

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 11 DE SEPTIEMBRE 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 se hace entrega de un Cd el cual contiene un nuevo catálogo de conceptos identificado como segunda junta y datado 11 de septiembre 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

3.- En la Junta de Aclaraciones de fecha 23 de agosto del año en curso se recibieron las preguntas que se insertan a continuación por parte de las siguientes empresas, mismas a las que se da respuesta:

***La empresa AXIS CONSTRUCCIONES DE MONTERREY, S.A. DE C.V., presento las siguientes preguntas:**

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?
	R= DE 2 CMS SOBRE MURO PLOMEADO			
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
	R= SE PROPORCIONARÁ A LA EMPRESA GANADORA			
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 consideraran?



	R=50 CMS			
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 Y ESTRIBOS #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?
	R= LA CANTIDAD SON 368 ML, SE ANEXA PLANO DE CIMENTACIÓN (PLANO SSP-P-EST-CIM-PB Y SSP-P-EST-S)			
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)	M.L	1,034.00	Cual es la seccion del Pedestal? favor de proporcionar plano de cimentacion
	R= SE ANEXA PLANO DE CIMENTACIÓN (PLANO SSP-P-EST-CIM-PB Y SSP-P-EST-S)			
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
	R=SE ANEXA PLANO DE CIMENTACIÓN (PLANO SSP-P-EST-CIM-PB Y SSP-P-EST-S)			
3.22	CIMBRA Y DECIMBRA EN MUROS DE CONCRETO, INCLUYE: CORTES, DESPERDICIOS, HABILITADO, MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	ML	605.00	Se considerara Cimbra Comun o Aparente?
	R= SERÁ CIMBRA COMUN Y LA UNIDAD LA MARCA COMO ML SE CAMBIA A M2			
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.
	R=SE ANEXA PLANO CON ESPECIFICACIONES DE MURO (SSP-P-EST-CIM-S)			
4.10	COLUMNA TIPO C-1 DE CONCRETO PREMEZCLADO Y BOMBEADO f'c=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)	M.L	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..
	R= PARA CONCURSO CONSIDERAR LOS DATOS ESPECIFICADOS EN CONCEPTO Y LOS PLANOS ESTRUCTURALES DEL DISEÑO ESTRUCTURAL QUE SE ANEXAN (PLANO SSP-P-EST-CIM-PB Y SSP-P-EST-S)			

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



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	324.00	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..
	R= PARA CONCURSO CONSIDERAR LOS DATOS ESPECIFICADOS EN CONCEPTO Y LOS PLANOS ESTRUCTURALES DEL DISEÑO ESTRUCTURAL QUE SE ANEXAN (SSP-P-EST-LOS-PB, SSP-P-EST-LOS-PA, SSP-P-EST-LOS-SCH Y SSP-P-EST-S)			
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	650.00	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..
	R= PARA CONCURSO CONSIDERAR LOS DATOS ESPECIFICADOS EN CONCEPTO Y LOS PLANOS ESTRUCTURALES DEL DISEÑO ESTRUCTURAL QUE SE ANEXAN (SSP-P-EST-LOS-PB, SSP-P-EST-LOS-PA, SSP-P-EST-LOS-SCH Y SSP-P-EST-S)			
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)	M2	295.00	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..
	R= PARA CONCURSO CONSIDERAR LOS DATOS ESPECIFICADOS EN CONCEPTO Y LOS PLANOS ESTRUCTURALES DEL DISEÑO ESTRUCTURAL QUE SE ANEXAN (SSP-P-EST-LOS-SCH Y SSP-P-EST-LOS-S)			
4.50	LOSA DE ENTREPISO 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)	M2	815.00	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

Ad-1 3



				necesario mas tiempo para la presentacion de la propuesta..
	R= PARA CONCURSO CONSIDERAR LOS DATOS ESPECIFICADOS EN CONCEPTO Y LOS PLANOS ESTRUCTURALES DEL DISEÑO ESTRUCTURAL QUE SE ANEXAN (SSP-P-EST-LOS-PB)			
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)	M2	312.00	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..
	R= PARA CONCURSO CONSIDERAR LOS DATOS ESPECIFICADOS EN CONCEPTO Y LOS PLANOS ESTRUCTURALES DEL DISEÑO ESTRUCTURAL QUE SE ANEXAN (SSP-P-EST-LOS-PA)			
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)	M2	90.00	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..
	R=SE ANEXA PLANO DE ESCALERA (SSP-P-DES-ESCALERA)			
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.	M2	975.00	Cual es la especificacion de la fibra de vidrio a utilizar?
	R= CONSIDERAR SOLAMENTE EL EL MPORTERO ESPECIFICADO PARA EMPASTADO			
5.50	CHAFLAN EN LOSA DE 10 CMS. DE ANCHO, INCLUYE ACARREOS, MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA	ML	204.00	Con que material se hara el Chafan, Concreto o Mortero y en que resistencia o proporcion?

Handwritten signatures and marks at the bottom of the page.



	R=SERÁ DE MORTERO PROPORCIÓN 1:4			
5.60	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BAJANTES PLUVIALES DE PVC 4" DE DIÁMETRO, INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACIÓN, MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA	ML	80.00	Favor de proporcionar plano para ver que conexiones necesitamos
	R=SE ANEXA PLANO DE AZOTEAS (SSP-P-AZOTEA)			
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	Que marca y modelo sera la coladera?
	R=COLADERA DE CUPULA MARCA HELVEX MODELO 2514 de 100 MM O SIMILAR, INCLUYE: CONECTOR Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. pza			
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 es correcta? O sera por m2, favor de proporcionar medidas y los planos para ver detalles
	R= LA UNIDAD SERÁ M2 COTIZAR POR FAVOR COMO ESPECIFICA EL CONCEPTO			
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.	PZA	2.00	Cual es la altura? Favor de proporcionar plano
	R=LA ALTURA SERA DE 40 CMS, SE REVESTIRÁ DE AZULEJO TODO EL MURETE Y LAS PAREDES A 1.20 MTS DE ALTURA			
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	Favor de Indicar el espesor
	R= EL ESPESOR SERÁ DE 2 CMS SOBRE MURO PLOMEADO			
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	M2	1,572.84	Favor de Indicar el espesor
	R= EL ESPESOR SERÁ DE 1.5 CMS SOBRE MURO PLOMEADO			
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	Cual sera la marca y modelo de este piso?
	R=PORCELANATO MODELO BELLAGIO MARCA DALTIME O SIMILAR			
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	Cual sera la marca y modelo de este piso?
	R=PORCELANATO MODELO BELLAGIO MARCA DALTIME O SIMILAR			



GOBIERNO DEL ESTADO DE NUEVO LEÓN
SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA

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 SUJECIÓN 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	Favor de proporcionarnos las secciones (medidas)			
	R=SE ANEXA PLANO DE PLAFONES (SSP-P-ARQ-PLAFÓN)						
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.	PZA	102.00	favor de proporcionarnos los planos o indicar las longitudes aproximadas para considerarlo			
	R= SE ANEXAN PLANOS ELÉCTRICOS E ILUMINACIÓN (SSP-P-ILU-PB, SSP-P-ILU-SYPA, SSP-P-ILU-TAYDIAGRAMAS, SSP-PELE-GE-01 Y SSP-P-ELE-GENE-02)						
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.	PZA	150.00	favor de proporcionarnos los planos o indicar las longitudes aproximadas para considerarlo			
	R= SE ANEXAN PLANOS ELÉCTRICOS E ILUMINACIÓN (SSP-P-ILU-PB, SSP-P-ILU-SYPA, SSP-P-ILU-TAYDIAGRAMAS, SSP-PELE-GE-01 Y SSP-P-ELE-GENE-02)						
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.	PZA	32.00	favor de proporcionarnos los planos o indicar las longitudes aproximadas para considerarlo			
	R= SE ANEXAN PLANOS ELÉCTRICOS E ILUMINACIÓN (SSP-P-ILU-PB, SSP-P-ILU-SYPA, SSP-P-ILU-TAYDIAGRAMAS, SSP-PELE-GE-01 Y SSP-P-ELE-GENE-02)						
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.	PZA	3.00	favor de proporcionarnos los planos o indicar las longitudes aproximadas para considerarlo			
	R= SE ANEXAN PLANOS ELÉCTRICOS E ILUMINACIÓN (SSP-P-ILU-PB, SSP-P-ILU-SYPA, SSP-P-ILU-TAYDIAGRAMAS, SSP-PELE-GE-01 Y SSP-P-ELE-GENE-02)						
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	PZA	1.00	favor de proporcionarnos los planos o indicar las longitudes aproximadas o cantidades para considerarlo			

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



	R= SE ANEXAN PLANOS ELÉCTRICOS E ILUMINACIÓN (SSP-P-ILU-PB, SSP-P-ILU-SYPA, SSP-P-ILU-TAYDIAGRAMAS, SSP-PELE-GE-01 Y SSP-P-ELE-GENE-02)			
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.	PZA	1.00	Favor de especificar mejor el concepto, Altura del poste, que tipo de herrajes, que tipo de interruptor etc.
	R= SE ANEXAN PLANOS ELÉCTRICOS E ILUMINACIÓN (SSP-P-ILU-PB, SSP-P-ILU-SYPA, SSP-P-ILU-TAYDIAGRAMAS, SSP-PELE-GE-01 Y SSP-P-ELE-GENE-02)			
7.22	SUM. E INST. DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 1 X 15 AMP, INCLUYE: GABINETE, MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA	PZA		Conceptos sin cantidades, favor de indicarla
	R= NO CONSIDERARLA EN LA PROPUESTA			
7.23	SUM. E INST. DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 2 X 20 AMP, INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA	PZA		Conceptos sin cantidades, favor de indicarla
	R= NO CONSIDERARLA EN LA PROPUESTA			
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	Que marca y modelo, cuales son las dimensiones de la luminaria?
	R=LÁMPARA FLUORESCENTE LINEAL 32 WATTS T8 MARCA MAGG MODELO TRACK 2X32 CON BALASTRO ELECTRÓNICO, GABINETE 61X122 CMS			
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	Que marca y modelo, cuales son las dimensiones de la luminaria?
	R=LÁMPARA FLUORESCENTE LINEAL 32 WATTS T8 MARCA MAGG MODELO TRACK 2X32 CON BALASTRO ELECTRÓNICO, GABINETE 30X122 CM			
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	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, TUBERÍA CONDUIT GALVANIZADO PARED DELGADA Y POLIDUCTO NARANJA DE 3/4" TAPA, GUIA, HERRAMIENTA MATERIAL Y MANO DE OBRA.	SAL	85.00	favor de proporcionarnos los planos o indicar las longitudes aproximadas o cantidades para considerarlo
	R= SE ANEXA PLANO DE SALIDAS PARA VOZ Y DATOS (SSP-P-VOZD-PB Y SSP-P-VOZD-SYPA)			



IX.-	INSATACIÓN HIDROSANITARIA							
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	SAL	63.00					favor de proporcionarnos los planos o indicar las longitudes aproximadas o cantidades para considerarlo
	R= SE ANEXA PLANO DE SANITARI E HIDRÁULICO (SSP-P-SAN-PB, SSP-P-SAN-SYPA, SSP-P- DETSAN 1 Y SSP-P-DETSAN 2)							
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	SAL	48.00					favor de proporcionarnos los planos o indicar las longitudes aproximadas o cantidades para considerarlo
	R= SE ANEXA PLANO DE SANITARI E HIDRÁULICO (SSP-P-HID-PB, SSP-P-HID-SYPA, SSP-P- DETHIDR 1 Y SSP-P-DETHIDR 2)							
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					Favor de proporcionarnos los planos
	R= SE CONSIDERARÁ CERÁMICA BLANCO MODELO ECONÓMICO AHOGADA EN MURO DE BLOCK FIJADA CON CONCRETO							
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					Favor de proporcionarnos los planos
	R= SE CONSIDERARÁ CERÁMICA BLANCO MODELO ECONÓMICO SIN TANQUE AHOGADA EN PISO DE CONCRETO							
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.	PZA	9.00					Que modelo de coladera se cotizara?
	R= MARCA HELVEX MODELO 342-C O SIMILAR							
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.	SAL	2.00					favor de proporcionarnos los planos o indicar las longitudes aproximadas o cantidades para considerarlo
	R= SE CONSIDERARÁ GAS MEDIANTE CILINDRO PARA GAS BUTANO INCLUYE PLANO (SSP-P-HID-PB Y SSP-P-HID-SYPA)							
9.17	INSTALACION DE VENTILA SANITARIA CON MATERIAL DE PVC DE 4" DIAM., INCLUYE: MATERIAL, DESPERDICIO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA	PZA	6.00					Cual es la longitud de esta ventila?
	R= SE ANEXA PLANO (SSP-P-DETSAN 1 Y SSP-P-DETSAN 2)							
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	PZA	6.00					Cuale es la marca y modelo a cotizar?
	R= REGADERA HELVEX CROMO H201 O SIMILAR							



GOBIERNO DEL ESTADO DE NUEVO LEÓN
SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA

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.	PZA	2.00	Cuale es la marca y modelo a cotizar?
	R= BARRA DE SEGURIDAD HELVEX B-610-s O SIMILAR			
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.	M2	42.00	favor de proporcionar planos
	R= SE ANEXAN PLANOS			
10.11	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.	M2	55.00	favor de proporcionar planos
	R= SE ANEXAN PLANOS (SSPP-DPYV-PS2)			
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	SAL	32.00	favor de proporcionar planos
	R= SE ANEXAN PLANOS (SSP-P-ILU-PB, SSP-P-ILU-SYPA, SSP-P-ILU-TAYDIAGRAMAS, SSP-PELE-GE-01 Y SSP-P-ELE-GENE-02)			
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	Sera solo frio? Es normal o Inverter? Favor de proporcionar Mca. Y modelo
	R=MINISPLIT INVERTER 1 TON FRIO/CALOR MODELO VM 122 HG MARCA LG-220 VOLTS			
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	Sera solo frio? Es normal o Inverter?
	R=MINISPLIT INVERTER 2 TON FRIO/CALOR MODELO VR 242 HW MARCA LG-220 VOLTS			
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	Favor de proporcionar modelo y marca.
	R= EXTRACTOR DE AIRE CUADRADO MARCA ESTEVEZ 6" DE DIÁMETRO O SIMILAR			

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



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	favor de proporcionar planos
	R=SE ANEXA PLANO (SSP-P-ARQ-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	favor de proporcionar planos
	R=SE ANEXA PLANO (SSP-P-ARQ-CASETA)			
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.	PZA	2.00	favor de proporcionar planos
	R=SE ANEXA PLANO (SSP-P-ARQ-CASETA)			
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.	PZA	7.00	Que modelo de luminaria se cotizara?
	R=SPOT MARCA VENTOR, LAMPARA LED EP 100 DUO 6W 30° ACERO INOXIDABLE			
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.	M2	3,658.00	favor de proporcionar planos
	R= CONSIDERAR PARA ÉSTA COTIZACIÓN TUBERÍA PVC HIDRÁULICA DE 1", 1.5" Y 2" Y ASPERSOR ROTATIVO VOYAGER SKU			
	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 licitacion ?
	RESPUESTA: NO			

*La empresa Siner, SERVICIOS DE INGENIERÍA ESPECIALIZADA, S.A. DE C.V., presentó las siguientes preguntas

- ¿Dónde SE UBICA EL BANCO DE MATERIAL PARA RELLENO QUE SE SOLICITA EN EL CONCEPTO 176?
R=ES LIBRE Y A CONVENIENCIA DEL CONTRATISTA GANADOR
- ¿Dónde SERA DEPOSITADO EL MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION?
R=ES LIBRE Y A CONVENIENCIA DEL CONTRATISTA GANADOR

*La empresa REGIO CONSTRUCTORA E INGENIERÍA URBANA, S.A. DE C.V., presento las siguientes preguntas

OBRA :	CONSTRUCCIÓN DE EDIFICIO DE SEGURIDAD PUBLICA MUNICIPAL C4, EN EL MUNICIPIO DE PESQUERÍA, N.L.		
UBICACIÓN:	PESQUERÍA, NUEVO LEON		
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.	M3	775
	NO SE ENCUENTRA EL CONCEPTO DE CARGA Y ACARREO DEL MATERIA PARA ESTA ACTIVIDAD		
	R=CONSIDERAR LO INDICADO EN CONCEPTO		
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		
	R=SE ENTREGARÁ AL CONTRATISTA GANADOR		
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		
	R=SE ENTREGARÁ AL CONTRATISTA GANADOR		
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?		
	R=LA CANTIDAD SE CAMBIARÁ A 633.60 M3		
	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)	ML	
	FALTA CANTIDAD Y DISEÑO, PUES NO SE CONOCE A QUE DISTANCIA VAN LOS PEDESTALES?		
	R=LA CANTIDAD ES 368 ML Y SE ANEXA PLANO DE CIMENTACIÓN (PLANO SSP-P-EST-CIM-PB Y SSP-P-EST-S)		
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)	M.L	1,034.00



	FALTAN LAS DIMENSIONES DEL PEDESTAL R=PEDESTAL DE 30CM POR 30CM, CONCRETO F'C250 KG/CM2, ARMADO CON 8 VAR #5 Y ESTRIBOS #3@20 SE ANEXA PLANO DE CIMENTACIÓN (PLANO SSP-P-EST-CIM-PB Y SSP-P-EST-S)		
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
	NO DICE EL DIAMETRO DE LAS VARILLAS R=EL DADO SERÁ DE 60X60X50 CMS EN CADA ZONA DE PILOTE VER DETALLE PARA ARMADO SE ANEXA PLANO DE CIMENTACIÓN (PLANO SSP-P-EST-CIM-PB Y SSP-P-EST-S)		
	ESTRUCTURA EN SÓTANO		
3.22	CIMBRA Y DECIMBRA EN MUROS DE COCNCRETO, INCLUYE: CORTES, DESPERDICIOS, HABILITADO, MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	ML	605.00
	ESTE CONCEPTO ESTA POR ML, SERA LA UNIDAD M2? R= SI ES POR M2		
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 EN MURO SOLICITAN? R=SERÁ A BASE DE PLÁSTICO TERMOFUSIONADO O SIMILAR SE ANEXA PLANO DE MURO DE CONCTENCIÓN CON ESPECIFICACIONES		
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 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)	M2	295.00
	SE REQUIERE DISEÑO PARA CALCULAR EL ACERO. R=SE ANEXA PLANO DE LOSAS CON SUS RESPECTIVOS ARMADOS (SSP-P-EST-LOS-SCH Y SSP-P-EST-S)		
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)	M2	815.00
	SE REQUIERE DISEÑO PARA CALCULAR EL ACERO. R=SE ANEXA PLANO DE LOSAS CON SUS RESPECTIVOS ARMADOS (PLANO SSP-P-EST-LOS-PB)		
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)	M2	312.00
	SE REQUIERE DISEÑO PARA CALCULAR EL ACERO.		



	R=SE ANEXA PLANO DE LOSAS CON SUS RESPECTIVOS ARMADOS (PLANO SSP-P-EST-LOS-PA)		
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 CÁLCULO, COLADO, CURADO, VIBRADO, CIMBRA Y DESCIMBRA, BOMBA, MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. (CÁLCULO A CARGO DEL CONTRATISTA)	M2	90.00
	SE REQUIERE DISEÑO PARA CALCULAR EL ACERO.		
	R=SE ANEXA PLANO DE ESCALERA (SSP-P-DES-ESCALERA)		
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?		
	R= MARCA HELVEX MODELO HE-444-X		
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" SEGÚN 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?		
	R=SI LA UNIDAD ES 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?		
	R= SI LA PROPORCION DE MORTERO SERÁ 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		
	R=PORCELANATO MODELO BELLAGIO MARCA DALTIME O SIMILAR		
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		
	R=PORCELANATO MODELO BELLAGIO MARCA DALTIME O SIMILAR		
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 SUJECIÓN 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		
	R=SE ANEXA PLANO DE PLAFONES (SSP-P-ARQ-PLAFÓN)		
VII.-	INSTALACIÓN ELÉCTRICA		
7.20	SUM. Y COLOC LAMPARA FLUORESCENTE DE 2 X 39 WATTS, COMPLETA PARA EMPOTRAR CON AGRILICO ENVOLVENTE, INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA	PZA	108.00



