



CON FUNDAMENTO EN EL ARTÍCULO 48 DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS DEL ESTADO DE SINALOEA, SE CELEBRA EL ACTO DE JUNTA DE ACLARACIONES DEL CONCURSO LICITACION PUBLICA ESTATAL NO. ISIFE-LPE-004-2018, RELATIVA A LOS TRABAJOS DE:

CONSTRUCCION DE PRIMERA ETAPA DE EDIFICIO ESTRUCTURA U-2C CON 2 AULAS DE 2EE C/UNA + SERVICIOS SANITARIOS DE 2EE EN PB. Y 3 AULAS DE 2EE EN PA. + ESCALERA DE 1EE EN INSTITUTO TECNOLOGICO DE LOS MOCHIS, UBICADO EN LOS MOCHIS, MPIO. DE AHOME, ESTADO DE SINALOEA.

EN LA CIUDAD DE CULIACÁN DE ROSALES, SINALOEA, SIENDO LAS **10:00 HORAS**, DEL DÍA **07 DE NOVIEMBRE DE 2018**, 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 L.C.P. ANDRES CASTRO ROJO, CUYO CARGO ES EL DE DIRECTOR DEL INSTITUTO SINALOENSE DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA EDUCATIVA, CON NOMBRAMIENTO OTORGADO EL DÍA **01 DE ENERO DE 2017** POR EL GOBERNADOR CONSTITUCIONAL DEL ESTADO DE SINALOEA **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 SINALOEA DE FECHA 28 DE MARZO DE 2008, OTORGA FACULTADES A LA ING. MONICA ELENA HERNANDEZ PEREZ, 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	
EMILIO MUÑOZ FRIAS	
GRUPO INMOBILIARIO JERAL, S.A. DE C.V.	
CONSTRUCCIONES Y DESARROLLO SAVARISA, S.A. DE C.V.	
JOSE RAFAEL ROJO LOPEZ	

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



LA FECHA LÍMITE PARA MANIFESTAR INTERÉS EN PARTICIPAR EN LA LICITACIÓN PÚBLICA CONCLUYE EL DÍA 12 DE NOVIEMBRE DE 2018 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:

- 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 (**TIEE 28 DIAS= 8.1650%**) DEL **DÍA 06 DE NOVIEMBRE DE 2018**, 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 2016 Y 2017; DEBERÁ ACREDITAR EL CAPITAL CONTABLE CON LOS ESTADOS FINANCIEROS DEL AÑO 2017. COMPARATIVO DE RAZONES FINANCIERAS BÁSICAS DE LOS AÑOS 2016 Y 2017; 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.
- 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

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



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 ANEXA EN ESTA ACTA, COPIA DEL CATALOGO DE CONCEPTOS ACTUALIZADO, CON LAS CLAVES DE CONCEPTOS COMPLETAS Y VISIBLES.

SE LES RECUERDA QUE EL ACTO DE PRESENTACIÓN Y APERTURA DE PROPOSICIONES ES EL DIA **14 DE NOVIEMBRE DE 2018 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 OBJECCIÓN 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 10:13 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	
GRUPO INMOBILIARIO JERAL, S.A. DE C.V. RAUL HERNAN VALENZUELA VAZQUEZ	
JOSE RAFAEL ROJO LOPEZ	
JOSE RAFAEL ROJO LOPEZ	

POR LOS FUNCIONARIOS Y REPRESENTANTES	
ING. MONICA ELENA HERNANDEZ PEREZ 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	
ARQ. ANDRES TIRADO CEBREROS	
JEFE DE AREA DE LICITACION DE OBRA DE ISIFE	

****ESTAS FIRMAS CORRESPONDEN AL ACTO DE JUNTA DE ACLARACIONES DEL CONCURSO POR INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PERSONAS NO. ISIFE-LPE-004-2018.

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

[CONCIENDO BANICO](#)
[POLITICA MONETARIA](#)
[SISTEMA FINANCIERO](#)
[SISTEMAS DE PAGO](#)
[BILLETES Y MONEDAS](#)
[MERCADOS](#)
[ESTADÍSTICAS](#)
[PUBLICACIONES Y PRENSA](#)
[REGULACIÓN Y SUPERVISIÓN](#)
[SERVICIOS](#)

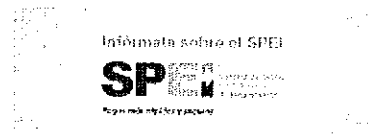
El objetivo prioritario de Banco de México es mantener una inflación baja y estable.

Indicadores

Tasa objetivo 7.75 05 - NOV - 2018	TiE 28 8.1650 05 - NOV - 2018	Cetes 28 7.71 08 - NOV - 2018
FIX 19.8609 04 - NOV - 2018	Reservas Int. (mmd) 173 01 - NOV - 2018	Bono 10 09 - OCT - 2018
Inflación 6.02 SEP - 2018	Inflación subyacente 3.67 SEP - 2018	UDIS 6.142218 07 - NOV - 2018

Noticias

- 03-11-2018
Convocatoria a subasta al vencimiento de Coberturas Cambiarias
- 20-10-2018
Reporte sobre el sistema financiero a octubre de 2018 (video)
- 25-10-2018
Reporte sobre el sistema financiero a octubre de 2018
- 20-10-2018
Incidente de seguridad de la información en un participante de los sistemas de pagos
- 10-10-2018
Minuta de la reunión de la Junta de Gobierno del Banco de México, con motivo de la decisión de política monetaria anunciada el 4 de octubre de 2018



