

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

RELACION DE EQUIPO INDICANDO SI SON DE SU PROPIEDAD O RENTADOS Y SU UBICACIÓN FISICA

EQUIP O No.	CLASIFICACIO N O CODIFICACIO	NOMBRE DE LA MAQUINARIA Y/O EQUIPO	4	CARACTERISTICAS PARTICULARES					USO ACTUAL	FECHA DE PUESTO EN SITIO	SITIO DE UBICACION ACTUAL (ENT. FED.)	DISPONIBILIDAD		
				MODELO	NUMERO DE SERIE	CAPACIDAD	TIPO DE MOTOR	POTENCIA DE MOTOR				PROPIEDAD	POR COMPROBA	POR ALQUILAR
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

Nota 1: Con estos números se identificará el equipo posteriormente  
 Nota 2: Se anexan \_\_\_\_\_ cartas compromiso de arrendamiento con o sin opción a compra y su disponibilidad



### 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	\$

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

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

**TABULADOR DE SALARIOS EN JORNADA DE 8 HORAS**

No.	CATEGORIAS	SALARIO BASE	FACTOR DE SALARIO REAL	SALARIO REAL

NOTA SE ANEXA DETERMINACION DE CUOTAS OBRERO PATRONALES DEL IMSS, INFONAVIT, SAR E INTEGRACION DEL F.S.R. CON IMPORTES.

**DETERMINACION DE CUOTAS A PAGAR AL SEGURO SOCIAL PARA 2013 EN FRACCION DECIMAL  
ZONA METROPOLITANA  
RIESGO PATRONAL DEL 7.58875%  
TRABAJADORES HASTA DE UN AÑO DE ANTIGÜEDAD**

CLAVE	CATEGORIA	(A) SALARIO DIARIO BRUTO	(B) FACTOR DE SALARIO DIARIO INTEGRADO	(B1) SALARIO DIARIO INTEGRADO	ENFERMEDAD Y MATERNIDAD								INVALIDEZ Y VIDA		CESANTIA EN EDAD AVANZADA Y VEJEZ		RIESGO DE TRABAJO	SUMAS		PORCENTAJES		CUOTAS OBRERO PATRONAL																		
					CUOTA FIJA	DIFERENCIA TRES SMGDF			PRESTACIONES EN DINERO		PRESTACIONES DE ESPECIE																													
						1 SMGDF (C)	(E) 3 SMGDF			PATRÓN	TRABAJADOR	PATRÓN											TRABAJADOR																	
							16.50% (D)	4.04% (F)	1.36% (G)				0.70% (H)	0.25% (I)	1.05% (J)	0.375% (K)																								
					A * B	(CxD)	(((A*B)-E)xF)	(((A*B)-E)xG)	(B1*H)	(B1*I)	(B1*J)	(B1*K)	(B1*L)	(B1*M)	(B1*N)	(B1*O)	(B1*P)	D+F+H+J+L+N+R	G++K+M+O	Q / (Q+R)	R / (R+Q)																	Q + R		

NOTA: Dentro de la Rama de Enfermedad y Maternidad los porcentajes de la cuota fija del 16.50% correspondiente al padron, así como el 4.03% del patrón y el 1.35% del trabajador, sobre la base de la diferencia de 3 salarios mínimos, el tope del seguro de Cesantía en edad Avanzada y Vejez, 20 veces S.M.G.D.F.

*Ejemplo*

**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 Guadalupeana: 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>	

<b>Tp=Días Realmente Pagados al año</b>	<b>=</b>
<b>Tl=Días Calendario-Días no Laborados al año</b>	
<b>Días Realmente Pagados al año</b>	<b>=</b>
<b>Días Realmente Laborados al año</b>	
$\frac{T_p}{T_l} =$	

