

CON FUNDAMENTO EN EL ARTÍCULO 48 DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS DEL ESTADO DE SINALOYA, SE CELEBRA EL ACTO DE JUNTA DE ACLARACIONES DEL PROCEDIMIENTO DE LICITACION PUBLICA NO. ISIFE-LPE-015-2019, RELATIVA A LOS TRABAJOS DE:

CONSTRUCCION DE PRIMERA ETAPA EN PLANTA BAJA DE UNIDAD ACADEMICA PARA LABORATORIO DE PARASITOLOGIA EN INSTITUTO TECNOLOGICO SUPERIOR DE GUASAVE UBICADO EN EL EJ. EL BURRIONCITO, MPIO. DE GUASAVE, ESTADO DE SINALOYA.

EN LA CIUDAD DE CULIACÁN DE ROSALES, SINALOYA, SIENDO LAS 12:00 HORAS, DEL DÍA 21 DE OCTUBRE DE 2019, EN LA SALA DE JUNTAS DEL INSTITUTO SINALOENSE DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA EDUCATIVA UBICADA EN BAHÍA DE NAVACHISTE NO. 609 PONIENTE, BALCONES DEL NUEVO CULIACÁN; SE REUNIERON LOS SERVIDORES PÚBLICOS Y DEMÁS PERSONAS CUYOS NOMBRES, REPRESENTACIONES Y FIRMAS APARECEN AL CALCE DE LA PRESENTE ACTA, CON OBJETO DE LLEVAR A CABO LA PRIMERA JUNTA DE ACLARACIONES A LA CONVOCATORIA DEL PROCESO DE CONTRATACIÓN INDICADO EN EL ENCABEZADO.

EL LIC. ALVARO RUELAS ECHAVE CUYO CARGO ES EL DE DIRECTOR DEL INSTITUTO SINALOENSE DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA EDUCATIVA, CON NOMBRAMIENTO OTORGADO EL DÍA 03 DE JUNIO DE 2019 POR EL GOBERNADOR CONSTITUCIONAL DEL ESTADO DE SINALOYA C. QUIRINO ORDAZ COPPEL, Y DE ACUERDO A LAS FACULTADES QUE LE CONFIERE EL ARTÍCULO 14, FRACCIÓN IV DEL DECRETO DE CREACIÓN DE "ISIFE" PUBLICADO EN EL PERIÓDICO OFICIAL DEL ESTADO DE SINALOYA DE FECHA 28 DE MARZO DE 2008, **OTORGA FACULTADES AL ING. JAVIER ESPARZA FELIX, DIRECTOR DE INFRAESTRUCTURA DE "ISIFE" PARA PRESIDIR ÉSTE EVENTO** Y EN GENERAL PARA TOMAR CUALQUIER DECISIÓN DERIVADA DE ÉSTE PROCESO DE CONTRATACIÓN. EL PRESIDENTE DEL ACTO, ES ASISTIDO POR LOS REPRESENTANTES DEL ÁREA REQUERENTE, TÉCNICA Y LA RESPONSABLE DE LA CONTRATACIÓN, LOS CUALES SOLVENTARÁN LAS PREGUNTAS DE CARÁCTER TÉCNICO, JURÍDICO Y ADMINISTRATIVO, MISMOS CUYOS NOMBRES Y FIRMAS APARECEN AL FINAL DE LA PRESENTE ACTA. SE DECLARA INICIADO EL PRESENTE EVENTO, INFORMANDO A LOS PRESENTES, EL NOMBRE DE LAS EMPRESAS QUE MANIFESTARON INTERÉS PARA PARTICIPAR EN EL PROCESO DE REFERENCIA:

RAZÓN SOCIAL DEL LICITANTE
VELCO CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.
COMATRU, S.A. DE C.V.
DOZAV ARQUITECTURA & CONSTRUCCION, S.A. DE C.V.
CONSTRUCCIONES Y DESARROLLO SAVARISA, S.A. DE C.V.
RSG PROYECTOS Y EDIFICACIONES, S.A. DE C.V.
OMAR MONTIEL BONILLA
LUIS ERNESTO MARTINEZ GARIBALDI
INDUSTRIAL CONSTRUCTORA INMOBILIARIA S.A. DE C.V.
ZARVAL DESARROLLOS DE INGENIERIA, S.A. DE C.V.
DANIEL VERGARA TEJADA
CONSTRUCBLOCK S.A. DE C.V.
JOSE DE JESUS GUTIERREZ ARMENTA
DC OBRAS, S.A. DE C.V.
EMILIO MUÑOZ FRIAS
MIGUEL ANGEL CORRALES VILLASEÑOR
TRIFAL CONSTRUCCIONES, S.A DE C.V.
HIZA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.

Bahía de Navachiste #609 Pte. Col. Balcones del Nuevo Culiacán C.P. 80170
Culiacán, Sinaloa. Teléfonos/Fax: 713 33 63, 713 33 64 y 712 70 14



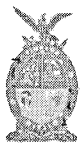
CONSTRUCCIONES FELMI, S.A. DE C.V.
ROTHXANA YANETH ACOSTA RIESTRA
INFRINT, S.A. DE C.V.
GEODEMEX, S.A. DE C.V.
COFELA SOLUCIONES INTEGRALES, S.A. DE C.V.
OBRAS Y SERVICIOS DEL RIO, S.A. DE C.V.
AGUA DRENAJE Y EDIFICACION, S.A. DE C.V.
GRUTECVER, S.A. DE C.V.
GUADALCA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
MICA SERVICIOS CONSTRUCTIVOS, S.A. DE C.V.
FRANCISCO MIGUEL RETAMOZA
JOSE MARTIN LOPEZ CARRILLO

LA FECHA LÍMITE PARA MANIFESTAR INTERÉS EN PARTICIPAR EN LA LICITACIÓN PÚBLICA CONCLUYE EL DÍA 16 DE octubre DE 2019 A LAS 16:00 HORAS, RAZÓN POR LA QUE EL NÚMERO DE PARTICIPANTES PODRÁ INCREMENTARSE.

