



CON FUNDAMENTO EN EL ARTÍCULO 48 DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS DEL ESTADO DE SINALOA, SE CELEBRA EL ACTO DE JUNTA DE ACLARACIONES DEL PROCEDIMIENTO DE LICITACIÓN PUBLICA NO. ISIFE-LPE-001-2021, RELATIVA A LOS TRABAJOS DE:

CONSTRUCCION DE PRIMERA ETAPA DE EDIFICIO DE RECTORIA, EN UNIVERSIDAD AUTONOMA DE OCCIDENTE UNIDAD LOS MOCHIS, UBICADA EN LOS MOCHIS, MPIO. DE AHOME, ESTADO DE SINALOA.

EN LA CIUDAD DE CULIACÁN DE ROSALES, SINALOA, SIENDO LAS **09:00 HORAS**, DEL DÍA **10 DE JUNIO DE 2021**, 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. **RICARDO SOTO LUGO** CUYO CARGO ES EL DE DIRECTOR DEL INSTITUTO SINALOENSE DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA EDUCATIVA, CON NOMBRAMIENTO OTORGADO EL DÍA **05 DE MAYO DE 2021** POR EL GOBERNADOR CONSTITUCIONAL DEL ESTADO DE SINALOA **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 SINALOA 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 REQUIRENTE, 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 DE LICITANTE
INFRINT, S.A. DE C.V.
PROYECCION INTEGRAL TOTAL, S.A. DE C.V.
CONSTRUCCIONES ELECTROMECAICAS OMAR, S.A. DE C.V.
MA MULTICONSTRUCCIONS ELECTRICAS, SA. DE C.V.
CONSTRUCBLOCK, S.A. DE C.V.
JOSE DE JESUS GUTIERREZ ARMENTA
LECANI CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V./EDIFICACIONES VILLA ALTA, S.A. DE C.V./CONSTRUCTORA LA GUERA, S.A. DE C.V.
CONSTRUCCIONES CAIMANERO, S.A. DE C.V.
SERGIO CASTRO ANGULO
CONSTRUCCIONES HIDROAGRICOLAS Y DRAGADOS NACIONALES, S.A. DE C.V.
RSG PROYECTOS Y EDIFICACIONES, S.A. DE C.V./CONSTRUCCIONES Y DESARROLLO SAVARISA, S.A. DE C.V./CONSTRUCTORA ROMGEM, S.A. DE C.V./STÁNDAR INGENIERIA, S.A. DE C.V.
YASEL YARELI RUELAS LOPEZ
DAVID GARCIA CARRANZA
BURGUEÑO Y ASOCIADOS CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
JEMOFRA CONSTRUCCIONES, 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

*[Handwritten signatures and initials on the right margin]*



VELCO CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.
PROSECO CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.
ISRRAEL LOPEZ VALENZUELA
CONSTRUCTORA FONTES Y ASOCIADOS, S.A. DE C.V.
HIZA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
JOSE MARTIN LOPEZ CARRILLO/TRIDICUT, S.A. DE C.V.

LA FECHA LÍMITE PARA MANIFESTAR INTERÉS EN PARTICIPAR EN LA LICITACIÓN PÚBLICA CONCLUYE EL DÍA 04 DE JUNIO DE 2021 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 28** “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 DÍAS= 4.2827%**) **DEL DÍA 09 DE JUNIO DE 2021**, 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 2019 Y 2020; DEBERÁ ACREDITAR EL CAPITAL CONTABLE CON LOS ESTADOS FINANCIEROS DEL AÑO 2020, COMPARATIVO DE RAZONES FINANCIERAS BÁSICAS DE LOS AÑOS 2019 Y 2020; 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 NACIONALES Y/O INTERNACIONALES DE CALIDAD, CON LA FINALIDAD DE QUE EL INSTITUTO SE ASEGURE DE LA CONFIABILIDAD DE LAS MEDICIONES Y PRUEBAS REQUERIDAS.

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

*[Handwritten signatures and initials]*



- EL PRESUPUESTO BASE DE \$18,000,000.00 SE MODIFICA A: \$17,999,993.56
- EL RETIRO DE EL DESPALME SERA CONSIDERADO DE A 5 KILOMETROS DE DISTANCIA.
- EL TERRAPLEN DE MATERIAL SERA DE: CORTE DE CERRO FINO.
- EN MUROS DE TABLAROCA Y DE DURCOK EL CONCEPTO ES A DOS CARAS. INCLUYE PERFILERIA METALICA Y TORNILLERIA PARA TRABAJO TERMINADO.
- LOS MUROS DE TABIQUE SERAN DE 14 CMS DE ESPESOR.
- SE DEBERA CONSIDERAR PARA DEPOSITO DE DESPERDICIO DE MADATERIAL A 5 KILOMETROS DE DISTANCIA.
- CONSIDERAR ESPECIFICACIONES DE LA SCT PARA PLATAFORMAS Y MATERIALES DE LAS MISMAS.
- TODOS LOS CASTILLOS Y CADENAS MENCIONADOS EN EL CATALOGO, LA RESISTENCIA DEL CONCRETO SERA DE F<sup>CC</sup> =150 KG/CM2.
- TODOS LOS ELEMENTOS DE CIMENTACION, CADENAS, CASTILLOS Y ESTRUCTURALES DEBEN INCLUIR EN ELLOS MATERIALES, MANO DE OBRA, DESPERDICIO, HABILITADO, ARMADO, DECIMBRADO, CURADO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.
- LA RESISTENCIA DEL CONCRETO EN CIMENTACION Y TODOS LOS ELEMENTOS ESTRUCTURALES, COLUMNAS, TRABES Y LOSAS SERA DE F<sup>CC</sup>=300KG/CM2 Y DEBERA INCLUIR FIBRA, IMPERMEABILIZANTE EN POLVO O INTEGRAL Y EL CONCRETO SERA BOMBEADO, ES DECIR, PREMEZCLADO.
- SE REALIZARON MODIFICACIONES EN EL CATALOGO DE CONCEPTOS, POR LO QUE SE ANEXARA UNA COPIA DEL CATALOGO ACTUALIZADO EN LA PRESENTE ACTA.

SE LES RECUERDA QUE EL ACTO DE PRESENTACIÓN Y APERTURA DE PROPOSICIONES ES EL DIA 17 DE JUNIO DE 2021 A LAS 09:00 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.	NOMBRE, RAZÓN O DENOMINACIÓN SOCIAL	FORMA DE PRESENTACIÓN	NO. DE PREGUNTAS	NO. DE HOJAS
-	-	-	-	-

EMPRESA:	
PREGUNTAS	RESPUESTAS
1 -	-

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 REALIZARON PREGUNTAS, NINGUNO DE LOS ASISTENTES A ÉSTE ACTO**

PARA EFECTOS DE LA NOTIFICACIÓN Y EN TÉRMINOS DEL ARTÍCULO 48 FRACCIÓN 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.