	FALTA MARCA, MODELO Y ESPECIFICACIONES R=LÁMPARA FLUORESCENTE LINEAL 32 WATTS T8 MARCA MAGG MODELO TRACK 2X32 CON BALASTRO ELECTRÓNICO, GABINETE 61X122 CMS		
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 R=LÁMPARA FLUORESCENTE LINEAL 32 WATTS T8 MARCA MAGG MODELO TRACK 2X32 CON BALASTRO ELECTRÓNICO, GABINETE DE 30X122 CMS		
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 R= VENTILADOR HOME DECORATORS PARA EXTERIOR 52" SKU:122892 O SIMILAR		
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 R= SE CONSIDERARÁ CERÁMICA BLANCO MODELO ECONÓMICO AHOGADA EN MURO DE BLOCK FIJADA CON CONCRETO		
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 R= SE CONSIDERARÁ CERÁMICA BLANCO MODELO ECONÓMICO SIN TANQUE AHOGADA EN PISO DE CONCRET		
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 R=MODELO RHEA MARCA ORIÓN O SIMILAR		
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 R= OVALÍN MODELO CENTURIÓN MARCA ORIÓN O SIMILAR		
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 R=MINISPLIT INVERTER 1 TON FRIO/CALOR MODELO VM 122 HG MARCA LG-220 VOLTS		



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 R=MINISPLIT INVERTER 2 TON FRIO/CALOR MODELO VR 242 HW MARCA LG-220 VOLTS		
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 R= EXTRACTOR DE AIRE CUADRADO MARCA ESTEVEZ 6" DE DIÁMETRO O SIMILAR		
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? R=SE ANEXA PLANO (SSP-P-ARQ-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...? R=SE ANEXA PLANO (SSP-P-ARQ-CASETA)		
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		
	NOTA AGREGADA-1.-		

	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SUBESTACIÓN ELÉCTRICA; INCLUYE: TRANSFORMADOR TRIFÁSICO DE 112.5 KVA, 13,200-220/127 VOLTS, 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.	EN ÉSTE CONCEPTO SE ESTÁ CONSIDERANDO TRANSFORMADO R TRIFÁSICO 112.5 KVA, 13,200 -220/127 VOLTS. CONSIDERAR EN 112.5 KVA, 33,000-220/127 VOLTS
--	--	---

***La empresa PROYECTOS, CLIMAS Y CONSTRUCCION, S.A. DE C.V., presento las siguientes preguntas**

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?

R=PORCELANATO MODELO BELLAGIO MARCA DALTIME O SIMILAR

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?

R= SE MANEJARÁ CATEGORÍA 6e INTELLINET O EQUIVALENTE

Capítulo IX.- INSTALACION HIDROSANITARIA Concepto 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: NOS PUDEN PROPORCIONAR MEDIDAS O PLANOS?

R= SE CONSIDERARÁ CERÁMICA BLANCO MODELO ECONÓMICO SIN TANQUE AHOGADA EN PISO DE CONCRETO

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

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

R=MINISPLIT INVERTER 2 TON FRIO/CALOR MODELO VR 242 HW MARCA LG-220 VOLTS

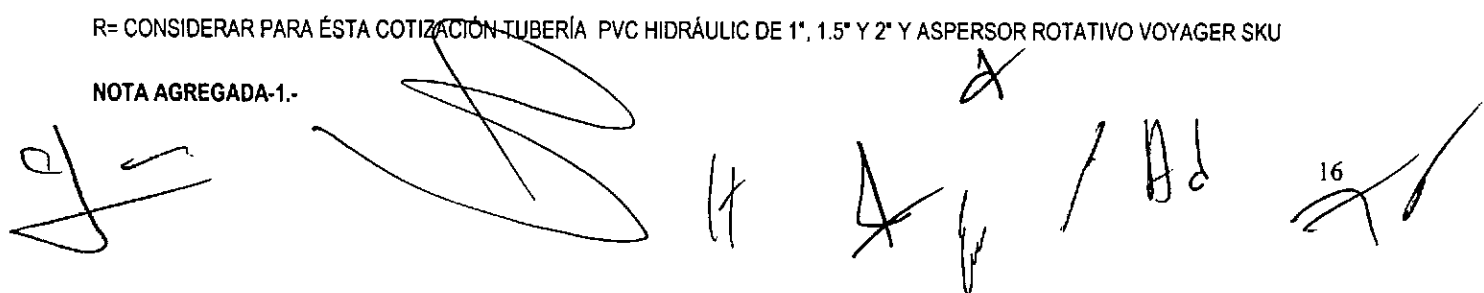
R=MINISPLIT INVERTER 1 TON FRIO/CALOR MODELO VM 122 HG MARCA LG-220 VOLTS

- 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 PUDEN PROPORCIONAR PLANOS Y ESPECIFICACIONES DEL SISTEMA DE RIEGO REQUERIDO, ASI COMO DIAMETRO DE TUBERIAS?

R= CONSIDERAR PARA ÉSTA COTIZACIÓN TUBERÍA PVC HIDRÁULIC DE 1", 1.5" Y 2" Y ASPERSOR ROTATIVO VOYAGER SKU

NOTA AGREGADA-1.-





SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SUBESTACIÓN ELÉCTRICA; INCLUYE: TRANSFORMADOR TRIFÁSICO DE 112.5 KVA, 13,200-220/127 VOLTS, 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.

EN ÉSTE CONCEPTO SE ESTÁ CONSIDERANDO TRANSFORMADOR TRIFÁSICO 112.5 KVA, 13,200 -220/127 VOLTS.

CONSIDERAR EN 112.5 KVA, 33,000-220/127 VOLTS

*La empresa SERVICIOS INDUSTRIALES DMX, S.A. DE C.V., presento las siguientes preguntas

CONCEPTO 3.90

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

R=LA CANTIDAD ES 368 ML Y SE ANEXA PLANO DE CIMENTACIÓN

- CONCEPTO 3.10

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

R=PEDESTAL DE 30CM POR 30CM, CONCRETO F' C'250 KG/CM2, ARMADO CON 8 VAR #5 Y ESTRIBOS #3@20

SE ANEXA PLANO DE CIMENTACIÓN (PLANO SSP-P-EST-CIM-PB Y SSP-P-EST-S)

- CONCEPTO 6.10

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

R= DE 2 CMS SOBRE MURO PLOMEADO

- CONCEPTO 6.11

Cuál será el espesor a considerar en el yeso.