“ISIFE” HACE DEL CONOCIMIENTO DE LOS ASISTENTES LAS SIGUIENTES ACLARACIONES:

- SE HACE DEL CONOCIMIENTO DE LOS PRESENTES QUE ISIFE HARA UNA MODIFICACION EN EL CATALOGO DE CONCEPTOS, EN EL CONCEPTO 89644, QUEDANDO: **SUMINISTRO Y COLOCACION DE CANCELERIA DE ALUMINIO DE 2" NEGRO Y CRISTAL DE 6MM INCLUYE REPISON, TRABAJO TERMINADO.** Y SE ANEXA EL CONCEPTO: **10000: SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTA DE EMERGENCIA CON BARRA ANTIPANEL, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, EL CUAL SE ANEXA ACTUALIZADO EN LA PRESENTE ACTA. LA CUAL SE PUBLICARA EN LA PAGINA <https://compranet.sinaloa.gob.mx/>**
- EL **DOCUMENTO 24** “PROGRAMA DE EJECUCIÓN GENERAL DE LOS TRABAJOS” SE REALIZARÁ SEMANALMENTE POR PARTIDAS Y SUBPARTIDAS; SOLO EL GANADOR LO PRESENTARÁ POR CONCEPTO DE TRABAJO AL MOMENTO DE FIRMAR EL CONTRATO.
- DEBERÁN UTILIZAR PARA REALIZAR EL CÁLCULO DEL CARGO POR FINANCIAMIENTO. LA TASA DE INTERÉS VIGENTE (**TIE 28 DIAS= 7.9962%**) **DEL DÍA 18 DE OCTUBRE DE 2019**, PUBLICADA EN EL PORTAL DEL BANCO DE MÉXICO; DE RESULTAR NECESARIO APLICAR UNA TASA DE INTERÉS PARA REALIZAR CUALQUIER OTRO CÁLCULO PARA LA INTEGRACIÓN DE LA PROPOSICIÓN, DEBERÁ UTILIZAR DE IGUAL FORMA ÉSTA TASA.
- LA DOCUMENTACIÓN FINANCIERA REQUERIDA EN EL DOCUMENTO 8 DEL PUNTO 17.1. DE LA CONVOCATORIA, DEBERÁ INCLUIR COPIA DE LOS ESTADOS FINANCIEROS AUDITADOS DE LA EMPRESA (INCLUIR COPIA DE LA CÉDULA PROFESIONAL Y DEL DOCUMENTO EN QUE SE ACREDITE LA CERTIFICACIÓN DEL CONTADOR PÚBLICO INDEPENDIENTE) CORRESPONDIENTES A LOS EJERCICIOS DE LOS DOS AÑOS ANTERIORES, SIENDO ÉSTOS LOS EJERCICIOS DE LOS AÑOS 2017 Y 2018; DEBERÁ ACREDITAR EL CAPITAL CONTABLE CON LOS ESTADOS FINANCIEROS DEL AÑO 2018. COMPARATIVO DE RAZONES FINANCIERAS BÁSICAS DE LOS AÑOS 2017 Y 2018; CUANDO SE TRATE DE EMPRESAS DE RECIENTE CREACIÓN O EN REANUDACIÓN DE LABORES (INCLUIR EL AVISO DE SUSPENSIÓN Y DE REANUDACIÓN ANTE EL SAT), DEBERÁN PRESENTAR LOS ESTADOS FINANCIEROS AUDITADOS DE LA EMPRESA, MÁS ACTUALIZADOS A LA FECHA DE PRESENTACIÓN DE LAS PROPOSICIONES.

Bahía de Navachiste #609 Pte. Col. Balcones del Nuevo Culiacán C.P. 80170
Culiacán, Sinaloa. Teléfonos/Fax: 713 33 63, 713 33 64 y 712 70 14



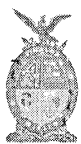
CONSTRUCCIONES FELMI, S.A. DE C.V.
ROTHXANA YANETH ACOSTA Riestra
INFRINT, S.A. DE C.V.
GEODEMEX, S.A. DE C.V.
COFELA SOLUCIONES INTEGRALES, S.A. DE C.V.
OBRAS Y SERVICIOS DEL RIO, S.A. DE C.V.
AGUA DRENAJE Y EDIFICACION, S.A. DE C.V.
GRUTECVER, S.A. DE C.V.
GUADALCA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
MICA SERVICIOS CONSTRUCTIVOS, S.A. DE C.V.
FRANCISCO MIGUEL RETAMOZA
JOSE MARTIN LOPEZ CARRILLO

LA FECHA LÍMITE PARA MANIFESTAR INTERÉS EN PARTICIPAR EN LA LICITACIÓN PÚBLICA CONCLUYE EL DÍA 16 DE OCTUBRE DE 2019 A LAS 16:00 HORAS, RAZÓN POR LA QUE EL NÚMERO DE PARTICIPANTES PODRÁ INCREMENTARSE.

“ISIFE” HACE DEL CONOCIMIENTO DE LOS ASISTENTES LAS SIGUIENTES ACLARACIONES:

- SE HACE DEL CONOCIMIENTO DE LOS PRESENTES QUE ISIFE HARA UNA MODIFICACION EN EL CATALOGO DE CONCEPTOS, EN EL CONCEPTO 89644, QUEDANDO: **SUMINISTRO Y COLOCACION DE CANCELERIA DE ALUMINIO DE 2" NEGRO Y CRISTAL DE 6MM INCLUYE REPISON, TRABAJO TERMINADO.** Y SE ANEXA EL CONCEPTO: **10000: SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTA DE EMERGENCIA CON BARRA ANTIPANEL, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION,** EL CUAL SE ANEXA ACTUALIZADO EN LA PRESENTE ACTA, LA CUAL SE PUBLICARA EN LA PAGINA <https://compranet.sinaloa.gob.mx/>
- EL **DOCUMENTO 24** “PROGRAMA DE EJECUCIÓN GENERAL DE LOS TRABAJOS” SE REALIZARÁ SEMANALMENTE POR PARTIDAS Y SUBPARTIDAS; SOLO EL GANADOR LO PRESENTARÁ POR CONCEPTO DE TRABAJO AL MOMENTO DE FIRMAR EL CONTRATO.
- DEBERÁN UTILIZAR PARA REALIZAR EL CÁLCULO DEL CARGO POR FINANCIAMIENTO, LA TASA DE INTERÉS VIGENTE (**THE 28 DIAS= 7.9962%**) **DEL DÍA 18 DE OCTUBRE DE 2019,** PUBLICADA EN EL PORTAL DEL BANCO DE MÉXICO; DE RESULTAR NECESARIO APLICAR UNA TASA DE INTERÉS PARA REALIZAR CUALQUIER OTRO CÁLCULO PARA LA INTEGRACIÓN DE LA PROPOSICIÓN, DEBERÁ UTILIZAR DE IGUAL FORMA ÉSTA TASA.
- LA DOCUMENTACIÓN FINANCIERA REQUERIDA EN EL DOCUMENTO 8 DEL PUNTO 17.1. DE LA CONVOCATORIA, DEBERÁ INCLUIR COPIA DE LOS ESTADOS FINANCIEROS AUDITADOS DE LA EMPRESA (INCLUIR COPIA DE LA CÉDULA PROFESIONAL Y DEL DOCUMENTO EN QUE SE ACREDITE LA CERTIFICACIÓN DEL CONTADOR PÚBLICO INDEPENDIENTE) CORRESPONDIENTES A LOS EJERCICIOS DE LOS DOS AÑOS ANTERIORES, SIENDO ÉSTOS LOS EJERCICIOS DE LOS AÑOS 2017 Y 2018; DEBERÁ ACREDITAR EL CAPITAL CONTABLE CON LOS ESTADOS FINANCIEROS DEL AÑO 2018. COMPARATIVO DE RAZONES FINANCIERAS BÁSICAS DE LOS AÑOS 2017 Y 2018; CUANDO SE TRATE DE EMPRESAS DE RECIENTE CREACIÓN O EN REANUDACIÓN DE LABORES (INCLUIR EL AVISO DE SUSPENSIÓN Y DE REANUDACIÓN ANTE EL SAT), DEBERÁN PRESENTAR LOS ESTADOS FINANCIEROS AUDITADOS DE LA EMPRESA, MÁS ACTUALIZADOS A LA FECHA DE PRESENTACIÓN DE LAS PROPOSICIONES.