**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	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>				

## UNIVERSIDAD AUTONOMA DEL ESTADO DE HIDALGO

<b>Dependencia:</b>	DIRECCION DE PROYECTOS Y OBRAS 					
<b>Licitación No.</b>	EO-913014998-N19-2013					
<b>Obra:</b>	<b>Remozamiento del Polideportivo Universitario Carlos Martínez Balmori</b>					
<b>Lugar:</b>	<b>Ciudad del Conocimiento Carr. Pachuca - Tulancingo km 4.5</b>					
<b>Ciudad:</b>	PACHUCA , HIDALGO					
<b>Código</b>	<b>Concepto</b>	<b>Unidad</b>	<b>Cantidad</b>	<b>P. Unitario</b>	<b>P.U. Con letra</b>	<b>Importe</b>
	<b>IMPERMEABILIZACION</b>					
S/C-01	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE SISTEMA IMPERMEABILIZANTE POLYUREA A BASE DE ASPREADO DE POLIMEROS AHULADOS TIPO MEMBRANA PROTECTORA IN SITU SOBRE CUBIERTA DE LÁMINA, INCLUYE LIMPIEZA FINA DE LA SUPERFICIE MATERIALES MANO DE OBRA HERRAMIENTA Y EQUIPO, CON ACABADO DE COLOR SIMILAR AL ACTUAL O COLOR BLANCO EN LA TOTALIDAD DE LAS ÁREAS DEL POLIDEPORTIVO.	M2	8,265.11			
S/C-02	RETIRO DE LAMINA POLICARBONATO EXISTENTE INCLUYE RETIRO DE MATERIAL FUERA DEL AREA DE TRABAJO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	M2	1,225.57			
S/C-03	POLICARBONATO DE 10 MM. DE ESPESOR EN COLOR CRISTAL . INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACIÓN A UNA ALTURA DE 27 M., MATERIALES, JUNTAS TIPO "H", PIJAS. SELLADO, ANDAMIOS, MANO DE OBRA Y T.L.N.P.S.C.E.	M2	1,225.57			
S/C-04	CAMBIO DE BRIDAS EN MUEBLE SANITARIO INODORO ASI COMO EL SELLADO INFERIOR CON SILICÓN EN BAÑOS Y SANITARIOS DE TODA EL ÁREA DEL POLIDEPORTIVO	PZA	98.00			
S/C-05	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MODULOS DE ILUMINACIÓN A BASE DE PERFILES TUBULARES DE ALUMINIO DURANODICK DE 2" X 1" SUSPENDIDOS CON CABLE DE ACERO A UNA ALTURA APROX. DE 6MTS CAL. 14 Y CABLE ELECTRICO DE USO RUDO 3 X 1/4 A LA ESTRUCTURA EXISTENTE Y SUJETOS CON PERROS METÁLICOS, INCLUYE 6 LÁMPARAS AHORRADORAS TIPO GABINETE DE 1 X 18 WATTS SLIM LINE AHORRADOR MCA. TECNOLITE DE 1.20 MTS DE LONG. INTERCONECTADAS AL CABLEADO EXISTENTE DE LA RED ELÉCTRICA DEL CIRCUITO DEL TABLERO "E" DE PLANTA BAJA ( VER PLANO ELECTRICO CORRESPONDIENTE)	PZA	52.00			
S/C-06	AJUSTE Y SELLADO DE ÁREAS DESPRENDIDAS EN SUPERFICIE DE CUBIERTA DE LAMINA METALICA EDIFICIO POLIDEPORTIVO. INCLUYE SELLADO CON SILICÓN O SIMILAR EN HOQUEDADES DETECTADAS ASI COMO SUM. Y COLOC. DE PIJAS AUTOROSCABLES PARA SU CORRECTO AJUSTE EN LOS TRASLAPES DE LAS LÁMINAS	M2	526.00			
	<b>Total de</b>	<b>MANTENIMIENTO DE TECHUMBRE (IMPERMEABILIZACION)</b>				
<b>1.2</b>	<b>REMODELACION DE INTERIORES</b>					
<b>1.2.1</b>	<b>ACCESO PRINCIPAL</b>					
D030	RETIRO DE VENTANAS Y PUERTAS DE ANGULO Y PERFILES TUBULARES DE CUALQUIER CALIBRE, INCLUYE PROTECCIONES; RETIRO DE VIDRIOS, ANDAMIO, ACARREO AL LUGAR DE ALMACENAJE, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M2	88.90			



Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	P.U. Con letra	Importe
S/C-07	DESMANTELAMIENTO CON RECUPERACION PARA EL CONTRATISTA DE PANTALLAS FALSAS DE A BASE DE MARCOS FABRICADOS CON PERFIL TUBULAR FORRADO CON TELA DE MEDIDAS APROXIMADAS DE 2.50 X 4.50 MTS ANCHO Y LARGO RESPECTIVAMENTE, LA LONGITUD ESTA COMPUESTA DE TRES SECCIONES DE 1.5 MTS APROXIMADO CADA UNA, INCLUYE: CORTES, SECCIONAMIENTO, ACARREOS INTERNOS Y FUERA DE LA OBRA, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	pza	11.00			
S/C-10	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TORNQUETES DE MEDIA ALTURA DE ACERO INOXIDABLE PARA ACCESO CON SISTEMA ELECTROMECHANICO INFORMATIZADO BIDIRECCIONAL MARCA DIGESAN, MODELO DG PLUS GLASS	PZA	3.00			
S/C-11	RETIRO PARA SU POSTERIOR COLOCACION DE MODULO EXISTENTE FABRICADO A BASE DE PERFIL P.T.R. Y CRISTAL CLARO, CON MEDIDAS APROX. DE 3.50 X 2.50 X 3.25 DE ALTURA INCLUYE: DESPIECE, ACARREOS INTERNOS Y AL LUGAR INDICADO DENTRO DEL POLIDEPORTIVO PARA SU POSTERIOR REHUBICACION, MANIOBRAS, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA, ADEMAS DE LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	1.00			
AL019	LIMPIEZA DE VIDRIOS Y TABLETAS POR AMBAS CARAS, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, A UNA ALTURA DE 4.00 M Y T.L.N.P.S.C.E.	M2	200.00			
	<b>Total de</b>	<b>ACCESO PRINCIPAL</b>				
<b>1.2.2</b>	<b>AREAS DE CIRCULACION ANDADORES</b>					
	<b>Y ZONA DE STANDS</b>					
D009	DEMOLICION DE CONCRETO SIMPLE EN FIRMES Y PISOS; INCLUYE CARGA, DESCARGA Y ACOMODO DE LOS MATERIALES AL LUGAR DE DEPOSITO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	M3	70.00			
D024	CORTE CON SIERRA EN BANQUETA DE CONCRETO ( 2.5 CM. DE PROFUNDIDAD ); INCLUYE MATERIALES MENORES DE CONSUMO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	ML	295.00			
UAH-DEM-03	CARGA DE ESCOMBRO A MANO EN CARRETILLA A CAMION PRODUCTO DE DEMOLICIONES QUE SE GENERAN DENTRO DE LA OBRA.	M3	91.00			
UAH-ALB-39	PISO DE CONCRETO ARMADO DE 10 CM DE ESPESOR CONCRETO HECHO EN OBRA FC=150 KG/CM2, AGREGADO MAXIMO 3/4" REFUERZO = MALLA 6/6-10/10 ACABADO COMUN A NIVEL PARA RECIBIR RECUBRIMIENTO DE LOSETA CERAMICA, O ACABADO LAVADO, RAYADO O ESTAMPADO, EN PIEDRAS DE 4 X 4 MT. MAXIMO, INCLUYE: SUMINISTRO Y ACARREO DE LOS MATERIALES, EJECUCION, CURADO, CIMBRA Y DESCIMBRA.	M2	700.00			
L007	TRAZO Y NIVELACION DE PLAZAS, ANDADORES, BANQUETAS Y PAVIMENTOS. PRIMEROS 10,000 M2 , ESTABLECIENDO REFERENCIAS Y BANCOS DE NIVEL, CON EQUIPO TOPOGRAFICO. INCLUYE MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	M2	3,999.36			
S/C-39	SOLO COLOCACION PISO DE LOSETA PORCELANATO MARCA CERAMICA PAMESA MODELO LIBERTY M45 DE PRIMERA CALIDAD IMPORTADO DE 50 X 100 CM ASENTADO CON PEGAZULEJO CON JUNTA A HUESO, INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES PARA COLOCACIÓN, ACARREOS, LECHADEADO, CORTES, MANO DE OBRA Y T.L.N.P.S.C.E..	M2	3,999.36			
S/C-12.A	SOLO COLOCACION ZOCLO DE LOSETA PORCELANATO MARCA CERAMICA PAMESA MODELO LIBERTY M45 DE PRIMERA CALIDAD IMPORTADO DE 50 X 100 CM ASENTADO CON PEGAZULEJO CON JUNTA A HUESO, INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES PARA COLOCACIÓN, ACARREOS, LECHADEADO, CORTES, MANO DE OBRA Y T.L.N.P.S.C.E.	ML	897.00			
S/C-13	LIMPIEZA DE SUPERFICIES EXPUESTAS DE ESTRUCTURA METÁLICA EXISTENTE A BASE DE SACUDIDA Y LAVADO CON AGUA, JABÓN Y ESTROPAJO, INCL. MATERIALES, ANDAMIOS Y MANO DE OBRA	M2	1,625.00			