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

CONSTRUCCION DE PRIMERA ETAPA DE EDIFICIO ESTRUCTURA U-2C CON 2 AULAS DE 2EE C/UNA + SERVICIOS SANITARIOS DE 2EE EN PB. Y 3 AULAS DE 2EE EN PA.+ ESCALERA DE 1EE EN INSTITUTO TECNOLOGICO DE LOS MOCHIS , UBICADO EN LOS MOCHIS MPIO. DE AHOME ESTADO DE SINAL

Presupuesto			
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
PRIMERA ETAPA DE EDIFICIO DEL TEC. DE LOS MOCHIS			
EDIFICIO ESTRUCTURA U-2C, P.B. Y S.S. DE 6 EE			
CIMENTACION			
11061	LIMPIA, TRAZO Y NIVELACION DEL TERRENO (AREA DE EDIFICIOS). INCLUYE MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M2	320.54
11071	EXCAVACION A MANO EN TERRENO TIPO "A" INVESTIGADO EN OBRA CUALQUIER PROFUNDIDAD. INCLUYE MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA, AFINE TALUDES Y ACARREO DENTRO Y FUERA DE OBRA DE MATERIAL NO UTILIZADO.	M3	1,281.23
11101	PLANTILLA DE CONCRETO HECHO EN OBRA F'C=100 KG/CM2 DE 6CM DE ESPESOR. INCLUYE MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. Y TODO LO NECESARIO PARA SU REALIZACIÓN.	M2	184.00
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	1,245.70
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	925.27
85241	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PIEDRA BOLA PARA RELLENO EN CIMENTACION	M3	45.43
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	91.21
12021	CIMBRA PARA CIMENTACION CON MADERA DE PINO DE 3a., ACABADO COMUN, INCLUYE CIMBRADO Y DESCIMBRADO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. Y TODO LO NECESARIO PARA SU REALIZACIÓN.	M2	543.43
12032	ACERO PARA REFUERZO EN CIMENTACION, CON ALAMBRON #2 F'Y=2530 KG/CM2. INCLUYE; SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO, TRASLAPES, GANCHOS Y DESPERDICIOS, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	KG	76.96
12034	ACERO REFUERZO DIAMETRO #3 F'Y=4200 KG/CM2. INCLUYE; SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO, TRASLAPES, SILLETAS, GANCHOS Y DESPERDICIOS, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	KG	3,488.69
12035	ACERO REFUERZO DIAMETRO #4 F'Y=4200 KG/CM2. INCLUYE; SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO, TRASLAPES, SILLETAS, GANCHOS Y DESPERDICIOS, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	KG	1,769.68
12036	ACERO REFUERZO DIAMETRO #5 F'Y=4200 KG/CM2 INCLUYE SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO, TRASLAPES, SILLETAS, GANCHOS Y DESPERDICIOS	KG	159.12
12037	ACERO REFUERZO DIAMETRO #6 AL #12, F'Y=4200 KG/CM2. INCLUYE; SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO, TRASLAPES, SILLETAS, GANCHOS Y DESPERDICIOS, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	KG	3,458.33
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; MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, VARILLA DE ANCLAJE #3 A CADA 80 CMS. Y TODO LO NECESARIO PARA SU REALIZACIÓN.	M2	238.60
12111	CADENA DE CONCRETO F'C=150 KG/CM2 DE 14X20 CM. ARMADA CON 4 VARILLAS #3 Y ESTRIBOS #2 @ 20 CM. 70 CM. DE LONGITUD. INCLUYE	ML	93.73

CONSTRUCCION DE PRIMERA ETAPA DE EDIFICIO ESTRUCTURA U-2C CON 2 AULAS DE 2EE C/UNA + SERVICIOS SANITARIOS DE 2EE EN PB. Y 3 AULAS DE 2EE EN PA.+ ESCALERA DE 1EE EN INSTITUTO TECNOLOGICO DE LOS MOCHIS , UBICADO EN LOS MOCHIS MPIO. DE AHOME ESTADO DE SINAL