R= DE 1.5 CMS SOBRE MURO PLOMEADO

- CONCEPTO 6.40

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

R=PORCELANATO MODELO BELLAGIO MARCA DALTIME O SIMILAR

- CONCEPTO 6.50

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

R=PORCELANATO MODELO BELLAGIO MARCA DALTIME O SIMILAR

- CONCEPTO 7.20

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

R=LÁMPARA FLUORESCENTE LINEAL 32 WATTS T8 MARCA MAGG MODELO TRACK 2X32 CON BALASTRO ELECTRÓNICO, GABINETE 61X122 CMS

- CONCEPTO 7.21

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

R=LÁMPARA FLUORESCENTE LINEAL 32 WATTS T8 MARCA MAGG MODELO TRACK 2X32 CON BALASTRO ELECTRÓNICO, GABINETE DE 30X122 CMS

- CONCEPTO 11.30 Y 11.40

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

R=MINISPLIT INVERTER 2 TON FRIO/CALOR MODELO VR 242 HW MARCA LG-220 VOLTS

R=MINISPLIT INVERTER 1 TON FRIO/CALOR MODELO VM 122 HG MARCA LG-220 VOL

NOTA AGREGADA-1.-	
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SUBESTACIÓN ELÉCTRICA; INCLUYE: TRANSFORMADOR TRIFÁSICO DE 112.5 KVA, 13,200-220/127 VOLTS, 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.	EN ÉSTE CONCEPTO SE ESTÁ CONSIDERANDO TRANSFORMADOR TRIFÁSICO 112.5 KVA, 13,200 -220/127 VOLTS. CONSIDERAR EN 112.5 KVA, 33,000-220/127 VOLTS

4.- En este acto se insertan las preguntas recibidas por parte de las siguientes empresas:

*La empresa CONSTRUCTORA MAIZ MIER, S.A. DE C.V., presento las siguientes preguntas

1.- CATALOGO-C4 04-07-2017

PRELIMINARES.

CORTES, RELLENOS Y RETIROS

1.2	DESPALME Y LIMPIEZA SUPERFICIAL DEL TERRENO C INCLUYE: MAQUINARIA, EQUIPO, ACAMELLONAMIENTO DEL MATERIAL PRODUCTO DEL DESPALME PARA SU RETIRO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA	M2	1,408.00
-----	---	----	----------

¿NOS PUEDEN INDICAR EL ESPESOR DEL DESPALME? MURO, ACABADOS Y ACERO

2.5	COLOCACIÓN DE MURO DE BLOCK NO. 6 ASENTADO CON MORTERO CEMENTO ARENA PROPORCIÓN 1:4, HASTA 3.0 MTS DE ALTURA, ACABADO MEZCLA CORTADA, AMBAS CARAS, INCLUYE: MATERIALES, HERRAMIENTA, ANDAMIOS Y MANO DE OBRA.	M2	580.00
-----	---	----	--------

¿NOS PUEDEN INDICAR SI ES SUMINISTRO DE BLOCK NO. 6?

2.8	APLICACIÓN DE DOS MANOS DE PINTURA VINILICA MARCA BEREL O SIMILAR EN ELEMENTOS EXTERIORES E INTERIORES, EN COLOR AUTORIZADO POR EL SUPERVISOR. INCLUYE: HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA	M2	1,276.00
-----	--	----	----------

¿NOS PUEDEN INDICAR EL COLOR DE LA PINTURA?

3.3	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	16.00
3.4	DESCABECE DE PILOTES DE 0.60 M DE DIÁMETRO, INCLUYE: EQUIPO, ACAMELLONAMIENTO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y ACARREO DEL MATERIAL PRODUCTO DE LA DEMOLICIÓN.	PZA	38.00

¿NOS PUEDEN INDICAR EL ESPESOR DEL DESCABECE?

3.11	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 #4 @ 0.25 M, PEDESTAL DE 0.20 X 0.20 X 1.50 M ALT. CON CONCRETO PREMEZCLADO F'C=250 KG/CM2 CON 12 VRS #4 Y ESTRIBOS #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	368.00
3.15	PLANTILLA DE CONCRETO POBRE ESPESOR 5 CMS EN ZAPATAS CORRIDA DE F'C=100 KG/CM2, TMA 3/4", REVENIMIENTO MÍNIMO DE 18 CM, COLADO SEGÚN LAS NORMAS DEL ACI. INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACIÓN, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA Y EQUIPO.	M2	294.40

¿FAVOR DE ACLARAR SI NO SE ESTA DUPLICANDO, Y A QUE SE REFIERE (CALCULO A CARGO DEL CONTRATISTA)?

3.12	PEDESTAL DE CIMENTACION DE CONCRETO ARMADO CON 8 VRS. No 5 Y ESTRIBOS No. 3 A CADA 20 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	85.00
------	---	----	-------

¿A QUE SE REFIERE (CALCULO A CARGO DEL CONTRATISTA)?

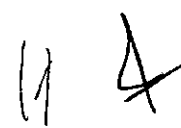
3.19	DALA DE CONTRACIMIENTO DE CONCRETO F'C= 250 KG/CM2 DE 20 X 30 CMS, REFORZADA CON 6 VS. DEL NO. 4 CON ESTRIBOS DEL NO. 3 @ 15CMS, INCLUYE: EXCAVACIÓN, MATERIAL, CIMBRA, DESCIMBRA, DESPERDICIO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	ML	368.00
3.20	DADO DE CONCRETO F'C= 250 KG/CM2 DE 1.00 X 1.00 X 0.30 MTS, REFORZADA CON 5 VS. A C/15 EN RETICULA, INCLUYE: EXCAVACIÓN, MATERIAL, CIMBRA, DESCIMBRA, DESPERDICIO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	PZA	49.00

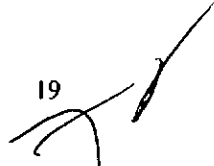
¿NOS PUEDEN INDICAR EN QUE PLANOS VIENEN ESTOS CONCEPTOS O DONDE VAN? ESTRUCTURA PLANTA BAJA, SOTANO Y PLANTA ALTA

5.1	COLUMNA TIPO C-1 DE CONCRETO PREMEZCLADO Y BOMBEADO f'c=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	375.00
-----	--	----	--------

¿EN PLANOS INDICA COLUMNA C-1 Y C-2, Y EN CATALOGO INDICA SOLAMENTE C-1, NOS PUEDEN DECIR SI SE VA COTIZAR C-2, Y A QUE SE REFIERE (CALCULO A CARGO DEL CONTRATISTA)?







- 5.2 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) ML 324.00

¿EL ESPESOR DE LA LOSA INDICA DE 35 CM. DE ESPESOR Y LA TRABE DE CIERRE INDICA DE 20 X 20 CM, SE
COLOCARA ARRIBA O DEBAJO DE LA LOSA?

- 5.3 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) ML 650.00

¿NOS PUEDEN INDICAR EN QUE PLANO VIENE ESTA TRABE T-1, Y A QUE SE REFIERE (CALCULO A CARGO DEL
CONTRATISTA)?

- 5.4 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) M2 295.00

- 5.5 LOSA DE ENTREPISO 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) M2 815.00

- 5.6 LOSA DE AZOTEA 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) M2 312.00

¿EN PLANOS INDICA POLIESTIRENO DE 30 CM. DE ESPESOR Y EN CATALOGO INDICA DE 15 CM., A QUE LE LLAMAN
VIGAS INTERCONSTRUIDAS, Y A QUE SE REFIERE (CALCULO A CARGO DEL CONTRATISTA)?

