





### ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

OBRA	UNIDAD	HOJA:
FECHA		DE:
LICITANTE		FECHA:
No. DE CONCURSO		
CONCEPTO DE TRABAJO	CLAVE	

CLAVE	MATERIALES	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO	IMPORTE
_____ %				SUBTOTAL	\$

CLAVE	MANO DE OBRA	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO	IMPORTE
_____ %				SUBTOTAL	\$

CLAVE	EQUIPO Y HERRAMIENTA	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO	IMPORTE
_____ %				SUBTOTAL	\$

<b>FACTORES DE INDIRECTOS, FINANCIAMIENTO, UTILIDAD Y CARGOS ADICIONALES</b> * COSTO INDIRECTO = % C.I. X (C.D.) * COSTO POR FINANCIAMIENTO = % C.F. X (C.D.+C.I.) * CARGO POR UTILIDAD = % C.U. X (C.D. + C.I. + C.F.) CARGOS ADICIONALES (SECODAM 0.50%)=C.A=(0.50%)*(C.D.+C.I.) IMPUESTOS SOBRE MANO DE OBRA [ISN(2.00%)+ISCS(3.00)]= <b>I.M.O.(5.00%)*(Total de Salarios Integrados)</b> N=Impuesto sobre Nómina; ISCS=Impuesto Sustitutivo del Credito al Salario	<b>COSTO DIRECTO:</b>	C.D.
	INDIRECTOS ( % C.I.= CI/CD)	= CD * (% CI)
	<b>(A) SUBTOTAL 1:</b>	= CD + CI
	FINANCIAMIENTO ( % C.F.= CF/A )	= A * (%CF)
	<b>(B) SUBTOTAL 2:</b>	= A + CF
	UTILIDAD ( % CU= CU/B )	= B * (% CU)
	<b>(C) SUBTOTAL 3:</b>	= B + CU
	<b>(CA) CARGOS ADICIONALES ( %CA * C.I.)</b> <b>(IMO) IMPUESTOS SOBRE MANO DE OBRA ( % I.M.O. * Total de Salarios Integrados )</b>	= CD * 0.005 =(TSI * 0.05 )
<b>PRECIO UNITARIO:</b>	= C+CA+IMO	

**ANALISIS DE COSTO BASICO O PRELIMINARES**

OBRA	UNIDAD	HOJA:
FECHA		DE:
LICITANTE		FECHA:
No. DE CONCURSO		
CONCEPTO DE TRABAJO	CLAVE	

CLAVE	MATERIALES	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO	IMPORTE
_____ %				SUBTOTAL	\$

CLAVE	MANO DE OBRA	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO	IMPORTE
_____ %				SUBTOTAL	\$

CLAVE	EQUIPO Y HERRAMIENTA	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO	IMPORTE
_____ %				SUBTOTAL	\$

COSTO DIRECTO:	
----------------	--





**ANÁLISIS DEL FACTOR DE DÍAS REALMENTE PAGADOS (Tp) Y LABORADOS (TI)  
PARA LA MANO DE OBRA EN LA CONSTRUCCIÓN**

Fecha de Terminación	
Fecha de Inicio	

**DÍAS CALENDARIO**

CONCEPTO	MES	DIAS
Enero	1o.	
Febrero	2o.	
Marzo	3o.	
Abril	4o.	
Mayo	5o.	
Junio	6o.	
Julio	7o.	
Agosto	8o.	
Septiembre	9o.	
Octubre	10o.	
Noviembre	11o.	
Diciembre	12o.	
<b>Tp=DIAS REALMENTE PAGADOS EN EL AÑO 2004</b>	<b>Días Naturales</b>	

**DIAS NO LABORABLES AL AÑO**

CONCEPTO	DIAS NO LABORADOS
<b>DIAS DE DESCANSO (LEY FEDERAL DEL TRABAJO)</b>	
Domingos	
<b>FESTIVOS OFICIALES (LEY FEDERAL DEL TRABAJO)</b>	
1° de Enero	
5 de Febrero	
21 de Marzo	
1° de Mayo	
16 de Septiembre	
20 de Noviembre	
25 de Diciembre	
<b>PRESTACIONES EN TIEMPO (LEY FEDERAL DEL TRABAJO/LEY DEL SEGURO SOCIAL)</b>	
Vacaciones =	
Enfermedad no profesional =	
<b>DIAS NO LABORABLES SEGÚN CONTRATO COLECTIVO</b>	
Semana santa: 28, 29 y 30 de Marzo	
Día Santa Cruz: 3 de Mayo	
Días de Muertos: 1 y 2 de Noviembre	
Día de la Guadalupe: 12 de Diciembre	
<b>CONDICIONES CLIMATOLÓGICAS (LLUVIAS Y OTROS) SEGÚN REGLAMENTO INTERNO DE SEGURIDAD EN EL TRABAJO/LEY FEDERAL DEL TRABAJO.</b>	
Condiciones Climatológicas ( Lluvias y Otros )	
<b>Días no Laborados en el año 2004</b>	

**DIAS REALMENTE PAGADOS AL AÑO**

CONCEPTO	DIAS PAGADOS
DÍAS CALENDARIO	
DÍAS DE AGUINALDO	
DÍAS POR PRIMA VACACIONAL	
<b>Días Realmente Pagados al Año</b>	

$Tp = \text{Días Realmente Pagados al año}$	$=$
$TI = \text{Días Calendario} - \text{Días no Laborados al año}$	
$\frac{\text{Días Realmente Pagados al año}}{\text{Días Realmente Laborados al año}}$	$=$
$\frac{Tp}{TI} =$	

**INTEGRACION DEL FACTOR DE SALARIO REAL DE LA MANO DE OBRA  
CON IMPORTES**

No.	CLAVE	CATEGORIA	a SALARIO DIARIO BRUTO (SB)	b PRIMA VACACIONA L Y AGUINALDO 4.521%	c SALARIO DIARIO INTEGRAD O	d CARGO PATRONAL I.M.S.S.	e GUARDERI AS 1.00%	f RETIRO (S.A.R.) 2.00%	g INFONAVIT 5.00%	h Ps= TC / SB = (b+d+e+f+g) / a	i FACTOR Tp / Ti	j FACTOR DE SALARIO REAL = Ps*(Tp/Ti)+(Tp /Ti)	k SALARIO REAL = SB * FSR
				a * b	a + b	= AE_03.1	c * e	c * f	c * g	(b+d+e+f+g) / a	= AE_03.2	(h*i)+i	a * j