Bahía de Navachiste #609 Pte. Col. Balcones del Nuevo Culiacán C.P. 80170
Culiacán, Sinaloa. Teléfonos/Fax: 713 33 63, 713 33 64 y 712 70 14



- NO SE ADMITEN ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS CON SOLO COTIZACIONES, TODOS LOS PRECIOS UNITARIOS DEBEN ESTAR DEBIDAMENTE INTEGRADOS EN SUS PROPORCIONES DE MATERIALES, MANO DE OBRA Y EQUIPO, SEGÚN SEA NECESARIO.
- EL CATALOGO DE CONCEPTOS DEBERÁ CONTENER HOJA DE RESUMEN DE PRESUPUESTO.
- EL DOCUMENTO QUE ACREDITA LA CAPACITACION DEL PERSONAL DEBERA SER VIGENTE A LA FECHA DE LA APERTURA.
- DE ACUERDO A LAS ESPECIFICACIONES GENERALES Y PARTICULARES DE CONSTRUCCION EL LICITANTE GANADOR ACEPTA HACER SUS ANÁLISIS EN LABORATORIOS ACREDITADOS POR LA (EMA), APEGADOS A LOS ESTÁNDARES NACIONALES Y/O INTERNACIONALES DE CALIDAD, CON LA FINALIDAD DE QUE EL INSTITUTO SE ASEGURE DE LA CONFIABILIDAD DE LAS MEDICIONES Y PRUEBAS REQUERIDAS.

SE LES RECUERDA QUE EL ACTO DE PRESENTACIÓN Y APERTURA DE PROPOSICIONES ES EL DIA **31 DE OCTUBRE DE 2019 A LAS 10:00 HORAS** SIENDO UN ACTO FORMAL QUE DARÁ INICIO PUNTUALMENTE, POR LO QUE DESPUÉS DE ESA HORA NO SE PERMITIRÁ EL ACCESO A NINGÚN LICITANTE NI OBSERVADOR SOCIAL.

A CONTINUACIÓN LAS EMPRESAS QUE MANIFESTARON INTERÉS EN PARTICIPAR EN EL CONCURSO POR LICITACIÓN PÚBLICA, FORMULARON LAS SIGUIENTES PREGUNTAS:

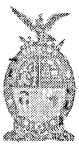
NO SE REALIZARON PREGUNTAS, NINGUNO DE LOS ASISTENTES A ÉSTE ACTO

PARA EFECTOS DE LA NOTIFICACIÓN Y EN TÉRMINOS DEL ARTÍCULO 48 FRACCION V DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS DEL ESTADO DE SINALOA. A PARTIR DE ESTA FECHA SE PONE A DISPOSICIÓN DE LOS LICITANTES QUE NO HAYAN ASISTIDO A ESTE ACTO, COPIA DE ESTA ACTA EN EL DEPARTAMENTO DE LICITACIÓN DE OBRA Y ADQUISICIONES DE ISIFE, CUYO DOMICILIO ESTÁ REFERIDO EN EL PÁRRAFO SEGUNDO DE ÉSTA ACTA, EN DONDE SE FIJARÁ UN EJEMPLAR POR UN TÉRMINO NO MENOR DE CINCO DÍAS HÁBILES, SIENDO DE LA EXCLUSIVA RESPONSABILIDAD DE LOS LICITANTES, ACUDIR A ENTERARSE DE SU CONTENIDO Y OBTENER COPIA DE LA MISMA. ESTE PROCEDIMIENTO SUSTITUYE A LA NOTIFICACIÓN PERSONAL. DESPUÉS DE DAR LECTURA A LA PRESENTE ACTA, SE CONSULTÓ A LOS LICITANTES SI LAS RESPUESTAS A SUS CUESTIONAMIENTOS FUERON OTORGADAS CON CLARIDAD Y PRECISIÓN, QUIENES RESPONDIERON AFIRMATIVAMENTE Y MANIFESTARON NO TENER MÁS DUDAS O CUESTIONAMIENTOS QUE HACER A LA CONVOCATORIA, ASÍ COMO NINGUNA OBJECIÓN RESPECTO DE ESTE ACTO.

TODOS LOS ACUERDOS Y ACLARACIONES TOMADOS EN ESTA REUNIÓN, PASAN A FORMAR PARTE INTEGRAL DE LAS BASES UTILIZADAS PARA ESTE CONCURSO Y OBLIGAN POR IGUAL A TODAS LAS EMPRESAS PARTICIPANTES.

NO HABIENDO MÁS ASUNTOS QUE TRATAR, SE DIO POR TERMINADA ESTA PRIMERA Y ÚLTIMA JUNTA DE ACLARACIONES SIENDO **LAS 12:20 HORAS**, DEL DÍA DE SU INICIO, POR LO QUE, PARA LOS EFECTOS LEGALES SE CIERRA LA PRESENTE ACTA QUE CONSTA DE **4 FOJAS ÚTILES**, Y SE FIRMA DE CONFORMIDAD POR LOS ASISTENTES A ESTE EVENTO, QUIENES RECIBEN COPIA DE LA MISMA.

Bahía de Navachiste #609 Pte. Col. Balcones del Nuevo Culiacán C.P. 80170
Culiacán, Sinaloa. Teléfonos/Fax: 713 33 63, 713 33 64 y 712 70 14



POR LOS LICITANTES	
LUIS ERNESTO MARTINEZ GARIBALDI	
LUIS ERNESTO MARTINEZ GARIBALDI	
INDUSTRIAL CONSTRUCTORA INMOBILIARIA S.A. DE C.V. URBANO GAMEZ	

POR LOS FUNCIONARIOS Y REPRESENTANTES	
ING. JESUS CEVERO ASTORGA FELIX REPRESENTANTE DE LA SECRETRARIA DE TRANSPARENCIA Y RENDICION DE CUENTAS	
INSTITUTO TECNOLOGICO SUPERIOR DE GUASAVE YUNUEN MEDELLIN LOPEZ	
ING. JAVIER ESPARZA FELIX DIRECTOR DE INFRAESTRUCTURA DE ISIFE	
LIC. JOSE JUAN VALDEZ OSUNA JEFE DE DEPARTAMENTO DE LICITACION DE OBRA Y ADQUISICIONES DE ISIFE	
ING. ADOLFO CABANILLAS CHAVEZ JEFE DE DEPARTAMENTO DE COSTOS DE ISIFE	
ING. JULIO ALBERTO ARELLANO BARREDA REPRESENTANTE DEL ORGANO INTERNO DE CONTROL	

****ESTAS FIRMAS CORRESPONDEN AL ACTO DE JUNTA DE ACLARACIONES DEL PROCEDIMIENTO POR LICITACION PUBLICA NO. ISIFE-LPE-015-2019.

