

DIRECCIÓN DE LICITACIONES

COORDINACIÓN DE BASES Y CONVOCATORIAS

CONCURSO NO. SINL-CPE-094-2017

RELATIVO A: RESTAURACIÓN Y ADECUACIÓN DE LA EX HACIENDA SAN JUAN BUENAVISTA, GARCÍA, N.L.
MONTERREY, NUEVO LEÓN A 30 DE NOVIEMBRE DE 2017.

MINUTA DE TERCERA JUNTA DE ACLARACIONES

Minuta que se formula siendo las 10:00 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 entista 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 DVD el cual contiene catálogo de conceptos actualizado, identificado como junta y datado 30 de noviembre de 2017, además de planos, mecánica de suelos, estudio de materiales, memorias, registro fotografico y especificaciones, información que supe a la entregada en la inscripción a la presente licitación, 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.-Debido a la complejidad y el nivel de experiencia requerida en temas de restauración, se les informa a los licitantes que deberán comprobar experiencia en este tipo de proyectos, tal como se solicita en la convocatoria y en el numeral 3.1 de las bases que rigen la presente licitación.

4.- La empresa AXIS CONSTRUCCIONES DE MONTERREY, S.A. DE C.V. realizó las siguientes preguntas:

RESPUESTAS:

2.1	RETIRO Y LIMPIEZA DE ELEMENTOS AJENOS AL VESTIGIO ORIGINAL. INCLUYE HERRAMIENTA, MATERIALES Y MANO DE OBRA SEGUN ESPECIFICACIONES DE CONSOLIDACIÓN. INCLUYE CARGA Y CARREO TIRO LIBRE FUERA DE LA CONSTRUCCIÓN.	M3	82.20	A QUE ELEMENTOS SE REFIERE? FAVOR DE MENCIONAR	DESCRIPCIÓN DE ESTE RETIRO EN PUNTOS 2.1.1. Y 2.1.2. EN CATÁLOGO ACTUALIZADO
2.2	CONSOLIDACIÓN ESTRUCTURAL DE CIMIENTOS DE VESTIGIO MEDIANTE INYECCIÓN DE CONCRETO LÍQUIDO CON MEZCLA DE ADITIVOS EXPANSORES. INCLUYE LIMPIEZA HERRAMIENTA, MATERIALES Y MANO DE OBRA	M2	101.00	QUE TIPO DE ELEMENTOS SON? CUALES SON LAS ESPECIFICACIONES DEL CONCRETO QUE SE SOLICITA?	VER ESTE ELEMENTO EN PLANOS CO-02 Y CO-03. VER ESPECIFICACIONES EN CATÁLOGO ACTUALIZADO
2.3	CONSOLIDACIÓN ESTRUCTURAL DE MUROS MEDIANTE INYECCIÓN DE CONCRETO LÍQUIDO CON MEZCLA DE ADITIVOS EXPANSORES. INCLUYE LIMPIEZA, HERRAMIENTA, MATERIALES Y MANO DE OBRA	ML	255.00	DE QUE SON LOS MUROS? CUALES SON LAS ESPECIFICACIONES DEL CONCRETO QUE SE SOLICITA?	MUROS DE CUARTÓN DE SILLAR. VER ESPECIFICACIONES EN CATÁLOGO ACTUALIZADO
2.4	CONSOLIDACIÓN DE APLANADOS ORIGINALES MEDIANTE INYECCIÓN DE LECHADA DE CONCRETO CON MEZCLA DE ADITIVOS EXPANSORES. INCLUYE LIMPIEZA, HERRAMIENTA, MATERIALES Y MANO DE OBRA.	M2	145.00	DE QUE SON LOS APLANADOS? CUALES SON LAS ESPECIFICACIONES DEL CONCRETO QUE SE SOLICITA?	AL RREFERIR CONSOLIDACIÓN ES REFERENTE A APLANADOS EXISTENTES EN VESTIGIO. VER ESPECIFICACIONES EN CATÁLOGO ACTUALIZADO



2.5	RESTAURACIÓN DE MUROS DE CUARTÓN DE SILLAR EXISTENTES EN VESTIGIO, INCLUYE REPOSICIÓN DE MUROS FALTANTES CON CUARTÓN DE SILLAR O SIMILAR, SEGUN PROYECTO DE RESTAURACIÓN, INCLUYE HERRAMIENTA, MATERIALES Y MANO DE OBRA	M2	277.00	QUE ES EL CUARTON DE SILLAR FAVOR DE ESPECIFICAR?	EL CUARTÓN DE SILLAR ES EL MATERIAL CONSTRUCTIVO EN MUROS DEL VESTIGIO, MOSTRADO Y VISTO EN VISITA DE OBRA.
2.6	RESTAURACIÓN DE HERRERÍA EXISTENTE, SEGUN PROYECTO DE RESTAURACIÓN. INCLUYE DESMONTAJE DE PIEZAS, LIMPIEZA A BASE DE DESINCRUSTANTE DE ÓXIDO Y TRATAMIENTO ANTICORROSIVO Y SU REINSTALACIÓN A PIEZA FABRICADA EN INTEGRACIÓN ARQUITECTÓNICA, HERRAMIENTA, MATERIALES Y MANO DE OBRA.	PIE ZA	20.00	CUAL ES LA MEDIDA DE ESAS PIEZAS?	SE ELIMINA ESTE CONCEPTO EN CATÁLOGO ACTUALIZADO.
2.7	RESTAURACIÓN DE CARPINTERÍA, SEGUN PROYECTO DE RESTAURACIÓN. INCLUYE DESMONTAJE DE PIEZA, LIMPIEZA de , APLICACIÓN DE ANTITERMITA TERMIDOR Y SU REINSTALACIÓN A PIEZA FABRICADA EN INTEGRACIÓN ARQUITECTÓNICA, ACABADO EN BARNIZ POLIURETANO, HERRAMIENTA Y TODOS LOS MATERIALES Y MANO DE OBRA REQUERIDOS.	PIE ZA	10.00	CUAL ES LA MEDIDA DE ESAS PIEZAS?	SE ELIMINA ESTE CONCEPTO EN CATÁLOGO ACTUALIZADO.
2.8	PLANO DE RESTAURACIÓN DE VENTANERÍA, SEGUN PROYECTO DE RESTAURACIÓN. INCLUYE DESMONTAJE DE PIEZA, LIMPIEZA DE HERRAJES ORIGINALES EXISTENTES, APLICACIÓN DE ANTITERMITA TERMIDOR Y SU REINSTALACIÓN A PIEZA FABRICADA EN INTEGRACIÓN ARQUITECTÓNICA, ACABADO EN BARNIZ POLIURETANO, HERRAMIENTA, MATERIALES Y MANO DE OBRA REQUERIDOS.	PIE ZA	11.00	CUALES SON LAS MEDIDAS Y DISEÑO DE ESAS PIEZAS?	SE ELIMINA ESTE CONCEPTO EN CATÁLOGO ACTUALIZADO.
2.9	REPOSICIÓN DE CUBIERTA DE ENTREPISO Y AZOTEAS DE CASA Y TROJE-CAPILLA SEGUN PROYECTO DE RESTAURACIÓN. INCLUYE ELEMENTOS ESTRUCTURALES TIPO MORILLO, VIGAS Y CABRILLAS A BASE DE DE MADERA ESTUFADA CON APLICACIÓN ANTITERMITA TERMIDOR, TABLETA DE MADERA DE PINO ESTUFADA DE 1" x 4" x 12' CON APLICACIÓN ANTITERMITA TERMIDOR, CAMA DE PLASTICO COMO BARRERA DE HUMEDAD Y FOAM DE POLIESTIRENO ESTRUIDO DE 2" COMO ALIGERANTE Y AISLANTE TÉRMICO, EMPASTADO PARA PENDIENTES PLUVIALES DE 10 CM DE CONCRETO Fc 200 KG/CM2, ARMADO CON MALLA ACERO 6-6/10-10 CON ACABADO FINAL PULIDO EN CEMENTO Y CHAFLÁN PERIMETRAL, INCLUYE CIMBRA Y APUNTALAMIENTO, HERRAMIENTA, MATERIALES Y MANO DE OBRA.	M2	902.70	SE REQUIERE PLANO PARA COTIZAR, FAVOR DE PROPORCONARLO?	SE PROPORCIONA PLANO ACTUALIZADO EN 3a JUNTA ACLARATORIA. VER PLANO ARQ-02-B Y ARQ-03-A.
	SUB TOTAL 2.- CONSOLIDACIÓN Y RESTAURACIÓN				
	3.- INTEGRACIÓN ARQUITECTÓNICA				
3.1	CONSTRUCCION DE OBRA GRIS PARA CUARTO DE MAQUINAS, BAÑOS DE HOMBRES Y MUJERES DE AREA DE TROJE (41.56M2), INCLUYE: CIMENTACIÓN A BASE DE ZAPATA AISLADA EN CONCRETO ARMADO FC=200 KG/CM2, VIGA DE CIMENTACION, CONFORMACION DE TERRACERIA, MUROS DE BLOCK DE 6", CASTILLOS, CERRAMIENTOS, FIRME DE CONCRETO 12CM DE PERALTE, LOSA DE CONCRETO ALIGERADA DE 15CM DE PERALTE, PRETILES, EMPASTADOS DE LOSA E IMPERMEABILIZACIÓN, MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.-	M2	41.56	SE REQUIERE PLANO PARA COTIZAR, FAVOR DE PROPORCONARLO? NO SERA MAS CONVENIENTE DESGLOSAR LOS ELEMENTOS Y COTIZARLOS POR UNIDAD?	SE PROPORCIONAN PLANOS ACTUALIZADOS EN 3a JUNTA ACLARATORIA. VER PLANOS ARQ-21 HASTA PLANO ARQ-28 Y PLANO ACA-09



