

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

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

EQUIP O No.	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				PROPIEDAD	POR COMPROBA	POR ALQUILAR
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

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



### ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

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

CLAVE	MATERIALES	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO	IMPORTE
_____ %				SUBTOTAL	\$

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

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

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

**ANALISIS DE COSTO BASICO O PRELIMINARES**

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

CLAVE	MATERIALES	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO	IMPORTE
				%	SUBTOTAL \$

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

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

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

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

**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						Q	R	PATRÓN	TRAB.		PATRÓN	TRAB.
					1 SMGDF (C)	PORCENTAJE	(E) 3 SMGDF																
					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)					
PATRÓN	PATRÓN	TRABAJADOR	PATRÓN	TRABAJADOR	PATRÓN	TRABAJADOR	PATRÓN	TRABAJADOR	PATRÓN	TRABAJADOR	PATRÓN	TRABAJADOR	PATRÓN	PATRÓN	TRAB.	PATRÓN	TRAB.						

***EJEMPLO***

NOTA: Dentro de la Rama de Enfermedad y Maternidad los porcentajes de la cuota fija del 16.50% correspondiente al patron, 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.

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

Fecha de Terminación	
Fecha de Inicio	

**DÍAS CALENDARIO**

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

**DÍAS NO LABORABLES AL AÑO**

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

**DÍAS REALMENTE PAGADOS AL AÑO**

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

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

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

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

**EJEMPLO**



**ANALISIS DE COSTOS HORARIOS**

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

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

**GASTO INDIRECTO DE OFICINAS CENTRALES**

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

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

**GASTO INDIRECTO DE OFICINAS CENTRALES**

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

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

**GASTO INDIRECTO DE OFICINAS CENTRALES**

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

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

**RESUMEN GASTOS DE INDIRECTOS DE OFICINAS CENTRALES**

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

**GASTO INDIRECTO DE OBRA**

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

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

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


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

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

**ANALISIS POR FINANCIAMIENTO**

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

**UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DE HIDALGO**

	<b>DIRECCIÓN DE PROYECTOS Y OBRAS</b>					
<b>Dependencia:</b>						
<b>Licitación No.</b>	<b>UAE-LPNO-N6-2015</b>					
<b>Obra:</b>	<b>CONSTRUCCIÓN DEL EDIFICIO DE AULAS Y OBRA EXTERIOR EN LA ESCUELA SUPERIOR DE TEPEJI DEL RÍO.</b>					
<b>Lugar:</b>	<b>ESCUELA SUPERIOR DE TEPEJI DEL RÍO</b>					
<b>Ciudad:</b>	<b>TEPEJI DEL RÍO, HGO.</b>					
<b>Clave</b>	<b>Descripción</b>	<b>Unidad</b>	<b>Cantidad</b>	<b>P. Unitario</b>	<b>P.U. Con letra</b>	<b>Importe</b>
	<b>PRELIMINARES</b>					
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	659.03			
L001	LIMPIEZA Y DESENRAICE DE TERRENO A MANO	M2	659.03			
UAH-PRE-01	DESPALME DE REGIONES ARIDAS O SEMIARIDAS CON MAQUINA, HASTA 20 CM DE ESPESOR DE CAPA VEGETAL	M3	131.81			
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	50.78			
E011	EXCAVACION EN CEPAS CON MAQUINARIA. INCLUYE AFINE DE TALUDES. MATERIAL SECO, TIPO II, ZONA A, PROFUNDIDAD DE 0.00 A 6.00	M3	494.58			
P004	PLANTILLA DE CONCRETO FC=100 KG/CM2 DE 8 CM. DE ESP. PROMEDIO. INCLUYE ELABORACION DE CONCRETO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	M2	319.71			
	<b>Total de</b>	<b>PRELIMINARES</b>				
	<b>CIMENTACIÓN</b>					
MCP018	CONCRETO PREMEZCLADO F'C =250 KG/CM2 RESISTENCIA NORMAL T.M.A. 19 MM, EN CUALQUIER ELEMENTO ESTRUCTURAL DE CIMENTACION, INCLUYE: VACIADO CON BOMBA, REVENIMIENTO DE 14 CM, SUMINISTRO, VIBRADO CON EQUIPO MECANICO, ACOMODO, CURADO, PRUEBAS DE LABORATORIO Y T.L.N.P.S.C.E.	M3	112.03			
C001	CIMBRA DE MADERA COMUN EN ZAPATAS CORRIDAS, ZAPATAS AISLADAS, CONTRATRABES, CADENAS DE LIGA Y DADOS DE CIMENTACION, INCLUYE: SUMINISTRO, ACARREOS, HABILITADO, CIMBRADO Y DESCIMBRADO.	M2	285.07			
AC003	ACERO DE REFUERZO EN CIMENTACION RESISTENCIA NORMAL FY=2350 KG/CM2 No. 2 DIAMETRO DE 1/4", INCLUYE: SUMINISTRO, ACARREOS, HABILITADO, ARMADO Y TRASLAPES.	KG	63.25			
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	2,412.10			
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	2,531.88			
AC007	ACERO DE REFUERZO EN CIMENTACION RESISTENCIA NORMAL FY=4200 KG/CM2 No. 6 DIAMETRO DE 3/4", INCLUYE: SUMINISTRO, ACARREOS, HABILITADO, ARMADO Y TRASLAPES.	KG	1,762.21			



Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	P. Unitario	P.U. Con letra	Importe
AC008	ACERO DE REFUERZO EN CIMENTACION RESISTENCIA NORMAL FY=4200 KG/CM2 No. 8 DIAMETRO DE 1", INCLUYE: SUMINISTRO, ACARREOS, HABILITADO, ARMADO Y TRASLAPES.	KG	568.93			
R005	RELLENO CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION COMPACTADO CON BAILARINA O PLACA VIBRATORIA AL 90% PROCTOR 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	433.33			
0391	SOBREACARREO DE LOS MATERIALES PRODUCTO DE LAS EXCAVACIONES, DEMOLICIONES Y PETREOS , INCLUYE CARGA Y ACARREO, PARA EL 1ER KM (MEDIDO COMPACTO).	M3	395.41			
0392	SOBREACARREO DE LOS MATERIALES PRODUCTO DE LAS EXCAVACIONES, DEMOLICIONES, Y PETREOS, PARA KM-SUBSECUENTES (MEDIDO COMPACTO).	M3/KM	11,466.98			
R004	RELLENO DE MATERIAL (TEPETATE) COMPACTADO CON BAILARINA O PLACA VIBRATORIA AL 90% PROCTOR, 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	527.22			
	<b>Total de</b>	<b>CIMENTACIÓN</b>				
	<b>ESTRUCTURA</b>					
C006	CIMBRA DE COLUMNAS Y MUROS APARENTE CON TRIPLAY DE PINO 16MM. INCL. CIMBRADO, DESCIMBRADO, HABILITADO, CHAFLANES, DIESEL, MATERIAL, MANO DE OBRA Y T.L.N.P.S.C.E.	M2	367.84			
C008	CIMBRA APARENTE EN TRABES CON TRIPLAY DE PINO DE 16 MM . INCL., CIMBRADO , DESCIMBRADO, CHAFLANES U OCHAVOS Y FRENTEs,	M2	997.11			
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	9,429.21			
AC013	ACERO DE REFUERZO EN ESTRUCTURA RESISTENCIA NORMAL FY=4200 KG/CM2 No. 6 DIAMETRO 3/4", INCLUYE: SUMINISTRO, ACARREOS, HABILITADO, ARMADO Y TRASLAPES.	KG	10,170.60			
AC014	ACERO DE REFUERZO EN ESTRUCTURA RESISTENCIA NORMAL FY=4200 KG/CM2 No. 8 DIAMETRO 1": INCLUYE:SUMINISTRO, ACARREOS, HABILITADO, ARMADO Y TRASLAPES.	KG	4,613.13			
C007	CIMBRA PARA LOSAS, ACABADO APARENTE CON TRIPLAY DE PINO DE 16 MM , INCL., CIMBRADO, DESCIMBRADO, CHAFLAN, GOTERO Y FRENTEs (OCHAVOS)	M2	1,192.39			
MCP022	CONCRETO PREMEZCLADO RESISTENCIA NORMAL VACIADO CON CARRETILLA Y BOTES FC=250 KG/CM2 REVENIMIENTO DE 10 CM AGREGADO MAXIMO 3/4" EN ESTRUCTURA Y LOSAS	M3	290.26			
	<b>Total de</b>	<b>ESTRUCTURA</b>				
	<b>ALBAÑILERIA</b>					
AL005	MURETE DE ENRASE EN CIMENTACION CON BLOCK MACIZO DE CEMENTO 15 X 20 X 40 CM DE 20 CM DE ESPESOR, ASENTADO CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:3 ACABADO COMUN,	M2	175.80			
UAH-ALB-129	DALA DE DESPLANTE, INCLUYE CIMBRA Y DESCIMBRA SECCION= 20 X 20 CM, CONCRETO FC=150 KG/CM2-3/4", REFORZADA CON 4 VARILLAS R.N. DE 3/8" ESTRIBOS DE 1/4" @ 20 CM, INCLUYE: SUMINISTRO Y ACARREO DE LOS MATERIALES, EJECUCION, ANCLAJE, ANDAMIOS, CURADO, Y T.L.N.P.S.C.E.	M	293.00			

	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	P. Unitario	P.U. Con letra	Importe
	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	293.00			
	UAH-ALB-39	PISO DE CONCRETO ARMADO DE 10 CM DE ESPESOR CONCRETO HECHO EN OBRA FC=150 KG/CM2, AGREGADO MAXIMO 3/4" REFUERZO = MALLA 6/6-10/10 ACABADO COMUN A NIVEL PARA RECIBIR RECUBRIMIENTO DE LOSETA CERAMICA, O ACABADO LAVADO, RAYADO O ESTAMPADO, EN PIEDRAS DE 4 X 4 MT. MAXIMO, INCLUYE: SUMINISTRO Y ACARREO DE LOS MATERIALES, EJECUCION, CURADO, CIMBRA Y DESCIMBRA.	M2	663.99			
	UAH-ALB-01	CASTILLO DE CONCRETO K1 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" 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	682.00			
	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	958.60			
	UAH-ALB-19	DALA DE SECCION= 20 X 20 CM, CONCRETO FC=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	105.40			
	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	2,145.58			
	AL044	FORJADO DE ESCALONES DE 17 CM DE PERALTE X 30 CM. DE HUELLA, CON CONCRETO F'C=200KG/CM2, ARMADO CON 1.90M DE VARILLA No 3 @ 30CM, INCLUYE: FORJADO DE NARIZ MARTELINADA, ACABADO PARA RECIBIR RECUBRIMIENTO DE LOSETA CERÁMICA, INCLUYE: SUMINISTRO, DE LOS MATERIALES, MANO DE OBRA Y T.L.N.P.S.C.E.	M	241.72			
	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	1,192.39			
	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	624.96			
	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	45.22			

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	P. Unitario	P.U. Con letra	Importe
UAH-ALB-114	FORJADO DE LOSA PARA RECIBIR OVALINES EN AREA DE BAÑOS CON MEDIDAS DE 2.02 X 0.62 M Y FALDON DE 0.20 M. ARMADA CON ACERO DE REFUERZO Fy= 4200 KG/CM2 DEL No. 3 @ 15 CM. EN AMBOS SENTIDOS. INCL., MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	Pza	2.00			
	<b>Total de</b>	<b>ALBAÑILERIA</b>				
	<b>AZOTEA</b>					
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	183.59			
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	140.55			
UAH-AZO-05	RELLENO DE CONCRETO FLUIDO FC=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	40.00			
IM001	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 MULTICAPA DE ASFALTOS MODIFICADOS SBS DE 4 MM DE ESPESOR (UNIPLAS MODI SBS) 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	580.00			
	<b>Total de</b>	<b>AZOTEA</b>				
	<b>ESCALERA</b>					
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	23.17			
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	144.33			
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	88.23			
AC011	ACERO DE REFUERZO EN ESTRUCTURA RESISTENCIA NORMAL FY=4200 KG/CM2 No. 4 DIAMETRO 1/2", INCLUYE: SUMINISTRO, ACARREOS, HABILITADO Y ARMADO Y TRASLAPES.	KG	59.04			
C006	CIMBRA DE COLUMNAS Y MUROS APARENTE CON TRIPLAY DE PINO 16MM. INCL. CIMBRADO, DESCIMBRADO, HABILITADO, CHAFLANES, DIESEL, MATERIAL, MANO DE OBRA Y T.L.N.P.S.C.E.	M2	11.40			
C001	CIMBRA DE MADERA COMUN EN ZAPATAS CORRIDAS, ZAPATAS AISLADAS, CONTRATRABES, CADENAS DE LIGA Y DADOS DE CIMENTACION, INCLUYE: SUMINISTRO, ACARREOS, HABILITADO, CIMBRADO Y DESCIMBRADO.	M2	10.98			
C007	CIMBRA PARA LOSAS, ACABADO APARENTE CON TRIPLAY DE PINO DE 16 MM , INCL., CIMBRADO, DESCIMBRADO, CHAFLAN, GOTERO Y FRENTE (OCHAVOS)	M2	24.83			