[Inicio](#)
[Contacto](#)
[Transparencia](#)
[English](#)
[Buscar](#)

[CONOCIENDO BANCIDO](#)
[POLÍTICA MONETARIA](#)
[SISTEMA FINANCIERO](#)
[SISTEMAS DE PAGO](#)
[BILLETES Y MONEDAS](#)
[MERCADOS](#)
[ESTADÍSTICAS](#)
[PUBLICACIONES Y PRENSA](#)
[REGULACIÓN Y SUPERVISIÓN](#)
[SERVICIOS](#)

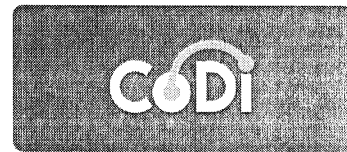
El objetivo prioritario de Banco de México es mantener una inflación baja y estable.

Indicadores

Tasa objetivo 7.75 20 - OCT - 2019	TIE 28 7.9962 19 - OCT - 2019	Cetes 28 7.67 15 - OCT - 2019
FIX 19,1492 18 - OCT - 2019	Reservas Intl. (mmd) 180 11 - OCT - 2019	Bono 10 7.08 10 - SEP - 2019
Inflación 3.00 SEP - 2019	Inflación subyacente 3.75 SEP - 2019	UDIS 6,304,469 21 - OCT - 2019

Noticias

- 21/10/2019
El Banco de México es reconocido con Grado A por la edición de Global Finance y el Gobernador del Banco de México, Alejandro Díaz de León, recibe los premios "Banquero Central del Año para América Latina" por la publicación GlobalMarkets y "Banquero Central del Año" por la revista LatinFinance.
- 19/10/2019
Convocatoria a subasta extraordinaria de Bonos D de regulación monetaria
- 16/10/2019
Resultados de la subasta de permuta de valores gubernamentales
- 15/10/2019
Convocatoria para la subasta de permuta de



Servicios Financieros y Comisiones



Bahía de Navachiste #609 Pte. Col. Balcones del Nuevo Culiacán C.P. 80170
Culiacán, Sinaloa. Teléfonos/Fax: 713 33 63, 713 33 64 y 712 70 14

INSTITUTO SINALOENSE DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA EDUCATIVA
DIRECCIÓN DE PLANEACIÓN Y PROGRAMACIÓN
DEPARTAMENTO DE COSTOS

**CONSTRUCCION DE PRIMERA ETAPA EN PLANTA BAJA DE UNIDAD
ACADEMICA PARA LABORATORIO DE PARASITOLOGIA EN INSTITUTO
TECNOLOGICO SUPERIOR DE GUASAVE UBICADO EN EJ. EL BURRIONCITO,
MPIO. DE GUASAVE, ESTADO DE SINALOA. C.C.T.: 25EIT0002H.**

Núm de presupuesto: PLO0859A

Fecha de propuesta: 18/sep./2019

Página: 1/7

Presupuesto			
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
PLANTA BAJA DE 6EE			
CIMENTACION			
11061	LIMPIA, TRAZO Y NIVELACION DEL TERRENO (AREA DE EDIFICIOS). INCLUYE MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M2	633.42
11071	EXCAVACION A MANO EN TERRENO TIPO "A" INVESTIGADO EN OBRA CUALQUIER PROFUNDIDAD. INCLUYE AFINE TALUDES Y ACARREO DENTRO Y FUERA DE OBRA DE MATERIAL NO UTILIZADO.	M3	418.90
11101	PLANTILLA DE CONCRETO HECHO EN OBRA F'C=100 KG/CM2 DE 6CM DE ESPESOR. INCLUYE MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M2	263.69
11121	RELLENO Y COMPACTACIÓN DE MATERIAL PRODUCTO DE EXC.C/PISON Y AGUA, EN CAPAS DE 20CM. INCLUYE ACARREO DENTRO DE LA OBRA, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA, MEDIR COMPACTO.	M3	40.31
11131	SUMINISTRO Y RELLENO DE MATERIAL INERTE, COMPACTADO C/PISON Y AGUA EN CAPAS DE 20CM ESPESOR. INCLUYE ACARREO DENTRO DE LA OBRA, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA, MEDIR COMPACTADO.	M3	1,145.95
12010	CONCRETO F'C=250 KG/CM2 EN CIMENTACION, T.M.A 3/4", INCLUYE COLADO, VIBRADO Y CURADO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO PARA SU REALIZACIÓN.	M3	146.87
12021	CIMBRA PARA CIMENTACION CON MADERA DE PINO DE 3a., ACABADO COMUN, INCLUYE CIMBRADO Y DESCIMBRADO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M2	534.85
87789	SUMINISTRO Y APLICACION DE IMPERMEABILIZANTE EMULTEX ASB, TRABAJO TERMINADO.	M2	534.85
12032	ACERO P/REFUERZO EN CIMENTACION C/ALAMBRON #2 F'Y=2530 KG/CM2 INCLUYE SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO, TRASLAPES, GANCHOS, DOBLECES Y DESPERDICIOS, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	KG	8.96
12034	ACERO REFUERZO DIAMETRO #3 F'Y=4200 KG/CM2 INCLUYE SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO, TRASLAPES, SILLETAS, GANCHOS, DOBLECES Y DESPERDICIOS, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	KG	1,883.72
12035	ACERO REFUERZO DIAMETRO #4 F'Y=4200 KG/CM2 INCLUYE SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO, TRASLAPES, SILLETAS, GANCHOS, DOBLECES Y DESPERDICIOS, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	KG	3,756.91
12036	ACERO REFUERZO DIAMETRO #5 F'Y=4200 KG/CM2 INCLUYE SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO, TRASLAPES, SILLETAS, GANCHOS, DOBLECES Y DESPERDICIOS, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	KG	1,366.81
12037	ACERO REFUERZO DIAMETRO #6 AL #12, F'Y=4200 KG/CM2 INCLUYE, SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO, TRASLAPES, SILLETAS, GANCHOS, DOBLECES Y DESPERDICIOS, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	KG	3,733.13
12076	MURETE DE ENRASE EN CIMENTACION CON BLOCK 15X20X40 CMS. HUECO, RELLENO DE CONCRETO F'c= 100 KG/CM2., EN CELDAS, ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA, PROP.1:3, INCLUYE: VARILLA DE ANCLAJE #3 A CADA 80 CMS.	M2	38.94
12112	CADENA DE CONCRETO F'C=250KG/CM2, SECCIÓN 14 X 20CMS. ARMADA C/4 VAR.#3 Y EST.#2 @ 20CM., INCLUYE CIMBRA APARENTE Y CRUCE DE VARILLAS, MANO DE OBRA Y	ML	81.52

ELABORO: ING. CARMEN VALENZUELA
DEPTO DE COSTOS

ING. ADOLFO CABANILLAS CHAVEZ
JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS

INSTITUTO SINALOENSE DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA EDUCATIVA
DIRECCIÓN DE PLANEACIÓN Y PROGRAMACIÓN
DEPARTAMENTO DE COSTOS

CONSTRUCCION DE PRIMERA ETAPA EN PLANTA BAJA DE UNIDAD ACADEMICA PARA LABORATORIO DE PARASITOLOGIA EN INSTITUTO TECNOLOGICO SUPERIOR DE GUASAVE UBICADO EN EJ. EL BURRIONCITO, MPIO. DE GUASAVE, ESTADO DE SINALOA. C.C.T.: 25EIT0002H.