**EJEMPLO**

**ANALISIS DE COSTOS HORARIOS**

HOJA: \_\_\_\_ DE \_\_\_\_

MAQUINA _____ MARCA _____ MODELO _____ EMPRESA _____	REFERENCIA _____ FECHA _____ CLAVE _____ FORMULO _____
<b>DATOS GENERALES</b>	
Vm = Valor de mercado (con llantas) \$ Pn = Valor de llantas \$ Vm = Valor de mercado (sin llantas) \$ Vr = Valor de rescate \$ i = Tasa de interés s = Prima de seguros Ko = Factor de mantenimiento Ve = Vida economica Hea = Horas efectivas trabajadas por año	Ponom = Pontencia nominal H.P. Tipo de combustible Pc = Precios cumbustible /litro Fo = Factor de operación Cc= Capacidad de carter litros Tc = Tiempo entre cambio de acø horas Fl = Factor de lubricante /litro Pa = Precio de aceite /litro Vn = Vida económica de llantas horas Cco = Coeficiente de combustibl /litro
<b>COSTOS FIJOS</b>	
Depreciacion $D = (Vm - Vr) / Ve$ Inversión $Im = ((Vm + Vr) / 2 \text{ Hea}) i$ Seguro $Sm = ((Vm + Vr) / 2 \text{ Hea}) s$ Mantenimiento $M = KoxD$	OPERACIÓN EN ESPERA RESERVA   SUBTOTAL
<b>COSTOS POR CONSUMO</b>	
Combustibles $Co = Cco \times Ponom \times Fo \times Pc$ Lubricantes $Lb = [(Fl \times Ponom \times Fo) + (Cc / tc)] \times Pa$ Llantas $N = Pn / Vn$	SUBTOTAL
<b>OPERACIÓN POR SALARIOS DE OPERACIÓN</b>	
Suma de So \$ Operación = $Po = Sr / Ht$	turno turno  SUBTOTAL
COSTO HORA MAQUINA	OPERACIÓN EN ESPERA RESERVA \$                      \$                      \$

**GASTO INDIRECTO DE OFICINAS CENTRALES**

LICITACION No.	FECHA	HOJA :
DESCRIPCION DE LOS TRABAJOS	NOMBRE, CARGO Y FIRMA DEL LICITANTE	DE:
RAZON SOCIAL DEL LICITANTE		

CONCEPTO	GASTOS NECESARIOS	%
I. GASTOS TECNICOS Y ADMINISTRATIVOS		
1 Gerente general		
2 Gerente de producción		
3 Gerente de planeación		
4 Gerente de control		
5 Iguala asesoría legal		
6 Iguala asesoría fiscal		
7 Jefe de depto. Proyectos		
8 Aydte. Depto. Proyectos		
9 Dibujante Depto Proyectos		
10 Jefe de depto. Costos		
11 Aydte. Depto. Costos		
12 Jefe de depto. Programación		
13 Aydte. Depto. Programación		
14 Dibujante Depto Programación		
15 Supte. Gral. Obras locales		
16 Supte. Gral. Obras foráneas		
17 Contador		
18 Jefe Depto de Facturación		
19 Sria. Depto de Facturación		
20 Mozo Depto. Facturación		
21 Jefe Depto compras		
22 Choferes		
23 Almacenista general		
24 Auxiliar almacenista		
25 Mecánico		
26 Veladores		
27 Jefe Depto. Impuestos		
28 Auxiliar Depto. Impuestos		
29 Taquimecanografía		
30 Sria. Mecanografía		
31 Recepcionista		
32 Mensajero		
<b>TOTAL I</b>		

**GASTO INDIRECTO DE OFICINAS CENTRALES**

LICITACION No.	FECHA	HOJA :
DESCRIPCION DE LOS TRABAJOS	NOMBRE, CARGO Y FIRMA DEL LICITANTE	DE:
RAZON SOCIAL DEL LICITANTE		

CONCEPTO	GASTOS NECESARIOS	%
<b>II. ALQUILER Y AMORTIZACIONES</b> 1 Alquiler oficina 2 Depreciación equipo oficina 3 Mantenim. Equipo oficina 4 Alquiler almacén 5 Depreciación instalación almacén 6 Depreciación equipo almacén 7 Mantenim. equipo almacen 8 Luz oficina y almacén 9 Teléfono oficina y almacén 10 Depreciación autos oficina 11 Mantenimiento autos oficina 12 Depreciación camionetas oficina 13 Mantenimiento camionetas oficina 14 Celular 15 Fax		
<b>TOTAL II</b>		
<b>III. OBLIGACIONES, SEGUROS Y REGISTRO</b> 1 Registro SIEM 2 Cuotas Asociaciones profes. 3 Afiliación a la CMIC 4 Publicaciones y biblioteca 5 Seguros automoviles 6 Seguro camioneta 7 multipóliza (robo oficina contenidos, valores transporte, incendio)		
<b>TOTAL III</b>		
<b>IV. MATERIALES DE CONSUMO</b> 1 Combustible automóviles 2 Combustible camionetas 3 Impresos oficina 4 Papelería oficina 5 Copias heliográficas 6 Copias xerográficas 7 Artículos de limpieza 8 Varios		
<b>TOTAL IV</b>		

**GASTO INDIRECTO DE OFICINAS CENTRALES**

LICITACION No.	FECHA	HOJA :
DESCRIPCION DE LOS TRABAJOS	NOMBRE, CARGO Y FIRMA DEL LICITANTE	DE:
RAZON SOCIAL DEL LICITANTE		

CONCEPTO	GASTOS NECESARIOS	%
V. CAPACITACION Y PROMOCION		
1 Gasto de concurso		
2 Proyectos no realizados		
3 Celebraciones de oficinas		
4 Propaganda		
5 Gastos de consumo		
6 Atención a clientes		
7 Capacitación personal de la empresa		
<b>TOTAL V</b>		

**RESUMEN GASTOS DE INDIRECTOS DE OFICINAS CENTRALES**

CONCEPTO	GASTO ANUAL	%
I GASTOS TECNICOS Y ADMINISTRATIVOS		
II ALQUILERES Y AMORTIZACIONES		
II OBLIGACIONES, SEGUROS Y REGISTROS		
IV MATERIALES DE CONSUMO		
V CAPACITACION Y PROMOCION		
SUMA INDIRECTOS DE OPERACIÓN		
VOLUMEN OBRAS A COSTO DIRECTO ANUAL		
<b>PORCENTAJE DE INDIRECTO DE OFICINA</b>		

