LICITAC	IÓN No.							RAZON SOCIA	L DEL LICITA	NTE			HOJA : DE :	
DESCRI	IPCIÓN DE LOS T	RABAJOS:						NOMBRE, CAF	RGO Y FIRMA	DEL LICITAN	ΓΕ		FECHA:	
		RELACION DE E	EQUIP() INDICANE	OO SI SON DE	SU PROPIEC	DAD O REN	TADOS Y SU U	BICACIÓN FIS	SICA				
EQUIP O No.	CLASIFICACIO N O CODIFICACIO	NOMBRE DE LA MAQUINARIA Y/O EQUIPO		MODELO		RISTICAS PAF		S POTENCIA DEI MOTOR	USO ACTUAL	FECHA DE PUESTO EN SITIO	SITIO DE UBICACION ACTUAL (ENT. FED.)	PROPIEDAD	POR COMPROBA	D POR ALQUILAR
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		s se identificará el equipo p cartas compromiso de arre			n opción a com	ıpra y su dispo	onibilidad							

RELACION DE CONTRATOS DE OBRA REALIZADOS POR EL LICITANTE Y SU PERSONAL QUE ACREDITE LA EXPERIENCIA Y LA CAPACIDAD TECNICA

LICITACIÓN No.		DESCRIPCION DE	E LOS TRABA	JOS			FECHA:
		RAZON SOCIAL D	EL LICITANT	E			HOJA : DE :
NOMBRE, CARGO Y FIRMA DEL LIC	CITANTE	EL LICITANTE TRABAJOS SIMII HAYAN TERMINA SU EXPERIENCIA	LARES A LO NDO O SE ES	OS QUE SE TEN EJECUTA	CONCURSAN	, QUE SE	
BREVE DESCRIPCIÓN DE LA OBRA	LUGAR	MONTO DEL CONTRATO		E INICIACION TERMINACION	MONTO EJERCIDO	MONTO POR EJERCER	NOMBRE DEL CONTRATANTE
					<u> </u>		

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

OBRA			UNIDAD		HOJA:
FECHA					DE:
LICITANTE					FECHA:
No. DE CONO	CURSO				
CONCEPTO	DE TRABAJO	CLAVE			
CLAVE	MATERIALES	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO	IMPORTE
OLAVE	WATERWALLS	ONIDAD	OMITIONS	00010	IIVII OITTE
			%	SUBTOTAL	\$
			_		
CLAVE	MANO DE OBRA	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO	IMPORTE
			_%	SUBTOTAL	\$
OLAYE	EOUIDO VIJEDDAMIENTA	LINUDAD	CANTIDAD	ОООТО	IMPORTE
CLAVE	EQUIPO Y HERRAMIENTA	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO	IMPORTE
		u.	%	SUBTOTAL	\$
			_		
FACTORES DE	INDIRECTOS, FINANCIAMIENTO, UTILIDAD	COSTO DIF	RECTO:		C.D.
Y CARGOS AD	ICIONALES				
* COSTO INDIF	RECTO = % C.I. X (C.D.)	INDIRECT	OS (% C.I.= C	I/CD)	= CD * (% CI)
		(A) SUBTO	TAL 1:		= CD + CI
* COSTO POR	FINANCIAMIENTO = % C.F. X (C.D.+C.I.)		MIENTO (% C	C.F.= CF/A)	= A * (%CF)
		(B) SUBTO			= A + CF
* CARGO POR	UTILIDAD = % C.U. X (C.D. + C.I. + C.F.)		% CU= CU/B)	= B * (% CU)
		(C) SUBTO		0 / 0/ 0 1 1 2 2	= B + CU
	CIONALES (SECODAM 0.50%)=C.A=(0.50%)*(C.D PUESTOS SOBRE MANO DE OBRA		OS ADICIONALE JESTOS SOBR		= CD * 0.005
	ISCS(3.00)]= I.M.O.(5.00%)*(Total de Salarios		I.M.O. * Total o		(TOL+ 0.05.)
ISNI_Impussts c=b	Inteαrados) re Nómina: ISCS=Impuesto Sustitutivo del Credto al Salario	DRECIO LIN	Integrados)		=(TSI * 0.05) = C+CA+IMO
こうしょーロコレムとうにつ ちじじ	io inomina. 1000-impuesto sustitutivo del Ciedio al Salant	,, INDOID UI	11 1 / 11 11 U.		

ANALISIS DE COSTO BASICO O PRELIMINARES

OBRA			UNIDAD		HOJA:
FECHA					DE:
LICITANTE	211222				FECHA:
No. DE CONC		01.41/5			
CONCEPTO [DE TRABAJO	CLAVE			
O: 4\/E	W.TEDIALEO	LINUDAD	OANTIDAD	00070	MADODTE
CLAVE	MATERIALES	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO	IMPORTE
			%	SUBTOTAL	\$
			_ ^~		Ψ
CLAVE	MANO DE OBRA	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO	IMPORTE
		-	_%	SUBTOTAL	\$
OLANE	EOLUDO VILIEDDAMIENTA	LINUDAD	CANTIDAD	ОООТО	IMPORTE
CLAVE	EQUIPO Y HERRAMIENTA	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO	IMPORTE
—					

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

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 2015 EN FRACCION DECIMAL ZONA METROPOLITANA RIESGO PATRONAL DEL 7.58875% TRABAJADORES HASTA DE UN AÑO DE ANTIGÜEDAD

							ENFERME	DAD Y MAT	ERNIDAD												
CLAV	CATEGORIA	(A) SALARIO DIARIO BRUTO	(B) FACTOR DE SALARIO DIARIO INTEGRAL	INTEGRAD	CUOTA FIJA 1 SMGDF (C) PORCENTAJE	TRES	RENCIA S SMGDF		TACIONES EN NERO		TACIONES DE SPECIE		ALIDEZ Y VIDA	EDAD A	SANTIA EN AVANZADA Y EJEZ	RIESGO DE TRABAJO	SU	IMAS	PORCE	NTAJES	CUOTAS OBRERO PATRONAL
			U		16.50% (D)	4.04% (F)	1.36% (G)	0.70% (H)	0.25% (I)	1.05% (J)	0.375% (K)	1.75% (L)	0.625% (M)	3.150% (N)	1.125% (O)	7.58875% (P	Q	R			
					PATRÓN	PATRÓN	TRABAJADOR	PATRÓN	TRABAJADOR	PATRÓN	TRABAJADOR	PATRÓN	TRABAJADOR	PATRÓN	TRABAJADOR	PATRÓN	PATRÓN	TRAB.	PATRÓN	TRAB.	
				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+F	G+I+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 minimos, el tope del seguro de Cesantia en edad Avanzada y Vejez, 20 veces S.M.G.D.F.



NALISIS DEL FACTOR DE DIAS REALMENTE PAGADOS (Tp) Y LABORADOS (1 PARA LA MANO DE OBRA EN LA CONSTRUCCION

Fecha de Terminación	
Fecha de Inicio	

DÍAS CALENDARIO

CONCEPTO	MES	DIAS
Enero	10.	
Febrero	20.	
Marzo	30.	
Abril	40.	
Mayo	50.	
Junio	60.	
Julio	70.	
Agosto	80.	
Septiembre	90.	
Octubre	100.	
Noviembre	110.	
Diciembre	120.	
Tp=DIAS REALMENTE PAGADOS EN EL AÑO 2004	Días Naturales	

DIAS NO LABORABLES AL AÑO

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

DIAS REALMENTE PAGADOS AL AÑO

CONCEPTO	DIAS PAGADOS
DÍAS CALENDARIO	
DÍAS DE AGUINALDO	
DÍAS POR PRIMA VACACIONAL	
Dias Realmente Pagados al Año	

Tp=Días Realmente Pagados al año	=
TI=Días Calendario-Días no Laborados al año	
Días Realmente Pagados al año	
Días Realmente Laborados al año	_
Tp	
=	

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

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



ANALISIS DE COSTOS HORARIOS

		H	HOJA:	_ DE
MAQUINA MARCA MODELO EMPRESA		REFERENCIA FECHA CLAVE FORMULO		
LIWI NESA	-	_ TOKMOLO		
	DATOS GEN	IERALES		
Vm = Valor de mercado (con llantas) Pn = Valor de llantas Vm = Valor de mercado (sin llantas)	\$ \$ \$	Ponom = Pontencia nominal Tipo de combustible Pc = Precios cumbustible	H.P. /litro	
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	Fo = Factor de operación Cc= Capacidad de carter Tc = Tiempo entre cambio de ac Fl = Factor de lubricante Pa = Precio de aceite Vn = Vida económica de llantas	/litro /litro horas	
		Cco = Coeficiente de combustible	e/litro	
	COSTOS FIJ	IOS		
$ \begin{array}{ll} \mbox{Depreciacion} & \mbox{D} = (\mbox{Vm-Vr})/\mbox{Ve} \\ \mbox{Inversión} & \mbox{Im} = ((\mbox{Vm+Vr})/\mbox{2 Hea} \\ \mbox{Seguro} & \mbox{Sm} = ((\mbox{Vm+Vr})/\mbox{2 Hea} \\ \mbox{Mantenimiento} & \mbox{M} = \mbox{KoxD} \\ \end{array} $	a))s	OPERACIÓN EN ESPERA RES	SERVA	
	SUBTOTAL			
	COSTOS PC	PR CONSUMO		
Conbustibles Co = Cco x Ponom x Lubricantes Lb = [(FlxPonomxFo) Llantas N = Pn/Vn				
Lianas II – I II VII	SUBTOTAL			
	OPERACIÓN	I POR SALARIOS DE OPERACIÓ	N	
Suma de So \$ Operación = Po = Sr/Ht	turno turno			
	SUBTOTAL			
COSTO HORA MAQUINA		OPERACIÓN EN ESPERA RES	SERVA	