Núm de presupuesto: PLO0859A

Fecha de propuesta: 18/sep./2019

Página: 2/7

Presupuesto			
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
	HERRAMIENTA.		
12205	ZAPATA CORRIDA DE 0.40 MTS. DE ANCHO 0.15 MTS. DE ESPESOR, CONCRETO F'C= 150 KG/CM2 ARMADA CON 3 VARS. DE 3/8 A LO LARGO Y A CADA 22.5 CMS. EN SENTIDO TRANSVERSAL. INCLUYE MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	ML	30.36
	ESTRUCTURA		
21101	CIMBRA EN COLUMNAS Y MUROS APARENTE CON TRIPLAY DE PINO 16MM INCLUYE, MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA, CIMBRADO, DESCIMBRADO, HABILITADO Y CHAFLANES U OCHAVOS.	M2	135.86
21112	CIMBRA P/LOSAS,ACABADO APARENTE C/TRIPLAY DE PINO 16MM. INCL. CIMBRADO, DESCIMBRADO, CHAFLAN, GOTERO Y FRENTE (OCHAVOS).	M2	217.27
21115	CIMBRA APARENTE EN TRABES CON TRIPLAY DE PINO DE 16MM. INCLUYE MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA, CIMBRADO, DESCIMBRADO, CHAFLANES U OCHAVOS Y FRENTE.	M2	142.12
21201	ACERO REFUERZO EN ESTRUCTURA C/ALAMBRO F'Y=2530KG/CM2 INCLUYE,MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO, TRASLAPES, GANCHOS, DOBLECES, SILLETAS Y DESPERDICIO.	KG	93.84
21203	ACERO REFUERZO EN ESTRUCTURA DIAMETRO #3 F'Y=4200KG/CM2 INCLUYE, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO, TRASLAPES. GANCHOS, DOBLECES, SILLETAS Y DESPERDICIO.	KG	3,052.95
21204	ACERO REFUERZO EN ESTRUCTURA DIAMETRO #4 F'Y=4200KG/CM2 INCLUYE, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO, TRASLAPES, GANCHOS, DOBLECES, SILLETAS Y DESPERDICIO.	KG	598.71
21205	ACERO REFUERZO EN ESTRUCTURA DIAMETRO #5 F'Y=4200 KG/CM2 INCLUYE, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA, SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO, TRASLAPES, SILLETAS, GANCHOS, DOBLECES Y DESPERDICIOS.	KG	529.15
21206	ACERO REFUERZO EN ESTRUCTURA DIAMETRO #6 AL #12, F'Y=4200 KG/CM2 INCLUYE, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA, SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO, TRASLAPES, SILLETAS, GANCHOS, DOBLECES Y DESPERDICIOS.	KG	7,332.26
21301	CONCRETO F'C=250KG/CM2. EN ESTRUCTURA Y LOSAS T.M.A. 3/4" COLOC. VIBRADO Y CUARADO EN LOSAS INCLUYE, MANO DE OBRA, EQUIPO, AFINE Y ACABADO. P/RECIBIR IMPERMEABILIZANTE.	M3	77.65
31001	CADENA DE CONCRETO F'C=250 KG/CM2 DE 14X10CM. SIN ARMAR, INCLUYE, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA, CIMBRA APARENTE, TODO LO NECESARIO PARA SU REALIZACIÓN.	ML	20.60
38171	SEPARACION MURO-COLUMNA CON CANAL LAMINA #18 DE 0.28 DESARROLLO PLACA POLIESTIRENO 3/4"X15CM. ANCHO, FIJADA A COLUMNA. INCLUYE MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	ML	39.80
31102	MURO DE TABIQUE ROJO COMUN DE 11 A 14 CMS. DE ESPESOR ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3 ACABADO APARENTE. INCLUYE MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M2	71.74
31212	FINO DE CONCRETO F'C=150KG/CM2 DE 10CM A 15 CM. DE ESPESOR PROMEDIO PARA DIAMANTAR AZOTEA ARMADO CON MALLA DE TELA TIPO POLLERA PARA ENTREPISO, ACABADO ESCOBILLADO O RAYADO.	M2	285.56

ELABORO: ING. CARMEN VALENZUELA
DEPTO DE COSTOS

ING. ADOLFO CABANILLAS CHAVEZ
JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS

INSTITUTO SINALOENSE DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA EDUCATIVA
DIRECCIÓN DE PLANEACIÓN Y PROGRAMACIÓN
 DEPARTAMENTO DE COSTOS

**CONSTRUCCION DE PRIMERA ETAPA EN PLANTA BAJA DE UNIDAD
 ACADEMICA PARA LABORATORIO DE PARASITOLOGIA EN INSTITUTO
 TECNOLOGICO SUPERIOR DE GUASAVE UBICADO EN EJ. EL BURRIONCITO,
 MPIO. DE GUASAVE, ESTADO DE SINALOA. C.C.T.: 25EIT0002H.**