Presupuesto			
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
	CIMBRA APARENTE, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. Y TODO LO NECESARIO.		
12114	CADENA DE CONCRETO APARENTE DE 20X30 CM., ARMADA CON 4#1/2" Y EST. DEL #2 A CADA 15 CM. Y CONC. DE 250 KG/CM2, INC. CIMBRADO Y DESCIMBRADO	ML	33.60
12205	ZAPATA CORRIDA DE 0.40 MTS. DE ANCHO 0.15 MTS. DE ESPESOR, CONCRETO F'C= 150 KG/CM2. ARMADA CON 3 VARILLAS DE 3/8" A LO LARGO Y A CADA 22.5 CMS. EN SENTIDO TRANSVERSAL. INCLUYE MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. Y TODO LO NECESARIO PARA SU REALIZACIÓN.	ML	28.64
	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. Y TODO LO NECESARIO PARA SU REALIZACIÓN.	M2	215.85
21110	CIMBRA PARA LOSAS,ACABADO APARENTE CON TRIPLAY DE PINO 16MM. INCLUYE, MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA, CIMBRADO, DESCIMBRADO, CHAFLAN, GOTERO Y FRENTES (OCHAVOS). Y TODO LO NECESARIO PARA SU REALIZACIÓN.	M2	231.28
21115	CIMBRA APARENTE EN TRABES CON TRIPLAY DE PINO DE 16MM. INCLUYE MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA, CIMBRADO, DESCIMBRADO, CHAFLANES U OCHAVOS Y FRENTES. Y TODO LO NECESARIO PARA SU REALIZACIÓN.	M2	312.12
21201	ACERO REFUERZO EN ESTRUCTURA CON ALAMBRON FY=2530KG/CM2 INCLUYE,MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO, TRASLAPES, GANCHOS, SILLETAS Y DESPERDICIO. Y TODO LO NECESARIO PARA SU REALIZACIÓN.	KG	125.46
21203	ACERO REFUERZO EN ESTRUCTURA DIAMETRO #3 FY=4200KG/CM2 INCLUYE, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO, TRASLAPES. GANCHOS, SILLETAS Y DESPERDICIO.	KG	4,035.63
21204	ACERO REFUERZO EN ESTRUCTURA DIAMETRO #4 FY=4200KG/CM2 INCLUYE, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO, TRASLAPES, GANCHOS, SILLETAS Y DESPERDICIO.	KG	167.33
21205	ACERO REFUERZO EN ESTRUCTURA DIAMETRO #5 FY=4200 KG/CM2 INCLUYE, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA, SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO, TRASLAPES, SILLETAS, GANCHOS Y DESPERDICIOS.	KG	494.71
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 Y DESPERDICIOS.	KG	2,048.40
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	79.17
	ALBANILERIA Y ACABADOS		
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	81.40
31017	CADENA O CASTILLO DE CONCRETO F'C=250KG/CM2 14X15CM. ARMADO CON 4 VARILLAS #2.5 o #3 F'Y=4200 KG/CM2 ESTRIBOS #2 @15CM.	ML	178.21

CONSTRUCCION DE PRIMERA ETAPA DE EDIFICIO ESTRUCTURA U-2C CON 2 AULAS DE 2EE C/UNA + SERVICIOS SANITARIOS DE 2EE EN PB. Y 3 AULAS DE 2EE EN PA.+ ESCALERA DE 1EE EN INSTITUTO TECNOLOGICO DE LOS MOCHIS , UBICADO EN LOS MOCHIS MPIO. DE AHOME ESTADO DE SINAL

Presupuesto			
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
	INCLUYE, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA, CIMBRA APARENTE Y CRUCES DE VARILLA.		
31105	MURO DE TABIQUE ROJO COMUN DE 11 A 14CM.DE ESPESOR ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3 ACABADO COMUN. INCLUYE MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M2	112.14
31214	FIRME DE CONCRETO F'C=150 KG/CM2 DE 8 CM. DE ESPESOR INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, CIMBRA, NIVELACION Y COMPACTACION.	M2	182.82
31200	REFUERZO CON MALLA ELECTROSOLDADA 66-1010 EN PISOS, INCLUYE, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA, SUMINISTRO Y COLOCACION.	M2	269.70
31220	PISO CONCRETO F'C=150KG/CM2 10CM.ESPESOR ACABADO PULIDO O RAYA CON BROCHA DE PELO: LOSAS 3.06X2M. JUNTAS FRIAS ACABADO C/VOLT. INCLUYE, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA, CIMBRA DE FRONTERA.	M2	57.88
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	46.04
31256	FORJADO DE NARIZ EN BANQUETA, INCLUYE: MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. CIMBRA.	ML	30.04
31264	FORJADO DE CANALON DE CONCRETO F'C=150KG/CM2 DE 13X15CM Y 8CM DE ESPESOR. RECUBIERTO DE AZULEJO. INCLUYE MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA, CORTES RECTOS Y A 45 GRADOS.	ML	10.10
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
32001	APLANADO EN MUROS CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4 A PLOMO Y REGLA, ACABADO. CON LLANA DE MADERA, INCLUYE MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. REMATE Y EMBOQUILLADO.	M2	360.84
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	76.52
33016	SUMINISTRO Y COLOCACION DE SOPORTE PARA LAVABO O VERTEDERO SEGUN INDICACIONES, INCLUYE TERMINADO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	2.00
34003	PINTURA VINILICA VINIMEX DE COMEX Y/O SIMILAR LAVABLE, MUROS, COLUMNAS, TRABES Y PLAFONES, INCLUYE: PREPARAR SUPERFICIE, REBABEAR, PLASTE NECESARIOY ZOCLO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M2	1,196.61
37005	LIMPIEZA DE PISOS DE CONCRETO Y/O MOSAICO CON CEPILLO, AGUA Y ACIDO CLORHIDRICO. INCLUYE MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M2	186.63
37030	LIMPIEZA DE VIDRIOS Y TABLETAS POR AMBAS CARAS. INCLUYE MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M2	38.78
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	20.40
	HERRERIA		
41001	SUMINISTRO, HABILITADO Y ARMADO DE PERFIL TUBULAR COMERCIAL PARA PUERTAS Y VENTANAS. INCLUYE MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA,	KG	1,129.86

CONSTRUCCION DE PRIMERA ETAPA DE EDIFICIO ESTRUCTURA U-2C CON 2 AULAS DE 2EE C/UNA + SERVICIOS SANITARIOS DE 2EE EN PB. Y 3 AULAS DE 2EE EN PA.+ ESCALERA DE 1EE EN INSTITUTO TECNOLOGICO DE LOS MOCHIS , UBICADO EN LOS MOCHIS MPIO. DE AHOME ESTADO DE SINAL