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	P. Unitario	P.U. Con letra	Importe
MCP022	CONCRETO PREMEZCLADO RESISTENCIA NORMAL VACIADO CON CARRETILLA Y BOTES FC=250 KG/CM2 REVENIMIENTO DE 10 CM AGREGADO MAXIMO 3/4" EN ESTRUCTURA Y LOSAS	M3	4.51			
AL044	FORJADO DE ESCALONES DE 17 CM DE PERALTE X 30 CM. DE HUELLA, CON CONCRETO F' C=200KG/CM2, ARMADO CON 1.90M DE VARILLA No 3 @ 30CM, INCLUYE: FORJADO DE NARIZ MARTELINADA, ACABADO PARA RECIBIR RECUBRIMIENTO DE LOSETA CERÁMICA, INCLUYE: SUMINISTRO, DE LOS MATERIALES, MANO DE OBRA Y T.L.N.P.S.C.E.	M	58.00			
UAH-HER-106	BARANDAL EN ESCALERA DE ACERO A BASE DE PLACA DE 3/6", SECCION TRAPEZOIDAL, CON MEDIDAS DE 0.10 x 0.15 x 1.00 m., Y SOLERA PERIMETRAL DE 2" x 3/16", Y TUBO DE CED 30 DE 2" DIAM., COLOCADOS EN PERFORACIONES PREVIAS A PLACA DE 3/16" DE 10 x 10 CM., CON TAQUETE EXPANSIVO DE 1/4", COLOCADA SOBRE EL SARDINEL DE ONCRETO DE 10 x 15 CM., PINTURA AUTOMOTIVA SEGUN PROYECTO, INCLU: FABRICACION, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, MEDIDAS DE 1.05 x 3.50 M.	PZA	8.00			
	<b>Total de</b>	<b>ESCALERA</b>				
	<b>CANCELERIA Y HERRERIA</b>					
UAH-HER-105	FABRICACION DE ESTRUCTURA DE HERRERIA A BASE DE PERFIL PTR DE 3"X3" X 3/16" PARA LA COLOCACION DE FACHADA INTEGRAL A BASE DE CRISTAL TEMPLADO CLARO DE 9 MM DE ESPESOR COLOCADOS EN CRISTALES DE 1.50 X 1.00 M., CON SISTEMA DE SUJECION A BASE DE ARCHISPIDER O SIMILAR PLACAS MODULARES CON SEPARACION DE 10 CM. ENTRE EJES INCL., MATERIALES, EQUIPO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M²	43.20			
UAH-HER-104	FABRICACION DE ESTRUCTURA DE HERRERIA PARA LA COLOCACION 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., MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	M²	150.58			
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 HERRAMIENTA.	M2	145.47			
UAH-MAM-11	MAMPARAS PARA WC, COMPUESTOS POR MODULOS TIPO ESTANDAR, DE LINEA SANIMODUL, MODELO ANTIGRAFITTI, COLOR CAFE OSCURO, COMPUESTO POR PANELES DE FABRICACION ESTANDAR; A) PUERTA DE 0.60 M DE ANCHO X 1.50 M DE ALTO, B) PANELES LATERALES DE 1.35 M DE ANCHO X 1.50 M DE ALTURA, PILASTRAS, MCA. SANIMODUL, INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACION, MATERIAL, MANO DE OBRA Y T.L.N.P.S.C.E.	ML	10.11			

	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	P. Unitario	P.U. Con letra	Importe
	UAH-MAM-12	MAMPARAS PARA MINGITORIO, DE LINEA SANIMODUL, MODELO ANTIGRAFITTI, COLOR CAFE OSCURO, COMPUESTO POR PANELES DE FABRICACION ESTANDAR; A) 0.45 M DE ANCHO X 1.50 M DE ALTURA, MCA. SANIMODUL, INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACION, MATERIAL, MANO DE OBRA Y T.L.N.P.S.C.E.	PZA	2.00			
	UAH-CAN-101	PUERTA PRINCIPAL EN UNA HOJA DE 1.00 M ANCHO X 2.00 M DE ALTO, DE CRISTAL TEMPLADO DE 9 MM. DE ESPESOR, CON JALADERA DE LATON ACABADO DE ACERO INOXIDABLE, SUJETA A LOSA Y PISO CON TAQUETE Y TORNILLO. BISAGRA PARA PISO RYOBI MODELO S203N (180 kg) APERTURA A AMBOS LAODOS, DOBLE APERTURA FRENO A 90 GRADOS EN AMBOS LADOS APERTURA MAXIMA A 113 GRADOS GARANTIA DE 1,000,000 DE CICLOS, INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PUERTA Y LOGOTIPO DE UAEH A BASE DE CALCOMANIA DE PVC TRANSPARENTE ADHERIBLE SOBRE CRISTAL, ACARREOS Y T.L.N.P.S.C.E.	Pza	2.00			
	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	M²	150.58			
	UAH-CAN-101A	PUERTA EN UNA HOJA DE 1.00 M ANCHO X 2.30 M DE ALTO, DE CRISTAL TEMPLADO DE 9 MM. DE ESPESOR, CON JALADERA DE LATON ACABADO DE ACERO INOXIDABLE, SUJETA A LOSA Y PISO CON TAQUETE Y TORNILLO. BISAGRA PARA PISO RYOBI MODELO S203N (180 kg) APERTURA A AMBOS LAODOS, DOBLE APERTURA FRENO A 90 GRADOS EN AMBOS LADOS APERTURA MAXIMA A 113 GRADOS GARANTIA DE 1,000,000 DE CICLOS, INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PUERTA Y LOGOTIPO DE UAEH A BASE DE CALCOMANIA DE PVC TRANSPARENTE ADHERIBLE SOBRE CRISTAL, ACARREOS Y T.L.N.P.S.C.E.	PZA	2.00			
	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	7.30			
	AL121	ALUCOBON O SIMILAR DE 4 MM. DE ESPESOR, ANCHO DE 1.27 MTS., Y LARGO SEGÚN ESPECIFICACIONES DE PROYECTO. INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE, PIJAS, MALLA UNION, CEMENTO FLEXIBLE, MATERIAL, MANO DE OBRA, ESTRUCTURA DE FIJACIÓN, HERRAMIENTA Y ANDAMIOS A 6 MTS. DE ALTURA.	M2	56.16			
	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 SCIVILLE LLAVE LISO B 461 LATON BRILLANTE, ACARREOS Y T.L.N.P.S.C.E.	PZA	10.00			