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	P.U. Con letra	Importe
AL009	APLANADO EN MUROS CON MORTERO CEMENTO-CAL-ARENA 1:1:6. ESPESOR PROMEDIO DE 2.5 CM. A PLOMO Y REGLA ACABADO CON LLANA DE MADERA, INCLUYE REMATES, SUMINISTRO Y ACARREO DE LOS MATERIALES, EJECUCION, ANDAMIOS, EMBOQUILLADO DE ARISTAS, REPELLADO Y T.L.N.P.S.C.E.	M2	254.45			
S/C-14	SUM. Y APLIC. PINTURA ESMALTE MARCA COMEX 100 SOBRE ESTRUCTURA METÁLICA, INCLUYE PREPARACION DE LA SUPERFICIE, DOS MANOS DE PINTURA, MATERIALES MENORES DE CONSUMO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	M2	434.00			
S/C-44	SALIDA DE SISTEMA SEÑAL PARA INTERNET INALÁMBRICO EN CADA STAND DE VENTA, Y AULAS DE SOTANO, INCLUYE: RAC DE ALUMINIO, ORGANIZADOR VERTICAL, ORGANIZADOR HORIZONTAL, PANEL DE PARCHEO, JACK CAT, CONECTOR PLUG, PATCH COURD UTP 7, PLACA DE SALIDA DOS Y CUATRO POSICIONES, PATCH COURD UTP 10, CABLE ESTRUCTURADO PARA RED, AIR LAP 1242 AG, SMARNET 8X5XNBD, POWER INJECTOR 1100, 5GHZ 3.5 DBI SWIVEL, CATALYST 2960 24 10/100 (8 POE), ONSITE 8X5XNBD CATALYST 2960, SERVICIO DE CONFIGURACION DEL SWITCH, ACCESORIOS, CONECTORES, HERRAMIENTA, PERSONAL CALIFICADO, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	SAL	14.00			
	<b>Total de</b>	<b>AREAS DE CIRCULACION ANDADORES Y ZONA DE STANDS</b>				
<b>1.2.3</b>	<b>VESTIBULO DE ACCESO PRINCIPAL</b>					
AL059	MURO DE TABLAROCA DE 10CM DE ESPESOR, INCLUYE: SUMINISTRO, ACARREOS, COLOCACION, POSTE Y CANAL CALIBRES 26, TABLAROCA AMBAS CARAS, PIJAS, PERFOCINTA, REDIMIX, BOQUILLAS, MANO DE OBRA Y T.L.N.P.S.C.E.	M2	44.20			
S/C-57	SUMINISTRO DE MATERIALES Y MANO DE OBRA PARA LA FABRICACION DE LAMBRIN DE DUROCK EN ACCESO PRINCIPAL, INCLUYE: TRAZO, CORTES, DESPERDICIO, BASTIDOR A BASE CANLA Y POSTES CAL 26 DE USG O SIMILAR, TRATAMINETO CON BASE COAT, JUNTAS BOQUILLAS ARISTAS A PLOMO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	32.00			
UAH-ACA-38	PINTURA VINILICA MARCA COMEX, LINEA VINIMEX LAVABLE SOBRE MUROS Y PLAFONES CON ACABADO RUSTICO. INCLUYE: SUM. Y APLIC., PREPARACION DE SUPERFICIE, UNA MANO DE SELLADOR Y DOS MANOS DE PINTURA, MATERIALES MENORES DE CONSUMO, ANDAMIOS PARA UNA ALTURA DE 0.00 A 15.00 M. MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M2	6,581.00			
S/C-46	FALDONES SUSPENDIDOS ALUSIVOS A LA SEÑALIZACIÓN INTERIOR DE ESPACIOS A BASE DE TABLAROCA DE 10CM DE ESPESOR, INCLUYE: SUMINISTRO, ACARREOS, COLOCACION, POSTE Y CANAL CALIBRES 26, TABLAROCA AMBAS CARAS, PIJAS, PERFOCINTA, REDIMIX, SUSPENCIÓN CON CABLE DE ACERO DEL N° 12 AMARRADOS CON PERROS METÁLICOS BOQUILLAS PERFILES DE PTR, MONTEN Y ALUCOBOND SEGUN PLANO DE DETALLES, MANO DE OBRA Y T.L.N.P.S.C.E.	M2	140.00			
S/C-47	ELABORACIÓN SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MÓDULO DE INFORMACIÓN SEGÚN DISEÑO EN PLANOS A BASE DE TABLAROCA, MATERIAL MDF, TUBO DE P.V.C. DE 4" Y PASTA CARACOLEADA TIPO COREV	PZA	1.00			
S/C-48	MODIFICACION DE CUBO DE ESCALERAS LADO IZQUIERDO EN MURO DE BLOCK EXISTENTE EN PLANTA BAJA PARA DIRIGIRSE A ZONA DE ESCALERAS SOTANO, INCLUYE: ABRIR VANO EN MURO, BOQUILLAS., ACARREOS, CERRAR EL VANO EXISTENTE, APLANADO, ACABADO SIMILAR AL EXISTENTE, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, ADEMÉS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	1.00			