3.2	CIMENTACIÓN EN CONCRETO CICLOPEO, CON 60 % CONCRETO PREMEZCLADO F'C=200 KG/CM2 Y 40 % PIEDRA PARTIDA MÁXIMO 10". VACIADO SOBRE PLANTILLA DE CONCRETO Y CON PRIMERA CAMA DE CONCRETO DE 10 CM, SUBSECUENTEMENTE AGREGADO AL VOLEO PIEDRA Y CUBIERTA CON CONCRETO, REPETIDO EN CAPAS HASTA LLEGAR A NIVEL SEÑALADO. INCLUYE MATERIAL, EQUIPO DE VIBRADO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M3	31.20	CUAL ES LA ESPECIFICACION DE LA PLANTILLA?	PLANTILLA DE 5 CM DE ESPESOR FABRICADA EN CONCRETO F'C=100 KG/CM2, CON AGREGADO DE 20 MM
3.3	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE ACABADOS DE RECUBRIMIENTO PARA MUROS INTERIORES A BASE DE MORTERO DE CAL-CEMENTO-ARENA DE RIO PROPORCIÓN 1:1:6, CON UN ESPESOR PROMEDIO DE 1.50CM APLICADO CON LLANA PLANA, INCLUYE: MATERIALES, ANDAMIOS, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M2	2,186.59		
3.4	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE ACABADOS DE RECUBRIMIENTO PARA MUROS EXTERIORES Y LECHO SUPERIOR DE PRETILES, A BASE DE MORTERO DE CAL-CEMENTO-ARENA DE RIO PROPORCIÓN 1:1:6, CON UN ESPESOR PROMEDIO DE 1.50CM APLICADO CON LLANA PLANA, INCLUYE: MATERIALES, ANDAMIOS, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M2	2,082.92		
3.5	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA INTERIOR Y EXTERIOR DE ACUERDO A ESPECIFICACIÓN DE PROYECTO DE RESTAURACIÓN, INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA VINÍLICA DE LA MARCA BEREL LÍNEA BERELUNTE (COLOR ESPECIAL) EN MURO, A DOS MANOS, INCLUYE: SELLADOR PRIMARIO ACRÍLICO 580 DE LA MARCA BEREL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M2	4,269.51		
3.6	FIRME EN INTERIORES DE 10 CM DE ESPESOR DE CONCRETO HIDRÁULICO DE F'C=150 KG/CM2, REFORZADO CON MALLA ELECTROSOLDADA 6-6/8-8 INCLUYE NIVELACIÓN DE TERRENO CON RELLENO MATERIAL INERTE Y COMPACTACIÓN POR MEDIOS MECÁNICOS AL 95% PROCTOR. CONCRETO NIVELADO Y REBOSADO EN ACABADO APARENTE. INCLUYE MATERIALES, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA NECESARIA PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	822.00	CUAL SERA EL ACABDO DEL PISO?	SE ESPECIFICA ACABADO DE FIRME EN PUNTO 3.7 DE CATÁLOGO ACTUALIZADO.
3.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO EN INTERIORES. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PIEDRA NEGRA NATURAL REGIONAL O SIMILAR EN MEDIDA 25 CM X 25 CM, ADHERIDA Y NIVELADA A GOLPE CON MORTERO CEMENTO-ARENA 5 PROPORCIÓN 1:4 CON BOQUILLA DE 5 MM. INCLUYE MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M2	822.00	DE QUE ESPESOR SERA LA PIEDRA Y DE QUE TIPO? LA BOQUILLA CON QUE SERA?	EL ESPESOR PROMEDIO Y BOQUILA SE REFIERE EN CATÁLOGO ACTUALIZDO. EL TIPO ES PIEDRA NEGRA NATURAL REGIONAL.
3.8	FIRME EN EXTERIORES DE 10 CM DE ESPESOR DE CONCRETO HIDRÁULICO DE F'C=200 KG/CM2, REFORZADO CON MALLA ELECTROSOLDADA 6-6/10-10 INCLUYE NIVELACIÓN DE TERRENO CON RELLENO MATERIAL INERTE Y COMPACTACIÓN POR MEDIOS MECÁNICOS AL 95% PROCTOR. CONCRETO NIVELADO Y REBOSADO EN ACABADO APARENTE. INCLUYE MATERIALES, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA NECESARIA PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	3,862.95		
3.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISOS EN EXTERIORES. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PIEDRA LAJA REGIONAL IRREGULAR, PIEZAS GRANDES, COLOR BEIGE NATURAL, CON LISTÓN PERIMETRAL CORTADO DEL MISMO MATERIAL, ADHERIDA Y NIVELADA A GOLPE CON MORTERO CEMENTO-ARENA 5 PROPORCIÓN 1:4 CON BOQUILLA DE 5 MM. INCLUYE MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M2	3,862.95	DE QUE ESPESOR SERA LA PIEDRA Y DE QUE TIPO? LA BOQUILLA CON QUE SERA? QUE DIMENSIONES TENDRA LA PIEDRA	EL ESPESOR PROMEDIO Y BOQUILA SE REFIERE EN CATÁLOGO ACTUALIZDO. EL TIPO ES PIEDRA NEGRA NATURAL REGIONAL.



3.1 0.	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE CARPETA ASFÁLTICA EN AREA DE ESTACIONAMIENTO, SOBRE TERRACERÍA COMPACTADA AL 95%, INCLUYE: TRAZO, NIVELACION, DESPALME DE TERRENO NATURAL, ESCARIFICACIÓN, Y AFINADO DE TERRACERÍA CON 30 CM DE ESPESOR PROMEDIO Y CON COMPACTACIÓN AL 98% PROCTOR MEJORADO CON CAL AL 5% EN VOLUMEN, SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE SUBRAZANTE DE MATERIAL DE BANCO PARA LA FORMACIÓN DE ESTRUCTURA DEL PAVIMENTO DE 30 CM DE ESPESOR, SUMINISTRO HOMOGENIZADO DE REVOLTURA Y COLOCACIÓN MATERIAL CALIZO PARA FORMACIÓN DE BASE ESTABILIZADORA TIPO 1, DE 12 CM DE ESPESOR COMPACTADO AL 95% PROCTOR Y CON UN V.R.S. MÍNIMO DEL 80 % HOMOGENIZADO, EXTENDIDO, REVOLTURA Y COMPACTADO DE MATERIAL AL 95 % SEGÚN PRUEBAS DE LABORATORIO, SUMINISTRO DE RIEGO E IMPREGNACIÓN A BASE DE EMULSIÓN ASFÁLTICA DE ROMPIMIENTO LENTO (CP-60) A RAZÓN DE 1.50 LTS/M2 Y CON LIMPIEZA Y BARRIDO DE BASE, CARPETA DE CONCRETO ASFÁLTICO MODIFICADO SBS DE 7 CM DE ESPESOR COMPACTADO, ELABORADO EN PLANTA CON CEMENTO ASFÁLTICO CON PARÁMETROS DE MEZCLA ASFÁLTICA, CON POLÍMEROS TIPO SBS O SBR COMPACTADO AL 95 % SEGÚN PRUEBAS DE LABORATORIO, EQUIPO DE TENDIDO Y COMPACTACIÓN Y DE MAQUINARIA NECESARIA PARA TODOS LOS TRABAJOS, MATERIALES, HERRAMIENTA, LA MAQUINARIA REQUERIDA Y MANO DE OBRA PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN .-	M2	924.59		
3.1 1.	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAMA DE PIEDRA BOLA, PARA FORMAR FRANJA DE ABSORCIÓN FREÁTICA PERIMETRAL EN CONSTRUCCIONES EXISTENTES, INCLUYE: TRAZO, NIVELACIÓN DEL TERRENO NATURAL, SUMINISTRO Y PREPARACION DE CAPA DE ARENA #4 COMPACTADA A PIZON MANUALMENTE, CAMA DE 7.50 CM DE ESPESOR DE GRAVA DE PIEDRA BOLA DE RIO DE CANTO RODADO DE 1 1/2" PROMEDIO DE DIÁMETRO, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA	M2	485.25		
3.1 2.	ACONDICIONAMIENTO DE AREA DE JARDINES, INCLUYE: TRAZO, SUMINISTRO Y TENDIDO DE UNA CAPA DE TIERRA NEGRA CRIBADA DE 20 CM, PASTO EN ROLLO TIPO SAN AGUSTÍN, LIMPIEZA, EQUIPOS, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.-	M2	1,575.57		
3.1 3.	REUBICACIÓN DE ARBOLES EXISTENTES ALTURA MÁXIMA 6.00 M, INCLUYE ETIQUETADO DE PIEZA, EXCAVACIÓN DE ZANJA MANUALMENTE PARA PONCHADO DE ÁRBOL, CONFORMACIÓN DE CEPELLÓN TIPO MANZANA Y SU EMPLAYADO, HECHURA DE POZOS PARA PUNTO DE REHUBICACIÓN, TRASLADO CON GRUA Y TRASPLANTADO CON TIERRA VEGETAL Y COMPOSTA Y APLICACIÓN DE ROOTEX SÓLIDO SOLUBLE EN AGUA AL CEPELLÓN, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA NECESARIA PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PIE ZA	37.00	LA UBICACIÓN SERA DENTRO DE LA MISMA CONSTRUCCION?	AFIRMATIVO