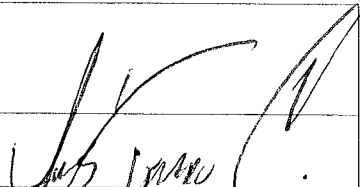
TODOS LOS ACUERDOS Y ACLARACIONES TOMADOS EN ESTA REUNIÓN, PASAN A FORMAR PARTE INTEGRAL DE LAS BASES UTILIZADAS PARA ESTE CONCURSO Y OBLIGAN POR IGUAL A TODAS LAS EMPRESAS PARTICIPANTES.

NO HABIENDO MÁS ASUNTOS QUE TRATAR, SE DIO POR TERMINADA ESTA PRIMERA Y ÚLTIMA JUNTA DE ACLARACIONES SIENDO **LAS 2:07 HORAS**, DEL DÍA DE SU INICIO, POR LO QUE, PARA LOS EFECTOS LEGALES SE CIERRA LA PRESENTE ACTA QUE CONSTA DE **5 FOJAS ÚTILES**, Y SE FIRMA DE CONFORMIDAD POR LOS ASISTENTES A ESTE EVENTO, QUIENES RECIBEN COPIA DE LA MISMA.

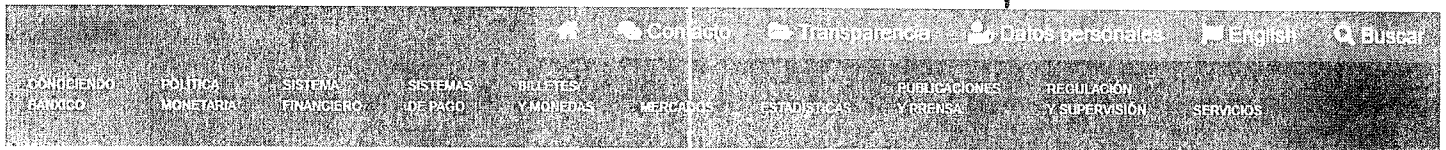
POR LOS LICITANTES	
PROYECCION INTEGRAL TOTAL, S.A. DE C.V. LUIS CARLOS A. LEON	

POR LOS FUNCIONARIOS Y REPRESENTANTES	
ING. MARCO VINICIO MEZA JIMENEZ REPRESENTANTE DE LA SECRETARIA DE TRANSPARENCIA Y RENDICION DE CUENTAS	
ING. JAVIER ESPARZA FELIX DIRECTOR DE INFRAESTRUCTURA DE ISIFF	
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	

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

LIC. JUAN CARLOS LEÓN VALENZUELA REPRESENTANTE DEL ORGANO INTERNO DE CONTROL DE ISIFE	
ARQ. ANDRES TIRADO CEBREROS JEFE DE AREA DE LICITACION DE OBRA	

\*\*\*\*ESTAS FIRMAS CORRESPONDEN AL ACTO DE JUNTA DE ACLARACIONES DEL PROCEDIMIENTO DE LICITACION PUBLICA NO. ISIFE-LPE-001-2021.



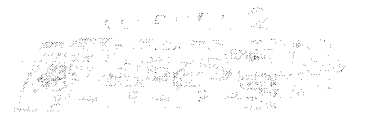
El objetivo prioritario de Banco de México es mantener una inflación baja y estable.

**Indicadores**

Indicador	THE Porcentaje	THE Dólar
Tasa de interés	4.00	4.2827
10 - JUN - 2021	09 - JUN - 2021	09 - JUN - 2021
Cetes 28	Tipo de cambio FX	Reservas Int. (paralelo)
4.04	19.6897	193
09 - JUN - 2021	09 - JUN - 2021	04 - JUN - 2021
Inflación subyacente	Inflación	UDIS
5.89	4.37	6.810700
04 - MAY - 2021	04 - MAY - 2021	10 - JUN - 2021

**Noticias**

- 09/06/2021  
Resultados de la subasta extraordinaria de Cetes de regulación monetaria
- 07/06/2021  
Consulta pública sobre disposiciones del Banco de México para modificar la regulación de las subastas de cobertura con bonos
- 04/06/2021  
Convocatoria a subasta extraordinaria de Cetes de regulación monetaria
- 02/06/2021  
Informe trimestral, enero-marzo 2021 (video)
- 02/06/2021  
Informe trimestral, enero-marzo 2021






**INSTITUTO SINALOENSE DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EDUCATIVA**  
**DIRECCION DE PLANEACION Y PROGRAMACION**  
**DEPARTAMENTO DE COSTOS**

PAGINA:1  
 10/Jun/2021  
 PLO1647C

CONSTRUCCIÓN DE PRIMERA ETAPA DE EDIFICIO RECTORIA DE LA UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE OCCIDENTE UBICADA EN LA LOCALIDAD DE LOS MOCHIS, MUNICIPIO DE AHOME, ESTADO DE SINALOA. CCT: 25ESU00010

CATÁLOGO DE CONCEPTOS			
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
<b>EDIFICIO RECTORIA PRIMERA ETAPA PLANTA BAJA</b>			
<b>1A PLATAFORMA</b>			
13522U1	DESPALME, DESHIERVE Y LIMPIEZA DEL TERRENO CON ARBUSTOS, CON MEDIOS MECÁNICOS. COMPRENDE LOS TRABAJOS NECESARIOS PARA RETIRAR DE LAS ZONAS PREVISTAS: ARBUSTOS, PEQUEÑAS PLANTAS, TOCONES, MALEZA, BROZA, MADERAS CAÍDAS, ESCOMBROS, BASURAS O CUALQUIER OTRO MATERIAL EXISTENTE, HASTA UNA PROFUNDIDAD NO MENOR QUE EL ESPESOR DE LA CAPA DE TIERRA VEGETAL, CONSIDERANDO COMO MÍNIMA 25 CM; Y CARGA A CAMIÓN. EL PRECIO NO INCLUYE LA TALA DE ÁRBOLES NI EL TRANSPORTE DE LOS MATERIALES RETIRADOS	M2	1,317.50
13503	EXCAVACION POR MEDIO MECANICO CUALQUIER TERRENO ECEPTO MATERIAL TIPO "C", CON AFINE DE TALUDES, INCL. ACARREO DE MATERIAL NO UTILIZADO DENTRO DE LA OBRA.	M3	678.60
11204	CARGA A MAQUINA Y ACARREO DE MATERIAL PRODUCTO DE ESCAVACION Y/O DEMOLICION AL 1er. KILOMETRO INCLUYENDO: MANO DE OBRA Y EQUIPO (MEDIDO SUELTO).	M3	768.96
11205	ACARREO EN CAMION DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN Y DEMOLICION EN KILOMETROS SUBSECUENTES AL PRIMERO, MEDIDO SUELTO.	M3-KM	3,075.84
180102M	ESCARIFICADO Y DISGREGADO, ACAMELLONAMIENTO POR ALAS DE UN ESPESOR DE 15 cm. EN CAPA DESCUBIERTA ( TERRENO NATURAL), CON SU POSTERIOR TENDIDO Y COMPACTACION AL 95% AASTHO STD. INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	M2	1,317.50
P06S02C02	FORMACIÓN Y COMPACTACIÓN DE TERRAPLENES AL 95%, COMPACTADO CON EQUIPO PATA DE CABRA CAT 815F Y TENDIDO CON MOTOCONFORMADORA 120, INCLUYE: ADQUISICIÓN DE MATERIAL, ACARREOS SEGÚN TARIFAS DE ALIANZA DE TRANSPORTES VIGENTE, EXTRACCIÓN Y ACARREOS DEL AGUA, INCORPORACIÓN DE HUMEDAD ÓPTIMA DE COMPACTACIÓN, HOMOGENIZADO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M3	1,054.00
13502	MEZCLADO, TENDIDO Y COMPACTACIÓN DE LA CONSTRUCCIÓN DE CUÉRPO DE BASE TRITURADA, CUANDO SE EMPLEE UN MATERIAL PÉTRCO COMPACTADO AL 100%, VOLUMEN MEDIDO COMPACTO, INCLUYE: ADQUISICIÓN DE MATERIAL, ACARREOS SEGÚN TARIFAS DE ALIANZA DE TRANSPORTES VIGENTE, EXTRACCIÓN Y ACARREOS DEL AGUA, INCORPORACIÓN DE HUMEDAD ÓPTIMA DE COMPACTACION, HOMOGENIZADO, MEZCLADO, COMPACTACION, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M3	395.25
<b>I CIMENTACIÓN</b>			