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	P. Unitario	P.U. Con letra	Importe
NVO-05	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, RECUBRIMIENTO FORRADO CON (FORMICA), COLOR AZUL INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTA Y MARCO, CHAMBRANAS, CERRADURA SCIVILLE LLAVE LISO B 461 LATON BRILLANTE, ACARREOS Y T.L.N.P.S.C.E.	PZA	3.00			
<b>Total de</b>		<b>CANCELERIA Y HERRERIA</b>				
<b>ACABADOS</b>						
UAH-ACA-40	ZOCLO DE 10 CM DE PORCELANATO DE 60X60 CM MARCA CASTEL, MODELO ANTARTIKA 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	464.60			
UAH-ACA-56	PISO PORCELANATO DE 60 X 60 CM MARCA CASTEL, MODELO ANTARTIKA, EN PISO, 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	1,015.00			
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	2,891.00			
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	300.00			
UAH-ALB-125	LIMPIEZA DE MUEBLES DE BAÑO. INCL., LAVAR CON CEPILLO Y AGUA, MATERIALES, MANO DE O OBRA Y HERAMIENTA.	PZA	17.00			
UAH-ALB-126	LIMPIEZA FINAL DE LA OBRA. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M2	1,095.70			
AL023	LIMPIEZA DE AZULEJO EN MUROS. INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA, Y T.L.N.P.S.C.E.	M2	120.26			
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	206.32			
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	659.03			
<b>Total de</b>		<b>ACABADOS</b>				
<b>INSTALACIÓN ELÉCTRICO</b>						
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	4.00			
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	134.50			

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	P. Unitario	P.U. Con letra	Importe
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	38.50			
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	39.05			
UAH-ELC-11	CAJA CUADRADA GALVANIZADA CON TAPA DE 13 MM INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACION Y T.L.N.P.S.C.E.	PZA	97.00			
UAH-ELC-12	CAJA CUADRADA GALVANIZADA CON TAPA DE 19 MM. INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACION Y T.L.N.P.S.C.E.	PZA	27.00			
UAH-ELC-13	CAJA CUADRADA GALVANIZADA CON TAPA DE 25 MM. INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACION Y T.L.N.P.S.C.E.	PZA	28.00			
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	24.00			
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	409.84			
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	955.00			
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	1,922.00			
UAH-ELC-201	CODO 90 GRADOS CONDUIT GALV. PARED DELGADA DE 13 MM, INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACIÓN	PZA	48.00			
UAH-ELC-202	CODO 90 GRADOS CONDUIT GALV. PARED DELGADA DE 19 MM, INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACIÓN	PZA	35.00			
IE001	SALIDA CONTACTO MONOFASICO POLARIZADO DUPLEX DE 15 AMP. ARROW HART C/CJA LAMINA Y TUBO CONDUIT P.D. INCL. CONTACTO, CABLEADO (CON CABLE CONDUMEX), CABLE DESNUDO PARA SISTEMA DE TIERRAS, TODO LO NECESARIO P/ EL BUEN FUNCIONAMIENTO,	SAL	100.00			
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	166.00			
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	24.00			
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	100.00			

	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	P. Unitario	P.U. Con letra	Importe
	IE012	SUM. Y COL. DE INTERRUPTOR DE SEGURIDAD DE 2 x 20 AMP., INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	5.00			
	IE021	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO SQD 1 x 15-50 AMP. ENCHUFABLE INCLUYE:SUM. Y COL., MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	16.00			
	UAH-ELC-292	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO PARA TABLERO I-LINE FA36100, SQD 3 X 100AMP. 3 POLOS, INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACION	PZA	1.00			
	UAH-ELC-304	TABLERO DE DISTRIBUCIÓN NQOD304AB12F 3 FASES, 4 HILOS, 60HZ, 220 / 127V. DE 30 CIRCUITOS, CON INTERRUPTOR PRINCIPAL DE 3X100A PARA CONTROL Y PROTECCIÓN DE LA INSTALACIÓN ELÉCTRICA. INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACIÓN, CONEXIÓN Y T.L.N.P.S.C.E.	PZA	1.00			
	IE072	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE DESNUDO CALIBRE # 6. INCLUYE: MATERIALES, INSTALACIÓN, PUNTAS, MANO DE OBRA, PRUEBAS, EQUIPO Y HERRAMIENTA	ML	102.46			
	UAH-ELC-86	CONECTOR TIPO AMERICANO DE 13 MM. INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACIÓN, CONEXIÓN Y T.L.N.P.S.C.E.	PZA	101.00			
	UAH-ELC-87	CONECTOR TIPO AMERICANO DE 19 MM. INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACIÓN, CONEXIÓN Y T.L.N.P.S.C.E.	PZA	92.00			
	UAH-ELC-212	COPEL CONDUIT GALVANIZADO PARED DELGADA DE 13 MM INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACIÓN	PZA	45.00			
	UAH-ELC-200	COPEL CONDUIT GALVANIZADO PARED DELGADA DE 19 MM, INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACIÓN	PZA	25.00			
	UAH-ELC-203	CONECTOR COLGANTE BLINDADO 2P3H 15A AMAR, INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACIÓN	PZA	166.00			
	UAH-ELC-204	CLAVIJA COLGANTE BLINDADA 2P3H 15A AMAR, INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACIÓN	PZA	166.00			
	UAH-ELC-01	SOPORTE PARA INSTALACIONES EN LOSA A BASE DE 1 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	11.00			
	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	105.00			
	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	166.00			



	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	P. Unitario	P.U. Con letra	Importe
	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	14.00			
	UAH-ELC-92	SISTEMA DE TIERRAS A BASE DE BENTONITA SODICA, VARILLA COOPERWERE DE 5/8"X3.00 M. Y COMPUESTOS QUÍMICOS PARA PROTECCIÓN Y PUESTA A TIERRA DE LA SUBESTACIÓN E INSTALACIÓN ELÉCTRICA. INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACIÓN, CONEXIÓN Y T.L.N.P.S.C.E.	PZA	1.00			
		<b>Total de</b>	<b>INSTALACIÓN ELÉCTRICO</b>				
		<b>RED VOZ Y DATOS</b>					
	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	22.00			
	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	22.00			
	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	13.21			
	UAH-DAT-08	CURVA HORIZONTAL DE ALUMINIO DE 8" DE RADIO Y 6" DE ANCHO X 45° ,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			
	UAH-DAT-39	SOPORTE CHAROLA PARA TECHO AJUSTABLE PARA PROYECTOR O CAÑÓN, INCLUYE: FIJACIÓN A LOSA O MURO, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y T.L.N.P.C.E.	PZA	4.00			