3.1 4.	FABRICACION E INSTALACION DE PUERTA DOBLE BATIENTE Y DE MADERA DE PINO ENTABLERADA Y POSTIGO BATIENTE, SECCIONES SEGÚN PLANO DE CARPINTERÍA, INCLUYE: MARCO SOLIDO DE MADERA DE PINO, EN CADA PUERTA 3 BISAGRAS MEGA EMBALERADA DE LIBRO DE 4.5"x 4.5" MOD 10-454SBBNS, PARA PUERTAS EXTERIORES CERRADURA CON LLAVE NIQUEL SATÍN MARCA MONTANA MOD SKU#508643, PARA PUERTAS INTERIORES CERRADURA DE MANIJA NOGAL ACERO MARCA PHILIPS MOD SKU110263 MOD 84037. INCLUYE: CONFIRMACIÓN EN SITIO DE MEDIDA EXACTA Y/O PLANTILLA DEL CLARO, ACABADO CON SELLADOR Y MANCHA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. EN SUS DISTINTAS DIMENSIONES EN AREA DE CASONA:	PZ A	1.00	DE QUE MEDIDAS SERA EL MARCO DE MADERA?	EN CATÁLOGO ACTUALIZADO SE ESPECIFICA QUE MARCO Y PUERTA ESTÁN INTEGRADAS EN MEDIDAS DEL MISMO CLARO.
3.1 5.	PUERTA DOBLE ABATIBLE P-1, P-2, P-3, P-4 Y P-5, EN UN CLARO DE 1,12M X 2,34M,	PZ A	5.00	LAS ESPECIFICACIONES SON LAS MISMAS QUE LA ANTERIOR?	VER CATÁLOGO ACTUALIZADO
3.1 6.	PUERTA DOBLE ABATIBLE P-6, EN UN CLARO DE 1,00M X 2,20M,	PZ A	1.00		
3.1 7.	PUERTA DOBLE ABATIBLE P-7, EN UN CLARO DE 1,54M X 2,84M,	PZ A	1.00		
3.1 8.	PUERTA DOBLE ABATIBLE P-8, EN UN CLARO DE 0,94M X 2,84M,	PZ A	1.00		
3.1 9.	PUERTA DOBLE ABATIBLE P-9 Y P-15, EN UN CLARO DE 2,72M X 3,25M (CON ARCO REBAJADO SUPERIOR),	PZ A	2.00		
3.2 0.	PUERTA DOBLE ABATIBLE P-10, EN UN CLARO DE 1,34M X 2,84M,	PZ A	1.00		
3.2 1.	PUERTA DOBLE ABATIBLE P-11, EN UN CLARO DE 1,54M X 2,84M,	PZ A	1.00		
3.2 2.	PUERTA DOBLE ABATIBLE P-12, EN UN CLARO DE 0,90M X 2,00M,	PZ A	1.00		
3.2 3.	PUERTA DOBLE ABATIBLE P-13 Y P-14, EN UN CLARO DE 0,90M X 2,20M,	PZ A	2.00		
3.2 4.	PUERTA DOBLE ABATIBLE P-16, EN UN CLARO DE 1,10M X 2,20M,	PZ A	1.00		
3.2 5.	FABRICACION E INSTALACION DE PUERTA DOBLE BATIENTE Y DE MADERA DE PINO ENTABLERADA, SECCIONES SEGÚN PLANO DE CARPINTERÍA, INCLUYE: MARCO SOLIDO DE MADERA DE PINO, EN CADA PUERTA 3 BISAGRAS MEGA EMBALERADA DE LIBRO DE 4.5"x 4.5" MOD 10-454SBBNS, PARA PUERTAS EXTERIORES CERRADURA CON LLAVE NIQUEL SATÍN MARCA MONTANA MOD SKU#508643. INCLUYE: CONFIRMACIÓN EN SITIO DE MEDIDA EXACTA Y/O PLANTILLA DEL CLARO, ACABADO CON SELLADOR Y MANCHA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN EN SUS DISTINTAS DIMENSIONES EN AREA DE TROJE-CAPILLA:	PZ A	1.00		
3.2 6.	PUERTA DOBLE ABATIBLE P-19, EN UN CLARO DE 3,09M X 4,90M, CON ARCO DE MEDIO PUNTO EN PARTE SUPERIOR.	PZ A	1.00		
3.2 7.	PUERTA DOBLE ABATIBLE P-20, EN UN CLARO DE 3,09M X 4,90M, CON ARCO CONOPIAL EN PARTE SUPERIOR.	PZ A	1.00		



GOBIERNO DEL ESTADO DE NUEVO LEÓN
SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA

3.2 8.	PUERTA SENCILLA ABATIBLE P-21, EN UN CLARO DE 1,22M X 2,65M.	PZ A	1.00		
3.2 8.	FABRICACION E INSTALACION DE VENTANA DOBLE BATIENTE DE ALUMNIO EUROVENT SERIE 70 ACABADO MADERA, SECCIONES SEGÚN PLANO DE CANCELERIA, INCLUYE: CONFIRMACIÓN EN SITIO DE MEDIDA EXACTA Y/O PLANTILLA DEL CLARO, CRISTAL DUOVENT CLARO DE 6MM, HERRAJES DE ALUMINIO, SELLOS CON SILICON, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. EN SUS DISTINTAS DIMENSIONES EN AREA DE CASONA:	PZ A	1.00	CUAL SERA EL ACABADO DE LA MADERA Y DE QUE ANCHO SE REQ LOS PERFILES.	PERFIL PVC 6 CM DE ANCHO Y FRENTE 4 CM. ACABADO Y COLOR VIENE DE LINEA EN LO ESPECIFICADO. VER CATÁLOGO ACTUALIZADO.
3.3 0.	VENTANA DOBLE ABATIBLE V-1, V-2, V-3, V-4 Y V-5 EN UN CLARO DE 1,12M X 2,20M,	PZ A	5.00		
3.3 1.	VENTANA DOBLE ABATIBLE V-6 Y V-7 EN UN CLARO DE 0,96M X 2,10M,	PZ A	2.00		
3.3 2.	VENTANA DOBLE ABATIBLE V-8 EN UN CLARO DE 1,53M X 2,84M,	PZ A	1.00		
3.3 3.	FABRICACION E INSTALACION DE FIJO DE ALUMINIO EUROVENT SERIE 70 ACABADO MADERA, SECCIONES SEGÚN PLANO DE CANCELERIA , INCLUYE: CONFIRMACIÓN EN SITIO DE MEDIDA EXACTA Y/O PLANTILLA DEL CLARO, CRISTAL DUOVENT CLARO DE 6MM, SELLOS CON SILICON, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. EN SUS DISTINTAS DIMENSIONES EN AREA DE CASONA:	PZ A	1.00	CUAL SERA EL ACABADO DE LA MADERA Y DE QUE ANCHO SE REQ LOS PERFILES.	PERFIL PVC 6 CM DE ANCHO Y FRENTE 4 CM. ACABADO Y COLOR VIENE DE LINEA EN LO ESPECIFICADO. VER CATÁLOGO ACTUALIZADO.
3.3 4.	FIJO F-1 EN UN CLARO DE 0,69M X 0,91M,	PZ A	1.00		
3.3 5.	FIJO F-2 EN UN CLARO DE 2,30M X 2,50M (CON ARCO DE MEDIO PUNTO EN LA PARTE SUPERIOR),	PZ A	15.00		
3.3 6.	FIJO F-3 EN UN CLARO DE 0,61M X 0,91M,	PZ A	1.00		
3.3 7.	FIJO F-5 EN UN CLARO DE 1,04M X 2,35M,	PZ A	1.00		
3.3 8.	FIJO F-4 EN UN CLARO DE 1,14M X 2,27M,	PZ A	1.00		
3.3 9.	FIJO F-6 EN UN CLARO DE 0,96M X 1,60M,	PZ A	1.00		
3.4 0.	FIJO F-7 Y F-8 EN UN CLARO DE 1,04M X 2,84M,	PZ A	2.00		
3.4 1.	FIJO F-9 Y F-10 EN UN CLARO DE 0,96M X 2,10M,	PZ A	2.00		
3.4 2.	FIJO F-12 EN UN CLARO DE 0,70M X 1,65M,	PZ A	1.00		
3.4 3.	FABRICACION E INSTALACION DE PUERTA DOBLE BATIENTE P-17 Y P-18 EN AREA DE CASONA, A BASE DE ALUMNIO EUROVENT SERIE 70 ACABADO MADERA EN UN CLARO DE 2,24M X 2,50M (CON ARCO DE MEDIO PUNTO EN PARTE SUPERIOR), SECCIONES SEGÚN PLANO DE CANCELERIA, INCLUYE: CONFIRMACIÓN EN SITIO DE MEDIDA EXACTA Y/O PLANTILLA DEL CLARO, CRISTAL DUOVENT CLARO DE 6MM, HERRAJES DE ALUMINIO, 2 BISAGRAS HIDRAULICAS DE PISO MARCA JACKSON, SELLOS CON SILICON, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	PZ A	2.00	CUAL SERA EL ACABADO DE LA MADERA Y DE QUE ANCHO SE REQ LOS PERFILES.	PERFIL PVC 6 CM DE ANCHO Y FRENTE 4 CM. ACABADO Y COLOR VIENE DE LINEA EN LO ESPECIFICADO. VER CATÁLOGO ACTUALIZADO.



