LECHEREADO CORTES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	ML	1,450.00
	MARCA Y MODELO DEL ZOCLO		
6.12	PECHERA A BASE DE TABLAROCA CON SUSPENSIÓN OCULTA METÁLICA ACABADO NCLUYE: TAQUETES Y TORNILLOS (A VIGAS), ALTURA DE MONTAJE 2.60 M. ALAMBRES DE SUJECCIÓN A NO MAS DE 1.20 M. EN AMBOS SENTIDOS , SUMINISTRO DE MATERIALES, HERRAMIENTAS, EQUIPO, CORTES, INSTALACIÓN, MATERIALES DE CONSUMO, ANDAMIOS Y MANO DE OBRA.	ML	42.19
	SE TIENE EL DESARROLLO DE LA PECHERA O DETALLE		
VII.-	INSTALACIÓN ELÉCTRICA		
7.20	SUM. Y COLOC LAMPARA FLUORESCENTE DE 2 X 39 WATTS, COMPLETA PARA EMPOTRAR CON ACRILICO ENVOLVENTE, INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA	PZA	108.00
	FALTA MARCA, MODELO Y ESPECIFICACIONES		
7.21	SUM. Y COLOC LAMPARA FLUORESCENTE DE 2 X 39 WATTS, COMPLETA PARA SOBREPONER CON ACRILICO ENVOLVENTE, INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA	PZA	21.00
	FALTA MARCA, MODELO Y ESPECIFICACIONES		
7.24	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE VENTILADOR DE TECHO CON FOCO EN SOTANO, INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES Y ACCESORIOS PARA SU FIJACIÓN, ANDAMIOS O ESCALERA, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	PZA	2.00
	FALTA MARCA, MODELO Y ESPECIFICACIONES		
VIII.-	VOZ Y DATOS		
IX.-	INSATALACIÓN HIDROSANITARIA		
9.3	CONSTRUCCIÓN DE LAVABO DE CONCRETO ACABADO APARENTE PREFABRICADAS ACABADO HORNEADO PULIDO EN CELDAS, INCLUYE; ARMADO SEGÚN CALCULO, COLOCACIÓN, SUMINISTRO DE MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA	PZA	5.00
	FALTA ESPECIFICACIONES Y DETALLE		
9.4	CONSTRUCCIÓN DE LETRINA DE CONCRETO ACABADO APARENTE PREFABRICADAS ACABADO PULIDO EN CELDAS, INCLUYE; ARMADO SEGÚN CALCULO, COLOCACIÓN, SUMINISTRO DE MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA	PZA	5.00
	FALTA ESPECIFICACIONES Y DETALLE		
9.10	SUMINISTRO E INSTALACION DE MINGITORIO DE CERAMICA MCA. ORION O EQUIVALENTE, COLOR A DETERMINAR POR LA SUPERVISION, INCLUYE: MATERIALES, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	PZA	5.00
	FALTA MODELO		
9.11	LAVABO DE EMPOTRAR (TIPO OVALIN) COLOR A DETERMINAR MCA. ORIÓN O EQUIVALENTE, ASÍ COMO DESCARGA, INCLUYE : SUMINISTRO DE MATERIALES, LLAVE MEZCLADORA, KIT DE INSTALACIÓN (MAXIFLEX, LLAVES DE CONTROL, TRAMPA METÁLICA DE RUGO) MATERIAL DE CONSUMO, HERRAMIENTA, LIMPIEZA Y MANO DE OBRA.	PZA	15.00
	FALTA MODELO		
X.-	CANCELERÍA CANCELERÍA Y CARPINTERÍA		
XI.-	AIRE ACONDICIONADO		
11.30	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MINISPLIT DE 1 TON. INCLUYE: SOPORTES, EQUIPO, CABLEADOS, CONDUCCIÓN NECESARIA, PREPARACIÓN ELÉCTRICA, PREPARACIÓN HIDRÁULICA, HERRAMIENTA , MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	PZA	23.00
	FALTA MARCA Y MODELO		
11.40	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MINISPLIT DE 2 TON INCLUYE: SOPORTES, EQUIPO, CABLEADOS, CONDUCCIÓN NECESARIA, PREPARACIÓN ELÉCTRICA, PREPARACIÓN HIDRÁULICA, HERRAMIENTA , MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	PZA	9.00