  
 ING. ADOLFO CABANILLAS CHAVEZ  
 JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS.

  
 ARQ. ERENDIRA GPE. MARTINEZ CORRAL  
 DEPARTAMENTO DE COSTOS

ELABORO:

**INSTITUTO SINALOENSE DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EDUCATIVA**  
**DIRECCION DE PLANEACION Y PROGRAMACION**  
**DEPARTAMENTO DE COSTOS**

CONSTRUCCIÓN DE PRIMERA ETAPA DE EDIFICIO RECTORIA DE LA UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE OCCIDENTE UBICADA EN LA LOCALIDAD DE LOS MOCHIS, MUNICIPIO DE AHOME, ESTADO DE SINALOA. CCT: 25ESU00010

PAGINA:2  
 10/Jun/2021  
 PLO1647C

CATÁLOGO DE CONCEPTOS			
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
11061	LIMPIA, TRAZO Y NIVELACION DEL TERRENO (AREA DE EDIFICIOS). INCLUYE MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M2	1,232.50
13503	EXCAVACION POR MEDIO MECANICO CUALQUIER TERRENO ECEPTO MATERIAL TIPO "C", CON AFINE DE TALUDES, INCL. ACARREO DE MATERIAL NO UTILIZADO DENTRO DE LA OBRA.	M3	1,942.33
13514	AFINE, NIVELACION, TRASPALCO HASTA 15 CMS EN AREA EXCAVACIONES HASTA UNA PROFUNDIDAD DE 2.50 MTS	M2	341.44
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	341.44
34073	ZAPATA DE CONCRETO ARMADO DE CONCRETO F'C=300 KG/CM2, MEDIDA 3.20X3.20 Y 55 CMS DE ALTURA; ARMADA DOBLE PARRILLA CON PARRILLA INFERIOR ACERO 3/4" AMBOS SENTIDOS AC 15 CMS; PARRILLA SUPERIOR VAR 5/8" AC 20 CMS; INCLUYE: CIMBRADO, COLADO, VIBRADO, CURADO DE CONCRETO Y DESCIMBRADO.	PZA	24.00
34074	DADO DE CIMENTACIÓN DE 65X75 Y 2.00 MTS DE ALTO DE CONCRETO F'C=300 KG/CM2; ARMADO DE 24 VARILLAS DE 1" Y ESTRIBOS Y GANCHOS 3/8" A.C. 15 CMS; INCLUYE: CIMBRADO, COLADO, VIBRADO, CURADO DE CONCRETO Y DESCIMBRADO.	PZA	24.00
34075	TRABE DE LIGA DE CIMENTACIÓN DE 60X80 CMS DE CONCRETO F'C=300 KG/CM2; ARMADO DE 4 VARILLAS DE 1", 6 VAR DE 3/4" Y 4 VAR DE 5/8", ESTRIBOS DE 3/8" A.C. 15 CMS; INCLUYE: CIMBRADO, COLADO, VIBRADO, CURADO DE CONCRETO Y DESCIMBRADO.	ML	306.00
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	971.16
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	65.20
13518	MURO DE ENRASE DE BLOCK DE 20X20X40 CMS. BLOCK "U" A CADA LA SEXTA HILADA DE ALTURA DONDE APLIQUE, APARENTE RELLENO CON CONCRETO F'C=100 KG/CM2 ARMADO CON UNA VARILLA DE 3/8" @ 20 CMS. INCLUYE: ACABADO APARENTE	M2	195.00
12900	CASTILLO DE CONCRETO F'C=150KG/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	568.00
13522	CASTILLO DE CONCRETO k2 F'C=150KG/CM2 30X15CM. ARMADO CON 6 VARILLAS #3 F'Y=4200 KG/CM2 ESTRIBOS #2	ML	260.00

  
 ING. ADOLFO CABANILLAS CHAVEZ  
 JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS.

  
 ARQ. ERENDIRA GPE. MARTINEZ CORRAL  
 DEPARTAMENTO DE COSTOS

ELABORO:

**INSTITUTO SINALOENSE DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EDUCATIVA**  
**DIRECCION DE PLANEACION Y PROGRAMACION**  
**DEPARTAMENTO DE COSTOS**

PAGINA:3  
 10/Jun/2021  
 PLO1647C

CONSTRUCCIÓN DE PRIMERA ETAPA DE EDIFICIO RECTORIA DE LA UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE OCCIDENTE UBICADA EN LA LOCALIDAD DE LOS MOCHIS, MUNICIPIO DE AHOME, ESTADO DE SINALOA. CCT: 25ESU00010