GOBIERNO DEL ESTADO DE NUEVO LEÓN
SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA

3.4 4.	SUMINISTRO Y TENDIDO DE TUBERIA DE PVC HIDRAULICO CEDULA 80, DE 1 1/2" DE DIAM. PARA RED PRINCIPAL DE AGUA POTABLE. INCLUYE: TRAZO, EXCAVACION POR MEDIOS MECANICOS Y MANUALES, CONEXIONES, VALVULAS DE CORTE NECESARIAS, COPLES, CODOS, ENCOFRADO CON CONCRETO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.-	ML	140.00	SE REQUIERE PLANO PARA COTIZAR, Y AGREGAR LAS CONEXIONES NECESARIAS, FAVOR DE PROPORCONARLO?	PARA COTIZAR VER PLANO ARQ-15.
3.4 5.	SUMINISTRO Y TENDIDO DE TUBERIA DE PVC HIDRAULICO CEDULA 80, DE 3/4" DE DIAM. PARA ALIMENTACION DE AREAS HUMEDAS RED (BAÑOS Y ZINCS) INCLUYE: TRAZO, EXCAVACION POR MEDIOS MECANICOS Y MANUALES, CONEXIONES, VALVULAS DE CORTE NECESARIAS, COPLES, CODOS, ENCOFRADO CON CONCRETO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA	ML	62.00	SE REQUIERE PLANO PARA COTIZAR, Y AGREGAR LAS CONEXIONES NECESARIAS; FAVOR DE PROPORCONARLO?	PARA COTIZAR VER PLANO ARQ-15.
3.4 6.	SUMINISTRO Y TENDIDO DE TUBERIA DE PVC SANITARIO DE 6" DE DIAM. PARA RED PRINCIPAL DE DRENAJE SANITARIO, INCLUYE: TRAZO, EXCAVACION POR MEDIOS MECANICOS Y MANUALESADHESIVO PARA PVC, COPLES, CODOS, ENCOFRADO CON CONCRETO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.-	ML	122.00	SE REQUIERE PLANO PARA COTIZAR, Y AGREGAR LAS CONEXIONES NECESARIAS, FAVOR DE PROPORCONARLO?	PARA COTIZAR VER PLANO ARQ-15.
3.4 7.	SUMINISTRO Y TENDIDO DE TUBERIA DE PVC SANITARIO DE 4" DE DIAM. PARA RED SECUNDARIA DE DRENAJE SANITARIO, INCLUYE: TRAZO, EXCAVACION POR MEDIOS MANUALES, ADHESIVO PARA PVC, COPLES, CODOS, ENCOFRADO CON CONCRETO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.-	ML	65.00	SE REQUIERE PLANO PARA COTIZAR, Y AGREGAR LAS CONEXIONES NECESARIAS, FAVOR DE PROPORCONARLO?	PARA COTIZAR VER PLANO ARQ-15.
3.4 8.	REGISTROS ALTURA NECESARIA EN BASE A PROFUNDIDAD DADA POR EL PORCENTAJE DE LA LINEAS (1.5%), REALIZADO EN BLOCK DEL 6 RELLENO, CON BASE DE CONCRETO, MARCO Y CONTRA MARCO, EN MEDIDAS INTERNAS 60 X 40 X PROFUNDIDAD REQUERIDA	PIE ZA	8.00		
3.4 9.	ELABORACION DE PREPARACION HIDRO-SANITARIA PARA INODORO DE TANQUE CON TUBERIA DE PVC DE 1/2" DE Ø CON UN DESARROLLO DE HASTA 3.00ML Y DESCARGA SANITARIA DE TUBO DE PVC SANITARIO DE 4" DE Ø CON UN DESARROLLO DE HASTA 3.00ML, INCLUYE: TRAZO, CODOS, TAPON HEMBRA, VENTILA, ADHESIVO, SOLDADURA, EXCAVACIONES, RELLENO DE ZANJA, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.-	PIE ZA	10.00		
3.5 0.	ELABORACION DE PREPARACION HIDRO-SANITARIA PARA LAVABO CON TUBERIA DE PVC HIDRAULICO CED 80 DE 1/2" DE Ø CON UN DESARROLLO DE HASTA 3.00ML (SOLO AGUA FRIA) Y DESCARGA SANITARIA DE TUBO DE PVC SANITARIO DE 2" DE Ø CON UN DESARROLLO DE HASTA 3.00ML, INCLUYE: TRAZO, CODOS, TAPON HEMBRA, VENTILA, ADHESIVO, SOLDADURA, EXCAVACIONES, RANURAS, RELLENO DE ZANJA, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.-	PIE ZA	11.00		
3.5 1.	PREPARACION SANITARIA PARA MINGITORIO SECO A BASE DE TUBERIA DE PVC SANITARIO DE 2", CON UN DESARROLLO DE HASTA 3.00ML, INCLUYE: TRAZO, CODOS, VENTILA, ADHESIVO, EXCAVACIONES, RANURAS, RELLENO DE ZANJA, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.-	PIE ZA	3.00		
3.5 2.	ELABORACION DE PREPARACION HIDRO-SANITARIA PARA PILETA DE ASEO CON TUBERIA DE PVC HIDRAULICO CED. 80 DE 1/2" DE Ø CON UN DESARROLLO DE HASTA 3.00ML (SOLO AGUA FRIA) Y DESCARGA SANITARIA DE TUBO DE PVC SANITARIO DE 2" DE Ø CON UN DESARROLLO DE HASTA 3.00ML, INCLUYE: TRAZO, CODOS, TAPON HEMBRA, VENTILA, ADHESIVO, SOLDADURA, EXCAVACIONES, RANURAS, RELLENO DE ZANJA, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.-	PIE ZA	1.00		