- 5.7 COLUMNA TIPO C-1 DE CONCRETO PREMEZCLADO Y
BOMBEADO $f'c=200\text{kg/cm}^2$ DE 20 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 20.00

¿EN PLANOS INDICA COLUMNA C-1 Y C-2, Y EN CATALOGO INDICA SOLAMENTE C-1, NOS PUEDEN DECIR SI SE VA
COTIZAR C-2, Y A QUE SE REFIERE (CALCULO A CARGO DEL CONTRATISTA)?

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



5.8 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) M2 90.00

¿FAVOR DE PROPORCIONAR PLANOS O DETALLE DE ESTE CONCEPTO?

22.4 CONSTRUCCIÓN DE CISTERNA DE 4X4X2.50 MTS DE CONCRETO F'C=250 KG/CM2, ARMADO CON VARILLAS #5 A CADA 20 CMS EN DOBLE PARRILLA EN PISO, LOSAS Y MUROS, ESPESOR DE 25 CMS, INCLUYE: CIMBRA, DECIMBRA, EXCAVACIONES, RETIRO DE MATERIAL A TIRO LIBRE, RELLENOS, FILTROS, CARCAMO, EQUIPO HIDRONEUMÁTICO, CON BOMBA DE 5 HP SUMERGIBLE, CONEXIONES ELÉCTRICAS, CONDUCCIONES, IMPERMEABILIZACIÓN INTERIORMENTE Y EXTERIORMENTE, EQUIPO, SUMINISTRO DE MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. PZA 1.00

¿FAVOR DE PROPORCIONAR PLANOS O DETALLE DE ESTE CONCEPTO?

*La empresa AXIS CONSTRUCCIONES DE MONTERREY, S.A. DE C.V., presento las siguientes preguntas

	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	DUDA
1	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?
2	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	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?
6	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
	2.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONCERTINA, INCLUYE; FIJACIÓN EN MURO DE BLOCK AHOGADO CON CONCRETO, ANDAMIOS, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA	ML	290.00	Sobre que va colocada la concertina? ya que el concepto no lo menciona



	4.7	CIMBRA Y DECIMBRA EN MUROS DE COCNCRETO, INCLUYE: CORTES, DESPERDICIOS, HABILITADO, MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M L	60 5.0 0	Que tipo de cimbra llevara, comun o aparente?
	4.8	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE IMPER SOBRE MURO DE CONCRETO, INCLUYE; LIMPIEZA, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA	M L	23 0.0 0	Que tipo de imper llevara, ya que el plano solo dice plastico termofusionado? Algunoa marco y modelo que sugieran?
1 5	5.8 0	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)	M 2	90. 00	Favor de proporcionar nos los detalles de la escaleras ya que no esta en planos.
	6.4	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PISO CERÁMICO, INCLUYE; CEMENTO CREST, EMPASTADO, NIVELACIÓN, CORTES, DESPERDICIOS, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA	M 2	16. 00	Que marca y Mod. De piso? El plano solo indica medidas
	6.5	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PLAFOND DE TABLAROCA FALSA EN CIELO DEL PUENTE, INCLUYE; NIVELACIÓN, CORTES, DESPERDICIOS, ANDAMIOS, PINTURA VINÍLICA A DOS MANOS, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA	M 2	16. 00	EL plano muestra un cajillo pero no dice dimensiones favpor de indicarlars para integrarlo a este concepto
	8.2	COLOCACIÓN 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: MATERIALES, HERRAMIENTA, ANDAMIOS Y MANO DE OBRA.	M 2	2,1 40. 00	Este concepto al parecer esta duplicado con el concepto 8.1...favor de revisar y si es asi lo eliminamos?
	8.9	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE COLADERA DE ACERO INOXIDABLE DE PRETIL DE 4", INCLUYE: MATERIALES, FIJACIÓN, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA	P Z A	10. 00	Favor de indicar Mca. Y Modelo
	9.1	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	1,3 10. 00	De que espesor se considerara ?
	9.2	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	1,5 72. 84	De que espesor se considerara ?



GOBIERNO DEL ESTADO DE NUEVO LEÓN
SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA

9.4	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	1,3 25. 00	Favor de indicar Mca. Y Modelo
9.1 1	PLAFÓN ARMSTRONG DE 61 X 61, MODELO "SECOND LOOK II" CON SUSPENSIÓN VISIBLE, ACABADO PINTURA DE ESMALTE SISTEMA BEVELED REGULAR ESPOSED DE 5/16" (LÍNEA DE SOMBRA) O EQUIVALENTE INCLUYE: TAQUETES Y TORNILLOS (A VIGAS), ALTURA DE MONTAJE 2.70 M. ALAMBRES DE SUJECCIÓN A NO MAS DE 1.50 M. EN AMBOS SENTIDOS, SUMINISTRO DE MATERIALES, HERRAMIENTAS, EQUIPO, CORTES, INSTALACIÓN, MATERIALES DE CONSUMO, ANDAMIOS Y MANO DE OBRA.	M 2	86 8.0 0	Favor de indicar Modelo ya que SECOND LOOK II es el sistema
12. 7	SUMINISTRO, HABILITADO Y TENDIDO DE TUBERIA SANITARIA DE PVC DE 4" Y 6" MCA DURALON O SIMILAR, INCLUYE CONEXIÓN A REGISTRO EXISTENTE, PIEZAS ESPECIALES, CORTES, PRUEBAS, MATERIALES, HERRAMIENTA PUESTA EN USO Y MANO DE OBRA.	M L	18 7.6 0	Favor de separar los diametros de las tuberías ya que son precios diferentes (4" y 6") para cotizar cada una de ellas por ml como se indica.
12. 11	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	9.0 0	Nos pueden proporcionar el modelo..
12. 18	SUMINISTRO Y COLOCACION 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	6.0 0	Que marca y modelo sera?
12. 25	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	2.0 0	Que marca y modelo sera?
13. 10	SUMINISTRO Y COLOCACION 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. 00	Nos puede proporcionar detalles de este concepto
13. 13	PUERTA DE TAMBOR DE TRIPLAY DE PINO DE 6 MM ESPESOR, MEDIDAS ESTANDAR, ACABADO SELLADOR Y ESMALTE CON MARCO DE MADERA, CHAPA, INCLUYE: MATERIAL, ACCESORIOS, ACARREOS, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA	P Z A	22. 00	Que marca y modelo de CHAPA llevaran estas puertas?
14. 3	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. 00	Que marca y modelo sera? Son Frio y calor?