**GASTO INDIRECTO DE OBRA**

LICITACION No.	FECHA	HOJA :
DESCRIPCION DE LOS TRABAJOS	NOMBRE, CARGO Y FIRMA DEL LICITANTE	DE:
RAZON SOCIAL DEL LICITANTE		

CONCEPTO	MES	COSTO UNITARIO	IMPORTE	%
<b>I. GASTOS TECNICOS Y ADMINISTRATIVOS</b>				
1 Jefe de Obra				
2 Residente frente 1				
3 Ayudante Residente frente 1				
4 Redidente frente 2				
5 Ayudante Residente frente 2				
6 Redidente frente 3				
7 Ayudante Residente frente 3				
8 Ingeniero topógrafo				
9 Cadenero				
10 Estadalero				
11 Ingeniero laboratorio				
12 Ayudante laboratorio				
13 Jefe administración				
14 Ayudante administrativo				
15 Almacenista general				
16 Chofer				
17 Mecánico				
18 Electricista				
19 Velador				
20 Limpieza grupo 1				
21 En detalles grupo 5				
<b>TOTAL I</b>				
<b>II. TRASLADO DE PERSONAL DE OBRA</b>				
1 Jefe de obra				
2 Residentes				
3 Ayudantes				
4 Administrativos				
5 Supervisión				
<b>TOTAL II</b>				
<b>III. COMUNICACIONES Y FLETES</b>				
1 Teléfono de obra				
2 Radio de obra				
3 Fax de obra				
4 Télegrafos				
5 Giros y situaciones				
6 Express				

LICITACION No.:	FECHA:	HOJA :
DESCRIPCION DE LOS TRABAJOS:	NOMBRE, CARGO Y FIRMA DEL LICITANTE	DE:
RAZON SOCIAL DEL LICITANTE:		

CONCEPTO	IMPORTE	%
I. GASTOS TECNICOS Y ADMINISTRATIVOS		
II. TRASLADO DE PERSONAL DE OBRA		
II. COMUNICACIONES Y FLETES		
IV. CONSTRUCCIONES PROVISIONALES		
V. CONSUMOS VARIOS		
VI. FIANZAS Y SEGUROS		
VII. IMPREVISTOS EN LA OBRA		
SUMA INDIRECTOS DE OBRA		
COSTO DIRECTO DE OBRA		
<b>PORCENTAJE DE INDIRECTOS DE OBRA</b>		

No. DE LICITACIÓN:	FECHA DE INICIO:	HOJA:
DESCRIPCION DE LOS TRABAJOS:	DE:	
RAZON SOCIAL DEL LICITANTE:	NOMBRE CARGO Y FIRMA DEL LICITANTE	

**ANALISIS POR FINANCIAMIENTO**

CONCEPTO		MESES							
		1	2	3	4	5	6	7	8
A	Avance programa del P.V.								
B	Avance Acumulado del P.V.								
C	Anticipo 30% del P.V.								
D	Estimación mensual presentada (A)								
E	Amortización Anticipo 30% (-30 X D)								
F	Cargos Adicionales (-0.005xD)								
G	ICIC (-0.002 x D)								
H	Suma Ingresos (C+D+E+F+G)								
I	INGRESOS ACUMULADOS								
J	Egresos (costo directo + indirectos)								
K	EGRESOS ACUMULADOS								
L	Diferencia								
M	Gasto Financiero Tasa de Interes (CETES, C.P.P. ó TASA LIDER ) + 10.0' 12 meses								
N	Gastos financieros (LxM)								
O	GASTOS FINANCIEROS ACUMULADOS								
	CARGO FINANCIERO	$\% \text{ C.F.} = \left[ \frac{\text{GASTOS FINANCIEROS ACUMULADO}}{\text{COSTO DIRECTO} + \text{INDIRECTOS}} \right] \times 100$			<b>Valor en %</b>				