Núm de presupuesto: PLO0859A

Fecha de propuesta: 18/sep./2019

Página: 3/7

Presupuesto			
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
31214	FIRME DE CONCRETO F'C=150 KG/CM2 DE 8 CM. DE ESPESOR INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, CIMBRA, NIVELACION Y COMPACTACION.	M2	218.06
31200	REFUERZO CON MALLA ELECTROSOLDADA 66-1010 EN PISOS, INCLUYE, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA, SUMINISTRO Y COLOCACION.	M2	327.09
84810	PISO DE CONCRETO F'C=150KG/CM2, 10 CMS. DE ESPESOR ACABADO PULIDO O RAYA C/ BROCHA D/PELO: LOSA 3.06X2M. JUNT.FRIAS.ACAB.C/VOLT. INCL. CIMB/FRONT.	M2	115.63
31225	CIMBRA PARA FORJADO DE NARIZ EN PISO DE ESTRUCTURA T-80 DE 17.5 CMS. PARA EJE LONGITUDINAL. INCLUYE MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	ML	56.32
31256	FORJADO DE NARIZ EN BANQUETA, INCLUYE: MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. CIMBRA.	ML	30.36
31036	CADENA Y/O CASTILLO DE 15X15 CM ARMADO CON 4 VARILLAS # 3, Y ESTRIBOS # 2 A CADA 20 CMS. FC=200 KG/CM2. INCLUYE, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA, PARA SU REALIZACIÓN.	ML	84.00
99784	PULIDO Y DETALLADO DE TRABES , COLUMNAS, LOSA DE CONCRETO , MUROS DE CONCRETO CON MORTERO CEMENTO GRIS Y DARAWEL , INCLUYE REHILETEADO , CON DISCO DE PIEDRA EN CHAFLANES Y JUNTAS , INCLUYE ACARREOS , ANDAMIOS , MANIOBRAS , LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRESANTES FUERA DE LA OBRA DE 0.00 A 6.00 M;TS DE ALTURA.(INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA Y EQUIPO)	M2	495.25
34003	PINTURA VINILICA VINIMEX DE COMEX Y/O SIMILAR LAVABLE, MUROS, COLUMNAS, TRABES Y PLAFONES, INCLUYE: PREPARAR SUPERFICIE, REBABEAR, PLASTE NECESARIO Y ZOCLO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M2	720.41
86349	MURO DE PANEL CONVITEC DE 4" DE ESPESOR APLANADO CON MORTERO CEMENTO , ARENA AMBOS LADOS	M2	204.52
87802	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MURO DE DUROCK	M2	58.59
31296	REGISTRO ELECTRICO 60X60X80CM.CON TABIQUE RECOCIDO, MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4, CONCRETO F'C=100KG/CM2, CON TAPA DE LAMINA Y FONDO DE ARENA. INCLUYE MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA, SOLDADURA LAMINA No 18.	PZA	2.00
32002	APLANADO EN MUROS CON MORTERO CEMENTO-CAL-ARENA 1:2:6 A PLOMO Y REGLA, ACAB.C/LLANA DE MADERA, INCL. REMATE Y EMBOQUILLADO.	M2	134.64
32008	FABRICACION DE BOQUILLA DE 17 CMS. PROMEDIO. ACABADO FLOTEADO, CON PERFILEADO DE FILOS A AMBOS LADOS. INCLUYE MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. MORTERO, CIMBRA, EQUIPO, TRABAJO TERMINADO.	ML	47.50
37005	LIMPIEZA DE PISOS DE CONCRETO Y/O MOSAICO CON CEPILLO, AGUA Y ACIDO CLORHIDRICO. INCLUYE MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M2	250.30
37030	LIMPIEZA DE VIDRIOS Y TABLETAS POR AMBAS CARAS. INCLUYE MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M2	57.90
99784	PULIDO Y DETALLADO DE TRABES , COLUMNAS, LOSA DE CONCRETO , MUROS DE CONCRETO CON MORTERO CEMENTO GRIS Y DARAWEL , INCLUYE REHILETEADO , CON DISCO DE PIEDRA EN CHAFLANES Y JUNTAS , INCLUYE ACARREOS , ANDAMIOS , MANIOBRAS , LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRESANTES FUERA DE LA OBRA DE 0.00 A 6.00 M;TS DE ALTURA.(INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA Y EQUIPO)	M2	661.16

ELABORO: ING. CARMEN VALENZUELA
 DEPTO DE COSTOS

ING. ADOLFO CABANILLAS CHAVEZ
 JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS

INSTITUTO SINALOENSE DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA EDUCATIVA
DIRECCIÓN DE PLANEACIÓN Y PROGRAMACIÓN
 DEPARTAMENTO DE COSTOS

**CONSTRUCCION DE PRIMERA ETAPA EN PLANTA BAJA DE UNIDAD
 ACADEMICA PARA LABORATORIO DE PARASITOLOGIA EN INSTITUTO
 TECNOLOGICO SUPERIOR DE GUASAVE UBICADO EN EJ. EL BURRIONCITO,
 MPIO. DE GUASAVE, ESTADO DE SINALOA. C.C.T.: 25EIT0002H.**

Núm de presupuesto: PLO0859A
 Fecha de propuesta: 18/sep./2019
 Página: 4/7

Presupuesto

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
41148	SUMINISTRO DE CERRADURA DE SOBREPONER CON CILINDRO AL EXTERIOR MODELO #600 DE PHILLIPS O SIMILAR.	PZA	1.00
86355	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTA DE 2.10 X 1.00 MTS. DE ALUMINIO CON PANEL ART Y CRISTAL 6MM.	PZA	1.00
51004	SALIDA DE ALUMBRADO O CONTACTO C/CAJA DE PVC Y TUBO DE PVC LIGERO INC. TODO LO NECESARIO PARA EL BUEN FUNCIONAMIENTO.	SAL	48.00
99018	SALIDA DE DATOS CON TUBO CONDUIT DE FIERRO GALVANIZADO DE PARED DELGADA Y/O GRUESA DE 19 Y 25 MM. Y CABLEADO ESTRUCTURADO CATEGORIA 6, CAJA FS EMPOTRADA, CONECTORES MINI-COM TX6 PLUS JACK MODELO T568-A/B WIRING SCHEME RJ45, TAPA MINI-COM FACE PLATE EJECUTIVE SERIES SINGLE GAGNG 6 MODULE SPACE A CUALQUIER ALTURA Y GRADO DE DIFICULTAD, INCLUYE: SOPORTES, FIJACION, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, ANDAMIOS, CAJAS, TAPAS, PRUEBAS.	SAL	8.00
51021	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LAMPARA LED MODELO 228M17 (110990) DE LITHONIA LIGTHING. TRABAJO TERMINADO.	PZA	12.00
510001	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LAMPARA LED MODELO 228M15 DE LITHONIA LIGTHING. TRABAJO TERMINADO.	PZA	6.00
51052	SALIDA DE CONTACTO MONOFASICO, POLARIZADO DUPLEX DE 15 AMP. CON CAJA DE PVC, INCLUYE: TODO LO NECESARIO PARA EL BUEN FUNCIONAMIENTO.	SAL	6.00
51055	SALIDA DE CONTACTO MONOFASICO, POLARIZADO SENCILLO DE 15 AMP. CON CAJA DE PVC, INCLUYE: TODO LO NECESARIO PARA EL BUEN FUNCIONAMIENTO.	SAL	8.00
92001	SUMINISTRO Y COLOCACION DE REGISTRO TELEFONICO DE LAMINA DE 25CM X 30.5 CMS , INC. PUERTA CON LLAVE.. (INCL. MATERIALES, MANO DE OBRA Y EQUIPO)	PZA	1.00
51363	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TABLERO DE CONTROL PARA 24 CIRCUITOS 3 FASES 4 HILOS, INCLUYE INTERRUPTOR PRINCIPAL DE 3 POLOS.	PZA	1.00
51378	SUM.Y COL.DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE 1 POLO 15 A 50AMP TIPO QO, INCLUYE CONEXION Y PRUEBA.	PZA	6.00
51379	SUM.Y COL.D/INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE 2 POLOS 15 A 50AMP TIPO QO, INCLUYE CONEXION Y PRUEBA.	PZA	6.00
51380	SUMINISTRO Y COLOCACION DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE 3 POLOS 15 A 50 AMP. TIPO QO, INCLUYE CONEXION Y PRUEBA.	PZA	1.00
52026	SUMINISTRO Y COLOCACION DE SALIDA DE MUEBLES SANITARIO CON TUBO DE COBRE TIPO "M" Y SANITARIO, INCLUYE COLOCACION DE MUEBLE Y VALVULA DE CONTROL.	SAL.	1.00
52051	SUMINISTRO Y COLOCACION DE COLADERA HELVEX # 24 (PISO)	PZA	1.00
52377	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TINACO DE 1,100 LTS. DE CAPACIDAD MARCA ROTOPLAST TRABAJO TERMINADO.	PZA	2.00
52385	SUMINISTRO Y TENDIDO DE TUBO SANITARIO PVC (ANGER) UNA CAMP. 50MM. DIAMET. INCL. CONEXIONES, TRAZO, EXCAV. CAMA ARENA, RELLENO. COMPAC . UNIDAD D/OBRA TERM.	ML	8.00
52389	SUMINISTRO Y COL. DE TAPON REGISTRO DE 4" DE PVC , INC. PEGAMENTO, LIJA Y MANO DE OBRA	PZA	1.00