	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	P. Unitario	P.U. Con letra	Importe
	UAH-TEL-01	<p>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 1 GBPS EN COBRE GARANTIA DE 25 AÑOS, MATERIALES, MANO DE OBRA Y T.L.N.P.S.C.E.</p>	NODO	22.00			
	UAH-TEL-05	<p>SISTEMA DE TIERRAS, INCLUYE: SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SISTEMA DE TIERRAS FÍSICAS PARA DATOS EN EL SITE, COMPUESTO DE: ACOMETIDA EN DELTA DE VARILLAS COPPERWELD Y CABLE DE 1/0 CON FORRO DE POLIPROPILENO CON UNA LONGITUD MAX. DE 25 M. REAMADO EN UNA BARRA DE COBRE DE 30X10X1/4" CON BARRILES AISLADOS DE 500 KOHMS/V Y ZAPATAS DE CAÑÓN LARGO PARA EL CABLE, MEDIDO CON EQUIPO TERROMETRO PARA CERTIFICAR LA LECTURA A UN VALOR MAX. DE IMPEDANCIA DE 5 OHMS. LA PRESENTE TIERRA FÍSICA SE INSTALARA EN PB DEL EDIFICIO Y SUBIRA UNA VERTICAL PARA ATERRIZAR LOS SITES DE LOS DEMAS NIVELES.</p>	SISTEMA	1.00			
	UAH-TEL-03	<p>ENLACE DE FIBRA ÓPTICA ESPECIFICACIONES: SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE 150 METROS DE FIBRA ÓPTICA MULTIMODO USO EXTERNO DE 3 PARES 50/125 MICRAS, TERMINACIÓN LC-LC EN CHAROLA, INCLUYE ACCESORIOS EN AMBAS PUNTAS, HORIZONTAL CABLE MANAGERS (WMPH2E), VERTICAL CABLE MANAGEMENT (WMPV45E), RACK (CMR19X84), RACK MOUNT POWER STRIPS (CMRPSH15), DUCTERÍA PVC Y/O CONDUIT PARED DELGADA Y/O GRUESA ASÍ COMO REGISTROS SEGÚN NECESIDADES DE INSTALACIÓN, OBRA CIVIL PARA FIBRA ÓPTICA NECESARIA, ESCALERILLA PARA CABLEADO HORIZONTAL Y VERTICAL (CPI CHATSWORTH) SEGÚN LAS NECESIDADES DE INSTALACIÓN, 2 LC TO LC MULTIMODE DUPLEX PATCH CORD, 1.6MM JACKETED CABLE (ONE DUPLEX LC CONNECTOR ON EACH END) - 50/125?M. 3MTS DOCUMENTACIÓN: ETIQUETACIÓN, PRUEBAS, MEMORIA TÉCNICA IMPRESA Y DIGITAL, CERTIFICACIÓN , GARANTIA DE 25 AÑOS MATERIALES, MANO DE OBRA Y T.L.N.P.S.C.E.</p>	ENLACE	1.00			

	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	P. Unitario	P.U. Con letra	Importe
	UAH-TEL-04	EQUIPO ACTIVO DE CONECTIVIDAD ESPECIFICACIONES: SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA A PUNTO EN SITIO FINAL DEL EQUIPO: CISCO CATALYST 2960S-F48FPS-L, 48 ETHERNET 10/100 PORTS POE WITH UPLINKS 4 SFP AND LAN BASE LAYER 2 A 7400W. 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, GARANTIAS SMARTNET 8*5., MATERIALES, MANO DE OBRA Y T.L.N.P.S.C.E.	PZA	1.00			
	UAH-TEL-08	MÓDULO DE CONECTIVIDAD ESPECIFICACIONES: SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA A PUNTO EN SITIO FINAL DEL EQUIPO: CISCO 1000BASE-SX SFP. OPERATES ON 50 ?M MULTIMODE FIBER LINKS UP TO 550 M AND ON 50 ?M FDDI-GRADE MULTIMODE FIBERS UP TO 220 M. GLC-SX-MMD 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.	PZA	2.00			
	UAH-TEL-10	GARANTIA, INSTALACIÓN Y CONFIGURACIÓN DE LA INSTALACIÓN CONFIGURACIÓN Y PUESTA A PUNTO DE LOS EQUIPOS DE SWITCHEO E INALÁMBRICOS, ASI COMO LAS SIGUIENTES GARANTIAS SMARTNET 8*5, COMPATIBLE 100% CON LA PLATAFORMA EXISTENTE (CISCO), GARANTIA SMARTNET ON SITE 8*5*NBDMATERIALES, MANO DE OBRA Y T.L.N.P.S.C.E.	PAQUETE	1.00			
	UAH-TEL-14	EQUIPO ACTIVO DE CONECTIVIDAD ESPECIFICACIONES: SUMINISTRO, INSTALACIÓN, CONFIGURACION Y PUESTA A PUNTO EN SITIO FINAL DE LOS EQUIPOS: AIR-SAP2602E-A-K9 COMPATIBLE CON LOS ESTÁNDARES A/B/G Y CON LWAPP (LIGHTWEIGHT ACCESS POINT PROTOCOLO); 1 AIR-AP-T-RAIL-R; 1 AIR-AP-BRACKET-2; 4 AIR-ANT2524DB-R, SON 2.4 GHZ 2 DBI/5 GHZ 4 DBI DIPOLE ANT. BLK RP-TNC ; 1 SWAP2600-RCOVRY-K9; 1 AIR-PWR-B; 1 AIR-PWR-CORD-NA; 1 AIR-PWRINJ4; 1 AIR-PWR-CORD-NA, CON GARANTIAS SMARTNET 8*5. 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, MANO DE OBRA Y T.L.N.P.S.C.E.	PZA	2.00			
	UAH-TEL-15	EQUIPO DE RESPALDO DE ENERGÍA ESPECIFICACIONES: SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA A PUNTO EN SITIO FINAL DEL EQUIPO: NUM. DE PARTE SUA750RM1U. APC SMART-UPS 750VA USB & SERIAL RM 2U 120V. APC SMART-UPS,480 WATTS /750 VA,ENTRADA 120V /SALIDA 120V, INTERFACE PORT DB-9 RS-232, SMARTSLOT, USB, ALTURA DEL RACK 2 U, INCLUYE: DC CON SOFTWARE, BRACKETS PARA RACK-MOUNT, RIELES DE APOYO PARA RACK-MOUNT, CABLE RS-232 DE SEÑALIZACIÓN SMART DEL UPS, CABLE USB. 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. MANO DE OBRA, MATERIALES Y T.L.N.P.S.C.E.	PZA	1.00			
		<b>Total de</b>	<b>RED VOZ Y DATOS</b>				
		<b>DETECCIÓN DE INCENDIOS</b>					