**CATÁLOGO DE CONCEPTOS**

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
	@15CM. INCLUYE, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA, CIMBRA APARENTE Y CRUCES DE VARILLA.		
13523	CASTILLO DE CONCRETO K3 F'C=150KG/CM2 40X15CM. ARMADO CON 6 VARILLAS #3 F'Y=4200 KG/CM2 ESTRIBOS #2 @15CM. INCLUYE, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA, CIMBRA APARENTE Y CRUCES DE VARILLA.	ML	222.00
12114	CADENA DE CONCRETO F'C=150 KG/CM2 DE 20X30 CM. ARMADA CON 4 VARILLAS #4 Y ESTRIBOS #2 @ 20 CM. INCLUYE CIMBRA APARENTE, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. Y TODO LO NECESARIO.	ML	320.20
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	120.50
12136	IMPERMEABILIZACION EN CIMENTACION Y MURO CON EMULSION ASFALTICA, INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y APLICACION. Y TODO	M2	880.00
31250	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PIEDRAPLEN PARA ESTABILIZACION DE TERRENO, INCLUYE MATERIAL, MANO DE OBRA Y TDCO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUSION.	M3	50.00
<b>II ESTRUCTURA</b>			
34076	COLUMNA EN ESTRUCTURA DE 60X70 CMS, HASTA UNA ALTURA DE 5.00 MTS, DE CONCRETO F'C=300 KG/CM2; ARMADO DE 24 VARILLAS DE 1" Y ESTRIBOS Y GANCHOS 3/8" A.C. 13 CMS; INCLUYE: CIMBRADO, COLADO, VIBRADO, CURADO DE CONCRETO Y DESCIMBRADO.	PZA	24.00
34077	TRABE DE LOSA TIPO V-1 DE 0.80 X 0.50 MTS, DE CONCRETO F'C=300 KG/CM2; ARMADO CON 8 VAR DE 1", 8 VAR DE 3/4" Y ESTRIBOS DE 3/8" A.C. 15 CMS; INCLUYE: CIMBRADO, COLADO, VIBRADO, CURADO DE CONCRETO Y DESCIMBRADO. (LOSA DE CONCRETO 10 CMS EMBEBIDA EN TRABE, CONSIDERANDO COLADO DE LOSA A 45 CMS)	ML	288.08
34078	TRABE DE LOSA TIPO V-2 DE 0.45 X 0.25 MTS, DE CONCRETO F'C=300 KG/CM2; ARMADO CON 8 VAR DE 1", 8 VAR DE 3/4" Y ESTRIBOS DE 3/8" A.C. 15 CMS; INCLUYE: CIMBRADO, COLADO, VIBRADO, CURADO DE CONCRETO Y DESCIMBRADO. (LOSA DE CONCRETO 10 CMS EMBEBIDA EN TRABE, CONSIDERANDO COLADO DE LOSA A 45 CMS)	ML	200.00
24001	LLANEADO SIEMIPULIDO CON EQUIPO ESPECIALIZADO EN COLADO DE LOSAS Y FIRMES DE CONCRETO, INCLUYE: MANO DE OBRA ESPECIALIZADA, EQUIPO Y PENDIENTES AL 0.3% CON EQUIPO DE NIVELACIÓN LASSER	M2	910.20
34079	LOSA DE CONCRETO ARMADO CON 11 CMS. DE ESPESOR, VARILLAS DE 3/8" @ 18-22 CMS, EN AMBOS SENTIDOS F'C= 300	M2	864.61

ING. ADOLFO CABANILLAS CHAVEZ  
 JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS.

ELABORO:  
 ARQ. ERENDIRA GPE. MARTINEZ CORRAL  
 DEPARTAMENTO DE COSTOS



**INSTITUTO SINALOENSE DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EDUCATIVA**  
**DIRECCION DE PLANEACION Y PROGRAMACION**  
**DEPARTAMENTO DE COSTOS**

PAGINA:4  
 10/Jun/2021  
 PLO1647C

CONSTRUCCIÓN DE PRIMERA ETAPA DE EDIFICIO RECTORIA DE LA UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE OCCIDENTE UBICADA EN LA LOCALIDAD DE LOS MOCHIS, MUNICIPIO DE AHOME, ESTADO DE SINALOA. CCT: 25ESU00010

**CATÁLOGO DE CONCEPTOS**

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
	KG/CM2, INCLUYE CIMBRA Y DESCIMBRA.		
<b>III</b>	<b>ALBAÑILERIA Y ACABADOS</b>		
31017	CASTILLO TIPO K-R, DE CONCRETO F'C=150KG/CM2 14X15CM. ARMADO CON 4 VARILLAS #3 F'Y=4200 KG/CM2 ESTRIBOS #2 @15CM. INCLUYE, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA, CIMBRA APARENTE Y CRUCES DE VARILLA.	ML	84.00
31038	CADENA TIPO K-2 DE CONCRETO F'C=250KG/CM2 14X20CM. ARMADA CON 4 VARILLAS, #3 F'Y=4200KG/CM2 ESTRIBOS #2 @18CM. INCLUYE, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA, CIMBRA APARENTE Y CRUCES DE VARILLA.	ML	77.20
8A110	MURO DE DUROCK TABLACEMENTO DE 13 MM DE ESPESOR EN PERFILES INSTALADOS, ACABADO 2 CAPAS, EN UNA SOLA CARA, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y EQUIPO MENOR.	M2	355.04
TT7.01	MURO DE TABLAROCA DE 10 CM. DE ESP. A 2 CARAS CON PANEL DE 13 MM. DE ESP. INCLUYE: CANALETA Y POSTE GALVANIZADO COMO REFUERZO, TORNILLERIA PARA SU FIJACION, PERFORACION Y REDIMIX.	M2	120.00
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	160.00
32001	APLANADO EN MUROS, ACABADO FINO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:5 A PLOMO Y REGLA, CURADO Y DEJAR PARTIR EL REPELLADO, ACABADO CON FLOTA O PLANA DE MADERA HASTA OBTENER TEXTURA UNIFORME, SIN OQUEDADES, RAYONES, PROTUBERANCIAS Y ACEPTADO POR LA SUPERVISIÓN, SE DEBERA DE CONSIDERAR PARA ESTE TRABAJO, MANO DE OBRA, SUMINISTRO, ELEVACIÓN, MOVIMIENTOS HORIZONTALES, CARGAS, DESCARGAS Y ACARREOS DEL MATERIAL HASTA EL LUGAR DE SU UTILIZACIÓN.	M2	320.00
38171	SEPARACION MURO-COLUMNA CON CANAL LAMINA #18 DE 0.28 DESARROLLO A LO ANCHO DE ENJARRE PROTEJIDO CON PINTURA DE ESMALTE Y SELLADO CON SICAFLEX; CON PLACA POLIESTIRENO 3/4"X15CM. ANCHO EN SU INTERIOR, FIJADA A COLUMNA. INCLUYE MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	ML	16.00
39006	SUMINISTRO Y COLOCACION DE AZULEJO INTERGLASS DE COLOR CAMVEC DE INTERCERAMIC DE 40 X 60 CMS. INCLUYE; MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	M2	65.00
39002	APLANADO RASTREADO EN MUROS CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4 A PLOMO Y REGLA PARA RECIBIR AZULEJOS, INCLUYE MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. REMATE Y EMBOQUILLADO.	M2	65.00
39007	HECHURA DE MESETA DE CONCRETO FC=150 KG/CM2 DE 10 CM DE ESPESOR Y 75 CM DE ANCHO, ARMADA CON VARILLA 3/8" A CADA 20 CMS AMBOS SENTIDOS, PARA RECIBIR LAVABO OVALIN..( INCL. MATERIALES, MANO DE OBRA Y EQUIPO )	ML	4.40

ING. ADOLFO CABANILLAS CHAVEZ  
 JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS.