3.5 3.	ELABORACION DE PREPARACION HIDRO-SANITARIA PARA BEBEDERO EXTERIOR CON TUBERIA DE PVC HIDRAULICO CED. 80 DE 1/2" DE Ø CON UN DESARROLLO DE HASTA 3.00ML (SOLO AGUA FRIA) Y DESCARGA SANITARIA DE TUBO DE PVC SANITARIO DE 2" DE Ø CON UN DESARROLLO DE HASTA 3.00ML, INCLUYE: TRAZO, CODOS, TAPON HEMBRA, VENTILA, ADHESIVO, SOLDADURA, EXCAVACIONES, RANURAS, RELLENO DE ZANJA, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.-	PIE ZA	2.00		
3.5 4.	PREPARACION SANITARIA PARA COLADERA DE PISO EN BAÑOS A BASE DE TUBERIA DE PVC SANITARIO DE 2", CON UN DESARROLLO DE HASTA 5.00ML, INCLUYE: TRAZO, CODOS, ADHESIVO, EXCAVACIONES, RANURAS, RELLENO DE ZANJA, COLADERA ACERO 10 X10CM REJILLA CUADRADA MARCA COFLEX, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.-	PIE ZA	4.00		
3.5 5.	ELABORACION DE PREPARACION HIDRAULICA PARA LLAVE DE JARDIN CON TUBERIA DE PVC HIDRAULICO CED. 80 DE 1/2" DE Ø CON UN DESARROLLO DE HASTA 5.00ML, INCLUYE: TRAZO, CODOS, LLAVE DE JARDIN DE BRONCE MARCA URREA, VENTILA, SOLDADURA, EXCAVACIONES, RANURAS, RELLENO DE ZANJA, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.-	PIE ZA	4.00		
3.5 6.	SUMINISTRO E INSTALACION DE INODORO DE TANQUE DE LABIO LARGO, MODELO VENUS (EX ZEUZ) BLANCO DE UNA PIEZA, DUAL FLUSH, DE LA MARCA CASTEL, INCLUYE: HERRAJES, ASIENTO DE CIERRE LENTO, BRIDA FLEXIBLE DE LA MARCA COFLEX, ALIMENTADOR Y VALVULA DE CONTROL COFLEX, EMBOQUILLADO DE BASE, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	PIE ZA	10.00		
3.5 7.	SUMINISTRO E INSTALACION DE MINGITORIO SECO MODELO MG GOBI TDS, DE LA MARCA HELVEX, INCLUYE: MONTAJE, SELLO PERIMETRAL CON SILICON, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	PIE ZA	3.00		
3.5 8.	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ELÉCTRICA. INSTALACIÓN DE TRANSFORMADOR, TRASLADO, MOVIMIENTOS, MANIOBRA CON GRÚA Y CONEXIÓN ELÉCTRICA	PA QU ET E	1.00		
3.5 9.	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ELÉCTRICA. ALIMENTACIÓN DE SUB-ESTACIÓN A CENTROS DE CARGA EN PVC RÍGIDO PARA CANALIZACIÓN EN TUBO 2 1/2" O 3" Y CABLE 1/0	ML	100.00		
3.6 0.	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ELÉCTRICA. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TERMOMAGNÉTICO DE 200 AMP CON CAJA MOLDEADA	PIE ZA	1.00		
3.6 1.	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ELÉCTRICA. SUMINISTRO E INSTALACION DE DESCONECTADORES CABLEADO TUBERIA Y ACCESORIOS PARA CLIMAS CENTRALES (TODO INCLUIDO)	PIE ZA	3.00		
3.6 2.	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ELÉCTRICA. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CENTROS DE CARGA QO20 TRIFÁSICOS PARA DERIVACIÓN DE CIRCUITOS	PIE ZA	3.00		
3.6 3.	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ELÉCTRICA. SUMINISTRO E INSTALACION DE CONTACTO DUPLEX POLARIZADO 15 AMPS 127 VOLTS COLOR MARFIL MODELO 5320 MARCA LEVITON INCLUYE: HERRAMIENTA MATERIAL MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN, INCLUYE CAJA CUADRADA METÁLICA GALVANIZADA 4"x 4" CON MARCO REDUCTOR 4" A 2"	PIE ZA	30.00		



3.6 4.	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ELÉCTRICA. SUMINISTRO E INSTALACION DE APAGADOR 1,2 Y 3 TECLAS SIN CUBRETECLA 16 AMPS 127/277 VOLTS MODELO L4001/0 MARCA BTICINO INCLUYE: HERRAMIENTA MATERIAL MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. INCLUYE CAJA CUADRADA METÁLICA GALVANIZADA 4"x 4" CON MARCO REDUCTOR 4" A 2"	PIE ZA	10.00		
3.6 5.	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ELÉCTRICA. ARMADO, INSTALACIÓN Y MONTAJE DE LÁMPARAS INTERIORES. INCLUYE SUMINISTRO DE CANALIZACIONES, CABLEADO, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN	PIE ZA	165.00		
3.6 6.	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ELÉCTRICA. ARMADO, INSTALACIÓN Y MONTAJE DE LÁMPARAS EXTERIORES. INCLUYE SUMINISTRO DE CANALIZACIONES, CABLEADO, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN	PIE ZA	135.00		
3.6 7.	SUMINISTRO E INSTALACION, ARMADO Y MONTAJE DE LUMINARIA DE EMERGENCIA 2 X 50 WATTS 127/277 VOLTS BATERIA RECARGABLE MODELO ELM2 MARCA LITHONIA LIGHTING INCLUYE: HERRAMIENTA MATERIAL MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PIE ZA	20.00		
3.6 8.	SUMINISTRO LUMINARIO INTERIOR.LUMINARIO LED PARA SUSPENDER, CON CUERPO DE ALUMINIO, COLOR BLANCO, 1.2 METROS, DE LARGO, 45W, 5400 LM DE SALIDA, 90-277V, 4000 *K, IP 40, MODELO: Z191R T 4 F N B ZODIA. MARCA: ZERAUS	PIE ZA	24.00		
3.6 9.	SUMINISTRO LUMINARIO INTERIOR.LUMINARIO LED PARA SUSPENDER, CON CUERPO DE ALUMINIO, COLOR BLANCO, 1.2 METROS DE LARGO, 55W, 6600 LM DE SALIDA, 90-277V, 4000 K, IP 40, MODELO: Z192R T 4 F N B ZODIA. MARCA: ZERAUS	PIE ZA	12.00		
3.7 0.	SUMINISTRO LUMINARIO INTERIOR. LUMINARIO SELLADO PARA SOBREPONER O SUSPENDER, POLIMERO DE ALTE INGENIERIA, GRIS, LED, 1214 MM, 30 W, 3680 LM, 4000 K, 100- 305 V, 65 IP MODELO: L5405-510 GAMMA MARCA: MAGG	PIE ZA	5.00		
3.7 1.	SUMINISTRO LUMINARIO INTERIOR.LUMINARIO LINEAL, PARA SUSPENDER, LUZ INDIRECTA, CON CUERPO DE ALUMINIO, COLOR BLANCO, 130° APERTURA, 18W, 1530 LM DE SALIDA, 127-277 V, 4000 K, 40 IP MODELO: CO8092BBNA TRAZZO. MARCA CONSTRULITA	PIE ZA	24.00		
3.7 2.	SUMINISTRO LUMINARIO INTERIOR. LUMINARIO TIPO REFLECTOR PARA INSTALAR EN LUMINARIO CO8092BBNA, DE 37W, 127-277 V, 3200 LM DE SALIDA, EMISIÓN DE LUZ BLANCO CÁLIDO, ACABADO COLOR BLANCO. MODELO CO5051BBCA CYLINDER PRO. MARCA CONSTRULITA	PIE ZA	24.00		
3.7 3.	SUMINISTRO LUMINARIO INTERIOR. CONJUNTO DE TENSORES TRANVÍA, ROLLO DE 10 METROS, INCLUYE 3 LUMINARIOS DE 4.5W, LED, DE 300 LM CADA UNO, 3000 *K, 90-140 V, ACABADO COBRE NIQUELADO. MODELO L5620-0E5 TRANVÍA. MAGG	PIE ZA	14.00		
3.7 4.	SUMINISTRO LUMINARIO INTERIOR. MÓDULO TRANVÍA DE UN LUMINARIO DE 4.5W, LED, DE 300 LM CADA UNO, 3000 *K, 90- 140 V, ACABADO COBRE NIQUELADO. MODELO L5621-0E5 MÓDULO TRANVÍA. MAGG	PIE ZA	48.00		
3.7 5.	SUMINISTRO LUMINARIO INTERIOR. LUMINARIO PARA EMPOTRAR EN PISO LED, 4.4 W, 350 LM, DE ALUMINIO INYECTADO, ÓPTICA Y PROTECTOR DE CRISTAL TEMPLADO, 127-220 V, ACABADO COLOR NEGRO, IP 65, EMISIÓN DE LUZ BLANCO CÁLIDO. MODELO: OU3044NBCB UP LIGHT SMALL MARCA CONSTRULITA	PIE ZA	8.00		