GOBIERNO DEL ESTADO DE NUEVO LEÓN
SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA

14.4	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	9.0 0	Que marca y modelo sera? Son Frío y calor?
14.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EXTRACTOR DE 6" DE DIÁMETRO EN SOTANO, INCLUYE; PREPARACIÓN, CONDUCCIÓN, CABLEADO, ACCESORIOS, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	P Z A	3.0 0	Que marca y modelo sera? Que capacidad?
15.1	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	2.0 0	Favor de proporcionar los planos y detalles de esta caseta
15.2	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	2.0 0	Favor de proporcionar los planos y detalles de esto
15.4	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MALLA CICLÓNICA CON PUERTA DOBLE INTEGRADA DE 2.00 X 2.2 MTS, INCLUYE; POSTES DE FIJACIÓN, CIMENTACIÓN, CONCERTINA ANTIBANDALISMO, EQUIPO, PASADOR, EXCAVACIONES, RETIROS, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M L	1.0 0	Favor de revisar y confirmar esta Unidad
20.1	SUMINISTRO E INSTALACION DE ASTA BANDERA DE 9.30 ML CON TUBO DE 3" Y 2" CED 40, PLACA BASE Y CUATRO ANCLAS ROSCADAS DE 3/4" X 90 CM DE LONG, ZAPATA DE CONCRETO FC=200 KG/CM2, SECC. 1.00 X 1.00 X 1.00 M, INCLUYE: MATERIAL, DESPERDICIO, ACARREOS, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA	P Z A	1.0 0	Favor de proporcionar los planos y detalles de esto
22.3	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	3,6 58. 00	Favor de proporcionar los planos y detalles para poder cotizar de acuerdo a la descripción del concepto.
22.4	CONSTRUCCIÓN DE CISTERNA DE 4X4X2.50 MTS DE CONCRETO FC=250 KG/CM2, ARMADO CON VARILLAS #5 A CADA 20 CMS EN DOBLE PARRILLA EN PISO, LOSAS Y MUROS, ESPESOR DE 25 CMS, INCLUYE: CIMBRA, DECIMBRA, EXCAVACIONES, RETIRO DE MATERIAL A TIRO LIBRE, RELLENOS, FILTROS, CARCAMO, EQUIPO HIDRONEUMÁTICO, CON BOMBA DE 5 HP SUMERGIBLE, CONEXIONES ELÉCTRICAS, CONDUCCIONES, IMPERMEABILIZACIÓN INTERIORMENTE Y EXTERIORMENTE, EQUIPO, SUMINISTRO DE MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	P Z A	1.0 0	Favor de proporcionar los planos y detalles.

*La empresa CKT EDIFICACIONES, S.A. DE C.V., presento las siguientes preguntas

1.- Por este medio se le solicita que en el concepto no 1.4, que a la letra dice: CORTE DE TERRENO NATURAL, EN UN ESPESOR DE 30CM PROMEDIO. INCLUYE: HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, MATERIALES, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. Favor de indicar la unidad de medicion correcta puesto que en el catalogo viene la unidad "me".

2.- Se le solicita a la dependencia nos indique si en los conceptos: 3.11,3.12, 5.1, 5.2, 5.3, 5.4, 5.5, 5.6, 5.7, 5.8, 12.3, 12.4, 12.5 favor de indicar si en el alcance de ese concepto se debe de contemplar el calculo a cargo del contratista, toda vez que se trate de diseño estructural, favor de indicarnos este alcance y demás conceptos que así lo indiquen.

3. En el concepto 4.8 que a la letra dice: SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE IMPER SOBRE MURO DE CONCRETO, INCLUYE; LIMPIEZA, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA, favor de indicar la especificacion de tal impermeabilizacion a tomar en cuenta en la cotización.

4.- En el concepto 6.3 que a la letra dice: SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARANDAL CON ESTRUCTURA DE ALUMINIO CON DOS LARGUEROS DE 3" DE DIAMETRO Y POSTES DE EMPOTRMIENTO A CADA 2 METROS Y CRISTAL DE 9 MM, INCLUYE; VISELADO, FIJACIÓN CON HERRAJES ESPECIALES DEL CRISTAL, CORTES, DESPERDICIOS, ANDAMIOS, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. favor de proporcionarnos algun detalle o ubicacion en el plano para poder obtener una mejor cotización.

5.- En el concepto 6.4 que a la letra dice: SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PISO CERÁMICO, INCLUYE; CEMENTO CREST, EMPASTADO, NIVELACIÓN, CORTES, DESPERDICIOS, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA, favor de indicar que tipo de piso ceramico a cotizar es el solicitado.

6.- En los conceptos 7.1, 8.11 para dar una mejor cotización del elemento favor de proporcionar algun detalle o plano para cotizar correctamente.

7.- En los conceptos 9.4 Y 9.5 existen en el mercado gran cantidad de porcelantos favor de definir el que solicita el proyecto.

8.- En los conceptos 10.22, 10.23, 10.24, 10.25, 10.28, 10.35, 10.39 se requiere mas detalle de este concepto, puesto que en la redacción de los mismo nos indica algún armado, favor de indicar plano.

9.- En el concepto 10.59, que a la letra dice: SUMINISTRO Y COLOCACION 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. Favor de indicarnos que tipo de ventilados modelo y marca.

10.- En el concepto 13.2, que a la letra dice: SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTAS METÁLICAS DE 1.00 X 2.20 MTS Y MARCO METÁLICO, INCLUYE: ANCLAJES EN MURO, SUMINISTRO DE MATERIALES, ACCESORIOS, DEMOLICIONES, RESANES, RANURAS, ACARREOS, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. Favor de indicarnos que tipo de Puertas modelo y marca.

11.2.- En los conceptos 14.3, 14.4 y 14.5. En la redacción de los conceptos no viene especificado el tipo de elemento a cotizar. Favor de indicarnos que tipo de elemento modelo y marca será el que se tenga que cotizar.

*La empresa REGIO CONSTRUCTORA E INGENIERIA URBANA, S.A. DE C.V., presento las siguientes preguntas

CONSECUTIVO	No. CPTO.	CONCEPTO	UNI D.	CANT.	DUDAS
	MURO, ACABADOS Y ACERO				
	2.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONCERTINA, INCLUYE; FIJACIÓN EN MURO DE BLOCK AHOGADO CON CONCRETO, ANDAMIOS, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA	ML	290.00	NO SE ENCUENTRA DIAMETRO DETALLE PARA SABER DIAMETRO EN LOS PLANOS
	CIMENTACION				