Presupuesto			
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
	SOLDADURA, Y TODO LO NECESARIO.		
41148	SUMINISTRO DE CERRADURA DE SOBREPONER CON CILINDRO AL EXTERIOR MODELO #600 DE PHILLIPS O SIMILAR. INCLUYE, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA,	PZA	5.00
41307	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTA MULTIPANEL Y MARCO DE ALUMINIO DE 1.00 X 2.10 MTS, TRABAJO TERMINADO,INCLUYE, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA, FLETE Y MANIOBRAS.	PZA	5.00
	INSTALACIONES		
51004	SALIDA DE ALUMBRADO O CONTACTO C/CAJA DE PVC Y TUBO DE PVC LIGERO. INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, Y TODO LO NECESARIO PARA EL BUEN FUNCIONAMIENTO.	SAL	25.00
51012	SUMINISTRO, ARMADO, COLOCACION Y CONEX. DE LUMINARIA FLORESCENTE DE SOBREPONER DE 2X39 W., INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, FIJACION, FLETE ALMACEN-OBRA Y MANIOBRAS.	PZA	12.00
51015	SUMINISTRO, ARMADO, COLOCACION Y CONEX. DE LUMINARIA FLORESC. DE SOBREPONER DE 2X74W., INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA, FIJACION, FLETE ALMACEN-OBRA Y MANIOBRAS.	PZA	12.00
51040	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LUMINARIA INCANDESCENTE ARBOTANTE (SOCKET PORCELANA INCL.FOCO)	PZA	2.00
51052	SALIDA DE CONTACTO MONOFASICO, POLARIZADO DUPLEX DE 15 AMP. CON CAJA DE PVC, INCLUYE MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA, Y TODO LO NECESARIO PARA EL BUEN FUNCIONAMIENTO.	SAL	12.00
51081	SALIDA DE TELEFONO, INTERCOMUNICACION O SONIDO EN CAJA DE LAMINA CON TUBO CONDUIT DE FO. GALV. A PARED DELGADA. INCLUYE MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA,	SAL	4.00
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	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE 1 POLO 15 A 50AMP TIPO QO, INCLUYE CONEXION Y PRUEBA, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	4.00
51379	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE 2 POLOS 15 A 50AMP TIPO QO, INCLUYE CONEXION Y PRUEBA, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	4.00
52027	SALIDA MUEBLE SANITARIO CON TUBO HIDRAULICO COBRE "M" Y SANITARIO PVC CON CAMP. ANGER Y LISO IINCLUYE MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA, COL.MUEB. B. P. Y VALV. CONTROL GRAL.	SAL	39.00
52036	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LAVABO DE CERAMICA COLOR BLANCO INCL. (LLAVE DE ALETA, CONTRA DE REJILLA Y CESPOL) CROMADOS.	PZA	1.00
52037	SUMINISTRO Y COLOCACION DE WC TANQUE BAJO DE CERAMICA COLOR BLANCO MARCA IDEAL STANDAR O SIMILAR. INCLUYE MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA, PIJAS Y CUELLO DE CERA Y PRUEBAS.	PZA	20.00
52038	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MINGITORIO DE CERAMICA DE COLOR BLANCO CON CESPOL MARCA IDEAL STANDAR O SIMILAR. INCLUYE MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA, PIJAS Y LLAVE DE RESORTE CROMADA.	PZA	3.00
52044	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CODO EXTENSION PARA WC Y ACCIONADOR (CROMADOS) PARA EL TANQUE BAJO DENTRO DEL DUCTO. INCLUYE MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA,	PZA	20.00

CONSTRUCCION DE PRIMERA ETAPA DE EDIFICIO ESTRUCTURA U-2C CON 2 AULAS DE 2EE C/UNA + SERVICIOS SANITARIOS DE 2EE EN PB. Y 3 AULAS DE 2EE EN PA.+ ESCALERA DE 1EE EN INSTITUTO TECNOLOGICO DE LOS MOCHIS , UBICADO EN LOS MOCHIS MPIO. DE AHOME ESTADO DE SINAL