Dependencia:	DIRECCIÓN DE PROYECTOS Y OBRAS									
Licitación No.	UAEH-LPNO-N10-2018									
Obra:	MANTENIMIENTO E IMPERMEABILIZACIONES A LA INFRAESTRUCTURA FISICA DE LA UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DE HIDALGO									
Lugar:	CIUDAD DEL CONOCIMIENTO DE LA UAEH									
Ciudad:	PACHUCA, HGO.									
Clave	DESCRIPCIÓN					Unidad	Cantidad	P. Unitario	P.U. Con letra	Importe
	CIUDAD DEL CONOCIMIENTO DE LA UAEH									
	UNIDAD CENTRAL DE LABORATORIOS Y TALLERES									
UAH-IM001	IMPERMEABILIZACIÓN ACABADO APARENTE CON GRAVILLA, COLOR TERRACOTA. INCLUYE LIMPIEZA PREVIA DE SUPERFICIE, APLICACION DE PRIMARIO ASFALTICO, CALAFATEO DE GRIETAS, COLOCACION POR TERMOFUSION DE SISTEMA PREFABRICADO IMPERMEABILIZACION MULTICAPA DE ASFALTOS MODIFICADOS SBS DE 4.0 MM DE ESPESOR (UNIPLAS MODI SBS) DE POLIESTER SPUN-BONDED, SEGUN ESPECIFICACIONES, PINTURA ACRILICA EN DETALLES TRASLAPES.8 AÑOS DE GARANTIA POR ESCRITO; INCLUYE: RETIRO DE TODO EL MATERIAL EXISTENTE, RASPADO DE LA SUPERFICIE, RESANADO DE SUPERFICIE DEL ENTORTADO EN CASO DE DESPRENDIMIENTO, ACARREO DE TODO EL MATERIAL DE ESCOMBRO FUERA DE LA ESCUELA, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA Y T.L.N.P.S.C.E.					M2	3,221.82			
UAH-DA001	SUMINISTRO E INSTALACIÓN, DOMO, SOBRE ESTRUCTURA DE ACERO, INCLUYE: PERFILES DE LAMINA GALVANIZADA COMO BOTAGUAS, PINTURA CROMATO DE ZING COMO BASE Y ESMALTE COLOR ALUMINIO EN ESTRUCTURA, CUBIERTA DE POLICARBONATO CELULAR MARCA DANPALON DE 8 MM. DE ESPERSOR COLOR REF. GREY, RETIRO DE MATERIAL EXITENTE, ACARREO DE TODOS LOS MATERIALES DE ESCOMBRO FUERA DE LA ESCUELA, FIJACION DE DOMO, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y T.L.N.P.S.C.E.					M2	372.00			
	Total de					UNIDAD CENTRAL DE LABORATORIOS Y TALLERES				
	CITIS									
UAH-IM001	IMPERMEABILIZACIÓN ACABADO APARENTE CON GRAVILLA, COLOR TERRACOTA. INCLUYE LIMPIEZA PREVIA DE SUPERFICIE, APLICACION DE PRIMARIO ASFALTICO, CALAFATEO DE GRIETAS, COLOCACION POR TERMOFUSION DE SISTEMA PREFABRICADO IMPERMEABILIZACION MULTICAPA DE ASFALTOS MODIFICADOS SBS DE 4.0 MM DE ESPESOR (UNIPLAS MODI SBS) DE POLIESTER SPUN-BONDED, SEGUN ESPECIFICACIONES, PINTURA ACRILICA EN DETALLES TRASLAPES.8 AÑOS DE GARANTIA POR ESCRITO; INCLUYE: RETIRO DE TODO EL MATERIAL EXISTENTE, RASPADO DE LA SUPERFICIE, RESANADO DE SUPERFICIE DEL ENTORTADO EN CASO DE DESPRENDIMIENTO, ACARREO DE TODO EL MATERIAL DE ESCOMBRO FUERA DE LA ESCUELA, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA Y T.L.N.P.S.C.E.					M2	1,166.91			
UAH-DA001	SUMINISTRO E INSTALACIÓN, DOMO, SOBRE ESTRUCTURA DE ACERO, INCLUYE: PERFILES DE LAMINA GALVANIZADA COMO BOTAGUAS, PINTURA CROMATO DE ZING COMO BASE Y ESMALTE COLOR ALUMINIO EN ESTRUCTURA, CUBIERTA DE POLICARBONATO CELULAR MARCA DANPALON DE 8 MM. DE ESPERSOR COLOR REF. GREY, RETIRO DE MATERIAL EXITENTE, ACARREO DE TODOS LOS MATERIALES DE ESCOMBRO FUERA DE LA ESCUELA, FIJACION DE DOMO, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y T.L.N.P.S.C.E.					M2	12.00			
	Total de					CITIS				
	CIENCIAS BÁSICAS E INGENIERIA "A"									
UAH-IM001	IMPERMEABILIZACIÓN ACABADO APARENTE CON GRAVILLA, COLOR TERRACOTA. INCLUYE LIMPIEZA PREVIA DE SUPERFICIE, APLICACION DE PRIMARIO ASFALTICO, CALAFATEO DE GRIETAS, COLOCACION POR TERMOFUSION DE SISTEMA PREFABRICADO IMPERMEABILIZACION MULTICAPA DE ASFALTOS MODIFICADOS SBS DE 4.0 MM DE ESPESOR (UNIPLAS MODI SBS) DE POLIESTER SPUN-BONDED, SEGUN ESPECIFICACIONES, PINTURA ACRILICA EN DETALLES TRASLAPES.8 AÑOS DE GARANTIA POR ESCRITO; INCLUYE: RETIRO DE TODO EL MATERIAL EXISTENTE, RASPADO DE LA SUPERFICIE, RESANADO DE SUPERFICIE DEL ENTORTADO EN CASO DE DESPRENDIMIENTO, ACARREO DE TODO EL MATERIAL DE ESCOMBRO FUERA DE LA ESCUELA, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA Y T.L.N.P.S.C.E.					M2	505.43			