ELABORO:  
 ARQ. ERENDIRA GPE. MARTINEZ CORRAL  
 DEPARTAMENTO DE COSTOS

**INSTITUTO SINALOENSE DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EDUCATIVA**  
**DIRECCION DE PLANEACION Y PROGRAMACION**  
**DEPARTAMENTO DE COSTOS**

PAGINA:5  
 10/Jun/2021  
 PLO1647C

CONSTRUCCIÓN DE PRIMERA ETAPA DE EDIFICIO RECTORIA DE LA UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE OCCIDENTE UBICADA EN LA LOCALIDAD DE LOS MOCHIS, MUNICIPIO DE AHOME, ESTADO DE SINALOA. CCT: 25ESU00010

CATÁLOGO DE CONCEPTOS			
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
39008	GRANITO DE RECUBRIMIENTO EN BARRAS DE CONCRETO DE 75 CMS DE ANCHO, INCLUYE: REALIZAR HUECOS PARA LAVAMANOS, FIJADO A BARRA, ZOCLO EN BARRA DE 8 CMS BOLEADO, TAPAS Y BOQUILLAS	ML	4.40
31200	REFUERZO CON MALLA ELECTROSOLDADA 66-1010 EN PISOS, INCLUYE, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA, SUMINISTRO Y COLOCACION.	M2	1,040.00
24001	LLANEADO SEMIPULIDO CON EQUIPO ESPECIALIZADO EN COLADO DE LOSAS Y FIRMES DE CONCRETO, INCLUYE: MANO DE OBRA ESPECIALIZADA, EQUIPO Y PENDIENTES AL 0.3% CON EQUIPO DE NIVELACIÓN LASSER	M2	980.00
31214	FIRME DE CONCRETO F' C=150 KG/CM2 DE 8 CM DE ESPESOR, EL ACABADO SE REALIZARÁ INTEGRAL AL FIRME, RUGOSO O ESCOBILLADO SEGÚN PROYECTO. SE DEBERÁ DE CONSIDERAR PARA ESTE TRABAJO: MANO DE OBRA, SUMINISTRO, ELEVACIÓN, MOVIMIENTOS HORIZONTALES, CARGAS, DESCARGAS Y ACARREOS DEL MATERIAL HASTA EL LUGAR DE SU UTILIZACIÓN, HERRAMIENTA, CIMBRA DE FRONTERAS, NIVELACIÓN, COMPACTACIÓN, LIMPIEZA Y HUMEDECIDO DEL TERRENO, VACIADO, EXTENDIDO, REGLEADO, COMPACTACIÓN Y CURADO DEL CONCRETO CON MEMBRANA, ACOPIO Y RETIRO DE DESPERDICIO A TIRO AUTORIZADO Y LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO.	M2	980.00
31220	PISO CONC.F.C=150KG/CM2 10CM.ESP.ACAB.PULID. O RAYA. C/BROCHA D/PELO: LOSAS 3.06X2M. JUNT.FRIAS. ACAB. C/VOLT, INCLLYE: CIMBRA APARENTE EN FRONTERA, COLADO, CURADO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M2	160.00
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	120.00
31296	REGISTRO ELECTRICO 60X60X80 CM. CON BLOCK CEM. O TABIQUE PULIDO CON TAPA DE LAMINA Y FONDO DE ARENA.	PZA	10.00
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	320.00
34003	APLICACIÓN DE PINTURA 100% ACRILICA, EN MUROS, COLUMNAS, TRABES Y PLAFONES; CON LAS SIGUIENTES CARACTERISTICAS; SIN CONTENIDO DE PLOMO Y METALES PESADOS, DENSIDAD 1.2-1.3 KG/LT, SOLIDOS EN PESO 50% MINIMO CON DETERGENTE Y 10000 CICLOS CON SOLUCIÓN NO ABRASIVA, TIEMPO MAXIMO DE SECADO AL TACTO DE 60 MIN.	M2	1,306.00
37005	LIMPIEZA DE PISOS DE CONCRETO Y/O MOSAICO CON CEPILLO, AGUA Y ACIDO CLORHIDRICO. INCLUYE MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M2	1,040.00
39308	PULIDO Y DETALLADO DE TRABES , COLUMNAS, LOSA DE CONCRETO MUROS DE CONCRETO CON MORTERO	M2	126.00

ING. ADOLFO CABANILLAS CHAVEZ  
 JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS.

ELABORO:  
 ARQ. ERENDIRA GPE. MARTINEZ CORRAL  
 DEPARTAMENTO DE COSTOS

**INSTITUTO SINALOENSE DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EDUCATIVA**  
**DIRECCION DE PLANEACION Y PROGRAMACION**  
**DEPARTAMENTO DE COSTOS**

PAGINA:6  
 10/Jun/2021  
 PLO1647C

CONSTRUCCIÓN DE PRIMERA ETAPA DE EDIFICIO RECTORIA DE LA UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE OCCIDENTE UBICADA EN LA LOCALIDAD DE LOS MOCHIS, MUNICIPIO DE AHOME, ESTADO DE SINALOA. CCT: 25ESU00010

**CATÁLOGO DE CONCEPTOS**

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
	CEMENTO GRIS Y DARAWEL , INCLUYE REHILETEADO, REPELLADO CON COPA Y ESMERIL CON DISCO DE PIEDRA EN CHAFLANES Y JUNTAS , INCLUYE ACARREOS , ANDAMIOS , MANIOBRAS , LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRESANTES FUERA DE LA OBRA, ( INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA Y EQUIPO)		
37031	IMPERMEABILIZANTE KOVER CRYL SERIE 2600, ACRILICO ELASTOMERICO BEREL COLOR BLANCO CON GARANTÍA DE 5 AÑOS 1M2/L A DOS MANOS, REFORZADO CON 1 CAPA DE MALLA POLIÉSTER REFORZADA; SIN DILUIR; INCLUYE: SELLADOR 5X1, ACARREOS, ELEVACIONES, LIMPIEZA DE LA SUPERFICIE, SELLADO DE FISURAS Y GRIETAS, RETIRO DE SOBRESANTES FUERA DE LA OBRA, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	M2	1,110.00
84832	ENTORTADO CON MORTERO JAL-CEMENTO 1:4 , 5 A 15 CM. DE ESPESOR PARA HECHURA DE DIAMANTE EN AZOTEA.( INCL. MATERIALES, MANO DE OBRA Y EQUIPO )	M2	185.00
37032	PRETEL EN AZOTEA DE UNA HILADA DE BLOCK HUECO DE CEMENTO 15X20X40 CMS. ESPESOR RELLENO CON CONCRETO F'C=100 KG/CM2, ARMADO CON UNA VARILLA DE 3/8" @ 40 CMS, ACABADO CON APLANADO FINO CON MORTERO CEM-ARENA 1:3 EN 2 CARAS, ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3. INCLUYE MANO DE OBRA Y HERRAMIENTAS.	M2	166.60
37033	CHAFLAN DE 11X11 CMS. EN JUNTA DE LOSA Y MURO CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:3, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	ML	120.00
39306	VITROPISO 60X60 CMS MODELO NILO IVORY, RECTIFICADO PULIDO DE PRIMERA MCA INTERCERAMIC PORCELANICO; ASENTADO CON PEGAPORCELANATO , INCL. PREPARACION DE SUP. RECORTES, BOQUILLAS TRABAJO TERMINADO, MATERIALES, MANO DE OBRA Y EQUIPO )	M2	1,040.00
39307	ZOCLO RECORTES A 45 G. MODELO NILO IVORY, RECTIFICADO PULIDO DE PRIMERA MCA INTERCERAMIC DE 7 X 80 CM, ASENTADO CON PEGAPORCELANICOS, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	ML	260.00
39011	MURO DE BLOCK ARQUITECTONICO EN FACHADA DE 20X20X40 CMS. DE COLOR, ASENTADO CON MORTERO CEM-ARENA 1:3 APARENTE RELLENO CON CONCRETO F'C=100 KG/CM2 ARMADO CON UNA VARILLA DE DE 1/2" @ 60 CMS. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	125.00
39012	DALA "U" EN MURO ARQUITECTONICO HECHO EN OBRA DEL MISMO BLOCK EXISTENTE (20X20X40 CMS). DE COLOR, CONCRETO F'C=150 KG/CM2 ARMADO CON UNA VARILLA DE 1/2". INCLUYE MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	ML	65.00

ING. ADOLFO CABANILLAS CHAVEZ  
 JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS.