Presupuesto			
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
52048	SUMINISTRO DE LAVABO OVALIN MARCA IDEAL STANDAR O SIMILAR, PARA EMPOTRAR EN LOSA, INCLUYE MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA, (LLAVE DE ALETA, CONTRA DE REJILLA Y CESPOL CROMADOS).	PZA	10.00
52051	SUMINISTRO Y COLOCACION DE COLADERA HELVEX # 24 (PISO) INCLUYE MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA,	PZA	4.00
52312	INTERCONEXION Y DESCARGA DE 2 TINACOS EN BATERIA CON TUBO DE Fb. GALV. C-40. INCLUYE MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA, VALVULA DE COMPUERTA DE BRONCE 51MM.	PZA	1.00
52377	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TINACO DE 1,100 LTS. DE CAPACIDAD MARCA ROTOPLAST TRABAJO TERMINADO. INCLUYE MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA,	PZA	2.00
52385	SUMINISTRO Y TENDIDO DE TUBO SANITARIO PVC (ANGER) UNA CAMP. 50MM. DIAMET. INCLUYE MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA, CONEXIONES, TRAZO, EXCAV. CAMA ARENA, RELLENO. COMPAC . UNIDAD D/OBRA TERM.	ML	12.00
52389	SUMINISTRO Y COL. DE TAPON REGISTRO DE 4" DE PVC , INC. PEGAMENTO, LIJA Y MANO DE OBRA, Y HERRAMIENTA. .	PZA	2.00
84809	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ACCESORIOS PARA MINUSVALIDOS, INCL. GANCHOS, BARRA DE APOYO, (W.C. MINGITORIOS) DE FIERRO ESMALTADO Y LONA PLEGADISA	LOTE	1.00
ADHERIDOS			
80020	SUMINISTRO Y COLOCACION WC TANQUE NORMAL	PZA	1.00
83039	COLOCACION DE SILICON EN CANCELERIA DE ALUMINIO. INCLUYE MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA,PREPARACION DE SUPERFICIE TRABAJO TERMINADO.	LT	1.00
81011	SALIDA ELECTRICA DE FUERZA 220 PARA AIRE ACONDICIONADO. INCLUYE MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA,	SAL	4.00
83040	VERTEDERO DE MURO CAPUCHINO DE AZULEJO DE 44X44X44 CMS. TRABAJO TERMINADO	PZA	2.00
85067	PLACAS DE ACERO DE 2"X4"X1/4", AHOGADAS EN TRABES, CADENAS, CASTILLOS PARA RECIBIR PROTECCIONES, TRABAJOS TERMINADOS. INCLUYE; MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA,	PZA	90.00
85071	SALIDA PARA ABANICO DE TECHO INCLUYE BAJADA PARA CAJA DE CONTROL. INCLUYE; MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA, TUBO DE PVC DE 13 MM, CAJA CUADRADA DE 2X4", Y TODO LO NECESARIO PARA SU REALIZACION.	SAL	4.00
85075	SUMINISTRO Y COLOCACION DE VITROPISO 30X30 CMS. MARCA INTERCERAMIC TRAFICO PESADO DE PRIMERA O SIMILAR. INCLUYE; MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA, PREPARACION DE SUP. RECORTES, BOQUILLAS TRABAJO TERMINADO. Y TODO LO NECESARIO PARA SU REALIZACION.	M2	230.88
99023	SUMINISTRO E INSTALACION DE EQUIPO TIPO MINISPLIT CON CAPACIDAD DE 2 TON INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA.	PZA	4.00
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	83.27
85096	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ZOCLO INTER. DURAGRES DE 8 CM ASENT. Y EMBOQUILLADO DE COLOR DE 1 CM ESP. INCLUYE; MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA, CORTES, TRABAJO TERMINADO.	ML	58.96
85147	COLOCACION DE PROTECCIONES EN VENTANA. INCLUYE; MANO DE OBRA	M2	45.45

CONSTRUCCION DE PRIMERA ETAPA DE EDIFICIO ESTRUCTURA U-2C CON 2 AULAS DE 2EE C/UNA + SERVICIOS SANITARIOS DE 2EE EN PB. Y 3 AULAS DE 2EE EN PA.+ ESCALERA DE 1EE EN INSTITUTO TECNOLOGICO DE LOS MOCHIS , UBICADO EN LOS MOCHIS MPIO. DE AHOME ESTADO DE SINAL

Presupuesto			
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
	Y HERRAMIENTA, SOLDADURA, PINTURA ESMALTE 2 CARAS TRABAJO TERMINADO.		
85752	SUMINISTRO Y APLICACION DE PRIMARIO ASFALTICO/CALAFATEAR CEMENTO PLASTICO COL. PREFABRICADO IMPERM. MULTICAPA "APP" 3.5 MM. INCLUYE; MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA, CEMENTO PLASTICO, Y TODO LO NECESARIO PARA SU REALIZACIÓN.	M2	262.24
87765	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PLACA DE MARMOL, INCL. FRENTE Y REMATE.	M2	1.92
89649	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ANTEPECHO O FIJO DE ALUMINIO Y VIDRIO PARA PUERTA DE ACCESO DE 0.4 X 1.00 MTS. INCLUYE; MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA, Y TODO LO NECESARIO.	PZA	5.00
89644	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CANCELERIA DE ALUMINIO DE 2" NATURAL Y CRISTAL DE 6MM. INCLUYE; MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA, REPISON, TRABAJO TERMINADO.	M2	32.96
89646	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CERRADURA 525 AN EN PUERTA MULTYPANEL. TRABAJO TERMINADO.	PZA	5.00
89900	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BARRA DE CONCRETO F'C=150KG./CM2, PARA RECIBIR LAVABO, RECUBIERTA DE AZULEJO.	M2	1.92
10043	PREPARACION PARA MINISPLIT CON TUBO PVC DE 1" DIAM. PARA DESAGUE DE 3.00 MTS. Y TUBO PVC 2.5" PARA CONEXION EN AZOTEA DE 5.00 MTS.	PZA	0.00
99929	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MAMPARA SOLIDO FENOLICC ESTRUCTURADO COLOC. DE 0 A 5 MTS. INCLUYE; MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	M2	22.41
99931	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTA PARA MAMPARA SOLIDO FENOLICO ESTRUCTURADO. DE 0.60 A 1.80 MTS INCLUYE; MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	6.00
99930	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTA PARA MAMPARA SOLIDO FENOLICO ESTRUCTURADO. DE 0.90 A 1.80 MTS INCLUYE; MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	2.00
10043E	BASE PARA MINISPLIT DE 1.00 X 0.50 X0.10 MTS. INCLUYE, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	4.00
10039	CONEXION PARA MINISPLIT CON TUBO DE COBRE FLEXIBLE DE 1" DIAM. Y 2 CABLES No 8 + 1 CABLE No 10 PARA TIERRA, 7.50 MTS. INCLUYE; MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	4.00
10039	CONEXION PARA MINISPLIT CON TUBO DE COBRE FLEXIBLE DE 1" DIAM. Y 2 CABLES No 8 + 1 CABLE No 10 PARA TIERRA, 7.50 MTS. INCLUYE; MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	2.00
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	2.00
OBRA EXTERIOR			
ALBANILERIA 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