UAH-DA002	MANTENIMIENTO A IMPERMEABILIZANTE PREFABRICADO, CONSISTENTE EN REFUERZO CON MEMBRANA Y CEMENTO PLASTICO EN TODOS LOS TRASLAPES Y APLICACIÓN DE 2 CAPAS DE IMPERMEABILIZANTE ACRILICO IMPERLASA DE 5 AÑOS. INCLUYE: LIMPIEZA DE LA SUPERFICIE, MATERIAL, MANO DE OBRA, ELEVACIÓN Y T.L.N.P.S.C.E.					M2	436.42			
	Total de					CIENCIAS BÁSICAS E INGENIERIA "A"				
	AUTOAPRENDIZAJE DE IDIOMAS									
UAH-IM001	IMPERMEABILIZACIÓN ACABADO APARENTE CON GRAVILLA, COLOR TERRACOTA. INCLUYE LIMPIEZA PREVIA DE SUPERFICIE, APLICACION DE PRIMARIO ASFALTICO, CALAFATEO DE GRIETAS, COLOCACION POR TERMOFUSION DE SISTEMA PREFABRICADO IMPERMEABILIZACION MULTICAPA DE ASFALTOS MODIFICADOS SBS DE 4.0 MM DE ESPESOR (UNIPLAS MODI SBS) DE POLIESTER SPUN-BONDED, SEGUN ESPECIFICACIONES, PINTURA ACRILICA EN DETALLES TRASLAPES.8 AÑOS DE GARANTIA POR ESCRITO; INCLUYE: RETIRO DE TODO EL MATERIAL EXISTENTE, RASPADO DE LA SUPERFICIE, RESANADO DE SUPERFICIE DEL ENTORTADO EN CASO DE DESPRENDIMIENTO, ACARREO DE TODO EL MATERIAL DE ESCOMBRO FUERA DE LA ESCUELA, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA Y T.L.N.P.S.C.E.					M2	778.43			
	Total de					AUTOAPRENDIZAJE DE IDIOMAS				
	TELECOMUNICACIONES "D"									
UAH-DA002	MANTENIMIENTO A IMPERMEABILIZANTE PREFABRICADO, CONSISTENTE EN REFUERZO CON MEMBRANA Y CEMENTO PLASTICO EN TODOS LOS TRASLAPES Y APLICACIÓN DE 2 CAPAS DE IMPERMEABILIZANTE ACRILICO IMPERLASA DE 5 AÑOS. INCLUYE: LIMPIEZA DE LA SUPERFICIE, MATERIAL, MANO DE OBRA, ELEVACIÓN Y T.L.N.P.S.C.E.					M2	838.32			
	Total de					TELECOMUNICACIONES "D"				
	LICENCIATURA EN BIOLOGÍA "E-1"									
UAH-IM001	IMPERMEABILIZACIÓN ACABADO APARENTE CON GRAVILLA, COLOR TERRACOTA. INCLUYE LIMPIEZA PREVIA DE SUPERFICIE, APLICACION DE PRIMARIO ASFALTICO, CALAFATEO DE GRIETAS, COLOCACION POR TERMOFUSION DE SISTEMA PREFABRICADO IMPERMEABILIZACION MULTICAPA DE ASFALTOS MODIFICADOS SBS DE 4.0 MM DE ESPESOR (UNIPLAS MODI SBS) DE POLIESTER SPUN-BONDED, SEGUN ESPECIFICACIONES, PINTURA ACRILICA EN DETALLES TRASLAPES.8 AÑOS DE GARANTIA POR ESCRITO; INCLUYE: RETIRO DE TODO EL MATERIAL EXISTENTE, RASPADO DE LA SUPERFICIE, RESANADO DE SUPERFICIE DEL ENTORTADO EN CASO DE DESPRENDIMIENTO, ACARREO DE TODO EL MATERIAL DE ESCOMBRO FUERA DE LA ESCUELA, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA Y T.L.N.P.S.C.E.					M2	445.20			
UAH-DA003	DOMO BÓVEDA CANÓN CON VENTILACION 0.90 X 0.90 M. ACRILICO DE 3 MM COLOR OPALINO MARCA MAFRA, INCLUYE: RETIRO DE MATERIAL EXISTENTE, ACARREO DE LOS MATERIALES FUERA DE LA ESCUELA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, MATERIAL Y T.L.N.P.S.C.E.					PZA	13.00			
	Total de					LICENCIATURA EN BIOLOGÍA "E-1"				
	EDIFICIO "E"									
UAH-IM001	IMPERMEABILIZACIÓN ACABADO APARENTE CON GRAVILLA, COLOR TERRACOTA. INCLUYE LIMPIEZA PREVIA DE SUPERFICIE, APLICACION DE PRIMARIO ASFALTICO, CALAFATEO DE GRIETAS, COLOCACION POR TERMOFUSION DE SISTEMA PREFABRICADO IMPERMEABILIZACION MULTICAPA DE ASFALTOS MODIFICADOS SBS DE 4.0 MM DE ESPESOR (UNIPLAS MODI SBS) DE POLIESTER SPUN-BONDED, SEGUN ESPECIFICACIONES, PINTURA ACRILICA EN DETALLES TRASLAPES.8 AÑOS DE GARANTIA POR ESCRITO; INCLUYE: RETIRO DE TODO EL MATERIAL EXISTENTE, RASPADO DE LA SUPERFICIE, RESANADO DE SUPERFICIE DEL ENTORTADO EN CASO DE DESPRENDIMIENTO, ACARREO DE TODO EL MATERIAL DE ESCOMBRO FUERA DE LA ESCUELA, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA Y T.L.N.P.S.C.E.					M2	48.00			
UAH-DA002	MANTENIMIENTO A IMPERMEABILIZANTE PREFABRICADO, CONSISTENTE EN REFUERZO CON MEMBRANA Y CEMENTO PLASTICO EN TODOS LOS TRASLAPES Y APLICACIÓN DE 2 CAPAS DE IMPERMEABILIZANTE ACRILICO IMPERLASA DE 5 AÑOS. INCLUYE: LIMPIEZA DE LA SUPERFICIE, MATERIAL, MANO DE OBRA, ELEVACIÓN Y T.L.N.P.S.C.E.					M2	807.30			
UAH-DA003	DOMO BÓVEDA CANÓN CON VENTILACION 0.90 X 0.90 M. ACRILICO DE 3 MM COLOR OPALINO MARCA MAFRA, INCLUYE: RETIRO DE MATERIAL EXISTENTE, ACARREO DE LOS MATERIALES FUERA DE LA ESCUELA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, MATERIAL Y T.L.N.P.S.C.E.					PZA	4.00			
	Total de					EDIFICIO "E"				
	TRIDILOSA AACTyM									