ELABORO:  
 ARQ. ERENDIRA GPE. MARTINEZ CORRAL  
 DEPARTAMENTO DE COSTOS

**INSTITUTO SINALOENSE DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EDUCATIVA**  
**DIRECCION DE PLANEACION Y PROGRAMACION**  
**DEPARTAMENTO DE COSTOS**

PAGINA:7  
 10/Jun/2021  
 PLO1647C

CONSTRUCCIÓN DE PRIMERA ETAPA DE EDIFICIO RECTORIA DE LA UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE OCCIDENTE UBICADA EN LA LOCALIDAD DE LOS MOCHIS, MUNICIPIO DE AHOME, ESTADO DE SINALOA. CCT: 25ESU00010

CATÁLOGO DE CONCEPTOS			
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
89639	FALSO PLAFON ACUSTONE 0.61X0.61MTS. A BASE PERFILERIA DE LINEA.	M2	920.20
<b>IV HERRERIA</b>			
46001	SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO Y COLOCACION DE CANCELERIA DE ALUMINIO COLOR NATURAL DE 3 " Y CRISTAL TITNTEX COLOR VERDE DE 6 MM CORREDIZA. INCLUYE; SELLADO CON SILICON BCO. EN PARTE INTERIOR, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO	M2	140.00
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	13.00
46007	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CERRADURA 525 DC AN MOD 41020121 MCA PHILIPS (RESBALON TIPO CAPFCE), EN PUERTA MULTYPANEL, TRABAJO TERMINADO.	PZA	13.00
46015	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTA DE ALUMINIO DE 2.00 X 2.30 MTS DE 3" BRILLANTE, CON CRISTAL FILTRASOL 6 MM, DOBLE ABATIBLE, INCLUYE BISAGRA HIDRAULICA, PERNOS, FIJADA, SILICON	PZA	1.00
C TEMP	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CRISTAL TEMPLADO DE 9 MM DE ESPESOR INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y EQUIPO PARA SU INSTALACION.	M2	106.00
<b>V INSTALACIONES</b>			
53008	SALIDA DE PROYECTOR E INTERCOMUNICACION O SONIDO EN CAJA DE LAMINA REFORZADA 4"X4", CON TUBO PVC LIGERO DE 1 1/4" DE DIAM, INCLUYE: TODO LO NECESARIO PARA EL BUEN FUNCIONAMIENTO.	SAL	6.00
52027	SALIDA HIDROSANITARIA CON TUBO DE COBRE TIPO "M" Y SANITARIO DE PVC, TIPO ANGER SE DEBERA CONSIDRAR PARA ESTE TRABAJO: SUMINISTRO DE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, ANILLOS DE HULE, CODOS, TEES, YEES, COPLES, TAPONES REGISTRO, COLADERAS DE PISO CON CONTRA DE LATON Y CUERPO DE FIERRO COLADO, REDUCCIONES, SOPORTES, VALVULAS, SOLDADURA, LIJA, CORTES, PEGAMENTO, DESPERDICIOS,, RANURADO, RESANE, LUBRICANTE Y LIMPIADOR PARA PVC, TUBO VENTILADOR, ACARREOS, ANDAMIOS, ELEVACIÓN DE MATERIALES, PRUEBAS DESDE VALCULAS DE CONTROL DE EXTERIOR A MUEBLE, ACOPIO Y RETIRO DE MATERIALES PRODUCTO DE LOS DESPERDICIOS A TIRO AUTORIZADO Y LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO	SAL	40.00
53002	MINGITORIO AUSTRAL LAMOSA O SIMILAR, INCLUYE: PIEZAS ESPECIALES PARA SU CONEXION A LAS INSTALACIONES HIDRAULICAS Y SANITARIAS.	PZA	3.00
53003B	LAVABO OVALIN CHICO PARA EMPOTRAR EN LOSA, INCLUYE:	PZA	6.00

ING. ADOLFO CABANILLAS CHAVEZ  
 JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS.

ELABORO:  
 ARQ. ERENDIRA GPE. MARTINEZ CORRAL  
 DEPARTAMENTO DE COSTOS

**INSTITUTO SINALOENSE DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EDUCATIVA**  
**DIRECCION DE PLANEACION Y PROGRAMACION**  
**DEPARTAMENTO DE COSTOS**

PAGINA:8  
 10/Jun/2021  
 PLO1647C

CONSTRUCCIÓN DE PRIMERA ETAPA DE EDIFICIO RECTORIA DE LA UNIVERSIDAD  
 AUTÓNOMA DE OCCIDENTE UBICADA EN LA LOCALIDAD DE LOS MOCHIS, MUNICIPIO  
 DE AHOME, ESTADO DE SINALOA. CCT: 25ESU00010

CATÁLOGO DE CONCEPTOS			
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
	LLAVES, ACCESORIOS, MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.		
52037.	COLOCACIÓN DE INODORO ALARGADO (TAZA-TANQUE) COLOR BLANCO DE CERÁMICA VITRIFICADA CON ACABADO PORCELANIZADO DE ALTO BRILLO RESISTENTE A MANCHAS Y BACTERIAS, CON TRAMPA 100% ESMALTADA DE 2-1/18", DESCARGA DE 4.8 LTS, SIN GRIETAS EN EL ESMALTE, PALANCA CROMADA, TAPA DEL TANQUE PLANA, SE DEBERÁ CONSIDERAR PARA ESTE TRABAJO: SUMINISTRO DEL MUEBLE SANITARIO, MATERIALES, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA, NIVELACIÓN, FIJACIÓN, PIJAS, CUBRE PIJAS AL COLOR DEL INODORO, SELLO DE CAMPECHE, ASIENTO REDONDO 100% DE POLIPROPILENO VIRGEN CON AGENTE ANTIMICROBIAL, FRENTE ABIERTO Y TAPA DE LÍNEA, ACARREOS, CARGAS, DESCARGAS, ACOPIO Y RETIRO DE MATERIAL PRODUCTO DE LOS DESPERDICIOS A TIRO AUTORIZADO Y LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO.	PZA	6.00
52056	COLADERA CESPOL BOTE EN PISO, INCLUYE: CODO, TUBO PVC DE 2", MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	4.00
52389	TAPON REGISTRO DE 4" DE PVC , INC. PEGAMENTO, LIJA Y MANO DE OBRA, Y HERRAMIENTA.	PZA	2.00
53020	SALIDA VOZ Y DATOS CON TUBERIA DE CONDUIT PVC PARED DELGADA, INC. RANURAS, RESANES, EXCAVACIONES, MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	48.00
<b>RCTR A</b>	<b>INSTALACION SUBESTACION</b>		
MT-06	EXCAVACIÓN CON MAQUINA EN ZANJAS EN MATERIAL "B", EN SECO DE 0.60 X 1.00 MTS, INCLUYE: MANO DE OBRA, MAQUINARIA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	M3	100.00
MT-07	RELLENO CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN, COMPACTADO AL 95% PRUEBA PROCTOR CON BAILARINA 0.60 X 1.00 MTS. INCLUYE: MANO DE OBRA, MAQUINARIA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	M3	100.00
MT-08	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DUCTO CORRUGADO (PAD) DE 3", INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	ML	100.00
MT-10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CINTA INDICADORA DE PELIGRO	ML	100.00
RCTR A1	INSTALACION SUBESTACION TIPO PEDESTAL CON TRANSFORMADOR DE 300 KVA CLASE 15 KV, INCLUYE INTERCONEXION Y ACOMETIDA SUBTERRANEA EN MEDIA TENSION	PZA	1.00
RCTR A2	ALIMENTADOR DE TRANSFORMADOR A TABLERO GENERAL	ML	100.00
BT-05	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO TIPO I-LINE, CON INTERRUPTOR PRINCIPAL DE 3X400 AMPS, 42 CIRCUITOS	PZA	1.00