GASTO INDIRECTO DE OFICINAS CENTRALES

LICITACION No.	FECHA	HOJA :
DESCRIPCION DE LOS TRABAJOS		DE:
	NOMBRE, CARGO Y FIRMA DEL	•
RAZON SOCIAL DEL LICITANTE	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. Programación 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 Taquimecanógrafía 30 Sria. Mecanógrafía 31 Recepcionista 32 Mensajero TOTAL I	CONCEPTO	CASTOS NECESARIOS	%
1 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. Costos 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 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 Taquimecanógrafia 30 Sria. Mecanógrafia 31 Recepcionista 32 Mensajero	CONCEPTO	GASTOS NECESARIOS	70
1 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. Costos 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 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 Taquimecanógrafia 30 Sria. Mecanógrafia 31 Recepcionista 32 Mensajero	I GASTOS TECNICOS Y ADMINISTRATIVOS		
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 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 Taquimecanógrafía 30 Sria. Mecanógrafía 31 Recepcionista 32 Mensajero			
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 Sría. 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 Taquimecanógrafía 30 Sria. Mecanógrafía 31 Recepcionista 32 Mensajero	_		
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 Taquimecanógrafia 30 Sria. Mecanógrafia 31 Recepcionista 32 Mensajero	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		
6 Iguala asesoría fiscal 7 Jefe de depto. Proyectos 8 Aydte. Depto. Proyectos 9 Dibujante Depto Proyectos 11 Aydte. 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 Taquimecanógrafia 30 Sria. Mecanógrafia 31 Recepcionista 32 Mensajero	I		
6 Iguala asesoría fiscal 7 Jefe de depto. Proyectos 8 Aydte. Depto. Proyectos 9 Dibujante Depto Proyectos 11 Aydte. 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 Taquimecanógrafia 30 Sria. Mecanógrafia 31 Recepcionista 32 Mensajero	5 Iguala asesoría legal		
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 Taquimecanógrafia 30 Sria. Mecanógrafia 31 Recepcionista 32 Mensajero			
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 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 Taquimecanógrafia 30 Sria. Mecanógrafia 31 Recepcionista 32 Mensajero			
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 Taquimecanógrafia 30 Sria. Mecanógrafia 31 Recepcionista 32 Mensajero	8 Aydte. Depto. Proyectos		
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 Taquimecanógrafia 30 Sria. Mecanógrafia 31 Recepcionista 32 Mensajero	9 Dibujante Depto Proyectos		
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 Taquimecanógrafia 30 Sria. Mecanógrafia 31 Recepcionista 32 Mensajero	10 Jefe de depto. Costos		
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 Taquimecanógrafia 30 Sria. Mecanógrafia 31 Recepcionista 32 Mensajero	11 Aydte. Depto. Costos		
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 Taquimecanógrafia 30 Sria. Mecanógrafia 31 Recepcionista 32 Mensajero	12 Jefe de 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 Taquimecanógrafia 30 Sria. Mecanógrafia 31 Recepcionista 32 Mensajero			
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 Taquimecanógrafia 30 Sria. Mecanógrafia 31 Recepcionista 32 Mensajero			
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 Taquimecanógrafia 30 Sria. Mecanógrafia 31 Recepcionista 32 Mensajero	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		
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 Taquimecanógrafia 30 Sria. Mecanógrafia 31 Recepcionista 32 Mensajero	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		
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 Taquimecanógrafia 30 Sria. Mecanógrafia 31 Recepcionista 32 Mensajero			
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 Taquimecanógrafia 30 Sria. Mecanógrafia 31 Recepcionista 32 Mensajero	•		
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 Taquimecanógrafia 30 Sria. Mecanógrafia 31 Recepcionista 32 Mensajero			
22 Choferes 23 Almacenista general 24 Auxiliar almacenista 25 Mecánico 26 Veladores 27 Jefe Depto. Impuestos 28 Auxiliar Depto. Impuestos 29 Taquimecanógrafia 30 Sria. Mecanógrafia 31 Recepcionista 32 Mensajero	· ·		
23 Almacenista general 24 Auxiliar almacenista 25 Mecánico 26 Veladores 27 Jefe Depto. Impuestos 28 Auxiliar Depto. Impuestos 29 Taquimecanógrafia 30 Sria. Mecanógrafia 31 Recepcionista 32 Mensajero			
24 Auxiliar almacenista 25 Mecánico 26 Veladores 27 Jefe Depto. Impuestos 28 Auxiliar Depto. Impuestos 29 Taquimecanógrafia 30 Sria. Mecanógrafia 31 Recepcionista 32 Mensajero			
25 Mecánico 26 Veladores 27 Jefe Depto. Impuestos 28 Auxiliar Depto. Impuestos 29 Taquimecanógrafia 30 Sria. Mecanógrafia 31 Recepcionista 32 Mensajero	ı		
26 Veladores 27 Jefe Depto. Impuestos 28 Auxiliar Depto. Impuestos 29 Taquimecanógrafia 30 Sria. Mecanógrafia 31 Recepcionista 32 Mensajero			
27 Jefe Depto. Impuestos 28 Auxiliar Depto. Impuestos 29 Taquimecanógrafia 30 Sria. Mecanógrafia 31 Recepcionista 32 Mensajero			
28 Auxiliar Depto. Impuestos 29 Taquimecanógrafia 30 Sria. Mecanógrafia 31 Recepcionista 32 Mensajero			
29 Taquimecanógrafia 30 Sria. Mecanógrafia 31 Recepcionista 32 Mensajero	I		
30 Sria. Mecanógrafia 31 Recepcionista 32 Mensajero	l · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		
31 Recepcionista 32 Mensajero			
32 Mensajero	1		
·	I - I		

GASTO INDIRECTO DE OFICINAS CENTRALES

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

CONCEPTO	GASTOS NECESARIOS	%
II. ALQUILER Y AMORTIZACIONES		
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		
TOTAL II		
III. OBLIGACIONES, SEGUROS Y REGISTRO		
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)		
TOTAL III		
IV. MATERIALES DE CONSUMO		
1 Combustible automóviles		
2 Combustible camionetas		
3 Impresos oficina		
4 Papelería oficina		
5 Copias heliográficas		
6 Copias xerográficas		
7 Artículos de limpieza		
8 Varios TOTAL IV		
TOTALIV		

GASTO INDIRECTO DE OFICINAS CENTRALES

LICITACION No.	FECHA	HOJA:
DESCRIPCION DE LOS TRABAJOS		DE:
	NOMBRE, CARGO Y FIRMA DE	<u>L</u>
RAZON SOCIAL DEL LICITANTE	LICITANTE	
CONCERTO	CACTOC NECECADIOS	0/
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		
TOTAL V		

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		
PORCENTAJE DE INDIRECTO DE OFICINA		

GASTO INDIRECTO DE OBRA

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

CONCEPTO	MES	COSTO UNITARIO	IMPORTE	%
I. GASTOS TECNICOS Y ADMINISTRATIVOS				
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				
TOTAL I				
II. TRASLADO DE PERSONAL DE OBRA				
1 Jefe de obra				
2 Residentes				
3 Ayudantes 4 Administrativos				
5 Supervisión				
TOTAL II				
III. COMUNICACIONES Y FLETES				
1 Télefono 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:		DE:
	I NOMBRE, CARGO Y FIRMA DEL	-
RAZON SOCIAL DEL LICITANTE:	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		
PORCENTAJE DE INDIRECTOS DE OBRA		

No. DE L	ICITACIÓN:		FECHA D	E INICIO:						НОЈА:
DESCRIF	PCION DE LOS TRABAJOS:									DE:
			NOMBRE	CARGO	Y FIRMA [DEL LICITA	ANTE			
RAZON S	SOCIAL DEL LICITANTE:		1							
<u> </u>			1							
		ANALISIS POR FINA	NCIAMIE	ОТИ						
	CONC	EPTO				ME	SES			
	00110		1	2	3	4	5	6	7	8
А	Avance programa del P.V.									
В	Avance Acumulado del P.V.									
C	Anticipo 30% del P.V.									
D	Estimación mensual presentada (A)									
Е	Amortización Anticipo 30% (-30 X E									
F	Cargos Adicionales (-0.005xD)	,								
G	ICIC (-0.002 x D)									
Н	Suma Ingresos (C+D+E+F+G)									
1	INGRESOS ACUMULADOS									
J	Egresos (costo directo + indirectos)									
K	EGRESOS ACUMULADOS									
L	Diferencia									
М	Gasto Financiero									
	asa de Interes (CETES, C.P.P. ó T.	ASA LIDER) + 10.0%								
	12 meses									
N	Gastos financieros (LxM)									
0	GASTOS FINANCIEROS ACUMUL	ADOS								
	CARGO FINANCIERO	% C.F.= [GASTOS FINANCIAROS ACUMULADO/ (COSTO DIRECTO + INDIRECTOS)] X 100				Valor	r en %			

		UNIVERSIDAD AUTÓNOMA I	PELE	STADO	DE HIDALO	30	
	Dependencia:	DIRECCIÓN DE PROYECTOS Y OBRAS					
	Licitación No.	UAEH-LPNO-N3-2016					
	Obra:	Construcción De Infraestructura Académica En La Escuela Superior De Actopan.					
	Lugar:	Escuela Superior De Actopan.]				
	Ciudad:	ACTOPAN, HGO.					
	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	P. Unitario	P.U. Con letra	Importe
		PREPARATORIA CAMPUS TLAXCOAPAN					
		PRELIMINARES					
1	UAH-AMU-11	ESTACION DE SEGURIDAD: LAVA OJOS MARCA HAWS MODELO 7260 ACCIÓN DE MANO BOWL Y REGADERA, MODELO 8133H DE ACERO INOXIDABLE, ENTRADA HORIZONTAL, VALVULA DE ACERO INOXIDABLE, INCLUYE SUMINISTRO, COLOCACION, CONEXIONES Y T.L.N.P.S.C.E.	PZA	1.00			
2	UAH-AMU-33	TARJA DE SERVICIO DE ACERO INOXIDABLE EN MEDIDAS 50X50CM X 40 CM DE FONDO, INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACION, ACCESORIOS MCA HURREA CONTRA REJILLA DE BRONCE MOD. 3801, LLAVE NARIZ CROMADA CON NIPLE Y CHAPETON MOD. 18-L, CESPOL DE LATON CROMADO DE 1 1/2", CONEXIONES Y T.L.N.P.S.C.E.		2.00			
4	UAH-HID-32	SALIDA HIDRAULICA PARA LAVA-OJOS O REGADERA EN LABORATORIOS, INCLUYE: RAMALEO CON TUBO DE COBRE TIPO "M" DE Y 1/2", CONEXIONES DE COBRE (TAPON CAPA 1/2", TEE 1/2", REDUCCIONES DE 1 1/4" A 1/2", CONECTOR CUERDA INTERIOR), SUMINISTRO Y COLOCACION.	SAL	3.00			
5	AL010	APLANADO EN MUROS CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3. A PLOMO Y REGLA ACABADO CON LLANA DE MADERA, INCLUYE; SUMINISTRO Y ACARREO DE LOS MATERIALES, EJECUCION, ANDAMIOS, EMBOQUILLADO DE ARISTAS, REPELLADO Y T.L.N.P.S.C.E.	M2	262.95			
6	AL034	PINTURA VINILICA MARCA COMEX, LINEA VINIMEX LAVABLE EN MUROS. TRABES Y PLAFONES, TRABAJOS TERMINADOS, INCLUYE:SUM. Y APLIC. PREPARACION DE SUPERFICIE, REBABEAR Y PLASTE NECESARIO	M2	650.00			
7	UAH-HID-28A	MANTENIMIENTO DE SALIDA HIDRAULICA PARA INODORO CON FLUXOMETRO MOD.TZF-1 MARCA HELVEX, INCLUYE: RAMALEO CON TUBO DE COBRE TIPO "M" DE 1 1/4" Y 1", CONEXIONES DE COBRE (TAPON CAPA 1". TEE 1 1/4" Y 1", REDUCCIONES DE 1 1/4" A 1", CONECTOR CUERDA INTERIOR). NIPLE GALVANIZADO CUERDA CORRIDA 1", SUMINISTRO Y COLOCACION.	SAL	1.00			
8	CH002	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CRISTAL FILTRASOL DE 6 MM. DE ESPESOR. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M2	40.86			

	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	P. Unitario	P.U. Con letra	Importe
		PROTECCIONES PARA VENTANA FABRICADO A BASE DE MARCO DE PTR DE	3				
		1" Y HORIZONTALES DE CUADRADO MACIZO DE 1/2", INCLUYE: UNA MANO					
9	UAH-HER-45A	DE PRAIME Y DOS MANOS DE PINTURA DE ESMALTE COMEX 100,	, M2	190.00			
		SUMINISTRO, COLOCACIÓN, FIJACION, CORTES, SOLDADURA, MATERIAL,	,				
		MANO DE OBRA Y T.L.N.P.S.C.E.					
		Total de	PRELIMIN	IARES			
		ESTRUCTURA					
		CIMBRA DE COLUMNAS Y MUROS APARENTE CON TRIPLAY DE PINO 16MM.					
10	C006	INCL. CIMBRADO, DESCIMBRADO, HABILITADO, CHAFLANES, DISEL,	, M2	538.02			
		MATERIAL, MANO DE OBRA Y T.L.N.P.S.C.E.					
		CIMBRA PARA LOSAS, ACABADO APARENTE CON TRIPLAY DE PINO DE 16	5				
11	C007	MM , INCL., CIMBRADO, DESCIMBRADO, CHAFLAN, GOTERO Y FRENTES	M2	706.87			
		(OCHAVOS)					
4.0		CIMBRA APARENTE EN TRABES CON TRIPLAY DE PINO DE 16 MM . INCL.,	,				
12	C008		M2	336.12			
		CIMBRADO, DESCIMBRADO, CHAFLANES U OCHAVOS Y FRENTES,					
		CONCRETO Fc= 250 KG/CM2 EN ESTRUCTURA Y LOSAS T.M.A. 19 MM.	1				
13	CN006	INCLUYE COLOCACION, VIBRADO Y CURADO , AFINE Y ACABADO PAA	M3	147.76			
		DECUDIO IMPERMEADILIZANTE V DRUEDAC DE LADORATORIO					
		RECIBIR IMPERMEABILIZANTE Y PRUEBAS DE LABORATORIO ACERO DE REFUERZO EN ESTRUCTURA RESISTENCIA NORMAL FY=4200)				
14	AC010	KG/CM2 No. 3 DIAMETRO 3/8": INCLUYE:SUMINISTRO, ACARREOS,		11,133.38			
	110010	HABILITADO, ARMADO Y TRASLAPES.	, 10	11,133.30			
		ACERO DE REFUERZO EN ESTRUCTURA RESISTENCIA NORMAL FY=4200)				
15	AC011	KG/CM2 No. 4 DIAMETRO 1/2", INCLUYE: SUMINISTRO, ACARREOS,		317.68			
		HABILITADO Y ARMADO Y TRASLAPES.	,				
		ACERO DE REFUERZO EN ESTRUCTURA RESISTENCIA NORMAL FY=4200)				
16	AC012	KG/CM2 No. 5 DIAMETRO 5/8", INCLUYE: SUMINISTRO, ACARREOS,	, KG	1,323.89			
		HABILITADO Y ARMADO Y TRASLAPES.					
		ACERO DE REFUERZO EN ESTRUCTURA RESISTENCIA NORMAL FY=4200)				
17	AC013	KG/CM2 No. 6 DIAMETRO 3/4", INCLUYE: SUMINISTRO, ACARREOS,	, KG	3,160.62			
		HABILITADO, ARMADO Y TRASLAPES.					
		ACERO DE REFUERZO EN ESTRUCTURA RESISTENCIA NORMAL FY=4200					
18	AC014	KG/CM2 No. 8 DIAMETRO 1": INCLUYE:SUMINISTRO, ACARREOS, HABILITADO,	, KG	70.12			
		ARMADO Y TRASLAPES.					
		Total de	ESTRUC	ΓURA			
		ALBAÑILERIA	<u> </u>				
		MURO DE BLOCK MACIZO DE CEMENTO 14 X 20 X 40 CM DE 15 CM DE					
		ESPESOR, ASENTADO CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:3 ACABADO					
19	AL001	COMUN,, INCLUYE: REFUERZO HORIZONTAL DE ESCALERILLA A CADA 2		120.45			
		HILADAS, SUMINISTRO Y ACARREO DE LOS MATERIALES, ANDAMIOS Y					
		MANO DE OBRA.					
20	P006	FIRME DE CONCRETO FC=150 KG/CM2 DE 4 CM. DE ESP. PROMEDIO.	M2	530.00			
20	1 000	INCLUYE ELABORACION DE CONCRETO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	1√1∠	330.00			
		CASTILLO DE CONCRETO DE SECCION 15 X 15 CM, CONCRETO FC=150					
		KG/CM2-3/4", CIMBRA 2 6 3 CARAS, REFORZADO CON 4 VARILLAS R.N. DE 3/8"					
21	UAH-ALB-07	ESTRIBOS DE 1/4" A/C 15 CM, INCLUYE: SUMINISTRO Y ACARREO DE LOS		71.05			
		MATERIALES, EJECUCION, ANCLAJE, ANDAMIOS, CURADO, CIMBRA Y		1			
		DESCIMBRA.					
		JUNTA CELOTEX 15 CM X 1/2 "DE ESPESOR ENTRE COLUMNA Y CASTILLO					
22	UAH-ALB-18	INCLUYE: SUMINISTRO Y ACARREO DE LOS MATERIALES Y MANO DE OBRA.	. ML	59.70			
		Y T.L.N.P.S.C.E.					

	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	P. Unitario	P.U. Con letra	Importe
		DALA INTERMEDIA Ò CERRAMIENTO, SECCION= 15 X 20 CM, CONCRETO)				
		FC=150 KG/CM2-3/4", REFORZADA CON 4 VARILLAS R.N. DE 3/8" ESTRIBOS DE					
23	UAH-ALB-17	1/4" @ 20 CM INCLUYE: SUMINISTRO Y ACARREO DE LOS MATERIALES	M	90.24			
		EJECUCION, ANCLAJE, ANDAMIOS, CURADO, Y T.L.N.P.S.C.E.					
		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	E				
24	AL009	MADERA, INCLUYE REMATES, SUMINISTRO Y ACARREO DE LOS MATERIALES	M2	493.40			
		EJECUCION, ANDAMIOS, EMBOQUILLADO DE ARISTAS, REPELLADO Y					
		T.L.N.P.S.C.E.					
		APLANADO EN PLAFON CON MORTERO CEMENTO - CAL - ARENA					
25	AL016	PROPORCIÓN 1:2:6 ARMADO C/METAL DESPLEGADO A NIV. Y REGLA	M2	577.70			
20	TEOTO		1112	377.70			
		ACABADO CON LLANA DE MADERA. INCLUYE: REMATES Y EMBOQUILLADO Total de					
		AZOTEA	ALBAÑIL	ERIA I			
		MURO DE BLOCK MACIZO DE CEMENTO 14 X 20 X 40 CM DE 15 CM DE	2				
		ESPESOR, ASENTADO CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:3 ACABADO					
26	AL001	COMUN,, INCLUYE: REFUERZO HORIZONTAL DE ESCALERILLA A CADA 2		122.82			
		HILADAS, SUMINISTRO Y ACARREO DE LOS MATERIALES, ANDAMIOS Y	7				
		MANO DE OBRA.					
		APLANADO EN MUROS CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3. A PLOMO Y					
27	AT 010	REGLA ACABADO CON LLANA DE MADERA, INCLUYE; SUMINISTRO Y		270.40			
21	AL010	ACARREO DE LOS MATERIALES, EJECUCION, ANDAMIOS, EMBOQUILLADO	M2	379.40			
		DE ARISTAS, REPELLADO Y T.L.N.P.S.C.E.					
		EMBOQUILLADO EN APLANADO PERFILANDO UNA ARISTA CON MORTERO					
28	AL019	CEMENTO-ARENA 1:3. A PLOMO Y REGLA ACABADO CON LLANA DE	ML	156.80			
-							
		MADERA, INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA PINTURA VINILICA MARCA COMEX, LINEA VINIMEX LAVABLE EN MUROS					
29	AL034	TRABES Y PLAFONES, TRABAJOS TERMINADOS, INCLUYE:SUM. Y APLIC	. M2	197.40			
		PREPARACION DE SUPERFICIE, REBABEAR Y PLASTE NECESARIO					
		ANCLAJE DE CASTILLOS TIPO K - 1. ARMADO CON 4 VARILLAS DEL No. 3 Y					
20	AT 047	ESTRIBOS DEL No. 2 A CADA 15 CM. CON CONCRETO FC= 200 KG/CM2. A 0.40		74.00			
30	AL047	M. DE ALTURA. INCLUYE CIMBRA, CONCRETO, ACERO, MATERIALES, MANC	PZA	74.00			
		DE OBRA Y HERRAMIENTA .					
		CHAFLAN DE 10 x 10 CM. CON CONCRETO FC=150 KG/CM2. INCLUYE	E				
31	AL051	FESTERGRAL A RAZON DE 1.5 KG/BULTO DE CEMENTO, ELABORACION	M	156.80			
•			,				
		MATERIALES MENORES DE CONSUMO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. ENTORTADO CON MORTERO CEM-ARE 1:5 DE 4 CM PROMEDIO DE ESPESOR		-			
		INCLUYE: ACABADO ESCOBILLADO CON LLANA PARA RECIBIR	2				
32	AL053	IMPERMEABILIZANTE, ANDAMIO, MATERIALES, MANO DE OBRA Y	M2.	13.18			
		HERRAMIENTA		<u> </u>			
		RELLENO EN AZOTEA CON PIEDRA POMEX PARA DAR PENDIENTE					
33	AL054	NECESARIA. INCLUYE ACARREOS VERTICALES Y HORIZONTALES, MANO DE	M3	13.18			
		OBRA Y HERRAMIENTA.					

	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	P. Unitario	P.U. Con letra	Importe
		BASE PARA TINACO DE 1,100 LTS. CON DE CASTILLOS DE 15 x 15 cm.					
		ARMADOS CON ACERO DEL # 3 Y ESTRIBOS DEL # 2 @ 20 cm. Y LOSA DE					
		CONCRETO DE 10 cm. DE ESPESOR ARMADA CON ACERO DEL # 3 @ 15cm. EN					
34	AL063	AMBOS SENTIDOS DE 2.12 x 2.12 M., MURO DE BLOCK MACIZO DE 14x20x40 cm.	PZA	2.00			
		DE 1.50 M. DE ALTURA, APLANADO POR AMBAS CARAS CON MORTERO					
		CEMENTO ARENA 1:3, CON PINTURA VINILICA MARCA COMEX, INCLUYE:					
		ELEVACION DE MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.					
		CADENA O CASTILLO DE CONCRETO FC= 250 KG/CM2, DE 15 x 20 CMS.					
35	AL079	ARMADA CON ARMEX INCLUYE: CIMBRADO Y DESCIMBRADO, MATERIALES,	M	219.70			
		MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA					
		IMPERMEABILIZACION ACABADO APARENTE CON GRAVILLA, COLOR					
		TERRACOTA. INCLUYE LIMPÍEZA PREVIA DE SUPERFICIE, APLICACION DE					
		PRIMARIO ASFALTICO, CALAFATEO DE GRIETAS, COLOCACION POR					
		TERMOFUSION DE SISTEMA PREFABRICADO IMPERMEABILIZACION					
36	IM001	MULTICAPA DE ASFALTOS MODIFICADOS SBS DE 3.5 MM DE ESPESOR	M2	802.43			
		(UNIPLAS MODI SBS) DE POLIESTER SPUN-BONDED, SEGUN					
		ESPECIFICACIONES, PINTURA ACRILICA EN DETALLES TRASLAPES,5 AÑOS DE					
		GARANTIA POR ESCRITO; INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA Y					
		HERRAMIENTA Y T.L.N.P.S.C.E.					
		GÁRGOLA DE CONCRETO DE FC=200 KG/CM2 ARMADA CON VARILLA DEL					
37	UAH-AZO-09	No. 3 (12.43 KG/PZA) INCLUYE: CIMBRA APARENTE (2.51 M2/PZA)	PZA	10.00			
0,	0.11.120 0	DESCIMBRADO, GOTERO CHAFLAN, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA,	1	10.00			
		MATERIALES Y T.L.N.P.S.C.E.					
		Total de	AZOTEA				
		ACABADOS					
		PINTURA VINILICA MARCA COMEX, LINEA VINIMEX LAVABLE SOBRE MUROS Y PLAFONES CON ACABADO RUSTICO. INCLUYE: SUM. Y APLIC.					
38	AL035	PREPARACION DE SUPERFICIE, UNA MANO DE SELLADOR Y DOS MANOS DE	M2	1,765.54			
	AL033	PINTURA, MATERIALES MENORES DE CONSUMO, MANO DE OBRA Y		1,705.54			
		HERRAMIENTA.					
		PISO DE LOSETA INTERCERAMIC MODELO DESERT DUBAI DE PRIMERA					
		CALIDAD O SIMILAR DE 33 X 33 CM ASENTADO CON PEGAZULEJO CON					
39	UAH-ACA-01	JUNTA DE 1CM DE SEPARACION, INCLUYE: SUMINISTRO, ACARREOS,	M2	530.00			
		MATERIALES, LECHADEADO, CORTES, MANO DE OBRA Y T.L.N.P.S.C.E ZOCLO DE LOSETA VIDRIADA INTERCERAMIC DE 10 CMS DE ESPESOR BAJO					
40	L	RELIEVE DE MURO LOSETA INTERCERAMIC DE PRIMERA MODELO MAXIMA					
40	UAH-ALB-50	DIAMANTE MEDIDAS DE 31.5X31.5 CM, ASENTADA CON ADHESIVO		219.50			
		INTERCERAMIC GRIS, Y JUNTEADA CON BOQUILLA DE COLOR, INCL:					
		PERFILADO DE JUNTAS, CORTES NECESARIOS, MATERIAL Y MANO DE OBRA					
		FABRICACIÓN, SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LETRERO UAEH CON GARZA					
		INSTITUCIONAL EN ALUCOBON O SIMILAR, DE 2.50 X 1.80 CM. EN UNA CARA					
11	ACA06	ACABDO CEPILLADO, ANCLADO A ESTRUCTURA CON SOPORTERIA	PZA	1.00			
41	ACAUU	RESISTENTE AL MISMO PESO DEL MISMO, INCLUYE: ILUMINACION	FLA	1.00			
		INDIRECTA CON TIRO DE LED,TORNILLERIA, HERRAMIENTA Y EQUIPO,					
		LIMPIEZA, ANDAMIOS, MATERIALES Y MANO DE OBRA.					
		Total de	ACABAD	os			
		CANCELERIA					
		•					

	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	P. Unitario	P.U. Con letra	Importe
		CANCELERIA V-01 VENTANA CONSTRUIDA A BASE DE MARCO DE ALUMINIO					
40	HAH ACT OF	DURANODIC DE 3" DE ESPESOR, CON 2 VENTANA CORREDIZA Y CUATRO	D77.4	10.00			
42	UAH-ACT-01	FIJOS DE CRISTAL FILTRASOL DE 6 MM ESPESOR, CON MEDIDAS DE 2.94 X	PZA	18.00			
		1.50 M. INCLUYE: ACCESORIOS Y T.L.N.P.S.C.E.					
		CANCELERIA V-01* VENTANA CONSTRUIDA A BASE DE MARCO DE ALUMINIO					
40	HALL ACT OLA	DURANODIC DE 3" DE ESPESOR, CON 1 VENTANA CORREDIZA Y 2 FIJOS DE	DG 4	5.00			
43	UAH-ACT-01A	CRISTAL FILTRASOL DE 6 MM ESPESOR, CON MEDIDAS DE 1.94 X 1.50 M.	PZA	5.00			
		INCLUYE: ACCESORIOS Y T.L.N.P.S.C.E.					
		PUERTA P-01, CON MARCO DE ALUMINIO DURANODIC DE 3" DE ESPESOR, DE					
	HAIL ACTION	1.00 DE ANCHO X 2.50 DE ALTO, DIVIDIDO EN 3 SECCIONES, CON MIRILLA,	DG 4	5 00			
44	UAH-ACT-08	CRISTAL FILTRASOL DE 6 MM. DE ESPESOR INC . CERRADURA MCA. YALE MD. PISA LINEA COMERCIAL USO RUDO.INCLUYE: ACCESORIOS Y	PZA	5.00			
		T.L.N.P.S.C.E.					
		BARANDAL METÁLICO CURVO FABRICADO CON TUBO REDONDO CEDULA 30					
		DE 3" DE DIAMETRO EN PASAMANOS, TUBO DE 2.5" EN POSTES VERTICALES					
45	UAH-HER-09	@ 1.50M. Y DE 1.5" EN TRAVESAÑOS, INCLUYE: SUMINISTRO, APLICACIÓN DE	M	37.00			
		PRIMARIO Y 2 MANOS DE ESMALTE ANTICORROSIVO COMEX 100 COLOR					
		AZUL, COLOCACIÓN Y T.L.N.P.S.C.E.					
		Total de	CANCELI	RIA			
		INSTALACION DE VOZ Y DATOS					
		SALIDA DE TELECOMUNICACIONES PARA DATOS, INCLUYE: TUBERIAS					
		CONDUIT P.D. MCA. PIASA, (DE 51MM. 0.4 M, DE 38MM 0.25M, DE 32MM					
46	UAH-DAT-01	0.18MT, DE 25MM 1.20M.), CAJAS GALVANIZADAS (DE 51 MM. 0.13 PZA, DE	SAL	11.00			
		38MM 0.10PZ, 32MM 0.07 PZ, 25MM 0.1PZ), CONECTORES, GUIAS, RANURAS,					
		HERRAMIENTA, M. DE O. Y T.L.N.P.S.C.E.					
		Cableado Estructurado para red LAN Especificaciones: Suministro e instalación de nodo de					
		red de datos, componentes: 1800 ml. de Cableado estructurado EIA/TIA 568 CAT6 marca					
		Panduit incluye UTP para trabajar 1 Gbps en cobre, 1 Pach Panel Panduit de 24 Puertos, 48 Jack modular hembra Panduit CAT6 RJ-45, 24 Face Plate blanca duplex marca Panduit					
		CAT6, 3 Organizador Horizonal doble marca Panduit, 2 organizador vertical doble Panduit,					
		48 cordones de parcheo marca Panduit CAT6 terminados de fabrica 2 y 3 mts., Rack					
47	UAH-TEL-01	(CMR19X84), Rack Mount Power Strips (CMRPSH15), Cajas de montaje aparaente,	NODO	11.00			
		canaleta blanca (LD5,10IW6,8,10-A) según las necesidades de instalación. Los					
		organizadores, rack y barras de contactos deberan ser los necesarios para la densidad de					
		nodos a instalar.Documentación: etiquetación, pruebas, memoria técnica impresa y digital,					
		Certificación Category 6 que soporte 1 Gbps en cobre garantia de 25 años**,					
		MATERIALES, MANO DE OBRA Y T.L.N.P.S.C.E.					
		Equipo activo de conectividad Especificaciones: Suministro, instalación y puesta a punto en					
		sitio final del equipo: Cisco Catalyst WS-C2960S-F24PS-L, 24ethernet 10/100/1000 ports					
48	UAH-TEL-25	PoE with uplinks 2 SFP and LAN Base Layer 2. Documentación: compatible 100% con la	PZA	1.00			
		plataforma existente y soporte extendido con refaciones en sitio y tiempos de respuesta de 8					
		horas 5 dias a las semana, garantias SMARTNET 8*5 por 12 meses					

	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	P. Unitario	P.U. Con letra	Importe
		Equipo activo de conectividad inalámbrica Especificaciones: Suministro, instalación y puesta					
		a punto en sitio final del equipo: AIR-SAP2602E-A-K9 compatible con los estándares a/b/g/n					
		y con LWAPP (Lightweight Access Point Protocolo); 1 AIR-AP-T-RAIL-R; 1 AIR-AP-					
49 t	UAH-TEL-17	BRACKET-3 (montaje), 1 AIR-AP-BRACKET-2; 4 AIR-ANT2524DB-R, son 2.4 GHz 2	PZA	1.00			
49	UAH-TEL-I/	dBi/5 GHz 4 dBi Dipole Ant. Blk RP-TNC; 1 SWAP2600-RCOVRY-K9; 1 AIR-PWR-B; 1	PZA	1.00			
		AIR-PWR-CORD-NA; 1 AIR-PWRINJ4; 1 AIR-PWR-CORD-NA. Documentación:					
		compatible 100% con la plataforma existente y soporte extendido con refaciones en sitio y					
		tiempos de respuesta de 8 horas 5 dias a las semana.					
		SISTEMA DE TIERRAS, INCLUYE: SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SISTEMA					
		DE TIERRAS FISICAS PARA DATOS EN EL SITE, COMPUESTO DE: ACOMETIDA					
		EN DELTA DE VARILLAS COPERWELD Y CABLE DE 1/0 CON FORRO DE					
		POLIPROPILENO CON UNA LONGITUD MAX. DE 25 M. REAMADO EN UNA					
50 t	UAH-TEL-05	BARRA DE COBRE DE 30X10X1/4" CON BARRILES AISLADOS DE 500 KOHMS/V	SISTEMA	1.00			
		Y ZAPATAS DE CAÑON LARGO PARA EL CABLE, MEDIDO CON EQUIPO TERROMETRO PARA CERTIFICAR LA LECTURA A UN VALOR MAX. DE					
		IMPEDANCIA DE 5 OHMS. LA PRESENTE TIERRA FISICA SE INSTALARA EN PB					
		DEL EDIFICIO Y SUBIRA UNA VERTICAL PARA ATERRIZAR LOS SITES DE LOS					
		DEMAS NIVELES.					
		SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBO CONDUIT DE FIERRO GALVANIZADO					
- A	F000	DE PARED DELGADA DE 25 MM DE DIÁMETRO. INCLUYE: MATERIALES,		25.67			
51 I	IE090	ACARREOS, CORTES, DESPERDICIOS, INSTALACIÓN, MANO DE OBRA,	ML	25.67			
		PRUEBAS, EQUIPO Y HERRAMIENTA					
		SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBO CONDUIT DE FIERRO GALVANIZADO					
52 I	IE001	DE PARED DELGADA DE 32 MM DE DIÁMETRO. INCLUYE: MATERIALES,	М	11.72			
32	IE091	ACARREOS, CORTES, DESPERDICIOS, INSTALACIÓN, MANO DE OBRA,	ML	11.73			
		PRUEBAS, EQUIPO Y HERRAMIENTA					
		SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBO CONDUIT DE FIERRO GALVANIZADO					
E2 1	IE092	DE PARED DELGADA DE 38 MM DE DIÁMETRO. INCLUYE: MATERIALES,	М	1.91			
53	IE092	ACARREOS, CORTES, DESPERDICIOS, INSTALACIÓN, MANO DE OBRA,	ML	1.91			
		PRUEBAS, EQUIPO Y HERRAMIENTA					
		SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBO CONDUIT DE FIERRO GALVANIZADO					
54 I	IE093	DE PARED DELGADA DE 51 MM DE DIÁMETRO. INCLUYE: MATERIALES,	ML	32.24			
34	IE093	ACARREOS, CORTES, DESPERDICIOS, INSTALACIÓN, MANO DE OBRA,	WIL	32.24			
		PRUEBAS, EQUIPO Y HERRAMIENTA					
55 t	UAH-ELC-13	CAJA CUADRADA GALVANIZADA CON TAPA DE 25 MM, INCLUYE:	PZA	16.00			
		SUMINISTRO, COLOCACION Y T.L.N.P.S.C.E. CAJA CUADRADA GALVANIZADA CON TAPA DE 32 MM, INCLUYE:					
56 t	UAH-ELC-14	SUMINISTRO, COLOCACION Y T.L.N.P.S.C.E.	PZA	2.00			
57 t	UAH-ELC-16	CAJA CUADRADA GALVANIZADA CON TAPA DE 51 MM,	PZA	4.00			
<i>31</i>	OMI-ELC-10	INCLUYE:SUMINISTRO, COLOCACIONY T.L.N.P.S.C.E.					
		Total de	INSTALA	CION DE VOZ	Z Y DATOS		
		INSTALACIÓN ELECTRICA INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO EN CAJA MOLDEADA MCA. SQUARED					
58 t	UAH-ELC-311	ENTERNOTION TERMOMAGNETICO EN CAJA MOLDEADA MICA, SQUARED	PZA	2.00			
		CAT. NO. JDL36225, INCLUYE: SUMINSTRO Y COLOCACION	1 241	2.00			

	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	P. Unitario	P.U. Con letra	Importe
59	UAH-ELC-295	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO TIPO QO DE 3 X 70AMP. 3 POLOS	PZA	1.00			
00	CAMP EEC 273	INCLUYE: SUMINSTRO Y COLOCACION		1.00			
60	UAH-ELC-56	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO SD 60 AMP. 3 POLOS ENCHUFABLE TIPO	PZA	1.00			
	CAMP ELEC 30	FA, INCLUYE: SUMINSTRO Y COLOCACION		1.00			
		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE THW CALIBRE # 4/0 DE LA MARCA					
61	IE055	CONDUMEX. INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, INSTALACIÓN, PUNTAS.	ML	627.00			
٠.	12000	consensular integers. Ministerisses, nematicos, inclusion, remissi	1,12	027.00			
		PRUEBAS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.					
		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE DESNUDO CALIBRE # 2. INCLUYE					
62	IE070	MATERIALES, INSTALACIÓN, PUNTAS, MANO DE OBRA, PRUEBAS, EQUIPO Y	ML	583.00			
		HERRAMIENTA.					
00		SUM. Y COL. DE VARILLA COPERWEL. INCLUYE VARILLA COPERWEL DE					
63	IE011	3/8" x 3.00 C/CONECTOR, PRUEBAS, CONEXIONES, MANO DE OBRA Y	PZA	3.00			
		HERRAMIENTA.					
C 4	HAM EL COM	ZAPATA TERMINAL DE COMPRESION TIPO YA28. INCLUYE INSTALACION DE		2.00			
64	UAH-ELC-241	TORNILLO CON TUERCA DE 3/8", SUMINISTRO, COLOCACION, MATERIAL	PZA	3.00			
		MANO DE OBRA Y T.L.N.P.S.C.E. SUMINISTRO Y TENDIDO DE TUBO CONDUIT DE PVC PESADO DE 75 MM. DE					
		SUMINISTRO Y TENDIDO DE TUBO CONDUIT DE PVC PESADO DE 75 MM. DE					
65	IE107	DIÁMETRO. INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, CORTES, DESPERDICIOS.	ML	20.00			
		INCTAL ACIÓN MANO DE ODDA DRUEDAS FOLIDO V HEDDAMIENTA					
		INSTALACIÓN, MANO DE OBRA, PRUEBAS, EQUIPO Y HERRAMIENTA CURVA CONDUIT PVC SERV. PESADO DE 64 MM INCLUYE:SUMINISTRO Y					
66	UAH-ELC-112	COLOCACION, LIMPIEZA DEL ÁREA, FLETE, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA		4.00			
00	CAII-EEC-112	Y T.L.N.P.S.C.E.	1 LA	4.00			
		COPLE CONDUIT ELÉCTRICO DE PVC, SERVICIO PESADO DE 76 MM. INCLUYE					
67	UAH-ELC-243	COLLE COMBOTT ELECTRICO DE 1 VC, SERVICIO LESADO DE 70 MINI. INCLOTE.	PZA	2.00			
07	UAII-EEC-243	SUMINISTRO E INSTALACIÓN, MATERIAL, MANO DE OBRA Y T.L.N.P.S.C.E.	1 LA	2.00			
		REGISTRO PREFABRICADO DE CONCRETO ARMADO PARA MEDIA TENSIÓN					
68	UAH-ELC-176	EN BANQUETA TIPO 3 CON ESP. DE CFE-TNFMAR-RMTB3, INCLUYE	PZA	2.00			
		ELABORACIÓN Y COLOCACIÓN, MATERIAL, MANO DE OBRA Y T.L.N.P.S.C.E.					
		TABLERO DE ALUMBRADO Y DISTRIBUCION SQD. DE EMPOTRAR.					
69	UAH-ELC-142	NQ184AB100F 18 CIRC. 100 AMP, 3F-4H, CON INTERRUPTOR PRINCIPAL 3 X 100	PZA	3.00			
		AMP. INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACION.					
		INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO SQD 1 x 15-50 AMP. ENCHUFABLE					
70	IE021	·	PZA	36.00			
		INCLUYE:SUM. Y COL., MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.					
		SALIDA ELECTRICA PARA LUMINARIA. INCLUYE: TUBERIA CONDUIT P.DDE					
71	UAH-ELC-37	13 MM., CONECTORES DE 13MM, CABLE CAL.12 CONDUMEX, CABLE CO.	CAT	110.00			
71	UAH-ELC-3/	DESNUDO CAL 12, CAJA CON TAPA GALV. 13 MM , MAT.,M. DE O. Y	SAL	110.00			
		T.L.N.P.S.C.E					
		SALIDA ELECTRICA PARA APAGADOR SENCILLO, INCLUYE: APAGADOR]			
70		SENCILLO LINEA MODUS MCA BTICINO, TUBERIA CONDUIT P.D. DE 13 MM.		4 4 0 0			
72	UAH-ELC-53	CABLE THW CONDUMEX CAL.12, CABLE DE COBRE DESNUDO CAL 14.	SAL	16.00			
		CHALUPA, CONECTORES DE 13 MM, MAT.,M. DE O. Y T.L.N.P.S.C.E.					
		SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBO CONDUIT DE FIERRO GALVANIZADO					
		DE PARED DELGADA DE 19 MM DE DIÁMETRO. INCLUYE: MATERIALES.					
73	IE089		ML.	40.00			
		ACARREOS, CORTES, DESPERDICIOS, INSTALACIÓN, MANO DE OBRA	1				
	1	PRUEBAS, EQUIPO Y HERRAMIENTA					
74	UAH-ELC-12	CAJA CUADRADA GALVANIZADA CON TAPA DE 19 MM. INCLUYE	PZA	59.00			
	Ī	SUMINISTRO, COLOCACION Y T.L.N.P.S.C.E.	1		1		

	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	P. Unitario	P.U. Con letra	Importe
75	UAH-ELC-206	LUMINARIA TIPO ARBOTANTE, MCA TECNOLITE, MODELO H-1190/S, PANTALLA CRISTAL OPALINO, CON ACABADO PINTURA COLOR GRIS, INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACION, MATERIAL, MANO DE OBRA,	PZA	11.00			
76	IE058	HERRAMIENTA Y T.L.N.P.S.C.E. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE THW CALIBRE # 6 DE LA MARCA CONDUMEX. INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, INSTALACIÓN, PUNTAS, PRUEBAS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO	ML	60.00			
77	IE059	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE THW CALIBRE # 8 DE LA MARCA CONDUMEX. INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, INSTALACIÓN, PUNTAS, PRUEBAS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	ML	1,749.00			
78	IE105	SUMINISTRO Y TENDIDO DE TUBO CONDUIT DE PVC PESADO DE 50 MM. DE DIÁMETRO. INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, CORTES, DESPERDICIOS, INSTALACIÓN, MANO DE OBRA, PRUEBAS, EQUIPO Y HERRAMIENTA		73.00			
79	UAH-ELC-133	CODO DE CONDUIT PVC SERV. PESADO DE 51 MM. INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACION MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y T. L.N.P.S.C.E.	PZA	12.00			
80	UAH-ELC-173	COPLE CONDUIT ELÉCTRICO DE PVC, SERVICIO PESADO DE 51 MM. INCLUYE: SUMINISTRO E INSTALACIÓN, MATERIAL, MANO DE OBRA Y T.L.N.P.S.C.E.	PZA	24.00			
81	UAH-ELC-52	SALIDA ELECTRICA PARA CONTACTO REGULADO POLARIZADO DUPLEX DE 20 A 125 V., INCLUYE: CONTACTO DUPLEX DE 20 AMPERES, ARROW HART TAPA NARANJA, TUBERIA CONDUIT P.D. DE 13 MM, CONECTORS DE 13MM, CABLE THW CONDUMEX CAL 10, CABLE DE COBRE DESNUDO CAL 12, CHALUPA, TAPA, CAJA REGISTRO DE 13 MM. SUMINITRO, COLOCACIÓN Y T.L.N.P.S.C.E.	SAL	106.00			
82	IE089	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBO CONDUIT DE FIERRO GALVANIZADO DE PARED DELGADA DE 19 MM DE DIÁMETRO. INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, CORTES, DESPERDICIOS, INSTALACIÓN, MANO DE OBRA, PRUEBAS, EQUIPO Y HERRAMIENTA	ML	108.00			
83	UAH-ELC-12	CAJA CUADRADA GALVANIZADA CON TAPA DE 19 MM. INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACION Y T.L.N.P.S.C.E.	PZA	59.00			
84	IE060	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE THW CALIBRE # 10 DE LA MARCA CONDUMEX. INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, INSTALACIÓN, PUNTAS, PRUEBAS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	ML	599.97			
85	IE061	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE THW CALIBRE # 12 DE LA MARCA CONDUMEX. INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, INSTALACIÓN, PUNTAS, PRUEBAS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	ML	1,908.00			
86	IE072	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE DESNUDO CALIBRE # 6. INCLUYE: MATERIALES, INSTALACIÓN, PUNTAS, MANO DE OBRA, PRUEBAS, EQUIPO Y HERRAMIENTA	ML	711.00			
87	IE089	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBO CONDUIT DE FIERRO GALVANIZADO DE PARED DELGADA DE 19 MM DE DIÁMETRO. INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, CORTES, DESPERDICIOS, INSTALACIÓN, MANO DE OBRA, PRUEBAS, EQUIPO Y HERRAMIENTA	ML	371.00			
88	UAH-ELC-93	LÁMPARA DE 0.61x0.61M 3x14 WATTS. MODELO LTL-3145/B MURANO MARCA TECNOLITE. INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACIÓN, CONEXIÓN Y T.L.N.P.S.C.E.		110.00			

	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	P. Unitario	P.U. Con letra	Importe
		Total de		CIÓN ELECT	RICA		
		SEÑALETICA					
		SENALAMIENTO EN GRAN FORMATO SOBRE MATERIAL RIGIDO DIBOND					
		COLOR PLATA EN CALIDAD DURST POR AMBOS LADOS EN MEDIDAS 30 x 20					
89	UAH-SEÑ-12	CM CON CEJA PARA SUJECION, TIPO BANDERA, INCL: SUMINISTRO Y	PZA	25.00			
		COLOCACION, MATERIALES MISCELANEOS Y MANO DE OBRA SENALAMIENTO EN GRAN FORMATO SOBRE MATERIAL RIGIDO DIBOND					
	~	COLOR PLATA EN CALIDAD DURST POR AMBOS LADOS EN MEDIDAS 20 x 20					
90	UAH-SEÑ-13	CM PARA MURO, INCL: SUMINISTRO Y COLOCACION, MATERIALES	PZA	25.00			
		MISCELANEOS Y MANO DE OBRA					
		SENALAMIENTO EN GRAN FORMATO SOBRE MATERIAL RIGIDO DIBOND					
04		COLOR PLATA EN CALIDAD DURST POR AMBOS LADOS EN MEDIDAS 35 x 20					
91	UAH-SEÑ-14	CM CON CEJA PARA SUJECION, TIPO BANDERA, INCL: SUMINISTRO Y	PZA	30.00			
		COLOCACION, MATERIALES MISCELANEOS Y MANO DE OBRA					
		EXTINGUIDOR A BASE DE BIOXIDO DE CARBONO (CO2) DE 10 LBS. DE					
		CAPACIDAD, CON MANOMETRO, INDICADOR DE PRESION, MANGUERA DE					
92	UAH-RHC-02	DESCARGA Y SOPORTE PARA SU COLOCACION. (PARA AREAS CERRADAS		12.00			
32	07H1-K11C-02	CON EQUIPO ELECTRICO O ELECTRONICO COMO TABLEROS, MOTORES,		12.00			
		SUBESTACIONES, LIQUIDOS INFLAMABLES, NO DAÑA EQUIPOS). Total de	SEÑALET	10.4			
		PARARRAYOS	SENALE	ICA			
		PUNTA DE PARARRAYOS TIPO DIPOLO CORONA, INCLUYE: SUMINISTRO Y					
93	SP-01	COLOCACION.	Pza.	2.00			
		MASTIL DE DURALUMINIO DE 3 MT, TUBO 3" CED. 30 X 6 MT. INCLUYE:					
9/	SP-02	SUMINISTRO Y COLOCACION, BASE METALICA DE PLACA DE ACERO A-36 DE	Pza.	6.00			
34	51 02		ı zu.	0.00			
		3/8" X 40CM X 40CM Y 4 BARRENANCLAS DE 3" X 5/8" Y T.L.N.P.S.C.E. CABLE DE COBRE DESNUDO 28 HILOS C-40 ANPASA, INCLUYE: SUMINISTRO,					
		CABLE DE COBRE DESNUDO 28 HILOS C-40 ANPASA, INCLUTE. SUMINISTRO,					
95	SP-03	COLOCACION, FIJACION CON ABRAZADERA UÑA FUNDIDA 19MM, TORNILLO	M	120.00			
		DE LATON ANPASA C-10 Y T.L.N.P.S.C.E.					
96	SP-04	CABLE CAL. No. 2 ANTILLAMA 105°CTHW/LS MCA. CONDUMEX , INCLUYE:	M	120.00			
30	51 -04	SUMINISTRO Y COLOCACION.		120.00			
07	SP-05	TUBO ALBAÑAL 30CM DE DIAMETRO CON TAPA DE CONCRETO PARA		2.00			
97	SP-05	REGISTRO DE TIERRAS, INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACION.	Pza.	2.00			
		ELECTRODO 5/8" X 3MT CO. VARILLA COOPERWERE PUESTO A TIERRA,					
98	SP-06	INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACION.	Pza.	2.00			
99	SP-07	MATERIA QUIMICA PARA SISTEMA DE APARTARRAYOS, INCLUYE:	М3	0.12			
99	D1 -07	SUMINISTRO Y COLOCACION.	1713	0.12			
100	SP-08	CONECTOR "T" CAT. C-262 ANPASA, INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACION.	Pza.	8.00			
		CONECTOR PONCHABLE CALIBRE 2 AWG, INCLUYE: SUMINISTRO Y					
101	SP-09	COLOCACION.	Pza.	8.00			
		Total de	PARARR	AYOS			
		Total de			IO EXISTENTE		
		PLANTA BAJA EDIFICIO DE DOS NIVELES (PRELIMINARES, CIMENTACION					
		Y ESTRUCTURA)					
		PRELIMINARES					

	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	P. Unitario	P.U. Con letra	Importe
		TRAZO Y NIVELACION DE TERRENO PARA DESPLANTE DE ESTRUCTURA, DE					
102	L005	400 A 1200 M2 , ESTABLECIENDO REFERENCIAS Y BANCOS DE NIVEL, CON	M2	595.10			
102	2003		1,12	373.10			
		EQUIPO TOPOGRAFICO. INCLUYE MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA					
103	UAH-PRE-01	DESPALME DE REGIONES ARIDAS O SEMIARIDAS CON MAQUINA, HASTA 20	М3	120.00			
		CM DE ESPESOR DE CAPA VEGETAL EXCAVACION A MANO EN CEPA, INCLUYE AFINE DE TALUDES Y FONDO.					
104	E003	EXCAVACION A MANO EN CEPA, INCLUYE AFINE DE TALUDES Y FONDO.	M3	338.00			
104	E003	MATERIAL SECO, TIPO II-A, ZONA A, PROFUNDIDAD DE 0.00 A 2.00 M.	IVIS	338.00			
		RELLENO DE MATERIAL (TEPETATE) COMPACTADO CON BAILARINA O					
		PLACA VIBRATORIA AL 90% PROCTOR, EN CAPAS DE 20 CM. EN CEPAS DE					
405	D004	,		257.04			
105	R004	CIMENTACION. INCLUYE SUMINISTRO, ACARREO DE MATERIALES DENTRO		257.04			
		DE LA OBRA, INCORPORACION DE HUMEDAD, MANO DE OBRA Y					
		HERRAMIENTA.					
		MURETE DE ENRASE EN CIMENTACION CON BLOCK MACIZO DE CEMENTO					
106	AL004	15 X 20 X 40 CM DE 15 CM DE ESPESOR, ASENTADO CON MORTERO CEMENTO	M2	30.89			
		ARENA 1:3 ACABADO COMUN, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA,					
		ACARREOS Y T.L.N.P.S.C.E. RELLENO CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION COMPACTADO CON					
		BAILARINA O PLACA VIBRATORIA AL 90% PROCTOR EN CAPAS DE 20 CM. EN					
107	R005	CEPAS DE CIMENTACION. INCLUYE SUMINISTRO, ACARREO DE MATERIALES	M3	238.04			
		DENTRO DE LA OBRA, INCORPORACION DE HUMEDAD, MANO DE OBRA Y					
		HERRAMIENTA.					
		PLANTILLA DE CONCRETO FC=100 KG/CM2 DE 5 CM. DE ESP. PROMEDIO.					
108	P002		M2	237.94			
		INCLUYE ELABORACION DE CONCRETO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA					
		SOBREACARREO DE LOS MATERIALES PRODUCTO DE LAS EXCAVACIONES,					
109	0391	DEMOLICIONES Y PETREOS , INCLUYE CARGA Y ACARREO, PARA EL 1ER KM	M3	104.72			
		(MEDIDO COMPACTO). Total de					
			PRELIMI	NARES			
		CIMENTACION					
		CIMBRA DE MADERA COMUN EN ZAPATAS CORRIDAS, ZAPATAS AISLADAS,					
110	C001	CONTRATRABES, CADENAS DE LIGA Y DADOS DE CIMENTACION, INCLUYE:	M2	584.30			
		SUMINISTRO, ACARREOS, HABILITADO, CIMBRADO Y DESCIMBRADO.					
		CONCRETO Fc= 250 KG/CM2 EN CIMENTACION REVENIMIENTO DE 10 CM					
	G1 1000			0.4.40			
111	CN003	AGREGADO MAXIMO 3/4" INCLUYE ELABORACION, COLOCACION, VIBRADO,	M3	96.63			
		CURADO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA, Y PRUEBAS DE LABORATORIO.					
		ACERO DE REFUERZO EN CIMENTACION RESISTENCIA NORMAL FY=2350					
112	AC003	KG/CM2 No. 2 DIAMETRO DE 1/4", INCLUYE: SUMINISTRO, ACARREOS,	KG	475.00			
		HABILITADO, ARMADO Y TRASLAPES.					
		ACERO DE REFUERZO EN CIMENTACION RESISTENCIA NORMAL FY=4200		4.050.00			
440	A C004	IZCIONA NI A DIAMERDO DE AIGU DICULTE CUDINICIPO : C. PPECC	KG	4,859.00	i l		
113	AC004	KG/CM2 No. 3 DIAMETRO DE 3/8", INCLUYE: SUMINISTRO, ACARREOS,	NO	1,000,100	1		
113	AC004	HABILITADO, ARMADO Y TRASLAPES.		1,000,000			
		HABILITADO, ARMADO Y TRASLAPES. ACERO DE REFUERZO EN CIMENTACION RESISTENCIA NORMAL FY=4200		,			
	AC004 AC005	HABILITADO, ARMADO Y TRASLAPES. ACERO DE REFUERZO EN CIMENTACION RESISTENCIA NORMAL FY=4200 KG/CM2 No. 4 DIAMETRO DE 1/2", INCLUYE: SUMINISTRO, ACARREOS,		1,342.00			
		HABILITADO, ARMADO Y TRASLAPES. ACERO DE REFUERZO EN CIMENTACION RESISTENCIA NORMAL FY=4200 KG/CM2 No. 4 DIAMETRO DE 1/2", INCLUYE: SUMINISTRO, ACARREOS, HABILITADO, ARMADO Y TRASLAPES.	KG	,			
114		HABILITADO, ARMADO Y TRASLAPES. ACERO DE REFUERZO EN CIMENTACION RESISTENCIA NORMAL FY=4200 KG/CM2 No. 4 DIAMETRO DE 1/2", INCLUYE: SUMINISTRO, ACARREOS,	KG	,			

	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	P. Unitario	P.U. Con letra	Importe
		ACERO DE REFUERZO EN CIMENTACION RESISTENCIA NORMAL FY=4200					
116	AC007	KG/CM2 No. 6 DIAMETRO DE 3/4", INCLUYE: SUMINISTRO, ACARREOS,	KG	2,082.00			
		HABILITADO, ARMADO Y TRASLAPES.					
		ACERO DE REFUERZO EN CIMENTACION RESISTENCIA NORMAL FY=4200					
117	AC008	KG/CM2 No. 8 DIAMETRO DE 1", INCLUYE: SUMINISTRO, ACARREOS,	KG	2,948.00			
		HABILITADO, ARMADO Y TRASLAPES.					
		Total de	CIMENTA	CION			
		ESTRUCTURA					
		CIMBRA DE COLUMNAS Y MUROS APARENTE CON TRIPLAY DE PINO 16MM.					
112	C006	INCL. CIMBRADO, DESCIMBRADO, HABILITADO, CHAFLANES, DISEL,	M2	609.53			
110	C000	MATERIAL, MANO DE OBRA Y T.L.N.P.S.C.E.	1412	007.55			
		CIMBRA PARA LOSAS. ACABADO APARENTE CON TRIPLAY DE PINO DE 16					
119	C007	MM , INCL., CIMBRADO, DESCIMBRADO, CHAFLAN, GOTERO Y FRENTES	M2	666.54			
119	C007		IVIZ	000.54			
		(OCHAVOS) CIMBRA APARENTE EN TRABES CON TRIPLAY DE PINO DE 16 MM . INCL.,					
400	G000	CIMBRA AFARENTE EN TRABES CON TRIPLAT DE PINO DE 10 MM . INCL.,	140	444.07			
120	C008		M2	444.87			
		CIMBRADO, DESCIMBRADO, CHAFLANES U OCHAVOS Y FRENTES,					
		CONCRETO Fc= 250 KG/CM2 EN ESTRUCTURA Y LOSAS T.M.A. 19 MM.					
121	CN006	INCLUYE COLOCACION, VIBRADO Y CURADO , AFINE Y ACABADO PAA	M3	96.66			
		RECIBIR IMPERMEABILIZANTE Y PRUEBAS DE LABORATORIO					
		ACERO DE REFUERZO EN ESTRUCTURA RESISTENCIA NORMAL FY=2530					
122	AC009	KG/CM2 No. 2 DIAMETRO 1/4": INCLUYE:SUMINISTRO, ACARREOS,	KG	622.00			
		HABILITADO, ARMADO Y TRASLAPES.					
		ACERO DE REFUERZO EN ESTRUCTURA RESISTENCIA NORMAL FY=4200					
123	AC010	KG/CM2 No. 3 DIAMETRO 3/8": INCLUYE:SUMINISTRO, ACARREOS,	KG	11,052.00			
		HABILITADO, ARMADO Y TRASLAPES.					
		ACERO DE REFUERZO EN ESTRUCTURA RESISTENCIA NORMAL FY=4200					
124	AC011	KG/CM2 No. 4 DIAMETRO 1/2", INCLUYE: SUMINISTRO, ACARREOS,	KG	469.00			
		HABILITADO Y ARMADO Y TRASLAPES.					
		ACERO DE REFUERZO EN ESTRUCTURA RESISTENCIA NORMAL FY=4200					
125	AC012	KG/CM2 No. 5 DIAMETRO 5/8", INCLUYE: SUMINISTRO, ACARREOS,	KG	3,880.00			
		HABILITADO Y ARMADO Y TRASLAPES.					
		ACERO DE REFUERZO EN ESTRUCTURA RESISTENCIA NORMAL FY=4200					
126	AC013	KG/CM2 No. 6 DIAMETRO 3/4", INCLUYE: SUMINISTRO, ACARREOS,	KG	2,594.00			
		HABILITADO, ARMADO Y TRASLAPES.					
		ACERO DE REFUERZO EN ESTRUCTURA RESISTENCIA NORMAL FY=4200					
127	AC014	KG/CM2 No. 8 DIAMETRO 1": INCLUYE:SUMINISTRO, ACARREOS, HABILITADO,	KG	1,955.00			
		ARMADO Y TRASLAPES.					
			ESTRUC	ΓURA			
					IO DE DOS NIVE	LES (PRELIMINARES, CIMENTACIO	N Y ESTRUCTURA)
						JRA ACADÉMICA EN LA ESCUELA	•
		Total de	IVA			The second secon	
	1		GRAN TO	TAI	<u> </u>		1

LISTADO DE INSUMOS (EXPLOSION DE INSUMOS)

LICITACION N	LICITACION No.:			DE LOS TRABA	AJOS:	HOJA :
RAZON SOCI	AL DEL LICITANTE:		NOMBRE, CAR	RGO Y FIRMA D	EL LICITANTE	DE: FECHA:
				COSTO		
CLAVE	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	UNITARIO	IMPORTE	%
Materiales						
Total de Mate	riales					
Mano de obra						
Total de mano	de obra					
Herramienta						
Total de Herra	amienta		1			T
Equipo						
Total de equip	00	I .		I		L
TOTAL DEL F	REPORTE					

LICITACION No.:		FECHA DE INICIO	HOJA:
DESCRIPCION GENERAL DE LOS	TRABAJOS:	FECHA DE TERMINO	DE:
RAZON SOCIAL DEL LICITANTE:	NOMBRE CARGO Y FIRMA DEL LICITANTE	PLAZO DE EJECUCION DE LOS TRABAJOS	

PROGRAMA CALENDARIZADO DE EJECUCION GENERAL DE LOS TRABAJOS A PRECIO DE VENTA, DIVIDIDO EN PARTIDAS, SUBPARTIDAS

No. ORDEN	CONCEPTOS DE LOS TRABAJOS	AÑO			20	15			IMPORTE
PROGRESIVO	CONCEPTOS DE LOS TRABAJOS	MES	1	2	3	4	5	6	TOTAL
	PARTIDA								
	SUBPARTIDA								
	MONTO MENSUAL PROGRAMA	ADO A EJECUTAR							
	MONTO MENSUAL PROGRAMADO A EJECU	TAR ACUMULADO							

LICITACION No.:		FECHA DE INICIO:	HOJA:
DESCRIPCION GENERAL DE LOS TRABAJO	DS:	FECHA DE TERMINO:	DE:
RAZON SOCIAL DEL LICITANTE:	NOMBRE CARGO Y FIRMA DEL LICITANTE:	PLAZO DE EJECUCION DE LOS TRABAJOS:	

PROGRAMA CALENDARIZADO DE EROGACIONES (MONTOS) MENSUALES DE UTILIZACION DE LA MANO DE OBRA A COSTO DIRECTO

CATEGORIA	COSTO	CANTIDAD	AÑO			20)15			IMPORTE A COSTO
CATEGORIA	POR JORNAL	(No. DE JORNALES)	MES	1	2	3	4	5	6	DIRECTO
										-
		MONTOS MENSU	JALES PARCIALES							
		MONTOS MENSUAL	ES ACUMULADOS							

LICITACION No.:		FECHA DE INICIO:	HOJA:	
DESCRIPCION GENERAL DE LOS	FRABAJOS:	FECHA DE TERMINO:	DE:	
RAZON SOCIAL DEL LICITANTE:	NOMBRE CARGO Y FIRMA DEL LICITANTE:	PLAZO DE EJECUCION DE LOS TRABAJOS		

PROGRAMA CALENDARIZADO DE MONTOS MENSUALES DE LA UTILIZACION DEL EQUIPO Y MAQUINARIA A COSTO DIRECTO

No. EQUI	EQUIPO	HORAS	COSTO	AÑO			20	015			IMPORTE A COSTO
PO	EFECTIVAS HORARIO			MES	1	2	3	4	5	6	DIRECTO
										1	
										-	
IAL PRO	OGRAMADO DI	UTILIZACION	DE MAQUINAR	IA Y EQUIPO							
			J	ACUMULADO							

LICITACION No.:		FECHA DE INICIO:	HOJA:
DESCRIPCION GENERAL DE LOS TRABAJOS:		FECHA DE TERMINO:	DE:
RAZON SOCIAL DEL LICITANTE:	NOMBRE CARGO Y FIRMA DEL LICITANTE	PLAZO DE EJECUCION DE LOS TRABAJOS	

OGRAMA CALENDARIZADO DE EROGACIONES (MONTOS) MENSUALES DE ADQUISICION DE MATERIALES Y EQUIPO DE INSTALACION PERMANENTE A COSTO DIREC

No. ORDEN PROGRESIV	CONCEPTOS DE ADQUISICION Y EQUIPO	UNIDA	CANTIDA	COSTO	AÑO				201	5			IMPORTE A COSTO
O	DE INSTALACION PERMANENTE	D	D	UNITARIO	MES	1	2	3	3	4	5	6	DIRECTO
				I	I	I						I	1
NOTA: CAD	DA VALOR SE CONSIDERA COMO UN CON	MONTO	S MENSUAI	L LES PARCIAI	ES								
		MONTO	S MENSUA	LES ACUMUL	ADOS								

LICITACION No.:		FECHA DE INICIO:	HOJA:
DESCRIPCION GENERAL DE LOS TRABAJOS	:	FECHA DE TERMINO:	DE:
RAZON SOCIAL DEL LICITANTE:	NOMBRE CARGO Y FIRMA DEL LICITANTE:	PLAZO DE EJECUCION DE LOS TRABAJOS:	-

PROGRAMA CALENDARIZADO DE EROGACIONES (MONTOS) MENSUALES DE UTILIZACION DEL PERSONAL PROFESIONAL TECNICO, ADMINISTRATIVO Y DE SERVICIO ENCARGADO DE LA DIRECCION, SUPERVISION Y ADMINISTRACION DE LOS TRABAJOS A COSTO DIRECTO

CATEGORIA	COSTO POR	JORNADAS	AÑO			20)15			CATEGORIA A
CATEGORIA	JORNADA	JORNADAS	MES	1	2	3	4	5	6	COSTO DIRECTO
			T	1	T		T		T	
		ı	MONTO MENSUAL							
		MONTO MENS	SUAL ACUMULADO							