	CIEMNTACION ZAPATAS CORRIDA				
	3.12	PEDESTAL DE CIMENTACION DE CONCRETO ARMADO CON 8 VRS. No 5 Y ESTRIBOS No. 3 A CADA 20 CMS. ; CONCRETO PREMEZCLADO F'C= 250 KG/CM2, ACERO F'Y 4200, INCLUYE: CIMBRA, DECIMBRA, COLADO,EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA (CALCULO A CARGO DEL CONTRATISTA)	ML	85.00	ESTE PEDESTAL ES EL SEÑALADO EN EL PLANO DE CIMENTACION # 38 (MEDIDAS)
	ESTRUCTURA EDIFICIO C-4				
	SOTANO				
	4.8	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE IMPER SOBRE MURO DE CONCRETO, INCLUYE; LIMPIEZA, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA	ML	230.00	NO SE ENCUENTRA ESPECIFICACION DE ESTE IMPER EN PLANOS
	ESTRUCTURA PLANTA BAJA, SOTANO Y PLANTA ALTA				
	5.3	TRABE T-1 EN LOSA Y COLADA MONOLITICAMENTE DE CONCRETO PREMEZCLADO Y BOMBEADO f'c=200kg/cm2 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)	ML	650.00	NO SE LOCALIZA EN PLANOS DE DE LOSAS O CIMENTACIONES, NO HAY DETALLES
	PUENTE PEATONAL EN VESIBULO				
	ACABADO, ACERO, ESTRUCTURA Y PLAFOND				
	6.4	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PISO CERÁMICO, INCLUYE; CEMENTO CREST, EMPASTADO, NIVELACIÓN, CORTES, DESPERDICIOS, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA	M2	16.00	NO HAY MARCA NI MODELO EN PLANO
	OBRAS DE ACCESO A EDIFICIO Y VESTIBULO				
	ACABADOS				
	9.4	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	1,325.00	NO HAY MARCA NI MODELO EN PLANO
	9.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE AZULEJO CERÁMICO DE 30 X 20 CM. ALTO DE PRIMERA CALIDAD EN BAÑO MARCA INTERSERAMIC O SIMILAR. MODELO ACUARELLE NAPLES IVORY INCLUYE: ADHESIVO CEMENTO CREST, SIN BOQUILLA. CORTES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M2	154.00	NO HAY MARCA NI MODELO EN PLANO
	INSTALACION ELECTRICA				



GOBIERNO DEL ESTADO DE NUEVO LEÓN
SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA

	10.55	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LAMPARA FLUORESCENTE DE 2 X 39 WATTS, COMPLETA PARA EMPOTRAR CON ACRILICO ENVOLVENTE, INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA	PZA	108.00	NO HAY ESPECIFICACIONES NI MARCAS, NI MODELOS EN PLANOS
	10.56	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LAMPARA FLUORESCENTE DE 2 X 39 WATTS, COMPLETA PARA SOBREPONER CON ACRILICO ENVOLVENTE, INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA	PZA	21.00	NO HAY ESPECIFICACIONES NI MARCAS, NI MODELOS EN PLANOS
	INSTALACIONES HIDROSANITARIAS				
	12.3	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	NO SE APRECIA EN PLANO SOLO VIENE UN OVALIN ORION SIN MODELO Y OTRO LAVABO MODELO RIBELE DE ORION, PLANO 35
	12.9	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	MINGITORIO NO TRAE MODELO EN PLANOS
	12.10	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	LAVABO NO TRAE MODELO EN PLANOS
	CANCELERIA HERRERIA Y CARPINTERIA				
	13.9	SUMINISTRO Y COLOCACION DE VENTANILLA METALICA TIPO GUILLOTINA DE 0.40 X 0.60M, FABRICADA CON PLACA DE 1/4" CON MARCO DE 1.20 X 0.40 M, INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, HERRAJES Y ACCESORIOS DE FIJACION, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	PZA	1.00	NO HAY DETALLE DE LA VENTANILLA
	13.10	SUMINISTRO Y COLOCACION 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.	M2	42.00	NO HAY DETALLE DEL PROTECTOR
	13.13	PUERTA DE TAMBOR DE TRIPLAY DE PINO DE 6 MM ESPESOR, MEDIDAS ESTANDAR, ACABADO SELLADOR Y ESMALTE CON MARCO DE MADERA, CHAPA, INCLUYE: MATERIAL, ACCESORIOS, ACARREOS, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA	PZA	22.00	LAS PUERTAS DE TRIPLAY DE PINO SON 52 PIEZAS ALGUNAS CON MIRIILA DE POLICARBONATO PLANOS 14, 16 Y 18
	CASETA Y MALLA CICLONICA				
	15.4	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MALLA CICLÓNICA CON PUERTA DOBLE INTEGRADA DE 2.00 X 2.2 MTS, INCLUYE; POSTES DE FIJACIÓN, CIMENTACIÓN, CONCERTINA ANTIBANDALISMO, EQUIPO, PASADOR, EXCAVACIONES, RETIROS, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	ML	1.00	NO HAY MEDIDA, DETALLES, NI PLANOS.



GOBIERNO DEL ESTADO DE NUEVO LEÓN
SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA

	INSTALACION ELECTRICA				
	19.1	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA DE EMPOTRAR, MCA. VENTOR IL/GT EN FACHADA Y ASTA BANDERA, INCLUYE: MATERIALES, CABLEADO PARA CONEXION, ACARREOS, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	PZA	7.00	NO HAY ESPECIFICACIONES NI MARCAS, NI MODELOS EN PLANOS
	19.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE POSTE DE ALUMBRADO CÓNICO OCTAGONAL DE 9.00 MTS EN LÁMINA CAL.11, CON PLACA BASE DE 1/2" DE ESPESOR Y 4 BARRENOS DE 25.4 MM DE Ø, CON 2 MANOS DE PINTURA ANTICORROSIVA Y DOS MANOS DE PINTURA ESMALTE COLOR ALUMINIO, CON DOS BRAZOS DE 2.40 MTS TIPO "CH" Y DOS LUMINARIA TIPO OV CON EQUIPO ELECTRÓNICO PARA OPERAR FOCO Y BALASTRA DE 140 WATTS ADITIVOS METÁLICOS DE DOBLE FILAMENTO INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, ARMADO, ACARREO, IZADO, ANCLADO, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	PZA	8.00	NO HAY ESPECIFICACIONES NI MARCAS, NI MODELOS EN PLANOS

5.- Se informa a los licitantes que en razón de que se están realizando ajustes al catálogo y planos, adicional a las preguntas recibidas en este acto, a solicitud de la Dirección de Proyectos en este acto se convoca a una tercera junta de aclaraciones a celebrarse el día 20 de septiembre de 2017 a las 12:00 hrs. en este mismo lugar.

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 DIRECCION DE EDIFICACIÓN

POR EL MUNICIPIO DE PESQUERIA

ARQ. VÍCTOR MORIN ACEVEDO
POR EL MUNICIPIO DE PESQUERIA



POR LOS CONCURSANTES
(NOMBRE Y FIRMA)

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

COTELSA, S.A. DE C.V.

AXIS CONSTRUCCIONES DE MONTERREY, S.A. DE

C.V.
JAIME ROBERTO

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

CONSTRUCTORA Y URBANIZADORA CAPELLANIA,
S.A. DE C.V.

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

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

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

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

ADALBERTO A. MIGU

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

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

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

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

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

GUAJARDO Y ASOCIADOS CONSTRUCTORA, S.A.
DE C.V.

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

Gr

Handwritten signature

Handwritten signatures and marks