CONSTRUCCION DE PRIMERA ETAPA DE EDIFICIO ESTRUCTURA U-2C CON 2 AULAS DE 2EE C/UNA + SERVICIOS SANITARIOS DE 2EE EN PB. Y 3 AULAS DE 2EE EN PA.+ ESCALERA DE 1EE EN INSTITUTO TECNOLOGICO DE LOS MOCHIS , UBICADO EN LOS MOCHIS MPIO. DE AHOME ESTADO DE SINAL

Presupuesto			
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
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.	PZA	5.00
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	45.00
51432	SUMINISTRO Y TENDIDO TUBO CONDUIT PVC PESADO 50MM. INCLUYE MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA, CONEXIONES, TRAZO, EXCAVACION Y RELLENO.	ML	50.00
51472	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABLE DE COBRE CON AISLAMIENTO CAL. #2. INCLUYE MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA,+	ML	50.00
51472	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABLE DE COBRE CON AISLAMIENTO CAL. #2. INCLUYE MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA,+	ML	150.00
51498	SUMINISTRO Y COLOCACION DE VARILLA DE TIERRA COOPER WELD DE 3.0 MTS. POR 19 MM. DE DIAMETRO, INCLUYE MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA, CONECTOR Y CONDUCTOR.	PZA	2.00
87103	SUMINISTRO Y TENDIDO DE TUBO DE PVC HIDRULICO CEMENTADO DE 19MM. DE DIAM., INCLUYE CONECCION, TRAZO, EXCAVACION Y RELLENO.	ML	150.00
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
CONSTRUCCION DE TRES AULAS P.A.+ ESCALERA			
EDIFICIO ESTRUCTURA U-2C, 3 AULAS			
ESTRUCTURA			
11061	LIMPIA, TRAZO Y NIVELACION DEL TERRENO (AREA DE EDIFICIOS). INCLUYE MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M2	315.50
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. Y TODO LO NECESARIO PARA SU REALIZACIÓN.	M2	219.76
21110	CIMBRA PARA LOSAS,ACABADO APARENTE CON TRIPLAY DE PINO 16MM. INCLUYE, MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA, CIMBRADO, DESCIMBRADO, CHAFLAN, GOTERO Y FRENTEROS (OCHAVOS). Y TODO LO NECESARIO PARA SU REALIZACIÓN.	M2	256.79
21115	CIMBRA APARENTE EN TRABES CON TRIPLAY DE PINO DE 16MM. INCLUYE MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA, CIMBRADO, DESCIMBRADO, CHAFLANES U OCHAVOS Y FRENTEROS. Y TODO LO NECESARIO PARA SU REALIZACIÓN.	M2	359.11
21201	ACERO REFUERZO EN ESTRUCTURA CON ALAMBRON FY=2530KG/CM2	KG	169.62

CONSTRUCCION DE PRIMERA ETAPA DE EDIFICIO ESTRUCTURA U-2C CON 2 AULAS DE 2EE C/UNA + SERVICIOS SANITARIOS DE 2EE EN PB. Y 3 AULAS DE 2EE EN PA.+ ESCALERA DE 1EE EN INSTITUTO TECNOLOGICO DE LOS MOCHIS , UBICADO EN LOS MOCHIS MPIO. DE AHOME ESTADO DE SINAL