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	P. Unitario	P.U. Con letra	Importe
UAH-DET-01	TABLERO DE CONTROL DEL SISTEMA DE DETECCIÓN Y ALARMA CONTRA INCENDIOS, DE 199 PUNTOS, MARCA FIRE LITE, MOD. MS9200., INCLUYE: SUMINISTRO, INSTALACIÓN, PRUEBA Y T.L.N.P.S.C.E.	PZA	1.00			
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	215.00			
UAH-DET-06	DETECTOR DE HUMO IONICO DIRECCIONABLE MCA. FIRE LITE MODELO CP 300, INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACION.	PZA	10.00			
UAH-DET-08	CAJA DE PROTECCION ANTIVANDALICA CON TAPA DE CRISTAL, PARA ESTACION MANUAL, INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACION.	PZA	1.00			
UAH-DET-09	ALARMA AUDIBLE, SIRENA CON LUZ ESTROBOSCOPICA ALTA LUMINICIDAD, MODELO P1224MCSP, MARCA FIRE LITE, INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACION.	PZA	2.00			
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	113.00			
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	85.80			
UAH-ELC-11	CAJA CUADRADA GALVANIZADA CON TAPA DE 13 MM INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACION Y T.L.N.P.S.C.E.	PZA	27.00			
UAH-ELC-12	CAJA CUADRADA GALVANIZADA CON TAPA DE 19 MM. INCLUYE:	PZA	27.00			
	<b>Total de</b>	<b>DETECCIÓN DE INCENDIOS</b>				
	<b>SEÑALIZACIÓN</b>					
UAH-SEÑ-12	SEÑALAMIENTO EN GRAN FORMATO SOBRE MATERIAL RIGIDO DIBOND COLOR PLATA EN CALIDAD DURST POR AMBOS LADOS EN MEDIDAS 30 x 20 CM CON CEJA PARA SUJECION, TIPO BANDERA, INCL: SUMINISTRO Y COLOCACION, MATERIALES MISCELANEOS Y MANO DE OBRA	PZA	12.00			
UAH-SEÑ-13	SEÑALAMIENTO EN GRAN FORMATO SOBRE MATERIAL RIGIDO DIBOND COLOR PLATA EN CALIDAD DURST POR AMBOS LADOS EN MEDIDAS 20 x 20 CM PARA MURO, INCL: SUMINISTRO Y COLOCACION, MATERIALES MISCELANEOS Y MANO DE OBRA	PZA	12.00			
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	16.00			
	<b>Total de</b>	<b>SEÑALIZACIÓN</b>				
	<b>INSTALACIÓN HIDRAULICA</b>					
IHS037	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBO DE COBRE TIPO "M" DE 13 MM DE DIÁMETRO MARCA NACOBRE. INCLUYE: INSTALACIÓN, RANURAS EN MUROS, PRUEBAS, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	ML	39.20			

	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	P. Unitario	P.U. Con letra	Importe
	IHS039	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBO DE COBRE TIPO "M" DE 25 MM DE DIÁMETRO MARCA NACOBRE . INCLUYE: INSTALACIÓN, RANURAS EN MUROS, PRUEBAS, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	ML	7.10			
	IHS040	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBO DE COBRE TIPO "M" DE 32 MM DE DIÁMETRO MARCA NACOBRE . INCLUYE: INSTALACIÓN, RANURAS EN MUROS, PRUEBAS, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	ML	3.50			
	IHS041	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBO DE COBRE TIPO "M" DE 38 MM DE DIÁMETRO MARCA NACOBRE . INCLUYE: INSTALACIÓN, RANURAS EN MUROS, PRUEBAS, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	ML	10.40			
	UAH-HID-12	CODO COBRE A COBRE DE 90° X 13 MM, INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACIÓN.	PZA	6.00			
	UAH-HID-14	CODO COBRE A COBRE DE 90° X 19 MM, INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACIÓN.	PZA	9.00			
	UAH-HID-15	CODO COBRE A COBRE DE 90° X 25 MM, INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACIÓN.	PZA	8.00			
	UAH-HID-17	CODO COBRE A COBRE DE 90° X 32 MM, INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACIÓN.	PZA	2.00			
	UAH-HID-19	CODO COBRE A COBRE DE 90° X 38 MM, INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACIÓN.	PZA	3.00			
	UAH-HID-22	TEE DE COBRE A COBRE DE 32 MM , INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACIÓN.	PZA	4.00			
	UAH-HID-23	TEE DE COBRE A COBRE DE 25 MM, INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACIÓN.	PZA	15.00			
	UAH-HID-24	TEE DE COBRE A COBRE DE 19 MM, INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACIÓN.	PZA	3.00			
	UAH-HID-25	TEE DE COBRE A COBRE DE 13 MM, INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACIÓN.	PZA	15.00			
	IHS001	SALIDA HIDRAULICA PARA MUEBLE. INCL., RANURADO, TENDIDO DE TUBERIA DE COBRE, PIEZAS ESPECIALES, CONEXIONES, PRUEBAS, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA,	SAL	17.00			
	IHS002	SALIDA HIDRAULICA PARA FLUXOMETRO, INCLUYE RANURADO, TENDIDO DE TUBERIA DE COBRE, PIEZAS ESPECIALES, CONEXIONES, PIEZAS ESPECIALES, PRUEBAS, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	SAL	6.00			
	IHS029	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE FLUXOMETRO DE PALANCA VISIBLE MARCA HELVEX PARA W.C, CON ENTRADA DE 25 MM MODELO. 110-32 RECTO DE MANIJA, CROMADO. INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA	PZA	6.00			
	UAH-HID-28	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	6.00			
	UAH-HID-29	SALIDA HIDRAULICA PARA MINGITORIO CON FLUXOMETRO MOD. NIAGARA MARCA IDEAL STANDARD, INCLUYE: RAMALEO CON TUBO DE COBRE TIPO "M" DE 1" Y2", CONEXIONES DE COBRE ( TAPON CAPA 1", TEE 1", CONECTOR CUERDA INTERIOR, NIPLE GALVANIZADO CUERDA CORRIDA 1"), SUMINISTRO Y COLOCACION.	SAL	2.00			