ELABORO: ING. CARMEN VALENZUELA
 DEPTO DE COSTOS

ING. ADOLFO CABALLAS CHAVEZ
 JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS

INSTITUTO SINALOENSE DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA EDUCATIVA
DIRECCIÓN DE PLANEACIÓN Y PROGRAMACIÓN
DEPARTAMENTO DE COSTOS

CONSTRUCCION DE PRIMERA ETAPA EN PLANTA BAJA DE UNIDAD ACADEMICA PARA LABORATORIO DE PARASITOLOGIA EN INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE GUASAVE UBICADO EN EJ. EL BURRIONCITO, MPIO. DE GUASAVE, ESTADO DE SINALOA. C.C.T.: 25EIT0002H.

Núm de presupuesto: PLO0859A

Fecha de propuesta: 18/sep./2019

Página: 5/7

Presupuesto						
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad			
ADHERIDOS						
81011	SALIDA ELECTRICA DE FUERZA 220 PARA AIRE ACONDICIONADO.	SAL	6.00			
83039	COLOCACION DE SILICON EN CANCELERIA DE ALUMINIO NEGRO INC. PREPARACION DE SUPERFICIE TRABAJO TERMINADO.	LT	1.00			
89644	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CANCELERIA DE ALUMINIO DE 2" NEGRO Y CRISTAL DE 6MM INCLUYE REPISON, TRABAJO TERMINADO.	M2	66.60			
85071	SALIDA PARA ABANICO DE TECHO INCLUYE BAJADA PARA CAJA DE CONTROL.	SAL	12.00			
85079	SUM. Y COL. DE PISO DE PORCELANATO 60X60 CMS. RECTIFICADO, INCL. PREPARACION DE SUP. RECORTES, BOQUILLAS. TRABAJO TERMINADO.	M2	218.06			
99020	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MINISPLIT INVERTERDE 2 TONELADAS. INCLUYE: INSTALACION ELECTRICA A UNA DISTANCIA DE 8 MTS., MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO Y TODO LO NECESARIO.	PZA	6.00			
85080	SUM. Y COL. DE AZULEJO 20X30 CMS. COLOR ASENTADO CON MORTERO CEM-ARE 1:5 JUNT. CEM. BCO. INCL. CORTES, REMATES EMB. Y REP.	M2	2.25			
85097	S. Y C. DE ZOCLO DE PORCELANATO DE 8 CMS ASENT. Y EMBOQUILLADO DE COLOR DE 1 CM ESP. INCLUYE CORTES, TRABAJO TERMINADO	ML	60.40			
35005	SUMINISTRO Y APLICACION DE PRIMARIO ESFALTICO/CALAFATEAR CEMENTO PLÁSTICO COL. PREFABRICADO IMPERMEABILIZANTE. MULTICAPA "APP" 3.5 MM. SEGUN ESPECIFICACION. INCLUYE MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M2	290.75			
83082	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ENTORTADO CON REFUERZO DE TELA POLLERA DE 3 CM PROMEDIO, INCLUYE: TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	290.75			
89644	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CANCELERIA DE ALUMINIO DE 2" NEGRO Y CRISTAL DE 6MM INCLUYE REPISON, TRABAJO TERMINADO.	M2	63.70			
89646	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CERRADURA 525 AN EN PUERTA MULTYPANEL, TRABAJO TERMINADO.	PZA	1.00			
89649	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ANTEPECHO O FIJO DE ALUMINIO Y VIDRIO PARA PUERTA DE ACCESO DE 0.4 X 1.00 MTS.	PZA	1.00			
89608	SUMINISTRO Y COLOCACION DE REGULADOR VOLTAJE 15KVA.	PZA	1.00			
98456	BASE PARA MINISPLIT DE 100X 50 X 10 CMS. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	6.00			
10042	PREPARACION PARA MINISPLIT CON TUBO DE 1" DIAM. PARA DESAGUE DE 3.50 MTS. Y TUBO PVC 3" PARA CONEXION EN AZOTEA DE 5.00 MTS.	PZA	6.00			
10043	PREPARACION PARA MINISPLIT CON TUBO DE 1" DIAM. PARA DESAGUE DE 3.50 MTS. Y TUBO PVC 3" PARA CONEXION EN AZOTEA DE 1.50 MTS.	PZA	6.00			
10040	CONEXION PARA MINISPLIT CON TUBO DE COBRE FLEXIBLE DE 1" DIAM. Y 2 CABLES No. 8+1 CABLE No. 10 PARA TIERRA, 4.00 MTS. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	6.00			

ELABORO: ING. CARMEN VALENZUELA
DEPTO DE COSTOS

ING. ADOLFO CABANILLAS CHAVEZ
JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS

INSTITUTO SINALOENSE DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA EDUCATIVA
DIRECCIÓN DE PLANEACIÓN Y PROGRAMACIÓN
DEPARTAMENTO DE COSTOS

**CONSTRUCCION DE PRIMERA ETAPA EN PLANTA BAJA DE UNIDAD
ACADEMICA PARA LABORATORIO DE PARASITOLOGIA EN INSTITUTO
TECNOLOGICO SUPERIOR DE GUASAVE UBICADO EN EJ. EL BURRIONCITO,
MPIO. DE GUASAVE, ESTADO DE SINALOA. C.C.T.: 25EIT0002H.**