Presupuesto			
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
	INCLUYE,MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO, TRASLAPES, GANCHOS, SILLETAS Y DESPERDICIO. Y TODO LO NECESARIO PARA SU REALIZACIÓN.		
21203	ACERO REFUERZO EN ESTRUCTURA DIAMETRO #3 F'Y=4200KG/CM2 INCLUYE, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO, TRASLAPES. GANCHOS, SILLETAS Y DESPERDICIO.	KG	5,300.99
21204	ACERO REFUERZO EN ESTRUCTURA DIAMETRO #4 F'Y=4200KG/CM2 INCLUYE, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO, TRASLAPES. GANCHOS, SILLETAS Y DESPERDICIO.	KG	187.25
21205	ACERO REFUERZO EN ESTRUCTURA DIAMETRO #5 F'Y=4200 KG/CM2 INCLUYE, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA, SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO, TRASLAPES, SILLETAS, GANCHOS Y DESPERDICIOS.	KG	494.71
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 Y DESPERDICIOS.	KG	2,879.28
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	70.91
	ALBAÑILERIA Y ACABADOS		
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	68.56
31017	CADENA O CASTILLO DE CONCRETO F'C=250KG/CM2 14X15CM. ARMADO CON 4 VARILLAS #2.5 o #3 F'Y=4200 KG/CM2 ESTRIBOS #2 @15CM. INCLUYE, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA, CIMBRA APARENTE Y CRUCES DE VARILLA.	ML	142.43
31105	MURO DE TABIQUE ROJO COMUN DE 11 A 14CM.DE ESPESOR ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3 ACABADO COMUN. INCLUYE MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M2	79.09
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
32001	APLANADO EN MUROS CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4 A PLOMO Y REGLA, ACABADO. CON LLANA DE MADERA, INCLUYE MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. REMATE Y EMBOQUILLADO.	M2	160.77
31258	FORJADO DE PERALTES DE 17CM. DE ALTURA Y 30CM.DE HUELLA CON TABIQUE COMUN ASENTADO. CON CONCRETO F'C=150KG/CM2/ RECUBIERTO. PRECOLADO. INCLUYE MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	ML	34.00
85104	HECHURA DE REMATE DE PISO A BASE DE GRAVILLA Y CONCRETO FC=150 KG/CM2, TRABAJO TERMINADO.	ML	60.08
82002	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BARANDAL METALICO DE 1.00 MT. DE ALTURA, A BASE DE CUADRADO DE 1/2", ANGULAR DE 1" X 1", INCL. PERFIL PASAMANOS (# 160) Y PINTURA ROJO OXIDO Y PINTURA ESMALTE.	ML	38.34
32008	FABRICACION DE BOQUILLA DE 17 CMS. PROMEDIO. ACABADO FLOTEADO, CON PERFILADO DE FILOS A AMBOS LADOS. INCLUYE MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. MORTERO, CIMBRA, EQUIPO, TRABAJO TERMINADO.	ML	23.52

CONSTRUCCION DE PRIMERA ETAPA DE EDIFICIO ESTRUCTURA U-2C CON 2 AULAS DE 2EE C/UNA + SERVICIOS SANITARIOS DE 2EE EN PB. Y 3 AULAS DE 2EE EN PA.+ ESCALERA DE 1EE EN INSTITUTO TECNOLOGICO DE LOS MOCHIS , UBICADO EN LOS MOCHIS MPIO. DE AHOME ESTADO DE SINAL

Presupuesto			
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
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	1,000.66
37005	LIMPIEZA DE PISOS DE CONCRETO Y/O MOSAICO CON CEPILLO, AGUA Y ACIDO CLORHIDRICO. INCLUYE MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M2	226.74
37030	LIMPIEZA DE VIDRIOS Y TABLETAS POR AMBAS CARAS. INCLUYE MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M2	30.78
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	18.90
HERRERIA			
41001	SUMINISTRO, HABILITADO Y ARMADO DE PERFIL TUBULAR COMERCIAL PARA PUERTAS Y VENTANAS. INCLUYE MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA, SOLDADURA, Y TODO LO NECESARIO.	KG	0.00
41148	SUMINISTRO DE CERRADURA DE SOBREPONER CON CILINDRO AL EXTERIOR MODELO #600 DE PHILLIPS O SIMILAR. INCLUYE, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA,	PZA	3.00
41307	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTA MULTIPANEL Y MARCO DE ALUMINIO DE 1.00 X 2.10 MTS, TRABAJO TERMINADO, INCLUYE, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA, FLETE Y MANIOBRAS.	PZA	3.00
INSTALACIONES			
51004	SALIDA DE ALUMBRADO O CONTACTO C/CAJA DE PVC Y TUBO DE PVC LIGERO. INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, Y TODO LO NECESARIO PARA EL BUEN FUNCIONAMIENTO.	SAL	24.00
51012	SUMINISTRO, ARMADO, COLOCACION Y CONEX. DE LUMINARIA FLORESCENTE DE SOBREPONER DE 2X39 W., INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, FIJACION, FLETE ALMACEN-OBRA Y MANIOBRAS.	PZA	7.00
51040	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LUMINARIA INCANDESCENTE ARBOTANTE (SOCKET PORCELANA INCL.FOCO)	PZA	12.00
51052	SALIDA DE CONTACTO MONOFASICO, POLARIZADO DUPLEX DE 15 AMP. CON CAJA DE PVC, INCLUYE MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA, Y TODO LO NECESARIO PARA EL BUEN FUNCIONAMIENTO.	SAL	12.00
51081	SALIDA DE TELEFONO, INTERCOMUNICACION O SONIDO EN CAJA DE LAMINA CON TUBO CONDUIT DE FO. GALV. A PARED DELGADA. INCLUYE MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA,	SAL	6.00
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	SUMINISTRO Y COLOCACION DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE 1 POLO 15 A 50AMP TIPO QO, INCLUYE CONEXION Y PRUEBA, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	4.00
51379	SUMINISTRO Y COLOCACION DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE 2 POLOS 15 A 50AMP TIPO QO, INCLUYE CONEXION Y PRUEBA, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	6.00

ADHERIDOS

ING. ADOLFO CABANILLAS CHAVEZ
DEPARTAMENTO DE COSTOS Y PRESUPUESTOS

CONSTRUCCION DE PRIMERA ETAPA DE EDIFICIO ESTRUCTURA U-2C CON 2 AULAS DE 2EE C/UNA + SERVICIOS SANITARIOS DE 2EE EN PB. Y 3 AULAS DE 2EE EN PA.+ ESCALERA DE 1EE EN INSTITUTO TECNOLOGICO DE LOS MOCHIS , UBICADO EN LOS MOCHIS MPIO. DE AHOME ESTADO DE SINAL