	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	P. Unitario	P.U. Con letra	Importe
	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			
	UAH-HID-136	SALIDA HIDRAULICA PARA LAVABO, INCLUYE: RAMALEO CON TUBO DE COBRE TIPO "M" DE 1/2", CONEXIONES DE COBRE ( TEE 1/2", REDUCCIONE DE 1/2", CONECTOR 1/2" CUERDA INTERIOR), NIPLE GALVANIZADO CUERDA CORRIDA 1/2", SUMINISTRO Y COLOCACION.	SAL	8.00			
	IHS014	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE VÁLVULA DE COMPUERTA DE EXTREMO ROSCABLE DE 1/2" (13 MM) DE 200 LBS/PULG (14 KG/CM2) MARCA URREA FIG. 22. INCLUYE: INSTALACIÓN, PRUEBAS, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	2.00			
	UAH-HID-38	VALVULA DE GLOBO SOLDABLE, BRONCE URREA 125 LBS DE 38 MM, INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACIÓN.	PZA	1.00			
	UAH-HID-48	CAJA DE VÁLVULAS DE 0.50 X 0.50 X 0.30 M (INT) DE TABIQUE ROJO RECOCIDO EN 13 CM JUNTEADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA DE 1:4 ACABADO PULIDO PLANTILLA DE CONCRETO F'C=150KG/CM2, TAPA CON MARCO Y CONTRAMARCO METÁLICO COLADO CON CONCRETO F'C=150KG/CM2. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, Y T.L.P.S.C.E.	PZA	1.00			
	UAH-HID-48A	SUMNISTRO E INSTALACION DE EQUIPO HIDRONEUMATICO HYDRO-MAC CON BOMBA MULTITETAPAS 1HP CON TANQUE VERTICAL DE 170L, MARCA EVANS, MODELO EASS100-170VE, VOLATAJE DE ALIMENTACION 115 V, FASES DE ALIMENTACION MONOFÁSICO PRESION PRE-PROGRAMADA 30-50 PSI, SUCCION 1.00 PULG, TIPO DE BOMBA MULTITETAPAS CANTIDAD 1, MODELO SXXH15ME100 POTENCIA 1.00 HP A RPM 3450 MATERIAL DEL CUERPO ACERO INOXIDABLE.	PZA	0.00			
		<b>Total de</b>	<b>INSTALACIÓN HIDRAULICA</b>				
		<b>INSTALACIÓN SANITARIA</b>					
	AL030	REGISTRO SANITARIO DE 40x60x60 cm. DE TABIQUE ROJO RECOCIDO, APLANADO PULIDO EN MUROS INTERIORES, INCLUYE: MARCO Y CONTRAMARCO METALICO DE 60x40 cm., MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA Y T.L.N.P.S.C.E.	PZA	9.00			
	IHS003	SALIDA SANITARIA PARA MUEBLE (MINGITORIO). INCLUYE RANURADO EN MURO Y PISO, TUBO DE P.V.C. DE 38 mm, PIEZAS ESPECIALES, CONEXIONES, PRUEBAS, MATERIALES MENORES DE CONSUMO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	SAL	2.00			
	IHS004	SALIDA SANITARIA PARA COLADERA. INCLUYE EXCAVACIONES, RANURADO, TENDIDO DE TUBERIA DE PVC, PIEZAS ESPECIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	SAL	2.00			
	UAH-SAN-02	SALIDA SANITARIA PARA INODORO, INCLUYE: 2.10M DE TUBO PVC SANITARIO DE 4" 2.72 M DE TUBO DE 2", CONEXIONES DE PVC SANITARIO ( 1 CODO 90° X 4" .5 TEE REDUCIDA DE 4" A 2", .25 TEE 2", 1 YEE 2", .5 CODO 90° X 2 " ), RANURADO DE MUROS, FIJACION A PARED O LOSA, Y T.L.N.P.S.C.E.	SAL	6.00			
	UAH-SAN-04	SALIDA SANITARIA PARA OVALIN O LAVABO, INCLUYE: 2.20M DE TUBO PVC SANITARIO DE 2", CONEXIONES DE PVC SANITARIO (2 CODO 90° X 2 " Y 1 CODO 45° X 2" , 2 YEE 2" ), RANURADO DE MUROS, FIJACION A PARED O LOSA, Y T.L.N.P.S.C.E.	SAL	8.00			

	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	P. Unitario	P.U. Con letra	Importe
	UAH-SAN-05	SALIDA SANITARIA PARA TARJA O LAVA OJOS, INCLUYE: 1.50M DE TUBO PVC SANITARIO DE 2", CONEXIONES DE PVC SANITARIO (2 CODO 90° X 2" Y 1 CODO 45° X 2" ), RANURADO DE MUROS, FIJACION A PARED O LOSA, Y T.L.N.P.S.C.E.	SAL	1.00			
	IHS030	SUM. Y COL. DE TUBO DE PVC SANITARIO DE 2" (50.80 mm), DE DIAMETRO, MARCA NORMA O SIMILAR, INCLUYE: LUBRICANTE (LUBRI PVC), MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	ML	9.60			
	IHS031	SUM. Y COL. DE TUBO DE PVC SANITARIO DE 4" (100 mm.) DE DIAMETRO, MARCA NORMA O SIMILAR, INCLUYE: LUBRICANTE (LUBRI PVC), MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	ML	25.90			
	UAH-SAN-41	TUBERIA PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD) CORRUGADO PARA ALCANTARILLADO SANITARIO DE 06" (15 CM) DE Ø. INCLUYE: SUMINISTRO, INSTALACION, FLETE, PRUEBA DE HERMETICIDAD, ACARREOS, JUNTEO, EQUIPO, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M	75.20			
	UAH-SAN-09	Y SENCILLA P.V.C. SANITARIA PARA CEMENTAR DE 100 MM, INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACION.	PZA	15.00			
	UAH-SAN-15	CODO DE PVC DE 90° x 2" DE DIAM.,PARA RAMALEO SANITARIO, INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACION.	PZA	14.00			
	UAH-SAN-16	CODO DE PVC DE 90° X 4" DE DIAM. PARA REMALEO SANITARIO, INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACIÓN.	PZA	6.00			
	UAH-SAN-19	CODO DE PVC DE 45° x 4" DE DIAM.,PARA RAMALEO SANITARIO, INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACION.	PZA	2.00			
	UAH-SAN-55	"TEE" SENCILLA DE PVC DE 100 mm DE DIAM.,PARA RAMALEO SANITARIO, INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACION. Y T.L.N.P.S.C.E.	PZA	3.00			
	IHS028	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE COLADERA HELVEX No. 25 (PISO). INCLUYE: MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	2.00			
	UAH-SAN-24	CANAL PARA DESAGÜE DE 30 cm DE ANCHO X 15cm DE ALTO INTERIOR) CON FIRME DE CONCRETO FC= 150 Kg/cm²; ARMADO CON MALLA ELECTROSOLDADA 6-6/10/10 DE 10cm DE ESPESOR. INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE REJILLA TIPO IRVING DE 30cm DE ANCHO Y CIMBRA. Y T.L.N.P.S.C.E.	ml	70.50			
		<b>Total de</b>	<b>INSTALACIÓN SANITARIA</b>				
		<b>MUEBLES DE BAÑO</b>					
	UAH-AMU-04	INODORO (TAZA) PARA FLUXOMETRO, MODELO TZF-1 PRODUCTO NAO 17 MCA HELVEX COLOR BLANCO AL ALTO BRILLO EN CUALQUIER NIVEL, INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACION, HERRAJES, CUBREPIJAS, JUNTA PROHEL, ASIENTO SIN TAPA ENLONGADO COLOR BLANCO MOD. AF-1, FLUXOMETRO HELVEX DE PEDAL MOD. 312 - 32 MCA. HELVEX, Y T.L.N.P.S.C.E.	PZA	6.00			
	UAH-AMU-07	TARJA DE SERVICIO DE ACERO INOXIDABLE EN MEDIDAS 100X70CM X 50CM DE FONDO, MARCA TEKAINCLUYE: 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.	PZA	1.00			
	UAH-AMU-08	ESPEJO ( LUNA) DE CRISTAL FLOTADO CLARO 5 MM CON MARCO DE ALUMINIO NATURAL DE 1 1/2" DE 1.0 DE ALTO X 3.050 M DE LARGO, INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACION Y T.L.N.P.S.C.E.	PZA	2.00			