3.7 6.	SUMINISTRO LUMINARIO INTERIOR. LUMINARIO PARA SUSPENDER, LED, DE ALUMINIO FORMADO, REFLECTOR DE ALUMINIO, DIFUSOR DE ACRÍLICO, 24W, 127-277 V, 2230 LM DE SALIDA, EMISIÓN DE LUZ BLANCO NEUTRO, IP 10. MODELO CO8021BBNA CANDEL PRO. MARCA CONSTRULITA	PIE ZA	2.00		
3.7 7.	SUMINISTRO LUMINARIO INTERIOR. LUMINARIO PARA SOBREPONER EN MURO, ILUMINACIÓN, DIRECTA E INDIRECTA, ALUMINIO, 2 LED, COLOR NEGRO, 14.3 W, 1050 LM, 110-240 V, 3000 K, 54 IP MODELO: EXT-0295-NEG ORION MARCA: ESTEVEZ	PIE ZA	2.00		
3.7 8.	SUMINISTRO LUMINARIO INTERIOR. LUMINARIO PARA SUSPENDER, ACERO, COLOR NEGRO. CUENTA CON UNA BOMBILLA TERMINADO HUMO TIPO CAMPANA CON FILAMENTO LED DE 4.5 W, BASE E27 2700K MODELO: EDE-0187-NEG DELAY MARCA: ESTEVEZ + ST64D-LED-4.5W-FIL-BC TLA	PIE ZA	2.00		
3.7 9.	SUMINISTRO LUMINARIO EXTERIOR. LUMINARIO DE EMPOTRAR EN PISO DE LED, 9W, 428 LM, ALUMINIO INYECTADO, REFLECTOR DE ALUMINIO, PROTECTOR DE CRISTAL TEMPLADO, ACABADO COLOR GRIS, 70° APERTURA, 127 V, EMISIÓN DE LUZ BLANCO CÁLIDO, IP 67. MODELO: OU3016GBCD FRAGATA LED. MARCA CONSTRULITA.	PIE ZA	93.00		
3.8 0.	SUMINISTRO LUMINARIO EXTERIOR. LUMINARIO TIPO POSTE, PARA SOBREPONER EN PISO DE ALUMINIO EXTRUIDO, DIFUSOR DE ACRÍLICO OPALINO, LED 2 X 9W, 1089 LM DE SALIDA, ACABADO COLOR GRIS, 127-220 V, EMISIÓN DE LUZ BLANCO NEUTRO, IP 65 MODELO: OU9050GBNB CUBIC. MARCA CONSTRULITA	PIE ZA	24.00		
3.8 1.	SUMINISTRO LUMINARIO EXTERIOR. LUMINARIO TIPO ROADWAY DE EXTERIOR, LED, 1050MA DRIVER, 120-277V, CURVA DE DISTRIBUCIÓN TIPO 3, 104 W, 5000 K MODELO: ATB0 308LEDE10 MVOLT R3 5K MARCA: AEL	PIE ZA	7.00		
3.8 2.	SUMINISTRO LUMINARIO EXTERIOR. LUMINARIO TIPO POSTE, PARA SOBREPONER EN PISO DE ALUMINIO, COLOR GRIS, 180° APERTURA, 2 X 33 W, 4816 LM DE SALIDA, 127-277 V, EMISIÓN DE LUZ BLANCO NEUTRO, IP65. MODELO: OU9051GBNA CUBIC. MARCA: CONSTRULITA	PIE ZA	11.00		
3.8 3.	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UNIDAD DE AIRE ACONDICIONADO TIPO PAQUETE DE 17.5 TR, SOLO FRÍO, MARCA TRANE O SIMILAR A MODELO TSH210F3R, VOLTAJE 230/31/60HZ, INSTALACION ELECTROMECANICA DE EQUIPO PARA AIRE ACONDICIONADO CENTRAL TIPO PAQUETE CAP. 17.5 TR, INCLUYE: BASE DE ANGULO, TERMOSTATO DIGITAL F/C, TACONES DE NEOPRENO, PVC PARA CONDENSADO DE LIQUIDOS, PRUEBA Y ARRANQUE DE EQUIPO Y CABLEADO DE TERMOSTATO;	PIE ZA	1.00		
3.8 4.	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UNIDAD DE AIRE ACONDICIONADO TIPO PAQUETE DE 7.5TR, HEAT PUMP, MARCA TRANE O SIMILAR A MODELO WSC090E3, VOLTAJE 230/31/60Hz, INSTALACION ELECTROMECANICA DE EQUIPO PARA AIRE ACONDICIONADO CENTRAL TIPO PAQUETE CAP. 7.5 TR, INCLUYE: BASE DE ANGULO, TERMOSTATO DIGITAL F/C, TACONES DE NEOPRENO, PVC PARA CONDENSADO DE LIQUIDOS, PRUEBA Y ARRANQUE DE EQUIPO Y CABLEADO DE TERMOSTATO;	PIE ZA	1.00		
3.8 5.	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UNIDAD DE AIRE ACONDICIONADO TIPO PAQUETE DE 5TR, HEAT PUMP, MARCA TRANE O SIMILAR A MODELO 4WCY4060A3, VOLTAJE 230/31/60Hz, INSTALACION ELECTROMECANICA DE EQUIPO PARA AIRE ACONDICIONADO CENTRAL TIPO PAQUETE CAP. 5 TR, INCLUYE: BASE DE ANGULO, TERMOSTATO DIGITAL F/C, TACONES DE NEOPRENO, PVC PARA CONDENSADO DE LIQUIDOS, PRUEBA Y ARRANQUE DE EQUIPO Y CABLEADO DE TERMOSTATO;	PIE ZA	2.00		



3.8 6.	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UNIDAD DE AIRE ACONDICIONADO TIPO PAQUETE DE 3.5TR, HEAT PUMP, MARCA TRANE O SIMILAR A MODELO 4WCC4042A1, VOLTAJE 230/3/60Hz, INSTALACION ELECTROMECHANICA DE EQUIPO PARA AIRE ACONDICIONADO CENTRAL TIPO PAQUETE CAP. 3.5 TR, INCLUYE: BASE DE ANGULO, TERMOSTATO DIGITAL F/C, TACONES DE NEOPRENO, PVC PARA CONDENSADO DE LIQUIDOS, PRUEBA Y ARRANQUE DE EQUIPO Y CABLEADO DE TERMOSTATO; E.	PIE ZA	1.00		
3.8 7.	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RESISTENCIA ELECTRICA PARA CALEFACCION DE EQUIPO DE 17.5TR	PIE ZA	1.00		
3.8 8.	LAMINA GALVANIZADA DE PRIMERA PARA FABRICACION E INSTALACION DE DUCTOS, INCLUYE, HERRAJES Y SOPORTES NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION;	KG	3,840.00		
3.8 9.	SUMINISTRO E INSTALACION DE FIBRA DE VIDRIO CON PAPEL CRAFT ALUMINIZADO PARA FORRAR DUCTERIA;	PIE 2	4,474.00		
3.9 0.	SUMINISTRO E INSTALACION DE REJILLAS PARA INYECCION DE AIRE Y DE RETORNO EN VARIAS MEDIDAS, ASI COMO CUELLOS, COMPUERTAS Y CAJAS PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PIE ZA	41.00		
3.9 1.	VOZ Y DATOS. CABLE DE RED F/UTP CAT. 6A, 4 PARES 23 AWG (CMR) COLOR GRIS BOBINA 305m	PIE ZA	2.00		
3.9 2.	VOZ Y DATOS. COMPUTADORA PARA SITE HP ENVY Phoenix 810-160 Desktop PC (ENERGY STAR)	PIE ZA	1.00		
3.9 3.	VOZ Y DATOS. SERVIDOR DE COMUNICACIONES UNIFICADAS DENWA PREMIUM ANALOGICO CON 8 PUERTOS ANALOGICOS-30 LLAMADAS CONCURRENTES-VPN SERVER-SESSION B O R D E R C O N T R O L L E R - D O B L E FIREWALL-ROUTER-SWITCH POE-BUZONES DE CORREO-GRABACION DE LLAMADAS-SALAS D E C O N F E R E N C I A - V I D E O CONFERENCIA-MOVILIDAD	PIE ZA	1.00		
3.9 4.	VOZ Y DATOS. TELEFONO STANDARD SIP DENWA ESTANDAR 3 LINEAS-VPN-POE-4 TECLAS PROGRAMABLES	PIE ZA	5.00		
3.9 5.	VOZ Y DATOS. GABINETE 23 PULG. MODELO MAXUM C/E 26 U.R. NEGRO TEXTURIZADO + MATERIALES DE INSTALACIÓN U.R. NEGRO TEXTURIZADO	PIE ZA	1.00		
3.9 6.	VOZ Y DATOS. UPS (SISTEMA DE ENERGIA UNINTERRUMPIBLE) SERIES 1300 5KVA	PIE ZA	1.00		
3.9 7.	VOZ Y DATOS. HP 1TB 6G SATA 7.2k 3.5in SC MDL HDD	PIE ZA	1.00		
3.9 8.	VOZ Y DATOS. SF200E-48P-CN Cisco 200E PoE Switch	PIE ZA	1.00		
3.9 9.	VOZ Y DATOS.SERVICIOS DE INSTALACIÓN PRUEBAS Y PUESTA EN MARCHA DE LA RED DE VOZ Y DATOS	INS TA LA CIO N	1.00		
3.1 00.	CCTV. CAMERA-IP SERIES. BULLET, IR 40M(48 LEDS), 4-12MM LENS, 1080P WITH POE	PIE ZA	15.00		
3.1 01.	CCTV. CAMARA IP DE 2 MEGA PIXEL DE RESOLUCION.ZOOM OPTICO DE 20X. INCLUYE SOPORTE DE TECHO, PARED Y FUENTE DE PODER.	PIE ZA	5.00		
3.1 02.	CCTV. STAND ALONE NVR, 32CH 3MEGA-PIXEL, 2U CASE.	PIE ZA	1.00		