Núm de presupuesto: PLO0859A

Fecha de propuesta: 18/sep./2019

Página: 6/7

Presupuesto			
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
87445	CONSTRUCCION DE DUCTO PARA 2 TINACOS DE 5.50 X 1.50 X 1.70 MTS. (PLANO ISIFE).	PZA	1.00
10000	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTA DE EMERGENCIA CON BARRA ANTIPANEL, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	PZA	1.00
OBRA EXTERIOR			
ALBAÑILERIA Y ACABADOS			
31296	REGISTRO ELECTRICO 60X60X80CM.CON TABIQUE RECOCIDO, MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4, CONCRETO F'C=100KG/CM2, CON TAPA DE LAMINA Y FONDO DE ARENA. INCLUYE MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA, SOLDADURA LAMINA No 18.	PZA	2.00
31300	REGISTRO 60X40X80 CM. C/BLOCK CEMENTO O TABIQUE APLAN. INTERIOR, C/MARCO Y CONTRAMARCO METALICO DE ANGULO DE 3/16" X 1 1/4" Y TAPA. INCLUYE MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA, SOLDADURA.	PZA	4.00
INSTALACIONES			
52386	SUMINISTRO Y TENDIDO DE TUBO SANITARIO PVC (ANGER) DE UNA CAMPANA DE 100MM. DE DIAMETRO INCLUYE CONECCION, TRAZO, EXCAVACION, CAMA DE ARENA, RELLENO, COMPACTACION, UNIDAD DE OBRA TERMINADA.	ML	25.00
51432	SUMINISTRO Y TENDIDO TUBO CONDUIT PVC PESADO 50MM. INCLUYE CONEXIONES, TRAZO, EXCAVACION Y RELLENO.	ML	25.00
51470	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABLE DE COBRE CON AISLAMIENTO CAL. #6, INCLUYE CINTA AISLANTE.	ML	25.00
51472	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABLE DE COBRE CON AISLAMIENTO CAL. #2	ML	75.00
51498	SUMINISTRO Y COLOCACION DE VARILLA DE TIERRA COOPER WELD DE 3.0 MTS. POR 19 MM. DE DIAMETRO, INCLUYE CONECTOR Y CONDUCTOR.	PZA	2.00
870001	SUMINISTRO Y TENDIDO TUBO PVC HIDRAULICO CEMENTADO DE 19MM, INCLUYE CONEXIONES, TRAZO, EXCAVACION Y RELLENO.	ML	45.00
87108	SUMINISTRO Y TENDIDO TUBO PVC HIDRAULICO CEMENTADO DE 25MM, INCLUYE CONEXIONES, TRAZO, EXCAVACION Y RELLENO.	ML	20.00
85117	SUMINISTRO Y COLOCACION DE VALVULA CHECK DE 19MM. TRABAJO TERMINADO.	PZA	1.00
51043	SUMINISTRO Y COLOCACION DE REGADERA DE EMERGENCIA DE BRONCE DE 20 CM. DE DIAMETRO CON LLAVE DE RESORTE DE 25 MM.	PZA	1.00
52031	SALIDA HIDR. Y SANITARIA EN LAB. UNICO C/TUBO COBRE "M" Y PVC CAMPANA (ANGER), INCL.VALV.GRAL. Y TODO LO NECESARIO PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO.	SAL	6.00
52035	SALIDA DE GAS EN LABORATORIO UNICO CON TUBO DE COBRE TIPO "L"	PZA	4.00
51004	SALIDA DE ALUMBRADO O CONTACTO C/CAJA DE PVC Y TUBO DE PVC LIGERO INC. TODO LO NECESARIO PARA EL BUEN FUNCIONAMIENTO.	SAL	8.00
52389	SUMINISTRO Y COL. DE TAPON REGISTRO DE 4" DE PVC , INC. PEGAMENTO, LIJA Y MANO DE OBRA	PZA	1.00
52385	SUMINISTRO Y TENDIDO DE TUBO SANITARIO PVC (ANGER) UNA CAMP. 50MM. DIAMET. INCL. CONEXIONES, TRAZO,	ML	8.00

ELABORO: ING. CARMEN VALENZUELA
DEPTO DE COSTOS

ING. ADOLFO CABANILLAS CHAVEZ
JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS

INSTITUTO SINALOENSE DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA EDUCATIVA
DIRECCIÓN DE PLANEACIÓN Y PROGRAMACIÓN
 DEPARTAMENTO DE COSTOS

CONSTRUCCION DE PRIMERA ETAPA EN PLANTA BAJA DE UNIDAD ACADEMICA PARA LABORATORIO DE PARASITOLOGIA EN INSTITUTO TECNOLOGICO SUPERIOR DE GUASAVE UBICADO EN EJ. EL BURRIONCITO, MPIO. DE GUASAVE, ESTADO DE SINALOA. C.C.T.: 25EIT0002H.

Núm de presupuesto: PLO0859A

Fecha de propuesta: 18/sep./2019

Página: 7/7

Presupuesto				
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	
	EXCAV. CAMA ARENA, RELLENO. COMPAC . UNIDAD D/OBRA TERM.			
80089	SUMINISTRO Y COLOCACION Y TENDIDO DE TUBO SANITARIO DE 101MM DE DIAMETRO PARA PEINE DE ABSORCION, INCLUYE PERFORACION DE 1/2" A C/1.00 MT. CONEXION, TRAZO, EXCAVACION, CAMA, ARENA, RELLENO, COMPAC. UNIDAD DE OBRA TERMINADA.	ML	12.00	
52338	SUMINISTRO Y TENDIDO DE TUBO DE COBRE TIPO "L" DE 19MM DE DIAMETRO INCLUYE CONEXIONES, TRAZO, EXCAVACION Y RELLENO.	ML	15.00	
85117	SUMINISTRO Y COLOCACION DE VALVULA DE 19MM. TRABAJO TERMINADO.	PZA	1.00	
85150	SUMINISTRO Y COLOCACION DE VALVULA DE ACOPLAMIENTO PARA LLENADO DE GAS, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	1.00	
52382	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TANQUE ESTACIONARIO PARA GAS DE 300 LTS. DE CAPACIDAD, INCLUYE REGULADOR	PZA	1.00	
31300	REGISTRO 60X40x80 CM. C/BLOCK CEMENTO O TABIQUE APLAN. INTERIOR, C/MARCO Y CONTRAMARCO METALICO DE ANGULO DE 3/16" X 1 1/4" Y TAPA. INCLUYE MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA, SOLDADURA.	PZA	2.00	
52392	SU. Y COLOCACION DE TUBO PVC HIDRAULICO DE 19 MM DE DIAMETRO , INC. LIJADO PEGAMENTO EXCAVACION Y RELLENODE CEPAS	ML	30.00	
52361	SUMINISTRO Y COLOCACION DE VALVULA DE COMPUERTA DE 19MM. URREA FIG.22 o SIMILAR.	PZA	1.00	
89680	Letrero permanente a base de vinil colocado sobre bastidor formado con lámina negra calibre 18, con medidas de 3.00x2.00 mts., y bastidor de PTR de 1 1/2" X 1 1/2" con patas de 1.40 mts., con patas de PTR 2"x2", Se deberá considerar para este trabajo: suministro de materiales, mano de obra, herramienta, equipo, perfiles, primer, pintura de esmalte color blanco, escudo nacional, logotipos, leyendas, con los colores e indicaciones del I.S.I.F.E.	pza	1.00	

ELABORO: ING. CARMEN VALENZUELA
 DEPTO DE COSTOS

ING. ADOLFO CABRILLAS CHAVEZ
 JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS

