

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

EQUIPO No.	CLASIFICACION O CODIFICACION	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				13	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 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)]= I.M.O.(5.00%)*(Total de Salarios Integrados) N=Impuesto sobre Nómina; ISCS=Impuesto Sustitutivo del Credito al Salario	COSTO DIRECTO:	C.D.
	INDIRECTOS (% C.I.= CI/CD)	= CD * (% CI)
	(A) SUBTOTAL 1:	= CD + CI
	FINANCIAMIENTO (% C.F.= CF/A)	= A * (%CF)
	(B) SUBTOTAL 2:	= A + CF
	UTILIDAD (% CU= CU/B)	= B * (% CU)
	(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 Integrados)	=(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		

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

CLAVE	CATEGORIA	(A) SALARIO DIARIO BRUTO	(B) FACTOR DE SALARIO DIARIO INTEGRAD O	(B1) SALARIO DIARIO INTEGRAD O	ENFERMEDAD Y MATERNIDAD								INVALIDEZ Y VIDA	CESANTIA EN EDAD AVANZADA Y VEJEZ		RIESGO DE TRABAJO	SUMAS		PORCENTAJES		CUOTAS OBRERO PATRONAL					
					CUOTA FUJA	DIFERENCIA TRES SMGDF		PRESTACIONES EN DINERO		PRESTACIONES DE ESPECIE		INVALIDEZ Y VIDA		3.150% (N)	1.125% (O)		7.58875% (P)	Q	R	PATRÓN		TRAB.				
												1 SMGDF (C)											(E) 3 SMGDF		PATRÓN	TRABAJADOR
						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)	PATRÓN		TRABAJADOR	PATRÓN	TRABAJADOR		
						PATRÓN	PATRÓN	TRABAJADOR	PATRÓN	TRABAJADOR	PATRÓN	TRABAJADOR						PATRÓN	TRABAJADOR	PATRÓN		TRABAJADOR	PATRÓN	TRAB.		

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 (TL)
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.	
Tp=DÍAS 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 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	
Días de Muertos: 1 y 2 de Noviembre	
Día de la Guadalupeana: 12 de Diciembre	
CONDICIONES CLIMATOLÓGICAS (LLUVIAS Y OTROS) SEGUN REGLAMENTO INTERNO DE SEGURIDAD EN EL TRABAJO/LEY FEDERAL DEL TRABAJO.	
Condiciones Climatológicas (Lluvias y Otros)	
Días no Laborados en el año 2004	

DIAS REALMENTE PAGADOS AL AÑO

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

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

**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 _____
DATOS GENERALES	
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 acc horas Fl = Factor de lubricante /litro Pa = Precio de aceite /litro Vn = Vida económica de llantas horas Cco = Coeficiente de combustibl /litro
COSTOS FIJOS	
Depreciacion $D = (Vm - Vr) / Ve$ Inversión $Im = ((Vm + Vr) / 2 \text{ Hea}) i$ Seguro $Sm = ((Vm + Vr) / 2 \text{ Hea}) s$ Mantenimiento $M = Ko x D$	OPERACIÓN EN ESPERA RESERVA SUBTOTAL
COSTOS POR CONSUMO	
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
OPERACIÓN POR SALARIOS DE OPERACIÓN	
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		
TOTAL I		

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	%
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		

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		
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	NOMBRE, CARGO Y FIRMA DEL LICITANTE	DE:
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 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		
PORCENTAJE DE INDIRECTOS DE OBRA		

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	% C.F.= [GASTOS FINANCIEROS ACUMULADO/ (COSTO DIRECTO + INDIRECTOS)] X 100		Valor en %				

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DE HIDALGO

	Dependencia:	DIRECCIÓN DE PROYECTOS Y OBRAS 					
	Licitación No.	UAEH-LPNO-N4-2016					
	Obra:	Ampliación De La Infraestructura Educativa De La Escuela Superior De Tepeji Del Río					
	Lugar:	en Escuela Superior de Tepeji del Río, Unidad Deportiva. Localidad Tepeji Del Río Col. Tlaxinacalpan C.P. 42850					
	Ciudad:	Tepeji Del Río					
	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	P. Unitario	P.U. Con letra	Importe
		CONSTRUCCIÓN DEL EDIFICIO DE AULAS Y OBRA EXTERIOR EN LA ESCUELA SUPERIOR DE TEPEJI DEL RÍO.					
		PRELIMINARES					
1	L005	TRAZO Y NIVELACION DE TERRENO PARA DESPLANTE DE ESTRUCTURA, DE 400 A 1200 M2 , ESTABLECIENDO REFERENCIAS Y BANCOS DE NIVEL, CON EQUIPO TOPOGRAFICO. INCLUYE MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	M2	177.00			
2	UAH-PRE-01	DESPALME DE REGIONES ARIDAS O SEMIARIDAS CON MAQUINA, HASTA 20 CM DE ESPESOR DE CAPA VEGETAL	M3	61.95			
4	E003	EXCAVACION A MANO EN CEPA, INCLUYE AFINE DE TALUDES Y FONDO. MATERIAL SECO, TIPO II-A, ZONA A, PROFUNDIDAD DE 0.00 A 2.00 M.	M3	17.48			
5	E011	EXCAVACION EN CEPAS CON MAQUINARIA, INCLUYE AFINE DE TALUDES. MATERIAL SECO, TIPO II, ZONA A, PROFUNDIDAD DE 0.00 A 6.00 M.	M3	170.26			
6	P002	PLANTILLA DE CONCRETO FC=100 KG/CM2 DE 5 CM. DE ESP. PROMEDIO. INCLUYE ELABORACION DE CONCRETO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	M2	110.06			
		TOTAL PRELIMINARES					
		CIMENTACIÓN					
7	MCP022	CONCRETO PREMEZCLADO RESISTENCIA NORMAL VACIADO CON BOMBA F'C=250 KG/CM2 REVENIMIENTO DE 14 CM AGREGADO MAXIMO 3/4" EN CIMENTACION	M3	38.57			
8	C001	CIMBRA DE MADERA COMUN EN ZAPATAS CORRIDAS, ZAPATAS AISLADAS, CONTRATRABES, CADENAS DE LIGA Y DADOS DE ACARREOS, HABILITADO, CIMBRADO Y DESCIMBRADO. CIMENTACION, INCLUYE: SUMINISTRO.	M2	98.14			
9	AC003	ACERO PARA REFUERZO EN CIMENTACION CON ALAMBRO # 2 Fy= 2530 KG/CM2. INCL., SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO, TRASLAPES, GANCHOS Y DESPERDICIOS	KG	672.74			
10	AC004	ACERO DE REFUERZO EN CIMENTACION RESISTENCIA NORMAL FY=4200 KG/CM2 No. 3 DIAMETRO DE 3/8", INCLUYE: SUMINISTRO, ACARREOS, HABILITADO, ARMADO Y TRASLAPES.	KG	830.37			
11	AC005	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	871.60			
12	AC007	ACERO PARA REFUERZO EN CIMENTACION DIAMETRO. # 6 Fy= 4200 KG/CM2. INCL., SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO, TRASLAPES, SILLETAS, GANCHOS Y DESPERDICIOS.	KG	606.64			

	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	P. Unitario	P.U. Con letra	Importe
13	AC008	ACERO PARA REFUERZO EN CIMENTACION DIAMETRO. # 8 Fy= 4200 KG/CM2. INCL., SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO, TRASLAPES, SILLETAS, GANCHOS Y DESPERDICIOS,	KG	195.85			
14	R005	RELLENO CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION COMPACTADO CON BAILARINA O PLACA VIBRATORIA EN CAPAS DE 20 CM. EN CEPAS DE CIMENTACION. INCLUYE SUMINISTRO, ACARREO DE MATERIALES DENTRO DE LA OBRA, INCORPORACION DE HUMEDAD, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M3	149.17			
15	0391.	SOBREACARREO DE LOS MATERIALES PRODUCTO DE LAS EXCAVACIONES, DEMOLICIONES Y PETREOS , INCLUYE CARGA Y ACARREO. PARA EL 1ER KM (MEDIDO COMPACTO).	M3	136.12			
16	0392.	SOBREACARREO DE LOS MATERIALES PRODUCTO DE LAS EXCAVACIONES, DEMOLICIONES, Y PETREOS, PARA KM-SUBSECUENTES (MEDIDO COMPACTO).	M3/KM	3,947.51			
17	R004	RELLENO DE MATERIAL (TEPETATE) COMPACTADO CON BAILARINA O PLACA VIBRATORIA EN CAPAS DE 20 CM. EN CEPAS DE CIMENTACION. INCLUYE SUMINISTRO, ACARREO DE MATERIALES DENTRO DE LA OBRA, INCORPORACION DE HUMEDAD, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M3	213.52			
		TOTAL CIMENTACIÓN					
		ESTRUCTURA					
18	C006	CIMBRA DE COLUMNAS Y MUROS APARENTE CON TRIPLAY DE PINO 16MM. INCL. CIMBRADO, DESCIMBRADO, HABILITADO, CHAFLANES, DISEL, MATERIAL, MANO DE OBRA Y T.L.N.P.S.C.E.	M2	126.63			
19	C008	CIMBRA APARENTE EN TRABES CON TRIPLAY DE PINO DE 16 MM . INCL., CIMBRADO , DESCIMBRADO, CHAFLANES U OCHAVOS Y FRENTES,	M2	343.26			
20	AC010	ACERO DE REFUERZO EN ESTRUCTURA RESISTENCIA NORMAL FY=4200 KG/CM2 No. 3 DIAMETRO 3/8":INCLUYE:SUMINISTRO, ACARREOS, HABILITADO, ARMADO Y TRASLAPES.	KG	3,246.01			
20	AC013	ACERO DE REFUERZO EN ESTRUCTURA DIAMETRO # 8 Fy= 4200 KG/CM2. INCLUYE SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO, TRASLAPES, GANCHOS, SILLETAS Y DESPERDICIOS,	KG	3,501.23			
21	C007	CIMBRA PARA LOSAS, ACABADO APARENTE CON TRIPLAY DE PINO DE 16 MM , INCL., CIMBRADO, DESCIMBRADO, CHAFLAN, GOTERO Y FRENTES (OCHAVOS)	M2	354.00			
22	MCP022	CONCRETO PREMEZCLADO RESISTENCIA NORMAL VACIADO CON CARRETILLA Y BOTES F'C=250 KG/CM2 REVENIMIENTO DE 10 CM AGREGADO MAXIMO 3/4" EN ESTRUCTURA Y LOSAS	M3	117.55			
		TOTAL ESTRUCTURA					
		ALBAÑILERIA					
23	AL020	IMPERMEABILIZACION EN CIMENTACION DE DALAS Y TRABES DE 35CM DE ANCHO, CON MICROFEST Y POLIETILENO 600., RIEGO DE ARENA, INCLUYE: SUMINISTRO MANO DE OBRA Y T.L.N.PO.S.C.E.	M	100.87			
24	UAH-ALB-39	PISO DE CONCRETO ARMADO DE 10 CM DE ESPESOR CONCRETO HECHO EN OBRA F'C=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	177.00			

	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	P. Unitario	P.U. Con letra	Importe
25	UAH-ALB-01	CASTILLO DE CONCRETO K1 SECCION 15 X 15 CM, CONCRETO F'C=150 KG/CM2-3/4", CIMBRA 2 ó 3 CARAS, REFORZADO CON 4 VARILLAS R.N. DE 3/8" ESTRIBOS DE 1/4" A/C 15 CM, INCLUYE: SUMINISTRO Y ACARREO DE LOS MATERIALES, EJECUCION, ANCLAJE, ANDAMIOS, CURADO, CIMBRA Y DESCIMBRA Y T.L.N.P.S.C.E.	M	273.80			
26	AL001	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 COMUN,, INCLUYE: REFUERZO HORIZONTAL DE ESCALERILLA A CADA 2 HILADAS, SUMINISTRO Y ACARREO DE LOS MATERIALES, ANDAMIOS Y MANO DE OBRA.	M2	388.23			
27	UAH-ALB-19	DALA DE SECCION= 20 X 20 CM, CONCRETO F'C=150 KG/CM2-3/4", REFORZADA CON 4 VARILLAS R.N. DE 3/8" ESTRIBOS DE 1/4" @ 20 CM, INCLUYE: CIMBRA Y DESCIMBRA SUMINISTRO Y ACARREO DE LOS MATERIALES, EJECUCION, ANCLAJE, ANDAMIOS, CURADO, Y T.L.N.P.S.C.E.	M	42.69			
28	AL010	APLANADO EN MUROS CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3. A PLOMO Y REGLA ACABADO CON LLANA DEMADERA, INCLUYE; SUMINISTRO Y ACARREO DE LOS MATERIALES, EJECUCION, ANDAMIOS, EMBOQUILLADO DE ARISTAS, REPELLADO Y T.L.N.P.S.C.E.	M2	868.96			
29	UAH-ALB-47	APLANADO EN PLAFON A NIVEL Y REGLA, ELABORADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:5. ACABADO FINO. INCL., METAL DESPLEGADO, MATERIAL, MANO DE OBRA, ELABORACION DE MORTERO, EMBOQUILLADOS HASTA DE 3.00 M. DE ALTURA.	M2	482.92			
30	AL019	EMBOQUILLADO EN APLANADO PERFILANDO UNA ARISTA CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3. A PLOMO Y REGLA ACABADO CON LLANA DE MADERA, INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	ML	253.11			
31	UAH-ALB-23	REPISA DE CONCRETO F'C=150 KG/CM2 DE 40 CM DE ANCHO X 8 CM DE ESPESOR ARMADA CON VAR. No 2 @ 25 CM AMBAS DIRECCIONES, INCLUYE: SUMINISTRO Y ACARREO DE LOS MATERIALES, EJECUCION, CURADO, CIMBRA Y DESCIMBRA.	M2	15.49			
		TOTAL ALBAÑILERIA					
		AZOTEA					
32	AL051	CHAFLAN DE 10 x 10 CM. CON CONCRETO FC=150 KG/CM2. INCLUYE FESTERGRAL A RAZON DE 1.5 KG/BULTO DE CEMENTO, ELABORACION, MATERIALES MENORES DE CONSUMO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M	55.40			
33	AL001	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 COMUN,, INCLUYE: REFUERZO HORIZONTAL DE ESCALERILLA A CADA 2 HILADAS, SUMINISTRO Y ACARREO DE LOS MATERIALES, ANDAMIOS Y MANO DE OBRA.	M2	64.70			
34	UAH-AZO-05	RELLENO DE CONCRETO FLUIDO F'C=25KG/CM2, PARA DAR PENDINTE EN AZOTEA, INCLUYE: SIMINISTRO, COLOCACIÓN, ELEVACION, ACABADO FINO PARA RECIBIR IMPERMEABILIZANTE PREFABRICADO Y T.L.N.P.S.C.E.	M3	16.20			
35	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 MM DE ESPESOR (UNIPLAS MODISBS) DE POLIESTER SPUN-BONDED, SEGUN ESPECIFICACIONES, PINTURA ACRILICA EN DETALLES TRASLAPES,8 AÑOS DE GARANTIA POR ESCRITO; INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA Y T.L.N.P.S.C.E.	M2	180.00			

	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	P. Unitario	P.U. Con letra	Importe
		TOTAL AZOTEA					
		CANCELERIA Y HERRERIA					
36	CH017	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CANCELERIA DE ALUMINIO NATURAL DE 3" ELABORADA CON PERFILES COMERCIALES EN VENTANAS, INCLUYE: ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU INSTALACION Y SELLADO, VIDRIO CLARO DE 6 mm. DE ESPESOR EN VENTANAS FIJAS Y CORREDIZAS, TRABAJO TERMINADO, ANDAMIOS, JALADERA, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRRAMIENTA.	M2	58.92			
37	UAH-CAN-117	FABRICACION DE CELOSIA DE ALUMINIO EN FACHADA DEL EDIFICIO, A BASE DE PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL DE 4" X 1.75" X 0.078 MODELO 2520 LINEA CUPRUM, FIJADA A ESTRUCTURA DE PERFILES ESTRUCTURALES DE PTR DE 3 X 3 X 3/16 Y PLACAS DE ACERO. INCL., PERFILES ESTRUCTURALES DE PTR DE 3X3X3/16" Y PLACAS DE ACERO, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRMINETA	M ²	60.98			
38	UAH-EST-112	TAPAJUNTAS EN AREA DE CELOSIA DE DE FACHADA PRINCIPAL CON UN ANCHO DE 0.75 M., A BASE DE LAMINA GALVANIZADA LISA CAL. 22 FIJADA SOBRE PERFIL DE ALUMINIO. INCL.,, SUMINISTRO, COLOCACIÓN, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M	2.96			
39	NVO-04	PUERTA P-1 DE 1.0M. DE LARGO X 2.30M DE ALTO FABRICADA CON BASTIDOR DE MADERA DE PINO DE 38 X 25 MM A CADA 22 CM EN AMBOS SENTIDOS FORRADA CON TRIPLAY DE PINO DE 6 MM AMBAS CARAS, MIRILLA DE 20 X 40CM CON CRISTAL CLARO DE 6 MM. DE ESPESOR, RECUBRIMIENTO FORRADO CON (FORMICA), COLOR AZUL INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTA Y MARCO, CHAMBRANAS, CERRADURA SCVILLE LLAVE LISO B 461 LATON BRILLANTE, ACARREOS Y T.L.N.P.S.C.E.	PZA	4.00			
		TOTAL CANCELERIA Y HERRERIA					
		ACABADOS					
40	UAH-ACA-40	ZOCLO DE 10 CM DE INTERCERAMIC ASENTADO CON PEGAZULEJO CON JUNTA DE 1 CM DE SEPARACIÓN, INCLUYE: SUMINISTRO, ACARREOS, MATERIALES, LECHADEADO, CORTES, MANO DE OBRA Y T.L.N.P.S.C.E.	ML	188.16			
41	UAH-ACA-56	PISO PORCELANATO DE 60 X 60 CM , ASENTADO CON PEGAZULEJO CON JUNTA DE 1CM DE SEPARACIÓN, INCLUYE SUMINISTRO, ACARREOS, MATERIALES, LECHADEADO, CORTES, MANO DE OBRA Y T.L.N.P.S.C.E.	M2	354.00			
42	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	1,170.86			
43	UAH-ACA-109	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PLAFOND DE 61X61 CM MARCA RIHO MODELO PAPEL MOJADO , INCLUYE SUSPENSION ACARREOS ESTRUCTURA METALICA SUJETA CON COLGANTES DE ALAMBRE GALV. NO 10 ELEVACION DE MATERIALES	M2	77.88			
44	UAH-ALB-126	LIMPIEZA FINAL DE LA OBRA. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M2	443.76			
45	AL022	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	83.56			
46	AL024	LIMPIEZA GRUESA DE OBRA INCLUYE MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA, RETIRO DE MATERIALES A LA PRIMERA ESTACION EN UN RADIO NO MAYOR DE 20 M. Y T.L.N.P.S.C.E.	M2	266.91			
		TOTALACABADOS					
		INSTALACIÓN ELÉCTRICO					

	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	P. Unitario	P.U. Con letra	Importe
47	AL025	REGISTRO ELECTRICO DE 40x40x60 cm. (MEDIDAS INTERIORES) A BASE DE TABIQUE ROJO RECOCIDO, INCLUYE: APLANADO EN MUROS INTERIORES, MARCO Y CONTRAMARCO METALICO, TAPA DE REGISTRO DE 40x40 cm. CON ANGULO DE 1"x1/8", CAMA DE GRAVA DE 6 cm. DE ESPESOR, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	2.00			
48	IE080	SUMINISTRO Y TENDIDO DE TUBO CONDUIT DE FIERRO GALVANIZADO PARED GRUESA 13 MM DE DIÁMETRO. INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, CORTES, DESPERDICIOS, INSTALACIÓN, MANO DE OBRA, PRUEBAS, EQUIPO Y HERRAMIENTA	ML	54.47			
49	IE081	SUMINISTRO Y TENDIDO DE TUBO CONDUIT DE FIERRO GALVANIZADO PARED GRUESA 19 MM DE DIÁMETRO. INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, CORTES, DESPERDICIOS, INSTALACIÓN, MANO DE OBRA, PRUEBAS, EQUIPO Y HERRAMIENTA	ML	15.59			
50	IE082	SUMINISTRO Y TENDIDO DE TUBO CONDUIT DE FIERRO GALVANIZADO PARED GRUESA 25 MM DE DIÁMETRO. INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, CORTES, DESPERDICIOS, INSTALACIÓN, MANO DE OBRA, PRUEBAS, EQUIPO Y HERRAMIENTA	ML	15.82			
51	UAH-ELC-11	CAJA CUADRADA GALVANIZADA CON TAPA DE 13 MM INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACION Y T.L.N.P.S.C.E.	PZA	40.00			
52	UAH-ELC-12	CAJA CUADRADA GALVANIZADA CON TAPA DE 19 MM. INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACION Y T.L.N.P.S.C.E.	PZA	11.00			
53	UAH-ELC-13	CAJA CUADRADA GALVANIZADA CON TAPA DE 25 MM, INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACION Y T.L.N.P.S.C.E.	PZA	11.00			
54	UAH-ELC-118	CAJA CHALUPA DE 13 MM. INCLUYE: SUMINISTRO E INSTALACIÓN, LIMPIEZA DEL ÁREA, FLETE, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y T.L.N.P.S.C.E.	PZA	10.00			
55	IE057	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE THW CALIBRE # 4 DE LA MARCA CONDUMEX. INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, INSTALACIÓN, PUNTAS, PRUEBAS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO	ML	165.99			
56	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	386.78			
57	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	778.41			
58	UAH-ELC-201	CODO 90 GRADOS CONDUIT GALV. PARED DELGADA DE 13 MM, INCLUYE: SUMINITRO Y COLOCACIÓN	PZA	20.00			
59	UAH-ELC-202	CODO 90 GRADOS CONDUIT GALV. PARED DELGADA DE 19 MM, INCLUYE: SUMINITRO Y COLOCACIÓN	PZA	15.00			
60	IE005	SALIDA ALUMBRADO O CONTACTO C/CJA LAMINA Y TUBO GALVANIZADO P. DELGADA INCL. CABLEADO (CON CABLE CONDUMEX), CABLE DESNUDO PARA SISTEMA DE TIERRAS, CONEXIONES, ENCINTADO, PRUEBAS, ACCESORIOS, 1 INTERRUPTOR SENCILLO Y TAPA POR CADA 5 SALIDAS Y MANO DE OBRA, MATERIALES Y HERRAMIENTA.	SAL	56.00			
61	IE029	SALIDA DE TELEFONO, INTERCOMUNICACION, TELEVISION, SONIDO O CIRCUITO CERRADO EN CAJA DE LAMINA CON TUBO CONDUIT P. D. GALVANIZADO, INCLUYE: CONECTORES, GUIAS, RANURAS, HERRAMIENTA, M. DE O. Y T.L.N.P.S.C.E.	SAL	4.00			

	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	P. Unitario	P.U. Con letra	Importe
62	IE003	SALIDA CONTACTO MONOFASICO POLARIZADO DUPLEX DE 15 AMP. ARROW HART C/CJA LAMINA Y POLIDUCTO. INCL. CONTACTO, CABLEADO (CON CABLE CONDUMEX), CABLE DESNUDO PARA SISTEMA DE TIERRAS, TODO LO NECESARIO P/ EL BUEN FUNCIONAMIENTO	SAL	40.00			
63	IE012	SUM. Y COL. DE INTERRUPTOR DE SEGURIDAD DE 2 x 20 AMP., INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	2.00			
64	IE021	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO SQD 1 x 15-50 AMP. ENCHUFABLE INCLUYE:SUM. Y COL., MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	7.00			
65	UAH-ELC-292	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO PARA TABLERO I-LINE FA36100, SQD 3 X 100AMP. 3 POLOS, INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACION	PZA	1.00			
66	IE072	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE DESNUDO CALIBRE # 6. INCLUYE: MATERIALES, INSTALACIÓN, PUNTAS, MANO DE OBRA, PRUEBAS, EQUIPO Y HERRAMIENTA	ML	41.50			
67	UAH-ELC-86	CONECTOR TIPO AMERICANO DE 13 MM. INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACIÓN, CONEXIÓN Y T.L.N.P.S.C.E.	PZA	41.00			
68	UAH-ELC-87	CONECTOR TIPO AMERICANO DE 19 MM. INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACIÓN, CONEXIÓN Y T.L.N.P.S.C.E.	PZA	37.00			
69	UAH-ELC-212	COPE CONDUIT GALVANIZADO PARED DELGADA DE 13 MM INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACIÓN	PZA	19.00			
70	UAH-ELC-200	COPE CONDUIT GALVANIZADO PARED DELGADA DE 19 MM, INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACIÓN	PZA	11.00			
71	UAH-ELC-203	CONECTOR COLGANTE BLINDADO 2P3H 15A AMAR, INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACIÓN	PZA	67.00			
72	UAH-ELC-204	CLAVIJA COLGANTE BLINDADA 2P3H 15A AMAR, INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACIÓN	PZA	56.00			
73	UAH-ELC-121	TUBERIA METALICA FLEXIBLE RECUBIERTA CON PVC DE 1/2" DE DIAMETRO (LICUATITE). INCLUYE:SUMINISTRO Y COLOCACIÓN, LIMPIEZA DEL ÁREA, FLETE, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y T.L.N.P.S.C.E.	ML	42.53			
74	UAH-ELC-01A	LUMINARIA TIPO LED T5 3X 11.5 W 4000 K MOD. LTLLED-3140-1 ORENBURGO, MARCA TECNOLITE, BALASTRO ELECTRÓNICO INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACIÓN, CONEXIÓN Y T.L.N.P.S.C.E.	PZA	56.00			
75	UAH-ELC-53	SALIDA ELECTRICA PARA APAGADOR SENCILLO, INCLUYE: APAGADOR SENCILLO LINEA MODUS MCA BTICINO, TUBERIA CONDUIT P.D. DE 13 MM, CABLE THW CONDUMEX CAL.12, CABLE DE COBRE DESNUDO CAL 14, CHALUPA, CONECTORES DE 13 MM, MAT.,M. DE O. Y T.L.N.P.S.C.E.	SAL	5.00			
76	REFLE-001	REFLECTOR "MAGG" DE LED DE 30W 100-240V. INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACIÓN, CONEXIÓN Y T.L.N.P.S.C.E.	PZA	8.00			
		TOTAL INSTALACIÓN ELÉCTRICO					
		RED VOZ Y DATOS					
77	UAH-DAT-01	SALIDA DE TELECOMUNICACIONES PARA DATOS, INCLUYE: TUBERIAS CONDUIT P.D. MCA. PIASA, (DE 51MM. 0.4 M, DE 38MM 0.25M, DE 32MM 0.18MT, DE 25MM 1.20M.), CAJAS GALVANIZADAS (DE 51 MM. 0.13 PZA, DE 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.	SAL	9.00			
78	UAH-DAT-02	SALIDA PARA PROYECCIÓN, INCLUYE: TUBERIAS CONDUIT P.D. MCA. PIASA, (DE 25MM 3.84M.), CAJAS GALVANIZADAS (25MM 1.5 PZ), CONECTORES, GUIAS, RANURAS, HERRAMIENTA, M. DE O. Y T.L.N.P.S.C.E.	sal	4.00			

	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	P. Unitario	P.U. Con letra	Importe
79	UAH-DAT-06	CHAROLA DE ALUMINIO DE 6" DE ANCHO, (SOPORTE PARA CABLE MCA. CROUSE HINDS DOMEX DE 6" CON ESPACIAMIENTO 2 9" CAT. TR-12-12A, CON CONECTORES TIPO Z @ 6" C/TORNILLERIA) INCLUYE: SUMINISTRO, INSTALACION Y T.L.N.P.S.C.E.	M	6.00			
80	UAH-DAT-08	CURVA HORIZONTAL DE ALUMINIO DE 8" DE RADIO Y 6" DE ANCHO X 45º ,MCA. CROUSE HINDS DOMEX CAT. CH-112, CON 2 CONECTORES RECTOS. INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACION Y T.L.N.P.S.C.E.	PZA	1.00			
81	UAH-DAT-39	SOPORTE CHAROLA PARA TECHO AJUSTABLE PARA PROYECTOR O CAÑON, INCLUYE: FIJACIÓN A LOSA O MURO, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y T.L.N.P.C.E.	PZA	2.00			
82	UAH-TEL-01	CABLEADO ESTRUCTURADO PARA RED LAN ESPECIFICACIONES: SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE NODO DE RED DE DATOS, COMPONENTES: CABLEADO ESTRUCTURADO EIA/TIA 568 CAT6 MARCA PANDUIT INCLUYE UTP PARA TRABAJAR 1 GBPS EN COBRE, 2 PACH PANEL PANDUIT DE 24 PUERTOS; 52 JACKS MODULAR HEMBRA PANDUIT CAT6 RJ-45; 26 FACE PLATE BLANCA DUPLEX MARCA PANDUIT CAT6; 3 ORGANIZADORES HORIZONTALES DOBLES MARCA PANDUIT; 2 ORGANIZADOR VERTICAL DOBLE PANDUIT; 52 CORDONES DE PARCHEO MARCA PANDUIT CAT6 TERMINADOS DE FABRICA 2 Y 3 MTS.(UTP6A25BU,UTP6A10BU), 1 RACK (CMR19X84); 1 RACK MOUNT POWER STRIPS (CMRPSH15), CANALETA BLANCA (LD5,10IW6,8,10-A) SEGÚN LAS NECESIDADES DE INSTALACIÓN, TUBERIA PVC Y/O CONDUIT PARED DELGADA Y/O GRUESA ASÍ COMO REGISTROS Y OBRA CÍVIL SEGÚN NECESIDADES DE INSTALACIÓN, ESCALERILLA PARA CABLEADO HORIZONTAL Y VERTICAL (CPI CHATSWORTH) 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 1GBPS EN COBRE GARANTIA DE 25 AÑOS, MATERIALES, MANO DE OBRA Y T.L.N.P.S.C.E.	NODO	9.00			
		TOTAL RED VOZ Y DATOS					
		DETECCIÓN DE INCENDIOS					
83	UAH-DET-03	CABLE BLINDADO PAR TORCIDO CAL 18 AWG CON PANTALLA DE ALUMINO CABLE DE DRENE CAL 20 AWG CUBIERTA EXTERIOR DE PVC 300V 75 C No D-975, INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACION.	M	87.07			
84	UAH-DET-06	DETECTOR DE HUMO IONICO DIRECCIONABLE MCA. FIRE LITE MODELO CP 300, INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACION.	PZA	4.00			
85	IE080	SUMINISTRO Y TENDIDO DE TUBO CONDUIT DE FIERRO GALVANIZADO PARED GRUESA 13 MM DE DIÁMETRO. INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, CORTES, DESPERDICIOS, INSTALACIÓN, MANO DE OBRA, PRUEBAS, EQUIPO Y HERRAMIENTA	ML	45.77			
86	IE081	SUMINISTRO Y TENDIDO DE TUBO CONDUIT DE FIERRO GALVANIZADO PARED GRUESA 19 MM DE DIÁMETRO. INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, CORTES, DESPERDICIOS, INSTALACIÓN, MANO DE OBRA, PRUEBAS, EQUIPO Y HERRAMIENTA	ML	34.75			
87	UAH-ELC-11	CAJA CUADRADA GALVANIZADA CON TAPA DE 13 MM INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACION Y T.L.N.P.S.C.E.	PZA	10.00			
88	UAH-ELC-12	CAJA CUADRADA GALVANIZADA CON TAPA DE 19 MM. INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACION Y T.L.N.P.S.C.E.	PZA	10.00			
		SEÑALIZACIÓN					

	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	P. Unitario	P.U. Con letra	Importe
89	UAH-SEÑ-14	SEÑALAMIENTO EN GRAN FORMATO SOBRE MATERIAL RIGIDO DIBOND COLOR PLATA EN CALIDAD DURST POR AMBOS LADOS EN MEDIDAS 35 x 20 CM CON CEJA PARA SUJECION, TIPO BANDERA, INCL: SUMINISTRO Y COLOCACION, MATERIALES MISCELANEOS Y MANO DE OBRA	PZA	17.00			
90	ESC.UNI-01	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ESCUDO A BASE DE ACERO INOXIDABLE MEDIDAS DE 1,55 X 3 MTS. ILUMINADO CON TIRAS DE LED INCLUYE MANO DE OBRA MATERIALES, ANDAMIOS HERRAMIENTA MENOR Y LO NECESARIO PARA SU COLOCACION	PZA	1.00			
91	ESC.UNI-02	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ESCUDO A BASE DE PELICULA ADERIBLE EN VIDRIO TEMPLADO MEDIDAS DE 1,50 X 1,50 MTS. INCLUYE MANO DE OBRA MATERIALES, ANDAMIOS HERRAMIENTA MENOR Y LO NECESARIO PARA SU COLOCACION	PZA	1.00			
92	ESC.UNI-03	ELABORACION DE ESCUDO A BASE DE ROTULO EN MURO MEDIDAS DE 3,00 X 7,00 MTS. INCLUYE MANO DE OBRA MATERIALES, ANDAMIOS HERRAMIENTA MENOR Y LO NECESARIO PARA SU COLOCACION	PZA	1.00			
93	LETRA-01	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LETRAS A BASE DE ALUMINIO EN MEDIDAS DE 30X40 INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA HERRAMIENTA, ANDAMIOS Y LO NECESARIO PARA SU COLOCACION	PZA	4.00			
94	LETRA-02	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LETRAS A BASE DE ALUMINIO EN MEDIDAS DE 20X30 INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA HERRAMIENTA, ANDAMIOS Y LO NECESARIO PARA SU COLOCACION	PZA	27.00			
95	SEÑA-VER-001	SEÑALIZACION VERTICAL INCLUYE PLACA, PINTURA ANTIREFLEJANTE, POSTE ,PLACA CON SEÑAL , BASE DE POSTE PARA TAQUETEAR CON TAQUETE ESPANCIVO FIJADO A PISO, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR Y LO NECESARIO PARA SU COLOCACION	PZA	4.00			
		TOTAL DETECCIÓN DE INCENDIOS					
		INSTALACIÓN HIDRAULICA					
96	UNI-HIDRO-002	SUMINISTRO Y COLOCACION DE EQUIPO HIDRONEUMATICO DUPLEX CON BOMBAS BARNES DE 5 H.P. 3F Y CORRIENTE DE 220-440V TANQUES PRECARGADOS MARCA WATER PRO DE 450 LTS. TABLERO DE FUERZA Y CONTROL PARA HIDRONEUMATICO DUPLEX, MARCA TECNO, EL EQUIPO ESTA MONTADO EN BASE DE FIERRO ESTRUCTURAL CON CABEZA DE SUCCION Y DESCARGA EN FIERRO FUNDIDO DE 4.0" DE DIAMETRO, CONEXIONES TIPO VITULIC, MANOMETROS DE GLICERINA, INTERRUPTORES DANFOOS, VALVULA ELIMINADORA DE PRESION, CON UN TABLERO DE CONTROL AUTOMATICO ELECTRONICO, INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO PARA CADA UNO DE LOS MOTORES, ARRANCADOR MAGNETICO POR PROTECCION POR SOBRE CARGA POR MOTOR, SELECTOR DE OPERACION MANUAL-FUERA-AUTOMATICO, JUEGO DE SENSORES DE NIVEL PARA CISTERNA, BARRA PRINCIPAL DE CONEXIONES, GABINETE DE TAMAÑO ADECUADO A COMPONENTES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR Y LO NECESARIO PARA SU FUNCIONAMIENTO	PZA	1.00			
97	UAH-AAC-29	UNIDAD DE AIRE ACONDICIONADO TIPO MINI SPLIT CON UNA CAPACIDAD NOMINAL DE 1 T.R. O 12000 BTU MODELO LS-C122RGLO (S122CG) SOLO FRIO,SISTEMA PLASMA GOLD FIN, PARA OPERAR A 220/1/60 V, MARCA L.G. INCLUYE: SUMINISTRO, ARMADO, MONTAJE, BARRENOS, FIJACION, ELEMENTOS DE FIJACION, CONEXIONES ELECTROMECHANICAS, PRUEBAS DE OPERACION Y AJUSTERS 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	1.00			
		TOTAL INSTALACIÓN HIDRAULICA					
		INSTALACIÓN SANITARIA					

	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	P. Unitario	P.U. Con letra	Importe
98	UAH-SAN-41	TUBERIA PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD)CORRUGADO PARA ALCANTARILLADO SANITARIO DE 06" (40 CM) DE Ø. INCLUYE: SUMINISTRO, INSTALACION, FLETE, PRUEBA DE HERMETICIDAD, ACARREOS, JUNTEO, EQUIPO, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	ML	45.00			
		TOTAL INSTALACIÓN SANITARIA					
		OBRA EXTERIOR					
99	L005	TRAZO Y NIVELACION DE TERRENO PARA DESPLANTE DE ESTRUCTURA, DE 400 A 1200 M2 , ESTABLECIENDO REFERENCIAS Y BANCOS DE NIVEL, CON EQUIPO TOPOGRAFICO. INCLUYE MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	M2	1,204.51			
100	UAH-ALB-135	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PISO A BASE DE PIEDRIN DE MARMOL INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR Y LO NECESARIO PARA SU COLOCACION	M2	481.81			
101	UAH-PIS-133	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PISO A BASE DE CONCRETO EN COLOR OSCURO DESLAVADO INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR Y LO NECESARIO PARA SU COLOCACION	M2	361.35			
102	UAH-PIS-132	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PISO A BASE DE GRANZON DESLAVADO INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR Y LO NECESARIO PARA SU COLOCACION	M2	361.35			
103	GB001	GUARNICION DE CONCRETO HIDRAULICO HECHO EN OBRA F'C= 150 KG/CM2 DE SECCION 15 X 20 X 40, ACABADO CON VOLTEADOR EN AMBAS ARISTAS, INCL.: ELABORACION DE CONCRETO, PREPARACION DE LA SUPERFICIE (EXCAVACION O RELLENO EN 15 CM DE ESPESOR EN PROMEDIO),CIMBRA METALICA AMBAS CARAS A LA ALTURA DE LA GUARNICION, DESCIMBRADO, ACARREOS DE MATERIAL PARA ELABORAR CONCRETO, LIMPIEZA FINAL DE OBRA, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.(P.U.O.T)	ML	62.78			
104	LUM-01	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA PUNTA DE LUZ SOLAR AUTONOMO DE MARCA ALL IN ONE, SOPORTE FORMADO POR PANEL SOLAR DE 45W FIJADO A SOPORTE DE CHAPA DE ACERO Y UNA BATERIA DE LITHIO DE 12 V 18 AH, FUSTE FABRICADO EN TUBO ESTRUCTURAL DE ACERO EN 6 MTS DE ALTURA INCLUYE: PLACA BASE, ACABADO GALVANIZADO POR INMERSION EN CALIENTE, LUMINARIA TIPO LED DE 40 W, COLOCACION,MATERIAL,MANO DE OBRA Y T.L.N.P.S.C.E.	PZA	12.00			
105	AL032	PINTURA DE TRANSITO MARCA COMEX (HULE CLORADO-ALQUIDAL) EN GUARNICIONES (0.35 M2 DE DESARROLLO). INCLUYE: SUM. Y APLIC., LIMPIEZA Y PREPARACION DE LA SUPERFICIE, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	ML	365.85			
106	FUENTE -001	ELABORACION DE FUENTE A BASE DE CONCRETO EN FORMA CIRCULAR CON UN DIAMETRO DE 5 MTS. INCLUYE SISTEMA PARA FLUIDES DE AGUA CON RETORNO, INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LO NECESARIO PARA SU FUNCIONAMIENTO	PZA	1.00			
		TOTAL OBRA EXTERIOR					
		LABORATORIO					
107	MES-001	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MESA CENTRAL PARA LABORATORIO, FABRICADA EN CUBIERTA EN ACERO INOXIDABLE CALIBRE 18. PINTURA ELECTROESTÁTICA EN COLOR A ELEGÍR. INCLUYE 2 TARJAS DE ACERO INOXIDABLE , DOS CONTACTOS DOBLES POLARIZADOS CON TIERRA FISICA EN LAS CABECERAS, DIMENSIONES DE : 2.40x 1.00 x .90 DE ALTURA.	PZA	6.00			

	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	P. Unitario	P.U. Con letra	Importe
108	LLAVE-002	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LLAVES PARA MESA DE LABORATORIO TIPO CUELLO DE GANSO QUE INCLUYE DOS SALIDAS PARA GAS ,MATERIALES, MANO DE OBRA HERRAMIENTA Y LO NECESARIO PARA SU COLOCACION	PZA	16.00			
109	REG-002	REGADERA DE EMERGENCIA MIXTA GALVANIZADA CON LAVAOJOS DE DOS ROCIADORES INTEGRADO, CHAROLA Y CAMPANA DE ACERO INOXIDABLE CON TUBERIA DWE 1/4 Y 1/2" CEDULA 40 CONEXIONES DE 3/4 Y 1/2" BASE DE 'PLACA DE 8" DE DIAMETRO POR 1/2" DE ESPESOR CAMPANA DE LA REGADERA DE ACERO INOXIDABLE, VALVULAS DE ESFERA DE 1/4" Y DE 1/2" DE ACERO INOXIDABLE ACCIONAMIENTO DE CERRADO A ABIERTO EN UN SEGUNDO, CHAROLA DE LAVAOJOS DE ACERO INOXIDABLE CON MALLA DE ELIMINACION DE PARTICULAS EN ALTURA DE 2.35 MTS.	PZA	1.00			
110	G002	SUMINISTRO E INSTALACION DE TANQUE ESTACIONARIO DE 300 LTS. A NO MAYOR DE 10MTS DE TUBERIA INCLUYE: TUBO DE COBRE RIGIDO TIPO "L" DE 13 MM., TUBO FLEXIBLE DE 10 MM. DE DIAMETRO, REGULADOR DE BAJA PRESION MODELO 3001, LLAVES DE PASO DE CIERRE RAPIDO, CONEXIONES NECESARIAS, TRANSPORTE Y MANIOBRAS DENTRO DE LA OBRA HASTA 2do. NIVEL, MATERIALES MENORES DE CONSUMO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	1.00			
111	UAH-GAS-13	TOMA DE LLENADO DE TANQUE ESTACIONARIO, INCLUYE: SUMINISTRO, INSTALACION DE VALVULA DE GLOBO LATON DE 13 MM, SOLDABLE CMS DE 400 LBS, 3 COPLES DE COBRE A ROSCA EXTERIOR DE 19 MM., REDUCCION CAMPANA DE 32 MM. A 19 MM., 2 NIPLES DE 32 MM. UN CODO 45° DE 32 MM. VALVULA DOBLE CHECK PARA GAS DE 32 MM. MATERIAL, MANO DE OBRA Y T.L.N.P.S.C.E.	PZA	1.00			
112	LP33	SALIDA DE GAS LP EN MESA CENTRAL DE LABORATORIO, (DE PLAFÓN A MUEBLE), INCLUYE: 3 LLAVES DE PIPETA CROMADA DE 1/2", CONEXIONES DE COBRE (2 CODOS DE 1/2", 1 VÁLVULA SOLDABLE DE 125 LB/PLG2 DE CIERRE RÁPIDO DE 1/2". 4 NIPLE DE 20 CM, 4.5 M. DE TUBO DE 1/2" TIPO "L" , 1 REDUCCION 3/4" , 4 CONECTOR CUERDA INTERIOR DE 1/2", 3 TEE DE 1/2"), SUMINISTRO Y COLOCACION.	PZA	12.00			
113	AGUA-LAB-01	SALIDA DE AGUA PARA MESAS DE LABORATORIO, (RED INTERIOR DE LABORATORIO) INCLUYE TUBERIA DE 1/2" MATERIALES, MANO DE OBRA HERRAMIENTA Y LO NECESARIO PARA SU FUNCIONAMIENTO	SAL.	15.00			
114	UAH-HID-30	SALIDA HIDRAULICA PARA TARJA DE ACERO INOXIDABLE, INCLUYE: RAMALEO CON TUBO DE COBRE TIPO "M" DE 3/4" Y 1/ 2", CONEXIONES DE COBRE (TAPON CAPA 1/2", TEE 1/2", REDUCCIONES DE 3/4" A 1/2", CODO 1/2", CODO 3/4", CONECTOR 1/2" CUERDA INTERIOR), CUERDA CORRIDA 1/2", SUMINISTRO Y COLOCACION.	SAL	1.00			
115	TARJA-002	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TARJA DE UNA TINA CON ESCURRIDOR O MESA DE TRABAJO EN ACERO INOXIDABLECON UN FRENTE DE 1.50, FONDO DE 70 CMS Y ALTO DE 90 CMS. INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA HERRAMIENTA Y LO NECESARIO PARA SU COLOCACION	PZA	2.00			
116	AL001	MURO DE BLOCK DE CONCRETO MEDIANO DE 14 X 20 X 40 CM EN 14 CM DE ESPESOR ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3 DE 1.5CM DE ESPESOR. INCLUYE: REFUERZO HORIZONTAL DE ESCALERILLA A CADA 2 HILADAS, SUMINISTRO Y ACARREO DE LOS MATERIALES, ANDAMIOS Y MANO DE OBRA.	M2	27.31			

	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	P. Unitario	P.U. Con letra	Importe
117	EXTRAC-001	EXTRACTOR PARA LABORATORIO CON CAUDAL DE 720 A 1500M3/HR, PRESION ESTATICA,ACOPAMIENTO DIRECTO CON UN MOTOR DE 1/13 A 1/25HP., USO INTERIOR O EXTERIOR CON VOLTAJE PARA 127V, ACABADO CON ASPAS DE 10, 12 Y 14" DE DIAMETRO CON UN TIPO DE DIRECCION DE FLUJO EN MOTOR A HELICE INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LO NECESARION PARA SU COLOCACION	PZA	3.00			
118	CAMP-001	CAMPANA EXTRACTORA DISEÑADA PARA USO EN TALLERES, LABORATORIOS, BODEGAS, SE RECOMIENDA PARA AREAS DE FRECUENTE USO, SE FABRICAN EN ACERO INOXIDABLE TIPO 430, CAL. 26, ASÍ COMO EN LÁMINA GALVANIZADA CON DISEÑO PIRAMIDAL, INCLUYE EXTRACTOR DE AIRE, DUCTOS, MATERIALES, MANO DE OBRA HERRAMIENTA Y LO NECESARIO PARA SU FUNCIONAMIENTO	PZA	2.00			
119	EMER-001	PUERTA DE EMERGENCIA, CERTIFICACIÓN WH CONTRA FUEGO POR 90 MINUTOS. CALIBRE 20 EN PUERTA Y 16 EN MARCO MEDIDAS ESTÁNDAR 3'X7' (VANO LIBRE DE 1.02M X 2.19M)ACABADO EN PINTURA PRIMARIA COLOR GRISINCLUYE: PUERTA, MARCO, 03 BISAGRAS CON TORNILLOS Y BARRA PUSH O ANTIPANICO,CERRADURA, CERROJO O CUALQUIER HERRAJE NO ESPECIFICADO.	PZA	1.00			
120	VEN-003	VENTANA EN ALUMINIO DE 3" CON UN FIJO EN LA PARTE DE ABAJO A BASE DE TABLERO CON ALTURA DE 1,10 MTS. X 1.50 DE ANCHO, VENTANA DE CIERRE CORREDIZO EN EL CENTRO DE ,90 CMS. DE APERTURA,Y ALTURA DE 1,00 MTS. CON FIJOS DE 30 CMS, ANTEPECHO DE VIDRIO FIJO DE 50 CMS DE ALTURA X 1,50 DE LARGO	PZA	1.00			
121	IE005	SALIDA ALUMBRADO O CONTACTO PARA MESA DE LABORATORIO INCL. CABLEADO (CON CABLE CONDUMEX), CABLE DESNUDO PARA SISTEMA DE TIERRAS, CONEXIONES, ENCINTADO, PRUEBAS, ACCESORIOS, 1 INTERRUPTOR SENCILLO Y TAPA POR CADA 5 SALIDAS Y MANO DE OBRA, MATERIALES Y HERRAMIENTA.	SAL	16.00			
122	UAH-ELC-01	SOPORTE PARA INSTALACIONES EN LOSA A BASE DE ESPARRAGO DE 60CM X 3/8" , 1 ABRAZADERA "U" DE 1/2", TUERCAS, RONDANAS, INCLUYE: SUMINISTRO, INSTALACION Y T.L.N.P.S.C.E.	PZA	8.00			
		TOTAL LABORATORIO					
		MOBILIARIO EXTERIOR					
123	URB-03	SUM. Y COL. DE BANCA MOD. URBANI 12 BCUB012 LINEA URBANI, DE ALTA RESISTENCIA, DE LAMINA PERFORADA Y EXTENCION PARA SUMERGIR, FABRICADA EN MATERIAL DE ACERO, CAL. DE LAMINA 14, CON CAPACIDAD DE 3 ADULTOS, LARGO DE 1.64 M. ALTURA 0.78M. ANCHO 0.78M. ANCHO DE ASIENTO 34 CM RESPALDO 34 CM., ACABADO CON PINTURA EN POLVO ELECTROSTATICA.	PZA	6.00			
124	UAH-AMU-40	RECIPIENTE PARA BASURA MARCA BOBRICK, MOD. B-272. INCL., TAQUETES, CONCRETO PARA FIJACION DE LOS MISMOS , SUMINISTRO Y COLOCACION, MATERILES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	6.00			
		TOTAL MOBILIARIO EXTERIOR					
		JARDINERIA					
125	J001	SUM. Y TENDIDO DE TIERRA VEGETAL. INCLUYE ACARREO, TRANSPORTACION, ACOMODO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA MENOR	M3	73.65			
126	UAH-OE-02	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ARBOLES DE 1 A 2 MTS TIPO PINO INCLUYE ACARREOS, TRANSPORTACION, ACOMODO , MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA MENOR	PZA	45.00			

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	%
Material						
Total de Materiales						
Mano de obra						
Total de mano de obra						
Herramienta						
Total de Herramienta						
Equipo						
Total de equipo						
TOTAL DEL 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	

RAMA CALENDARIZADO DE EROGACIONES (MONTOS) MENSUALES DE ADQUISICION DE MATERIALES Y EQUIPO DE INSTALACION PERMANENTE A COSTO DIRECTO

No. ORDEN PROGRESIVO	CONCEPTOS DE ADQUISICION Y EQUIPO DE INSTALACION PERMANENTE	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	AÑO MES	2015						IMPORTE A COSTO DIRECTO
						1	2	3	4	5	6	

NOTA: CADA VALOR SE CONSIDERA COMO UN COM					MONTOS MENSUALES PARCIALES							
					MONTOS MENSUALES ACUMULADOS							

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 JORNADA	JORNADAS	AÑO	2015						SUMA POR CATEGORIA A COSTO DIRECTO
			MES	1	2	3	4	5	6	
			MONTO MENSUAL							
			MONTO MENSUAL ACUMULADO							