	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	P. Unitario	P.U. Con letra	Importe
	UAH-AMU-14	MINGITORIO MODELO NIAGARA, MARCA IDEAL STANDARD COLOR BLANCO CON FLUXOMETRO DE MANIJA MOD. 185/19 MARCA ELBES INCLUYE SUMINISTRO, COLOCACION, HERRAJES Y T.L.N.P.S.C.E.	PZA	2.00			
	UAH-AMU-19	FLUXOMETRO DE MANIJA DE DOBLE DESCARGA PARA WC, TERMINADO CROMADO, PARA "SPUD" SUPERIOR DE 1 1/2", MODELO WES-115 MARCA SLOAN, INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACION, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y T.L.N.P.S.C.E.	PZA	6.00			
	UAH-AMU-24	MONOMANDO E-32 NUVA MARCA HELVEX, TERMINADO EN CROMO, INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACION, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y T.L.N.P.S.C.E.	PZA	8.00			
	UAH-AMU-25	DESPACHADOR DE PAPAEL HIGIENICO PARA SANITARIO DE SERIE INSIGHT A 94205 MARCA KIMBERLY-CLARK, EN COLOR HUMO, FABRICADO EN PLASTICO ABS RESISTENTE A IMPACTOS. DISEÑO INNOVADOR Y ELEGANTE QUE COMBINA CON TODA LA SERIE I. MEDIDAS: 37 X 36 X13 CM., INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACION, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y T.L.N.P.S.C.E.	PZA	2.00			
	UAH-AMU-26	DESPACHADOR DOBLE DE JABON EN CARTUCHO PARA MANOS, SERIE INSHIGT 92194, MARCA KIMBERLY-CLARK, FABRICADA EN PLASTICO ABS EN COLOR HUMO, RESISTENTE A IMPACTOS FUERTES. MEDIDAS: 26 X 18 11 CM., INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACION, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y T.L.N.P.S.C.E.	PZA	2.00			
	UAH-AMU-27	ASIENTO EXCLUSIVO PARA TAZAS DE FLUXOMETRO, ASIENTO ELONGADO 100% DE POLIPROPILENO VIRGEN CON AGENTE ANTIBACTERIAL MICROBAN, FRENTE ABIERTO, DISEÑO ERGONOMICO, INCLUYE TUERCAS Y BISAGRAS. MODELO M-230, MARCA AMERICAN STANDARD, SUMINISTRO Y COLOCACION, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y T.L.N.P.S.C.E.	PZA	6.00			
	UAH-AMU-29	BARRA RECTA DE SUJECION DE 470 MM, ACABADO SATINADO MARCA HELVEX, MOD. B-470-S. INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACION, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y T.L.N.P.S.C.E.	PZA	2.00			
	UAH-AMU-51	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CESPOL Y CONTRA CON REJILLA PARA LAVABO SIN CONTRA MOD.29-B, INCLUYE HERRAMIENTA, MATERIALES VARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN, ACARREOS, ELEVACIÓN Y MANO DE OBRA.	PZA	8.00			
		<b>Total de</b>	<b>MUEBLES DE BAÑO</b>				
		<b>OBRA EXTERIOR</b>					
	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	340.00			
	UAH-ALB-135	PISO ESTAMPADO DE CONCRETO ARMADO DE 10 CM DE ESPESOR CONCRETO HECHO EN OBRA FC=150 KG/CM2 EN COLOR, AGREGADO MAXIMO 3/4" REFUERZO = MALLA 6/6-10/10, EN PIEDRAS DE 4 X 4 MT. MAXIMO, INCLUYE: SUMINISTRO Y ACARREO DE LOS MATERIALES, EJECUCION, CURADO, CIMBRA Y DESCIMBRA, USO DE MOLDE COLOR PARA CEMENTO, EQUIPO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y T.L.N.P.S.C.E.	M2	180.00			



	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	P. Unitario	P.U. Con letra	Importe
	GB001	GUARNICION DE CONCRETO HIDRAULICO HECHO EN OBRA FC= 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	155.00			
		<b>Total de</b>	<b>OBRA EXTERIOR</b>				
		<b>Total de</b>	<b>PRESUPUESTO EDIFICIO DE AULAS TEPEJI DEL RIO</b>				
		IVA					
		<b>GRAN TOTAL</b>					

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

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

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

LICITACION No.:		FECHA DE INICIO	HOJA:  DE:
DESCRIPCION GENERAL DE LOS TRABAJOS:		FECHA DE TERMINO	
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 PROGRESIVO	CONCEPTOS DE LOS TRABAJOS	AÑO	2015						IMPORTE TOTAL
		MES	1	2	3	4	5	6	
	PARTIDA								
	SUBPARTIDA								
MONTO MENSUAL PROGRAMADO A EJECUTAR									
MONTO MENSUAL PROGRAMADO A EJECUTAR 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	

**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	2015						IMPORTE A COSTO DIRECTO	
						MES	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:  DE:
DESCRIPCION GENERAL DE LOS TRABAJOS:		FECHA DE TERMINO:	
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							