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	P.U. Con letra	Importe	
S/C-59	COLOCACION DE PIEDRA ARTIFICIAL MCA. LAMOSA O SIMILAR, SOBRE MURO DE TABLARROCA DE 30 X 20 COLOR ARENA, INCLUYE: CORTES, DESPERDICIO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, ACARREOS, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	44.20				
	<b>Total de</b>	<b>VESTIBULO DE ACCESO PRINCIPAL</b>					
<b>1.2.4</b>	<b>OFICINA ADMINISTRATIVA</b>						
S/C-49	FALDONES SUSPENDIDOS ALUSIVOS A LA SEÑALIZACIÓN INTERIOS DE ESPACIOS A BASE DE TABLARROCA DE 10CM DE ESPESOR, INCLUYE: SUMINISTRO, ACARREOS, COLOCACION, POSTE Y CANAL CALIBRES 26, TABLARROCA AMBAS CARAS, PIJAS, PERFOCINTA, REDIMIX, SUSPENCIÓN CON CABLE DE ACERO DEL N° 12 AMARRADOS CON PERROS METÁLICOS BOQUILLAS, MANO DE OBRA Y T.L.N.P.S.C.E.	M2	26.70				
UAH-ACA-38	PINTURA VINILICA MARCA COMEX, LINEA VINIMEX LAVABLE SOBRE MUROS Y PLAFONES CON ACABADO RUSTICO. INCLUYE: SUMINISTRO Y APLICACIÓN, PREPARACION DE SUPERFICIE, UNA MANO DE SELLADOR Y DOS MANOS DE PINTURA, MATERIALES MENORES DE CONSUMO, ANDAMIOS PARA UNA ALTURA DE 0.00 A 15.00 M. MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M2	32.00				
	<b>Total de</b>	<b>OFICINA ADMINISTRATIVA</b>					
<b>1.2.5</b>	<b>AREAS DE SOTANO E INTEREDIAS</b>						
S/C-67	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MINISPLIT MCA. SAMSUNG 12000 BTUS, 220 VLTS. MMU CON CONTROL REMOTO, PARA OPERAR A 220/01/60 V. INCLUYE: SUMINISTRO, ARMADO, MONTAJE, BARRENOS, FIJACION, ELEMENTOS DE FIJACION, CONEXIONES ELECTROMECANICAS, PRUEBAS DE OPERACION Y AJUSTES NECESARIOS, BALANCEO DEL SISTEMA, EQUIPOS DE SEGURIDAD, SELLADO DE DUCTO EN LA INYECCION, CON LONGITUD MINIMA DE 5 MT. Y T.L.N.P.S.C.E.	PZA.	2.00				
UAH-ACA-38	PINTURA VINILICA MARCA COMEX, LINEA VINIMEX LAVABLE SOBRE MUROS Y PLAFONES CON ACABADO RUSTICO. INCLUYE: SUMINISTRO Y APLICACIÓN, PREPARACION DE SUPERFICIE, UNA MANO DE SELLADOR Y DOS MANOS DE PINTURA, MATERIALES MENORES DE CONSUMO, ANDAMIOS PARA UNA ALTURA DE 0.00 A 15.00 M. MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M2	630.00				
ALO59	MURO DE TABLARROCA DE 10CM DE ESPESOR, INCLUYE: SUMINISTRO, ACARREOS, COLOCACION, POSTE Y CANAL CALIBRES 26, TABLARROCA AMBAS CARAS, PIJAS, PERFOCINTA, REDIMIX, BOQUILLAS, MANO DE OBRA Y T.L.N.P.S.C.E.	M2	23.00				
S/C-58	SUMINISTRO DE MATERIALES Y MANO DE OBRA PARA LA COLOCACION DE CANALIZACION A BASE DE TUBERIA CONDUIT P.D. DE 2" EN PERIMETRO Y SOTANO DEL EDIFICIO PARA UBICACION DE ACCES POINT, (VER PLANO DE CANALIZACIÓN VOZ Y DATOS) INCLUYE: FIJACION, TENDIDIO, ABRAZADERAS, SOPORTES TIPO PERA, UNICANAL, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	ML	518.40				
	<b>Total de</b>	<b>AREAS DE SOTANO E INTEREDIAS</b>					
	<b>Total de</b>	<b>REMODELACION DE INTERIORES</b>					
	<b>Total de</b>	<b>REMODELACION DE INETRIORES Y MANTENIMIENTO DE TECHUMBRE DEL EDIFICIO POLIDEPORTIVO</b>					
		<b>I.V.A.</b>					
		<b>GRAN TOTAL</b>					

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

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