ING. ADOLFO CABANILLAS CHAVEZ  
 JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS.

ELABORO:  
 ARQ. ERENDIRA GPE. MARTINEZ CORRAL  
 DEPARTAMENTO DE COSTOS

**INSTITUTO SINALOENSE DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EDUCATIVA**  
**DIRECCION DE PLANEACION Y PROGRAMACION**  
**DEPARTAMENTO DE COSTOS**

PAGINA:9  
 10/Jun/2021  
 PLO1647C

CONSTRUCCIÓN DE PRIMERA ETAPA DE EDIFICIO RECTORIA DE LA UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE OCCIDENTE UBICADA EN LA LOCALIDAD DE LOS MOCHIS, MUNICIPIO DE AHOME, ESTADO DE SINALOA. CCT: 25ESU00010

CATÁLOGO DE CONCEPTOS			
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
	MONOFASICOS DERIVADOS, 3F4H, 250 VOLST, INCLUYE: TABLERO, MATERIAL DE FIJACIÓN, MANO DE OBRE, HERRAMIENT Y EQUIPO.		
RCTRA5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ALIMENTADOR A TABLERO EDIFICIO, CON 2 TUBOS PGG DE 64 MM, CON 3 4/0 THW-LS PARA FASES, 1 2/0 PARA NEUTRO Y 1 -2 PARA TIERRA EN CADA TUBO, INCLUYE: CANALIZACIÓN SOPORTERIA, MATERIAL DE FIJACIÓN, CABLEADO, CONEXIONES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	ML	35.00
MT-12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REGISTRO DE CONCRETO NORMA CFE-RMTB4 DE 1.50X1.50X1.50 MTS, CON TAPA PARA BANQUETA, INCLUYE: CEPA PARA COLOCACIÓN, COLOCADO, NIVELACIÓN RESANES, SELLADO DE DUCTOS, MANIOBRAS CON GRUA, LIMPIEZA FINAL, SEÑALIZACIÓN, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	1.00
MT-19	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SISTEMA DE TIERRAS EN REGISTRO DE MEDIA TENSIÓN, INCLUYE: MATERIAL Y MANO DE OBRA.	PZA	3.00
MT-20	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BASE DE CONCRETO PARA SENTAR TRANSFORMADOR TIPO PEDESTAL EN DIMENSIONES DE 1.5X1.50 X0.20 MTS, CONCRETO F' C= 200 KG/CM2, INCLUYE: TRAZO Y NIVELACIÓN, CIMBRA, CONCRETO FABRICADO EN OBRA, TERMINADO SEMIPULIDO, LIMPIEZA FINAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	1.00
TM-01	PAGO POR UNIDAD VERIFICACIÓN	PZA	1.00
TM-02	PAGO POR GASTOS DE SUPERVISION Y CONTRATACION A CFE	PZA	1.00
<b>RCTR B</b>	<b>INSTALACION ELECTRICA PARA AIRE ACONDICIONADO EN PLANTA BAJA</b>		
RCTR B1	SUMINISTRO Y COLOCACION DE SALIDA ELECTRICA PARA AIRE ACONDICIONADO DE 1.5 T (21 MTS PROMEDIO) A BASE DE 3 CABLES THW CAL 12, TUBO GALVANIZADO DE 3/4", CODO CONDUIT GALVANIZADO, CONECTORES, COPLES, CAJAS DE REGISTRO, CINTA AISLANTE, ABRAZADERA DE 3/4", FIJACION Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA OPERACION	PZA	16.00
RCTR B2	SUMINISTRO Y COLOCACION DE SALIDA ELECTRICA PARA AIRE ACONDICIONADO DE 2 T (21 MTS PROMEDIO) A BASE DE 3 CABLES THW CAL 12, TUBO GALVANIZADO DE 3/4", CODO CONDUIT GALVANIZADO, CONECTORES, COPLES, CAJAS DE REGISTRO, CINTA AISLANTE, ABRAZADERA DE 3/4", FIJACION Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA OPERACION	PZA	12.00
RCTR B3	SUMINISTRO Y COLOCACION DE SALIDA ELECTRICA PARA AIRE ACONDICIONADO DE 1 T (22 MTS PROMEDIO) A BASE DE 3 CABLES THW CAL 14, TUBO GALVANIZADO DE 3/4", CODO CONDUIT GALVANIZADO, CONECTORES, COPLES, CAJAS DE REGISTRO, CINTA AISLANTE, ABRAZADERA DE 3/4", FIJACION Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA OPERACION	PZA	13.00

ING. ADOLFO CABANILLAS CHAVEZ  
 JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS.

ELABORO:  
 ARQ. ERENDIRA GPE. MARTINEZ CORRAL  
 DEPARTAMENTO DE COSTOS

**INSTITUTO SINALOENSE DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EDUCATIVA**  
**DIRECCION DE PLANEACION Y PROGRAMACION**  
**DEPARTAMENTO DE COSTOS**

PAGINA:10  
 10/Jun/2021  
 PLO1647C

CONSTRUCCIÓN DE PRIMERA ETAPA DE EDIFICIO RECTORIA DE LA UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE OCCIDENTE UBICADA EN LA LOCALIDAD DE LOS MOCHIS, MUNICIPIO DE AHOME, ESTADO DE SINALOA. CCT: 25ESU00010

CATÁLOGO DE CONCEPTOS			
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
RCTR B4	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CENTRO DE CARGA 3F 4H 42 POLOS 225 AMP	PZA	2.00
RCTR B5	SUMINISTRO Y COLOCACION DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 2 POLOS 20 AMP MARCA SQUARE D	PZA	12.00
RCTR B6	SUMINISTRO Y COLOCACION DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 2 POLOS 15 AMP MARCA SQUARE D	PZA	29.00
RCTR B7	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CENTRO DE CARGA NEMA 3R DE 2 POLOS INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 2 POLOS 15 A 20 AMP MARCA SQUARE D, INCLUYE FIJACION, CANALIZACION CON TUBO LIQUATITE DE 3/4", CONECTOR CURVO Y CONECTOR RECTO, CABLEADO, CONEXIONES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA OPERACION	PZA	41.00
<b>RCTR C RAMALEO ALUMBRADO Y CONTACTOS PLANTA BAJA</b>			
RCTR B4	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CENTRO DE CARGA 3F 4H 42 POLOS 225 AMP	PZA	1.00
51378	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE 1 POLO 15 A 50 AMPS, SE DEBERA CONSIDERAR PARA ESTE TABAJO: SUMINISTRO DEL INTERRUPTOR, MATERIALES, HERRAMEINTA, CONEXIÓN PRUEBAS Y LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO.	PZA	52.00
RCTR C4	SUMINISTRO Y COLOCACION DE SALIDA PARA CONTACTO DE PISO A BASE DE TUBO GALV, CODOS, CAJAS FS, CAJAS DE REGISTRO, CABLE THS CAL 12, ABRAZADERAS, RIEL UNICANAL, TAQUETES, SOPORTERIA, FIJACION Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA OPERACIÓN	SA	10.00
RCTR C5	SUMINISTRO Y COLOCACION DE SALIDA PARA CONTACTO NORMAL A BASE DE TUBO GALV, CODOS, CAJAS CHALUPA,, CAJAS DE REGISTRO, CABLE THS CAL 12, ABRAZADERAS, RIEL UNICANAL, TAQUETES, SOPORTERIA, FIJACION Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA OPERACIÓN	SAL	115.00
RCTR C6	SUMINISTRO Y COLOCACION DE SALIDA PARA ALUMBRADO DE PISO Y/O TECHO A BASE DE TUBO GALV, CODOS, CAJAS CUADRADA 4X4" CON TAPA,, CAJAS DE REGISTRO, CABLE THS CAL 14, ABRAZADERAS, RIEL UNICANAL, TAQUETES, SOPORTERIA, FIJACION Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA OPERACIÓN	SAL	137.00
RCTR C7	SUMINISTRO Y COLOCACION DE SALIDA PARA APAGADOR DE SENCILLO A BASE DE TUBERIA GALVANIZADA, CODOS, CONECTORES, CABLE THW CAL 14, CHALUPA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA OPERACIÓN	SAL	45.00
RCTR C8	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CENTRO DE CARGA 3F 4H 20 POLOS 200 AMP VOLTAJE REGULADO	PZA	1.00
RCTR C9	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LUMINARIO TIPO PANEL LED 60X120 6000 K - L5521-130	PZA	137.00
RCTR C10	SUMINISTRO Y COLOCACION DE APAGADOR SENCILLO CON TAPA MODUS	PZA	45.00

ING. ADOLFO CABANILLAS CHAVEZ  
 JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS.

ELABORO:  
 ARQ. ERENDIRA GPE. MARTINEZ CORRAL  
 DEPARTAMENTO DE COSTOS

**INSTITUTO SINALOENSE DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EDUCATIVA**  
**DIRECCION DE PLANEACION Y PROGRAMACION**  
**DEPARTAMENTO DE COSTOS**

PAGINA:11  
 10/Jun/2021  
 PLO1647C

CONSTRUCCIÓN DE PRIMERA ETAPA DE EDIFICIO RECTORIA DE LA UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE OCCIDENTE UBICADA EN LA LOCALIDAD DE LOS MOCHIS, MUNICIPIO DE AHOME, ESTADO DE SINALOA. CCT: 25ESU00010

CATÁLOGO DE CONCEPTOS			
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
RCTR C11	SUMINISTRO Y COLOCACION DE APAGADOR ESCALERA CON TAPA MODUS	PZA	4.00
RCTR C12	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONTACTO DOBLE POLARIZADO CON TAPA MODUS	PZA	178.00
RCTR C13	SUMINISTRO Y COLOCACION DE SALIDA PARA ARBOTANTE DE PARED	PZA	3.00
RCTR C14	SUMINISTRO Y COLOCACION DE SALIDA PARA EQUIPO HIDRONEUMÁTICO	PZA	1.00
RCTR C15	SUMINISTRO Y COLOCACION PARA SALIDA DE EXTRACTORES	PZA	6.00
RCTR C16	SUMINISTRO Y COLOCACION DE EXTRACTOR PARA BAÑO	PZA	6.00
RCTR C17	SUMINISTRO Y COLOCACION DE REGULADOR DE VOLTAJE DE 30 KVA 220/127 VOLTS	PZA	1.00
RCTR C18	SUMINISTRO Y COLOCACION PARA SALIDA DE REGULADOR DE VOLTAJE INCLUYE PROTECCIONES, ALIMENTADOR, CANALIZACIONES, FIJACION, CONEXIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA OPERACIÓN	PZA	1.00
RCTR C19	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PREPARACION Y CABLEADO SALIDA DE VOZ Y DATOS	PZA	63.00
RCTR C20	SUMINISTRO Y COLOCACION CAJA REGISTRO Y ACCESORIOS PARA VOZ Y DATOS	PZA	63.00
RCTR C21	SUMINISTRO Y PREPARACION SALIDA PARA VIDEOVIGILANCIA	PZA	4.00
RCTR C22	SUMINISTRO Y COLOCACION DE SENSOR DE MOVIMIENTO	PZA	5.00
RCTR C23	SUMINISTRO Y COLOCACION SALIDA PARA SENSOR DE MOVIMIENTO	PZA	5.00
<b>VIII ADHERIDOS</b>			
92154	SALIDA DE TUBO DE VENTILA CON TUBO Fo.Go. DE 2" Y 4" INCL. CODOS : COPLES, COPLÉ ESPIGA Y TRAMO DE TUBO Fo. Go. CON ROSCA. , ( 5 MTS ).( INCL. MATERIALES, MANO DE OBRA Y EQUIPO )	PZA	2.00
83040	VERTEDERO DE MURO CAPUCHINO ASENTADO CON MORTERO CEM-ARENA 1:3 , RECUBIERTO DE AZULEJO DE AZULEJO, MEDIDAS DE 44X44X44 CMS. TRABAJO TERMINADO.( INCL. MATERIALES, MANO DE OBRA Y EQUIPO )	PZA	2.00
10042	PREPARACION PARA MINISPLIT CON TUBO PVC DE 3/4" DIAM. PARA DESAGUE DE 3.50 MTS. Y TUBO PVC 3" PARA CONEXION EN AZOTEA DE: 2.00 MTS.	PZA	30.00
150101A	LIMPIEZA GENERAL DE OBRA	PZA	1.00

ING. ADOLFO CABANILLAS CHAVEZ  
 JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS.

ARQ. ERENDIRA GPE. MARTINEZ CORRAL  
 DEPARTAMENTO DE COSTOS