3.1 03.	CCTV. MANO DE OBRA: TENDIDO DE RED DE VIDEO, INSTALACIÓN DE CHAROLAS DE TENDIDO DE CABLEADO ESTRUCTURADO, INSTALACIÓN DE PUNTOS TERMINALES DE NODOS DE VOZ Y DATOS, INSTALACIÓN DE CONTROLES DE ACCESO, INSTALACIÓN DE MAGNETOS DE CONTROLES EN LUGARES REQUERIDOS, INSTALACIÓN DE CÁMARAS DE SEGURIDAD EN INTERIORES Y EXTERIORES.	INSTALACIÓN	1.00		
3.1 04.	SISTEMA CONTRA INCENDIO. CENTRAL DE MONITOREO DE ALARMAS HONEYWELL MODEL NFS-320-SP CON CAPACIDAD HASTA 100 DETECTORES DE HUMO, 7 BOTONES DE ACTIVACIÓN DE INCENDIOS	PIEZA	1.00		
3.1 05.	SISTEMA CONTRA INCENDIO. DETECTORES DE HUMO HONEYWELL FSP-851T	PIEZA	10.00		
3.1 06.	SISTEMA CONTRA INCENDIO. SISTEMAS DE LUCES DE ALERTA SYSTEM SENSORS CON ENCENDIDO AUTOMÁTICO EN CASO DE ALERTA Y ALARMA SONORA	PIEZA	8.00		
3.1 07.	SISTEMA CONTRA INCENDIO. MANO DE OBRA: TENDIDO DE CABLEADO DE EMERGENCIA, INSTALACIÓN DE SENSORES, CONEXIONES, PROGRAMACIÓN DE CENTRAL DE ALARMAS, Y PUESTA EN MARCHA	INSTALACIÓN	1.00		
3.1 08.	LIMPIEZA FINAL Y RETIRO DE ESCOMBRO PRODUCTO DE OBRA, CARGA Y ACARREO TIRO LIBRE FUERA DE LA CONSTRUCCIÓN, INCLUYE EQUIPO Y MANO DE OBRA	M3	246.60		

5.- La empresa KABATAS, S.A. DE C.V. realizó las siguientes preguntas:

No. CPTO.	CONCEPTO	RESPUESTAS
	EN LA TROJE, LOS CONTRAFUERTE SE DEBERAN RELLENAR (DE QUE MATERIAL) Y LUEGO COLOCAR EL EXPANSOR?	EL MATERIAL DE RELLENO ES SIMILAR AL EXISTENTE. EL ADITIVO EXPANSOR SE USA EN CASO DE INYECCIÓN DE GRIETAS
2.2.	CONSOLIDACIÓN ESTRUCTURAL DE CIMIENTOS DE VESTIGIO MEDIANTE INYECCIÓN DE CONCRETO LÍQUIDO CON MEZCLA DE ADITIVOS EXPANSORES. INCLUYE LIMPIEZA HERRAMIENTA, MATERIALES Y MANO DE OBRA. SE SOLICITA PLANO O RECOMENDACION ESTRUCTURAL Y DETALLE DE LA CIMENTACION	VER ESPECIFICACIONES EN CATÁLOGO ACTUALIZADO
2.3.	CONSOLIDACIÓN ESTRUCTURAL DE MURÓS MEDIANTE INYECCIÓN DE CONCRETO LÍQUIDO CON MEZCLA DE ADITIVOS EXPANSORES. INCLUYE LIMPIEZA, HERRAMIENTA, MATERIALES Y MANO DE OBRA SE SOLICITA PLANO O RECOMENDACION ESTRUCTURAL Y DETALLE DE LA CIMENTACION	ESPECIFICACIONES EN CATÁLOGO ACTUALIZADO
2.9.	REPOSICIÓN DE CUBIERTA DE ENTREPISO Y AZOTEAS DE CASA Y TROJE-CAPILLA SEGÚN PROYECTO DE RESTAURACIÓN. INCLUYE ELEMENTOS ESTRUCTURALES TIPO MORILLO, VIGAS Y CABRILLAS A BASE DE DE MADERA ESTUFADA CON APLICACIÓN ANTITERMITA TERMIDOR, TABLETA DE MADERA DE PINO ESTUFADA DE 1" x 4" x 12" CON APLICACIÓN ANTITERMITA TERMIDOR, CAMA DE PLASTICO COMO BARRERA DE HUMEDAD Y FOAM DE POLIESTIRENO ESTRUIDO DE 2" COMO ALIGERANTE Y AISLANTE TÉRMICO, EMPASTADO PARA PENDIENTES PLUVIALES DE 10 CM DE CONCRETO Fc 200 KG/CM2, ARMADO CON MALLA ACERO 6-6/10-10 CON ACABADO FINAL PULIDO EN CEMENTO Y CHAFLÁN PERIMETRAL, INCLUYE CIMBRA Y APUNTALAMIENTO, HERRAMIENTA, MATERIALES Y MANO DE OBRA. SE SOLICITA PLANO O RECOMENDACION ESTRUCTURAL Y DETALLE DE LA CIMENTACION NIVEL DE PISO TERMINADO	VER PLANO ARQ-02-B Y ARQ-03-A. ESPECIFICACIONES EN CATÁLOGO ACTUALIZADO
3.1.	CONSTRUCCIÓN DE OBRA GRIS PARA CUARTO DE MAQUINAS, BAÑOS DE HOMBRES Y MUJERES DE AREA DE TROJE (41.56M2), INCLUYE: CIMENTACION A BASE DE ZAPATA AISLADA EN CONCRETO ARMADO Fc=200 KG/CM2, VIGA DE CIMENTACION, CONFORMACION DE TERRACERIA, MUROS DE BLOCK DE 6", CASTILLOS, CERRAMIENTOS, FIRME DE CONCRETO 12CM DE PERALTE, LOSA DE CONCRETO ALIGERADA DE 15CM DE PERALTE, PRETILES, EMPASTADOS DE LOSA E IMPERMEABILIZACIÓN, MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. SE SOLICITA PLANO DE CIMENTACION Y ESTRUCTURAL, TIPO DE EMPASTADO E IMPERMEABILIZACION	SE PROPORCIONAN PLANOS ACTUALIZADOS EN 3a JUNTA ACLARATORIA. VER PLANOS ARQ-21 HASTA PLANO ARQ-28 Y PLANO ACA-09



GOBIERNO DEL ESTADO DE NUEVO LEÓN
SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA

3.3.	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE ACABADOS DE RECUBRIMIENTO PARA MUROS INTERIORES A BASE DE MORTERO DE CAL-CEMENTO-ARENA DE RIO PROPORCIÓN 1:1:6, CON UN ESPESOR PROMEDIO DE 1.50CM APLICADO CON LLANA PLANA, INCLUYE: MATERIALES, ANDAMIOS, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. SE REQUIERE PLANO DE ACABADOS O SE INCLUYEN EN TODOS LOS MUROS DE CASONA Y TROJE, EN TODAS LAS ALTURAS, EL ACABADO SE REQUIERE ESCUADRAO YA QUE LOS ESPESORES SERIAN DE MAS DE 105CM DE LO CONTRARIO EL ACABADO QUEDARIA MAPEADO, EL TIPO DE GRANO SE REQUIERE ESPECIAL?	PARA ACABADOS VER PLANOS ACA-01 A ACA-09. SON PARA TODOS LOS MUROS DE CASONA Y TROJE Y MODULO DE SANITARIOS NUEVOS JUNTO A TROJE. LA ARENA DE RIO SE SOLICITA CRIBADA AL PROVEEDOR.
3.4.	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE ACABADOS DE RECUBRIMIENTO PARA MUROS EXTERIORES Y LECHO SUPERIOR DE PRETILES, A BASE DE MORTERO DE CAL-CEMENTO-ARENA DE RIO PROPORCIÓN 1:1:6, CON UN ESPESOR PROMEDIO DE 1.50CM APLICADO CON LLANA PLANA, INCLUYE: MATERIALES, ANDAMIOS, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. SE TAPARIAN LOS SILLARES?	AFIRMATIVO. EL SILLAR EXPUESTO A LA INTEMPERIE SUFRE CALCIFICACIÓN Y DEGRADACIÓN POR EL MISMO MOTIVO.
3.10.	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE CARPETA ASFÁLTICA EN AREA DE ESTACIONAMIENTO, SOBRE TERRACERIA COMPACTADA AL 95%, INCLUYE: TRAZO, NIVELACIÓN, DESPALME DE TERRENO NATURAL, ESCARIFICACIÓN, Y AFINADO DE TERRACERIA CON 30 CM DE ESPESOR PROMEDIO Y CON COMPACTACIÓN AL 98% PROCTOR MEJORADO CON CAL AL 5% EN VOLUMEN, SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE SUBRAZANTE DE MATERIAL DE BANCO PARA LA FORMACIÓN DE ESTRUCTURA DEL PAVIMENTO DE 30 CM DE ESPESOR, SUMINISTRO HOMOGENIZADO DE REVOLUTURA Y COLOCACIÓN MATERIAL CALZO PARA FORMACIÓN DE BASE ESTABILIZADORA TIPO 1, DE 12 CM DE ESPESOR COMPACTADO AL 95% PROCTOR Y CON UN V.R.S. MÍNIMO DEL 80 % HOMOGENIZADO, EXTENDIDO, REVOLUTURA Y COMPACTADO DE MATERIAL AL 95 % SEGÚN PRUEBAS DE LABORATORIO, SUMINISTRO DE RIEGO E IMPREGNACION A BASE DE EMULSIÓN ASFÁLTICA DE ROMPIENTO LENTO (CP-60) A RAZÓN DE 1.50 LTS/M2 Y CON LIMPIEZA Y BARRIDO DE BASE, CARPETA DE CONCRETO ASFÁLTICO MODIFICADO SBS DE 7 CM DE ESPESOR COMPACTADO, ELABORADO EN PLANTA CON CEMENTO ASFÁLTICO CON PARÁMETROS DE MEZCLA ASFÁLTICA, CON POLÍMEROS TIPO SBS O SBR COMPACTADO AL 95 % SEGÚN PRUEBAS DE LABORATORIO, EQUIPO DE TENDIDO Y COMPACTACIÓN Y DE MAQUINARIA NECESARIA PARA TODOS LOS TRABAJOS, MATERIALES, HERRAMIENTA, LA MAQUINARIA REQUERIDA Y MANO DE OBRA PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. DEFINIR EL GRADO PG DEL ASFALTO Y LA GRANULOMETRIA DE LA MEZCLA Y PLANO DEL AREA A PAVIMENTAR	LAS ESPECIFICACIÓN SOLICITADA VIENE EN CATÁLOGO ACTUALIZADO Y UBICACIÓN DE PAVIMENTO ES EN EL ESTACIONAMIENTO.
3.83.	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UNIDAD DE AIRE ACONDICIONADO TIPO PAQUETE DE 17.5 TR, SOLO FRÍO, MARCA TRANE O SIMILAR A MODELO TSH210F3R, VOLTAJE 230/3F/60HZ, INSTALACION ELECTROMECANICA DE EQUIPO PARA AIRE ACONDICIONADO CENTRAL TIPO PAQUETE CAP. 17.5 TR, INCLUYE: BASE DE ANGULO, TERMOSTATO DIGITAL F/C, TACONES DE NEOPRENO, PVC PARA CONDENSADO DE LIQUIDOS, PRUEBA Y ARRANQUE DE EQUIPO Y CABLEADO DE TERMOSTATO; INDICAR UBICACION DEL CENTRO DE CARGA PARA EL CALCULO DE METROS DE LA INSTALACION ELECTROMECANICA	CENTRO DE CARGA UBICADA EN BODEGA DE CASONA. VER PLANO ARQ-02.
3.90.	SUMINISTRO E INSTALACION DE REJILLAS PARA INYECCION DE AIRE Y DE RETORNO EN VARIAS MEDIDAS, ASI COMO CUELLOS, COMPUERTAS Y CAJAS PARA SU CORRECTA INSTALACION. INDICAR QUE TIPO DE REJILLA SE REQUIERE, LINEAL, DIFUSOR CUADRADO O REDONDO, DIRECCIONAL ?	REJILLAS PARA INYECCION Y RETORNO DE AIRE TIPO DIFUSOR PERIMETRAL DE 3 PIES DE LARGO x 4", VER PUNTO 3.75. DE CATÁLOGO ACTUALIZADO.
	EN LA PARTIDA DE VOZ Y DATOS NO SE ESTA CONSIDERANDO EN EL CATALOGO DE CONCEPTOS EL RACK DE TELECOMUNICACIONES	CONCEPTO ELIMINADO DE CATÁLOGO
	EN LA PARTIDA DE VOZ Y DATOS EN EL PLANO ES POSIBLE CAMBIAR LA ESPECIFICACIÓN A CABLEADO CAT. 6 EN LUGAR DE 6A, YA QUE LA A ESTARIA MUY SOBRADA PARA LO QUE SE REQUIERE	COTIZAR COMO VIENE EN CATÁLOGO.
3.91.	VOZ Y DATOS. CABLE DE RED F/UTP CAT. 6A, 4 PARES 23 AWG (CMR) COLOR GRIS BOBINA 305m ¿SE DEBERA CONSIDER CANALIZACION YA QUE NO SE ESPECIFICA EN CATALOGO? Y ESTAS SE HARAN DE FORMA APARENTE O CON RANURA Y RESANE	CONSIDERAR CANALIZACIÓN EN MURO DOBLE DE TABLA ROCA Y CON RANURA Y RESANE ANTES DE ACABADOS FINALES.
3.103.	CCTV. MANO DE OBRA: TENDIDO DE RED DE VIDEO, INSTALACIÓN DE CHAROLAS DE TENDIDO DE CABLEADO ESTRUCTURADO, INSTALACIÓN DE PUNTOS TERMINALES DE NODOS DE VOZ Y DATOS, INSTALACIÓN DE CONTROLES DE ACCESO, INSTALACIÓN DE MAGNETOS DE CONTROLES EN LUGARES REQUERIDOS, INSTALACIÓN DE CÁMARAS DE SEGURIDAD EN INTERIORES Y EXTERIORES. CONTROLES DE ACCESO Y CHAPAS MAGNETICAS NO SE IDENTIFICA EN PLANOS CANTIDADES Y UBICACIONES	CONCEPTO ELIMINADO DE CATÁLOGO ACTUALIZADO.
	EN LA PARTIDA DE SISTEMA CONTRA INCENDIO DE PUEDE CONSIDERAR ESCALERILLA APARENTE CON LOS DISPAROS PARA SALIDA DE LOS DETECTORES	CONSIDERAR CANALIZACIÓN EN MURO DOBLE DE TABLA ROCA Y CON RANURA Y RESANE ANTES DE ACABADOS FINALES.
	EN EL CATALOGO DE CONCEPTOS NO SE ESTA CONSIDERANDO UN SISTEMA DE SUPRESION, SE PUEDEN PROPONER EXTINTORES?	SE COTIZA LO MARCADO EN CATÁLOGO.
3.104.	SISTEMA CONTRA INCENDIO. CENTRAL DE MONITOREO DE ALARMAS HONEYWELL MODEL NFS-320-SP CON CAPACIDAD HASTA 100 DETECTORES DE HUMO, 7 BOTONES DE ACTIVACIÓN DE INCENDIOS ¿SE DEBERA CONSIDER CANALIZACION YA QUE NO SE ESPECIFICA EN CATALOGO? Y ESTAS SE HARAN DE FORMA APARENTE O CON RANURA Y RESANE	CONSIDERAR CANALIZACIÓN EN MURO DOBLE DE TABLA ROCA Y CON RANURA Y RESANE ANTES DE ACABADOS FINALES.

6.- La presente junta de aclaraciones es la última que se llevara a cabo por tal motivo en este acto se informa a todos los interesados las fechas y horarios para las siguientes etapas de este proceso:

*PRESENTACION DE PROPUESTAS Y APERTURA TECNICA el día 07 de Diciembre de 2017 a las 10:00 horas

*FALLO TÉCNICO Y APERTURA ECONOMICA el día 13 de Diciembre de 2017 a las 10:00 horas



*FECHA DE FALLO el día 09 de Enero de 2018
*FECHA DE INICIO DE LOS TRABAJOS el día 29 de Enero de 2018
*FECHA DE TÉRMINO DE LOS TRABAJOS 25 de Septiembre de 2018
*PERIODO DE EJECUCION 240 días naturales

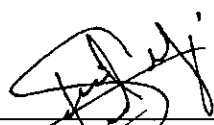
POR LA DEPENDENCIA



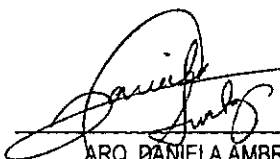
ING. ALEJANDRO SÁNCHEZ GÓMEZ
DIRECTOR DE LICITACIONES



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



ING. JOSÉ LUIS CASTRO MORENO
COORDINADOR DE EVALUACIONES Y FALLOS



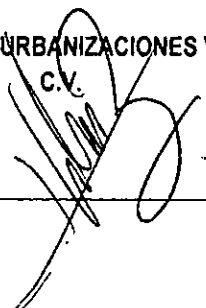
ARQ. DANIELA AMBRIZ MACÍAS
POR LA DIRECCIÓN DE PROYECTOS



ARQ. AGUSTÍN HERNÁNDEZ FLORES
POR LA DIRECCIÓN DE EDIFICACIÓN

POR LOS CONCURSANTES
(NOMBRE Y FIRMA)

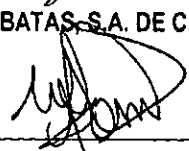
CONSTRUCCIONES Y URBANIZACIONES VILLA, S.A. DE
C.V.



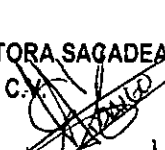
BUFETTE DE OBRAS, SERVICIOS Y SUMINISTROS, S.A.
DE C.V.



KABATAS, S.A. DE C.V.



COMPañÍA CONSTRUCTORA SAGADEAGUA, S.A. DE
C.V.


Arq. Carolina Hidalgo

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