Presupuesto			
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
83039	COLOCACION DE SILICON EN CANCELERIA DE ALUMINIO. INCLUYE MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA,PREPARACION DE SUPERFICIE TRABAJO TERMINADO.	LT	1.00
81011	SALIDA ELECTRICA DE FUERZA 220 PARA AIRE ACONDICIONADO. INCLUYE MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA,	SAL	6.00
85067	PLACAS DE ACERO DE 2"X4"X1/4". AHOGADAS EN TRABES, CADENAS, CASTILLOS PARA RECIBIR PROTECCIONES, TRABAJOS TERMINADOS. INCLUYE; MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA,	PZA	106.00
80050	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PERFIL PTR 3", INCL. PINTURA, SOLDADURA Y MATERIALES PARA SU FIJACION .	ML	22.50
85071	SALIDA PARA ABANICO DE TECHO INCLUYE BAJADA PARA CAJA DE CONTROL. INCLUYE; MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA, TUBO DE PVC DE 13 MM, CAJA CUADRADA DE 2X4", Y TODO LO NECESARIO PARA SU REALIZACIÓN.	SAL	6.00
85075	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE VITROPISO 30X30 CMS. MARCA INTERCERAMIC TRAFICO PESADO DE PRIMERA O SIMILAR. INCLUYE; MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA, PREPARACION DE SUP. RECORTES, BOQUILLAS TRABAJO TERMINADO. Y TODO LO NECESARIO PARA SU REALIZACIÓN.	M2	107.66
99023	SUMINISTRO E INSTALACION DE EQUIPO TIPO MINISPLIT CON CAPACIDAD DE 2 TON INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA.	PZA	6.00
85096	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ZOCLO INTER. DURAGRES DE 8 CM ASENT. Y EMBOQUILLADO DE COLOR DE 1 CM ESP. INCLUYE; MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA, CORTES, TRABAJO TERMINADO.	ML	200.88
85147	COLOCACION DE PROTECCIONES EN VENTANA. INCLUYE; MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA, SOLDADURA, PINTURA ESMALTE 2 CARAS TRABAJO TERMINADO.	M2	0.00
85752	SUMINISTRO Y APLICACION DE PRIMARIO ASFALTICO/CALAFATEAR CEMENTO PLASTICO COL. PREFABRICADO IMPERM. MULTICAPA "APP" 3.5 MM. INCLUYE; MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA, CEMENTO PLASTICO, Y TODO LO NECESARIO PARA SU REALIZACIÓN.	M2	311.72
89649	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ANTEPECHO O FIJO DE ALUMINIO Y VIDRIO PARA PUERTA DE ACCESO DE 0.4 X 1.00 MTS. INCLUYE; MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA, Y TODO LO NECESARIO.	PZA	3.00
89644	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CANCELERIA DE ALUMINIO DE 2" NATURAL Y CRISTAL DE 6MM. INCLUYE; MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA, REPISON, TRABAJO TERMINADO.	M2	38.59
89646	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CERRADURA 525 AN EN PUERTA MULTYPANEL. TRABAJO TERMINADO.	PZA	3.00
10043	PREPARACION PARA MINISPLIT CON TUBO PVC DE 1" DIAM. PARA DESAGUE DE 3.00 MTS. Y TUBO PVC 2.5" PARA CONEXION EN AZOTEA DE 5.00 MTS.	PZA	2.00
10043	BASE PARA MINISPLIT DE 1.00 X 0.50 X0.10 MTS. INCLUYE, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	6.00
10039	CONEXION PARA MINISPLIT CON TUBO DE COBRE FLEXIBLE DE 1" DIAM. Y 2 CABLES No 8 + 1 CABLE No 10 PARA TIERRA, 7.50 MTS. INCLUYE; MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	6.00
10039	CONEXION PARA MINISPLIT CON TUBO DE COBRE FLEXIBLE DE 1" DIAM. Y 2 CABLES No 8 + 1 CABLE No 10 PARA TIERRA, 7.50 MTS. INCLUYE; MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	2.00

CONSTRUCCION DE PRIMERA ETAPA DE EDIFICIO ESTRUCTURA U-2C CON 2 AULAS DE 2EE C/UNA + SERVICIOS SANITARIOS DE 2EE EN PB. Y 3 AULAS DE 2EE EN PA.+ ESCALERA DE 1EE EN INSTITUTO TECNOLOGICO DE LOS MOCHIS , UBICADO EN LOS MOCHIS MPIO. DE AHOME ESTADO DE SINAL

Presupuesto

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
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
OBRA EXTERIOR			
ALBANILERIA 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.	PZA	1.00
INSTALACIONES			
51432	SUMINISTRO Y TENDIDO TUBO CONDUIT PVC PESADO 50MM. INCLUYE MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA, CONEXIONES, TRAZO, EXCAVACION Y RELLENO.	ML	50.00
51472	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABLE DE COBRE CON AISLAMIENTO CAL. #2. INCLUYE MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA,+	ML	50.00
51472	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABLE DE COBRE CON AISLAMIENTO CAL. #2. INCLUYE MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA,+	ML	150.00
51498	SUMINISTRO Y COLOCACION DE VARILLA DE TIERRA COOPER WELD DE 3.0 MTS. POR 19 MM. DE DIAMETRO, INCLUYE MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA, CONECTOR Y CONDUCTOR.	PZA	2.00