	FALTA MARCA Y MODELO		
11.50	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EXTRACTOR DE 6" DE DIÁMETRO EN SOTANO, INCLUYE; PREPARACIÓN, CONDUCCIÓN, CABLEADO, ACCESORIOS, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	PZA	3.00
	FALTA MARCA Y MODELO		
XII.-	LIMPIEZA FINAL		
XIII.-	OBRA EXTERIOR		
13.1	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CASETA DE ACCESO DE 3.00 X 4.00 MTS A BASE DE ESTRUCTURA CON LOSA DE CONCRETO Y EDIFICACIÓN CON MUROS DE BLOCK, CIMENTACIONES, ACABADOS, ELECTRIFICACIÓN, CANCELERÍA, SANITARIOS, INCLUYE; MATERIALES, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRACIMENTACIÓN, PINTURA ANTICORROSIVA A DOS MANOS, PINTURA DE ESMALTE A DOS MANOS, ALIMENTACIÓN ELÉCTRICA, EQUIPO, HERRA	PZA	2.00
	HAY DETALLE DE ESTA CASETA?		
13.2	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PUERTA METÁLICA DE SISTEMA AUTOMATIZADO, DE 7.00 MTS CON MARCO ESTRUCTURAL PARA SOPORTE SEGÚN DISEÑO, INCLUYE; CIMENTACIÓN, PINTURA ANTICORROSIVA A DOS MANOS, PINTURA DE ESMALTE A DOS MANOS, ALIMENTACIÓN ELÉCTRICA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	PZA	2.00
	HAY DETALLE DE ESTA PUERTA, ALTURA ETC...?		
XIV.-	ANDADORES Y BANQUETAS		
14.1	PRELIMINARES		
14.2	TERRACERIAS		
14.3	ELEMENTOS DE CONCRETO		
14.4	INSTALACIÓN ELÉCTRICA		
14.5	HERRERIA		
14.6	ACABADOS		
14.7	EQUIPAMIENTO URBANO		
14.8	FINIQUITO DE OBRA		
XV.-	VIALIDAD		
15.1	PRELIMINARES		
15.2	TERRACERIAS		
15.3	MOVIMIENTO DE TIERRAS		
15.4	PAVIMENTOS		
15.5	CARGAS Y ACARREOS		

12.- La empresa PROYECTOS, CLIMAS Y CONSTRUCCION, S.A. DE C.V., presento las preguntas que se insertan a continuación:

Capítulo VI.- ACABADOS Concepto 6.50.- "SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ZOCLO CERÁMICO DE 50 X 7 CM. ALTO DE PRIMERA CALIDAD INCLUYE; ADHESIVO CEMENTO CREST O SIMILAR, CHAFLAN DEL MISMO COLOR DEL LECHEREADO CORTES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA."

- P: SE SOLICITA MODELO Y MARCA?

Capítulo VII.- VOZ Y DATOS Nos comenta el distribuidor de la marca 3M que la categoría 5e ya está descontinuada

P: PODRIAN PROPONER OTRA CATEGORIA?

Capítulo IX.- INSTALACION HIDROSANITARIA Concepto 9.4.- "CONSTRUCCIÓN DE LETRINA DE CONCRETO ACABADO APARENTE REPAVIMENTADA ACABADO PULIDO EN CELDAS, INCLUYE; ARMADO SEGÚN CALCULO, COLOCACIÓN, SUMINISTRO DE MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA"

- P: NOS PUEDEN PROPORCIONAR MEDIDAS O PLANOS?



Capítulo XI.- AIRE ACONDICIONADO Concepto 11.30 Y 11.40.- LOS EQUIPOS NO INDICAN MARCA Y MODELO

- P: NOS PUEDEN PROPORCIONAR MARCA, MODELO, EFICIENCIA, VOLTAJE Y SI ES SOLO FRIO O BOMBA DE CALOR?

- Capítulo 14.7.- EQUIPAMIENTO URBANO Concepto 14.7.3.- 2SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SISTEMA DE RIEGO POR ASPERSIÓN, INCLUYE: TUBERÍAS DIAMETROS NECESARIOS, ASPERSORES, CONEXIONES, EXCAVACIONES, RELLENOS, ALIMENTACIÓN A CISTERNA, SUMINISTRO DE MATERIALES, TRASLADOS, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.*

- P: NOS PUEDEN PROPORCIONAR PLANOS Y ESPECIFICACIONES DEL SISTEMA DE RIEGO REQUERIDO, ASI COMO DIAMETRO DE TUBERIAS?

13.- La empresa SERVICIOS INDUSTRIALES DMX, S.A. DE C.V., presento las preguntas que se insertan a continuación:

CONCEPTO 3.90

Nos pueden proporcionar la cantidad de ML ya que no la indica en el Catalogo.

- CONCEPTO 3.10

Nos pueden proporcionar las dimensiones del pedestal o proporcionar su diseño.

- CONCEPTO 6.10

Cuál será el espesor a considerar en el zarpeo y que proporción de mortero se solicita.

- CONCEPTO 6.11

Cuál será el espesor a considerar en el yeso.

- CONCEPTO 6.40

Cuál es la marca y modelo del piso cerámico que se solicita.

- CONCEPTO 6.50

Cuál es la marca y modelo del zoclo cerámico que se solicita.

- CONCEPTO 7.20

Cuál es la marca y modelo de la lámpara fluorescente solicitada.

- CONCEPTO 7.21

Cuál es la marca y modelo de la lámpara fluorescente solicitada.

- CONCEPTO 11.30 Y 11.40

Cuál es la marca y modelo del mini Split de 1 ton. Y 2 ton. solicitados.

14.- Se informa a los licitantes que en razón de la información entregada en este acto aunado a las preguntas pendientes por responder, se convoca a una segunda junta de aclaraciones a celebrarse el día 11 de septiembre de 2017 a las 12:00 hrs. en este mismo lugar.



GOBIERNO DEL ESTADO DE NUEVO LEÓN
SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA

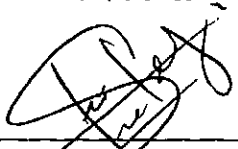
POR LA DEPENDENCIA



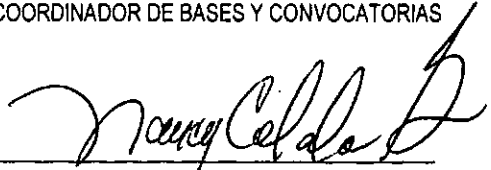
ING. ALEJANDRO SÁNCHEZ GÓMEZ
DIRECTOR DE LICITACIONES



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

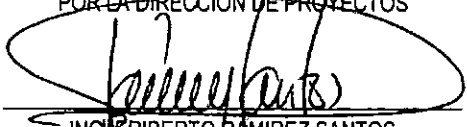


ING. JOSÉ LUIS CASTRO MORENO
COORDINADOR DE EVALUACIONES Y FALLOS

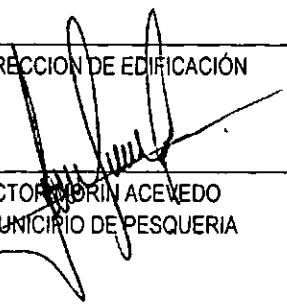


ARQ. NANCY COLADO
POR LA DIRECCIÓN DE PROYECTOS

POR LA DIRECCIÓN DE EDIFICACIÓN



ING. ERIBERTO RAMÍREZ SANTOS
POR EL MUNICIPIO DE PESQUERIA

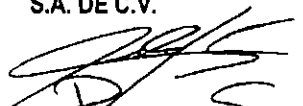


ARQ. VÍCTOR MORÍN ACEVEDO
POR EL MUNICIPIO DE PESQUERIA

POR LOS CONCURSANTES
(NOMBRE Y FIRMA)


BUFETTE DE OBRAS, SERVICIOS Y SUMINISTROS,
S.A. DE C.V.

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



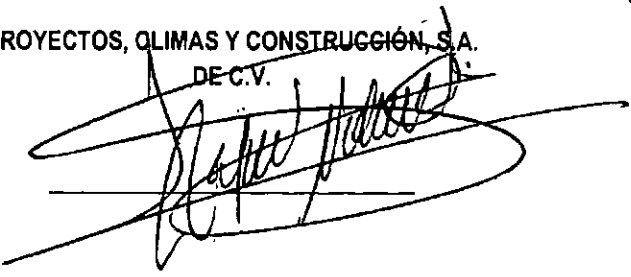
HEREDIA PIZARRO SOTO

AXIS CONSTRUCCIONES DE MONTERREY, S.A. DE
C.V.

PROYECTOS, CLIMAS Y CONSTRUCCIÓN, S.A.
DE C.V.



Jaime Rojas de la Rosa



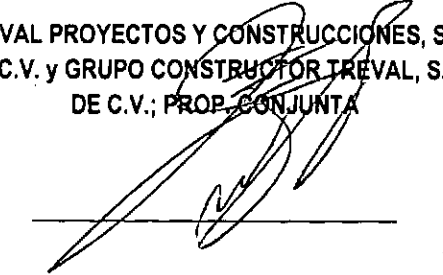
[Signature]

DISEÑO INFRAESTRUCTURA Y SERVICIOS, S.A. DE
C.V.

TREVAL PROYECTOS Y CONSTRUCCIONES, S.A.
DE C.V. y GRUPO CONSTRUCTOR TREVAL, S.A.
DE C.V.; PROP. CONJUNTA



[Signature]



[Signature]



ADSONIA CONSULTORES, S.A. DE C.V.

SERVICIOS INDUSTRIALES DMX, S.A. DE C.V.

DR. GUILLERMO LARA G22

GRUPO CONSULTOR MEXICANO, S.A. DE C.V.

SINER, SERVICIOS DE INGENIERÍA
ESPECIALIZADA, S.A. DE C.V.

CKT EDIFICACIONES, S.A. DE C.V.

ROBERTO MIGUEL

REGIO CONSTRUCTORA E INGENIERÍA URBANA,
S.A. DE C.V.

Eduardo García

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

SOLUTION WARE INTEGRACIONES, S.A. DE C.V.

ANAHUAC ORGANIZACIÓN CONSTRUCTORA, S.A.
DE C.V.

OSCAR PEÑA DANILA

CONSTRUCTORA MAIZ MIER, S.A. DE C.V.

JORDAN ENGINEERIN & CONSTRUCCION, S. DE
R.L. DE C.V.