Clave	DESCRIPCIÓN	Unidad	Cantidad	P. Unitario	P.U. Con letra	Importe
UAH-DA004	MANTENIMIENTO DE TRIDILOSA, INCLUYE: RETIRO DE CRISTAL EXISTENTE DE CUBIERTA DE CRISTAL, COLOCACIÓN DE PERFIL DE HERRERIA DE 2X2" PINTADOS CON PINTURA ANTICORROSIVO COMEX 100 EN COLOR AZUL, COLOCACIÓN DE CRISTAL EXISTENTE Y SELLADO EN LAS JUNTAS, MATERIAL, MANO DE OBRA Y T.L.N.P.S.C.E.	M2	350.00			
	<b>Total de</b>	<b>TRIDILOSA AACTYM</b>				
	<b>Total de</b>	<b>CIUDAD DEL CONOCIMIENTO DE LA UAEH</b>				
	<b>ESCUELA SUPERIOR DE HUEJUTLA</b>					
UAH-DA002	MANTENIMIENTO A IMPERMEABILIZANTE PREFABRICADO, CONSISTENTE EN REFUERZO CON MEMBRANA Y CEMENTO PLASTICO EN TODOS LOS TRASLAPES Y APLICACIÓN DE 2 CAPAS DE IMPERMEABILIZANTE ACRÍLICO IMPERLASA DE 5 AÑOS. INCLUYE: LIMPIEZA DE LA SUPERFICIE, MATERIAL, MANO DE OBRA, ELEVACIÓN Y T.L.N.P.S.C.E.	M2	2,622.00			
UAH-DA005	SELLADO DE TORNILLERIA DE DOMOS, INCLUYE: LIMPIEZA DE SUPERFICIE, MATERIAL, MANO DE OBRA Y T.L.N.P.S.C.E.	ML	100.00			
	<b>Total de</b>	<b>ESCUELA SUPERIOR DE HUEJUTLA</b>				
	<b>ESCUELA SUPERIOR DE CIUDAD SAHAGUN</b>					
	<b>EDIFICIO "F"</b>					
UAH-IM001	IMPERMEABILIZACION ACABADO APARENTE CON GRAVILLA, COLOR TERRACOTA. INCLUYE LIMPIEZA PREVIA DE SUPERFICIE, APLICACION DE PRIMARIO ASFALTICO, CALAFATEO DE GRIETAS, COLOCACION POR TERMOFUSION DE SISTEMA PREFABRICADO IMPERMEABILIZACION MULTICAPA DE ASFALTOS MODIFICADOS SBS DE 4.0 MM DE ESPESOR (UNIPLAS MODI SBS) DE POLIESTER SPUN-BONDED, SEGUN ESPECIFICACIONES, PINTURA ACRILICA EN DETALLES TRASLAPES, 8 AÑOS DE GARANTIA POR ESCRITO; INCLUYE: RETIRO DE TODO EL MATERIAL EXISTENTE, RASPADO DE LA SUPERFICIE, RESANADO DE SUPERFICIE DEL ENTORTADO EN CASO DE DESPRENDIMIENTO, ACARREO DE TODO EL MATERIAL DE ESCOMBRO FUERA DE LA ESCUELA, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA Y T.L.N.P.S.C.E.	M2	724.77			
	<b>Total de</b>	<b>EDIFICIO "F"</b>				
	<b>EDIFICIO "H"</b>					
UAH-IM001	IMPERMEABILIZACION ACABADO APARENTE CON GRAVILLA, COLOR TERRACOTA. INCLUYE LIMPIEZA PREVIA DE SUPERFICIE, APLICACION DE PRIMARIO ASFALTICO, CALAFATEO DE GRIETAS, COLOCACION POR TERMOFUSION DE SISTEMA PREFABRICADO IMPERMEABILIZACION MULTICAPA DE ASFALTOS MODIFICADOS SBS DE 4.0 MM DE ESPESOR (UNIPLAS MODI SBS) DE POLIESTER SPUN-BONDED, SEGUN ESPECIFICACIONES, PINTURA ACRILICA EN DETALLES TRASLAPES, 8 AÑOS DE GARANTIA POR ESCRITO; INCLUYE: RETIRO DE TODO EL MATERIAL EXISTENTE, RASPADO DE LA SUPERFICIE, RESANADO DE SUPERFICIE DEL ENTORTADO EN CASO DE DESPRENDIMIENTO, ACARREO DE TODO EL MATERIAL DE ESCOMBRO FUERA DE LA ESCUELA, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA Y T.L.N.P.S.C.E.	M2	146.94			
	<b>Total de</b>	<b>EDIFICIO "H"</b>				
	<b>PASILLOS ENTRE EDIFICIOS</b>					
UAH-IM001	IMPERMEABILIZACION ACABADO APARENTE CON GRAVILLA, COLOR TERRACOTA. INCLUYE LIMPIEZA PREVIA DE SUPERFICIE, APLICACION DE PRIMARIO ASFALTICO, CALAFATEO DE GRIETAS, COLOCACION POR TERMOFUSION DE SISTEMA PREFABRICADO IMPERMEABILIZACION MULTICAPA DE ASFALTOS MODIFICADOS SBS DE 4.0 MM DE ESPESOR (UNIPLAS MODI SBS) DE POLIESTER SPUN-BONDED, SEGUN ESPECIFICACIONES, PINTURA ACRILICA EN DETALLES TRASLAPES, 8 AÑOS DE GARANTIA POR ESCRITO; INCLUYE: RETIRO DE TODO EL MATERIAL EXISTENTE, RASPADO DE LA SUPERFICIE, RESANADO DE SUPERFICIE DEL ENTORTADO EN CASO DE DESPRENDIMIENTO, ACARREO DE TODO EL MATERIAL DE ESCOMBRO FUERA DE LA ESCUELA, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA Y T.L.N.P.S.C.E.	M2	319.28			
	<b>Total de</b>	<b>PASILLOS ENTRE EDIFICIOS</b>				
	<b>Total de</b>	<b>ESCUELA SUPERIOR DE CIUDAD SAHAGUN</b>				
	<b>INSTITUTO DE CIENCIAS ECONOMICAS Y ADMINISTRATIVAS "ICEA"</b>					
	<b>FACULTA DE MERCADOTECNIA "E"</b>					
UAH-DA002	MANTENIMIENTO A IMPERMEABILIZANTE PREFABRICADO, CONSISTENTE EN REFUERZO CON MEMBRANA Y CEMENTO PLASTICO EN TODOS LOS TRASLAPES Y APLICACIÓN DE 2 CAPAS DE IMPERMEABILIZANTE ACRÍLICO IMPERLASA DE 5 AÑOS. INCLUYE: LIMPIEZA DE LA SUPERFICIE, MATERIAL, MANO DE OBRA, ELEVACIÓN Y T.L.N.P.S.C.E.	M2	875.00			
UAH-DA006	SELLADO DE FACHADA DE CRISTAL, INCLUYE: RESELLADO DE JUNTAS DE CRISTAL, REAJUSTE DE TORNILLERIA, SELLADO DE EMPAQUES, LIMPIEZA, ANDAMIOS A UNA ALTURA DE 18 M., MANIOBRAS, MANO DE OBRA, MATERIAL, HERRAMIENTA Y T.L.N.P.S.C.E.	M2	120.00			
	<b>Total de</b>	<b>FACULTA DE MERCADOTECNIA "E"</b>				
	<b>FACULTA DE GASTRONOMIA Y TURISMO "F"</b>					
UAH-DA002	MANTENIMIENTO A IMPERMEABILIZANTE PREFABRICADO, CONSISTENTE EN REFUERZO CON MEMBRANA Y CEMENTO PLASTICO EN TODOS LOS TRASLAPES Y APLICACIÓN DE 2 CAPAS DE IMPERMEABILIZANTE ACRÍLICO IMPERLASA DE 5 AÑOS. INCLUYE: LIMPIEZA DE LA SUPERFICIE, MATERIAL, MANO DE OBRA, ELEVACIÓN Y T.L.N.P.S.C.E.	M2	875.00			
UAH-DA006	SELLADO DE FACHADA DE CRISTAL, INCLUYE: RESELLADO DE JUNTAS DE CRISTAL, REAJUSTE DE TORNILLERIA, SELLADO DE EMPAQUES, LIMPIEZA, ANDAMIOS A UNA ALTURA DE 18 M., MANIOBRAS, MANO DE OBRA, MATERIAL, HERRAMIENTA Y T.L.N.P.S.C.E.	M2	120.00			
	<b>Total de</b>	<b>FACULTA DE GASTRONOMIA Y TURISMO "F"</b>				
	<b>Total de</b>	<b>INSTITUTO DE CIENCIAS ECONOMICAS Y ADMINISTRATIVAS "ICEA"</b>				
	<b>ESCUELA PREPARATORIA No. 4</b>					
	<b>MARCO DE ACCESO</b>					
UAH-DA002	MANTENIMIENTO A IMPERMEABILIZANTE PREFABRICADO, CONSISTENTE EN REFUERZO CON MEMBRANA Y CEMENTO PLASTICO EN TODOS LOS TRASLAPES Y APLICACIÓN DE 2 CAPAS DE IMPERMEABILIZANTE ACRÍLICO IMPERLASA DE 5 AÑOS. INCLUYE: LIMPIEZA DE LA SUPERFICIE, MATERIAL, MANO DE OBRA, ELEVACIÓN Y T.L.N.P.S.C.E.	M2	67.10			
	<b>Total de</b>	<b>MARCO DE ACCESO</b>				
	<b>Total de</b>	<b>ESCUELA PREPARATORIA No. 4</b>				
	<b>INSTITUTO DE ARTES</b>					
	<b>EDIFICIO DE FOTOGRAFIA</b>					
UAH-DA007	MANTENIMIENTO DE TECHUMBRE DE LAMINA GALVANIZADA, INCLUYE: LEVANTAR LAMINAS DAÑADAS, SELLADO DE TORNILLERIA INTERNA Y EXTERNAMENTE, COLOCACION DE NUEVA LAMINA QUE SE RETIRO PINTADA DEL COLOR EXISTENTE, ELEVACION DE LOS MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y T.L.N.P.S.C.E.	M2	189.88			
	<b>Total de</b>	<b>EDIFICIO DE FOTOGRAFIA</b>				
	<b>EDIFICIO DE POLIVALENTE</b>					
UAH-DA007	MANTENIMIENTO DE TECHUMBRE DE LAMINA GALVANIZADA, INCLUYE: LEVANTAR LAMINAS DAÑADAS, SELLADO DE TORNILLERIA INTERNA Y EXTERNAMENTE, COLOCACION DE NUEVA LAMINA QUE SE RETIRO PINTADA DEL COLOR EXISTENTE, ELEVACION DE LOS MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y T.L.N.P.S.C.E.	M2	460.00			
	<b>Total de</b>	<b>EDIFICIO DE POLIVALENTE</b>				
	<b>Total de</b>	<b>INSTITUTO DE ARTES</b>				
	<b>ESCUELA PREPARATORIA No. 2</b>					
	<b>EDIFICIO DE AUTOAPRENDIZAJE</b>					
UAH-DA002	MANTENIMIENTO A IMPERMEABILIZANTE PREFABRICADO, CONSISTENTE EN REFUERZO CON MEMBRANA Y CEMENTO PLASTICO EN TODOS LOS TRASLAPES Y APLICACIÓN DE 2 CAPAS DE IMPERMEABILIZANTE ACRÍLICO IMPERLASA DE 5 AÑOS. INCLUYE: LIMPIEZA DE LA SUPERFICIE, MATERIAL, MANO DE OBRA, ELEVACIÓN Y T.L.N.P.S.C.E.	M2	404.54			
UAH-DA001	SUMINISTRO E INSTALACIÓN, DOMO, SOBRE ESTRUCTURA DE ACERO, INCLUYE: PERFILES DE LAMINA GALVANIZADA COMO BOTAGUAS, PINTURA CROMATO DE ZING COMO BASE Y ESMALTE COLOR ALUMINIO EN ESTRUCTURA, CUBIERTA DE POLICARBONATO CELULAR MARCA DANPALON DE 8 MM. DE ESPESOR COLOR REF. GREY, RETIRO DE MATERIAL EXISTENTE, ACARREO DE TODOS LOS MATERIALES DE ESCOMBRO FUERA DE LA ESCUELA, FIJACION DE DOMO, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y T.L.N.P.S.C.E.	M2	16.00			
	<b>Total de</b>	<b>EDIFICIO DE AUTOAPRENDIZAJE</b>				
	<b>BIBLIOTECA</b>					
UAH-DA002	MANTENIMIENTO A IMPERMEABILIZANTE PREFABRICADO, CONSISTENTE EN REFUERZO CON MEMBRANA Y CEMENTO PLASTICO EN TODOS LOS TRASLAPES Y APLICACIÓN DE 2 CAPAS DE IMPERMEABILIZANTE ACRÍLICO IMPERLASA DE 5 AÑOS. INCLUYE: LIMPIEZA DE LA SUPERFICIE, MATERIAL, MANO DE OBRA, ELEVACIÓN Y T.L.N.P.S.C.E.	M2	1,122.00			
UAH-DA008	SELLADO DE JUNTAS DE VIDRIOS DE TRÁGALUZ, INCLUYE: ELEVACION DE LOS MATERIALES, LIMPIEZA, MATERIALES, MANO DE OBRA Y T.L.N.P.S.C.E.	M2	30.40			

Clave	DESCRIPCIÓN	Unidad	Cantidad	P. Unitario	P.U. Con letra	Importe
UAH-DA009	ELABORACION DE MARQUESINAS EN EL CANCEL POSTERIOR, INCLUYE: ESTRUCTURA METALICA PARA FIJACION Y POLICARBONATO TIPO DANPALON, FIJACIÓN DE LA ESTRUCTURA, SELLADO, PINTURA ANTICORROSIVA, ELEVACION DE LOS MATERIALES, LIMPIEZA, MATERIALES, MANO DE OBRA Y T.L.N.P.S.C.E.	M2	4.00			
	<b>Total de</b>	<b>BIBLIOTECA</b>				
	<b>Total de</b>	<b>ESCUELA PREPARATORIA No. 2</b>				
	<b>ESCUELA SUPERIOR DE ZIMAPÁN</b>					
	<b>EDIFICIO PRINCIPAL</b>					
UAH-DA002	MANTENIMIENTO A IMPERMEABILIZANTE PREFABRICADO, CONSISTENTE EN REFUERZO CON MEMBRANA Y CEMENTO PLASTICO EN TODOS LOS TRASLAPES Y APLICACIÓN DE 2 CAPAS DE IMPERMEABILIZANTE ACRÍLICO IMPERLASA DE 5 AÑOS. INCLUYE: LIMPIEZA DE LA SUPERFICIE, MATERIAL, MANO DE OBRA, ELEVACIÓN Y T.L.N.P.S.C.E.	M2	1,613.28			
UAH-DA001	SUMINISTRO E INSTALACIÓN, DÓMO, SOBRE ESTRUCTURA DE ACERO, INCLUYE: PERFILES DE LAMINA GALVANIZADA COMO BOTAGUAS, PINTURA CROMATO DE ZING COMO BASE Y ESMALTE COLOR ALUMINIO EN ESTRUCTURA, CUBIERTA DE POLICARBONATO CELULAR MARCA DANPALON DE 8 MM. DE ESPESOR COLOR REF. GREY, RETIRO DE MATERIAL EXISTENTE, ACARREO DE TODOS LOS MATERIALES DE ESCOMBRO FUERA DE LA ESCUELA, FIJACION DE DOMO, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y T.L.N.P.S.C.E.	M2	20.53			
UAH-CAN-50	SELLADO DE VENTANAS ENTRE MARCO DE ALUMINIO Y BOQUILLA DEL APLANADO CON SELLADOR TIPO SILICON ESTRUCTURAL 781, INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACION, MATERIALES, MANO DE OBRA, RETIRO DE MATERIAL EXISTENTE FURA DE LA OBRA, ANDAMIOS PARA UNA ALTURA DE 0.00 A 28.00 M. Y T.L.N.P.S.C.E.	ML	53.30			
	<b>Total de</b>	<b>EDIFICIO PRINCIPAL</b>				
	<b>Total de</b>	<b>ESCUELA SUPERIOR DE ZIMAPÁN</b>				
	<b>ESCUELA SUPERIOR DE TEPEJI DEL RIO</b>					
	<b>EDIFICIO DE INGENIERÍA INDUSTRIAL</b>					
UAH-IM001	IMPERMEABILIZACION ACABADO APARENTE CON GRAVILLA, COLOR TERRACOTA. INCLUYE LIMPIEZA PREVIA DE SUPERFICIE, APLICACION DE PRIMARIO ASFALTICO, CALAFATEO DE GRIETAS, COLOCACION POR TERMOFUSION DE SISTEMA PREFABRICADO IMPERMEABILIZACION MULTICAPA DE ASFALTOS MODIFICADOS SBS DE 4.0 MM DE ESPESOR (UNIPLAS MODI SBS) DE POLIESTER SPUN-BONDED, SEGUN ESPECIFICACIONES, PINTURA ACRILICA EN DETALLES TRASLAPES, 8 AÑOS DE GARANTIA POR ESCRITO; INCLUYE: RETIRO DE TODO EL MATERIAL EXISTENTE, RASPADO DE LA SUPERFICIE, RESANADO DE SUPERFICIE DEL ENTORTADO EN CASO DE DESPRENDIMIENTO, ACARREO DE TODO EL MATERIAL DE ESCOMBRO FUERA DE LA ESCUELA, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA Y T.L.N.P.S.C.E.	M2	90.00			
	<b>Total de</b>	<b>EDIFICIO DE INGENIERÍA INDUSTRIAL</b>				
	<b>EDIFICIO DE BACHILLERATO</b>					
UAH-IM001	IMPERMEABILIZACION ACABADO APARENTE CON GRAVILLA, COLOR TERRACOTA. INCLUYE LIMPIEZA PREVIA DE SUPERFICIE, APLICACION DE PRIMARIO ASFALTICO, CALAFATEO DE GRIETAS, COLOCACION POR TERMOFUSION DE SISTEMA PREFABRICADO IMPERMEABILIZACION MULTICAPA DE ASFALTOS MODIFICADOS SBS DE 4.0 MM DE ESPESOR (UNIPLAS MODI SBS) DE POLIESTER SPUN-BONDED, SEGUN ESPECIFICACIONES, PINTURA ACRILICA EN DETALLES TRASLAPES, 8 AÑOS DE GARANTIA POR ESCRITO; INCLUYE: RETIRO DE TODO EL MATERIAL EXISTENTE, RASPADO DE LA SUPERFICIE, RESANADO DE SUPERFICIE DEL ENTORTADO EN CASO DE DESPRENDIMIENTO, ACARREO DE TODO EL MATERIAL DE ESCOMBRO FUERA DE LA ESCUELA, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA Y T.L.N.P.S.C.E.	M2	600.00			
UAH-DA001	SUMINISTRO E INSTALACIÓN, DÓMO, SOBRE ESTRUCTURA DE ACERO, INCLUYE: PERFILES DE LAMINA GALVANIZADA COMO BOTAGUAS, PINTURA CROMATO DE ZING COMO BASE Y ESMALTE COLOR ALUMINIO EN ESTRUCTURA, CUBIERTA DE POLICARBONATO CELULAR MARCA DANPALON DE 8 MM. DE ESPESOR COLOR REF. GREY, RETIRO DE MATERIAL EXISTENTE, ACARREO DE TODOS LOS MATERIALES DE ESCOMBRO FUERA DE LA ESCUELA, FIJACION DE DOMO, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y T.L.N.P.S.C.E.	M2	34.00			
	<b>Total de</b>	<b>EDIFICIO DE BACHILLERATO</b>				
	<b>Total de</b>	<b>ESCUELA SUPERIOR DE TEPEJI DEL RIO</b>				
	<b>INSTITUTO DE CIENCIAS DE LA SALUD "ICSA"</b>					
	<b>BIOTERIO</b>					
UAH-DA010	IMPERMEABILIZACION EN AZOTEA CON IMPERMEABILIZANTE TIPO IMPERLASA 13 INCLUYE: PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE CONSISTENTE EN CEPILLADO DE GRAVILLA SUELTA Y LIEMPIEZA LIGERA TANTO COMO SEA NECESARIO, SELLADO DE ACRILICO DE LA SUPERFICIE, DOBLE CAPA DE APLICACIÓN DE MORTERO PLASTICO IMPERLASA Y COLOCACION SIMULTANEA DE MEMBRANA DE REFUERZO EN TODA LA SUPERFICIE, ACABADO A DOS MANOS DE PINTURA REFLEJANTE IMPERLASA, EN COLOR ROJO TERRACOTA, RETIRO DE MATERIAL EXISTENTE, ACARREO DE MATERIAL DE ESCOMBRO FUERA DE LA ESCUELA, SELLADO DE GRIETAS, 8 AÑOS DE GARANTIA POR ESCRITO, RASPADO DE LA SUPERFICIE, RESANADO DE SUPERFICIE DEL ENTORTADO EN CASO DE DESPRENDIMIENTO, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA Y T.L.N.P.S.C.E.	M2	1,608.33			
	<b>Total de</b>	<b>BIOTERIO</b>				
	<b>Total de</b>	<b>INSTITUTO DE CIENCIAS DE LA SALUD "ICSA"</b>				
	<b>Total de</b>	<b>MANTENIMIENTO E IMPERMEABILIZACIONES A LA INFRAESTRUCTURA FISICA D</b>				
		<b>SUBTOTAL</b>				
		<b>IVA</b>				

**LISTADO DE INSUMOS (EXPLOSION DE INSUMOS)**

LICITACION No.:	DESCRIPCION DE LOS TRABAJOS:	HOJA :
		DE:
RAZON SOCIAL DEL LICITANTE:	NOMBRE, CARGO Y FIRMA DEL LICITANTE	FECHA:

CLAVE	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	IMPORTE	%
Materiales						
Total de Materiales						
Mano de obra						
Total de mano de obra						
Herramienta						
Total de Herramienta						
Equipo						
Total de equipo						
<b>TOTAL DEL REPORTE</b>						









