

ESTADOS FINANCIEROS AUDITADOS DEL AÑO _____

ACTIVO

CIRCULANTE

CAJA	
BANCO	
CONTRIBUCIONES A FAVOR	
CLIENTES	
DEUDORES DIVERSOS	
ANTICIPOS A SUBCONTRATISTAS	
ANTICIPO A PROVEEDORES	
OTROS DEPOSITOS EN GARANTIA	
IVA ACREDITABLE	
SUMA CIRCULANTE	\$ 0.00

PASIVO

A CORTO PLAZO

PROVEEDORES	
ACREEDORES DIVERSOS	
CUENTAS POR PAGAR	
DOCUMENTOS POR PAGAR	
IMPUESTOS	
OTROS	
SUMA A CORTO PLAZO	\$ 0.00

FIJO

TERRENOS E INMUEBLES	
MAQUINARIA Y EQUIPO DE CONSTRUCCION	
DEPRECIACION ACUMULADA DE EQUIPO DE CONSTRUCCION	
EQUIPO DE TRASPORTE	
DEPRECIACION ACUMULADA DE EQUIPO DE TRASPORTE	
MOBILIARIO Y EQUIPO DE OFICINA	
DEPRECIACION ACUMULADA DE MOBILIARIO DE OFICINA	
EQUIPO DE COMPUTO	
DEPRECIACION ACUMULADA	
OTROS EQUIPOS	
DEPRECIACION	
EQUIPOS	
SUMA FIJO	\$ 0.00

CAPITAL

CAPITAL CONTABLE

CAPITAL SOCIAL	
OTROS (RESERVA LEGAL)	
RESULTADOS DE EJERCICIOS ANTERIORES	
RESULTADO DEL EJERCICIO	
SUMA CAPITAL CONTABLE	\$ 0.00

DIFERIDO

PAGOS ANTICIPADOS	
IMPUESTOS DIFERIDOS	
DEPOSITOS DE GARANTIA	
SUMA DIFERIDO	\$ 0.00

SUMA ACTIVO TOTAL

SUMA DE PASIVO Y CAPITAL

RAZONES FINANCIERAS BASICAS

GRADO DE PROPIEDAD

Capital Contable

Pasivo Total

LIQUIDEZ

Activo Circulante

Pasivo Circulante

ESTADOS FINANCIEROS AUDITADOS DEL AÑO _____

ACTIVO

CIRCULANTE

CAJA	
BANCO	
CONTRIBUCIONES A FAVOR	
CLIENTES	
DEUDORES DIVERSOS	
ANTICIPOS A SUBCONTRATISTAS	
ANTICIPO A PROVEEDORES	
OTROS DEPOSITOS EN GARANTIA	
IVA ACREDITABLE	
SUMA CIRCULANTE	\$ 0.00

PASIVO

A CORTO PLAZO

PROVEEDORES	
ACREEDORES DIVERSOS	
CUENTAS POR PAGAR	
DOCTOS POR PAGAR	
IMPUESTOS	
OTROS	
SUMA A CORTO PLAZO	\$ 0.00

FIJO

TERRENOS E INMUEBLES	
MAQUINARIA Y EQUIPO DE CONSTRUCCION	
DEPRECIACION ACUMULADA DE EQUIPO DE CONSTRUCCION	
EQUIPO DE TRASPORTE	
DEPRECIACION ACUMULADA DE EQUIPO DE TRASPORTE	
MOBILIARIO Y EQUIPO DE OFICINA	
DEPRECIACION ACUMULADA DE MOBILIARIO DE OFICINA	
EQUIPO DE COMPUTO	
DEPRECIACION ACUMULADA	
OTROS EQUIPOS	
DEPRECIACION EQUIPOS	
SUMA FIJO	\$ 0.00

CAPITAL

CAPITAL CONTABLE

CAPITAL SOCIAL	
OTROS (RESERVA LEGAL)	
RESULTADOS DE EJERCICIOS	
REVALUACION DEL ACTIVO	
ANTERIORES	
RESULTADO DEL EJERCICIO	
SUMA CAPITAL CONTABLE	\$ 0.00

DIFERIDO

PAGOS ANTICIPADOS	
IMPUESTOS DIFERIDOS	
DEPOSITOS DE GARANTIA	
SUMA DIFERIDO	\$ 0.00

SUMA ACTIVO TOTAL

SUMA DE PASIVO Y CAPITAL

RAZONES FINANCIERAS BASICAS

GRADO DE PROPIEDAD

Capital Contable

Pasivo Total

LIQUIDEZ

Activo Circulante

Pasivo Circulante

ANALISIS DE CONCEPTO DE TRABAJO

DESCRIPCION DE LOS TRABAJOS	UNIDAD:
FECHA	
LICITANTE	HOJA:
No. DE CONCURSO	DE:
CONCEPTO DE TRABAJO	CLAVE:

CLAVE	MATERIALES	UNIDAD	CANTIDAD

CLAVE	MANO DE OBRA	UNIDAD	CANTIDAD

CLAVE	EQUIPO Y HERRAMIENTA	UNIDAD	CANTIDAD

LISTADO DE INSUMOS MAS SIGNIFICATIVOS

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

CLAVE	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
	MATERIALES		
	MANO DE OBRA		
	HERRAMIENTA		
	EQUIPO		

PROGRAMA CALENDARIZADO DE EJECUCION GENERAL DE LOS TRABAJOS POR PARTIDAS Y SUBPARTIDAS		EMPRESA	HOJA: DE:
DESCRIPCION DE LOS TRABAJOS	LICITACION No.	NOMBRE CARGO Y FIRMA DEL LICITANTE	ANEXO AT-15

CONCEPTO	CLAVE	2013						TOTAL %
		MESES						
		1	2	3	4	5	6	

1 PARTIDA								
1.1 SUBPARTIDA								
	AP							
	A							
	PARCIAL:							
	ACUMULADO:							

CLAVES: AP AVANCE FISICO PROGRAMADO (EN BARRA)
AP AVANCE FISICO PROGRAMADO EN PORCIENTOS POR BARRA

NOTA : EL ACUMULADO TOTAL DE LOS % DE AVANCES FISICOS DEBERA SER IGUAL AL 100%

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.) IMPUESTOS SOBRE MANO DE OBRA [ISN(2.00%)+ISCS(3.00)]= I.M.O.(5.00%)*(Total de Salarios Integrados) <small>(ISN=Impuesto sobre Nómina; ISCS=Impuesto Sustitutivo del Credito al Salario)</small>	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.D.)	= 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:	
----------------	--

**ANALISIS DEL FACTOR DE DIAS REALMENTE PAGADOS (Tp) Y LABORADOS (TI)
PARA LA MANO DE OBRA EN LA CONSTRUCCION**

Fecha de Terminación	31 de Diciembre del 2013
Fecha de Inicio	01 de Enero del 2013

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.	
2	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 Guadalupana: 12 de Diciembre	
CONDICIONES CLIMATOLÓGICAS (LLUVIAS Y OTROS) SEGÚN REGLAMENTO INTERNO DE SEGURIDAD EN EL TRABAJO/LEY FEDERAL DEL TRABAJO.	
Condiciones Climatológicas (Lluvias y Otros)	
Días no Laborados en el año 2012	

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 VACACIONAL Y AGUINALDO 4.521%	c SALARIO DIARIO INTEGRADO	d CARGO PATRONAL I.M.S.S.	e GUARDERIAS 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	_____	REFERENCIA	_____
MARCA	_____	FECHA	_____
MODELO	_____	CLAVE	_____
EMPRESA	_____	FORMULO	_____
DATOS GENERALES			
Vm = Valor de mercado (con llantas)	\$	Ponom = Pontencia nominal	H.P.
Pn = Valor de llantas	\$	Tipo de combustible	
Vm = Valor de mercado (sin llantas)	\$	Pc = Precios cumbustible	/litro
Vr = Valor de rescate	\$	Fo = Factor de operación	
i = Tasa de interés		Cc= Capacidad de carter	litros
s = Prima de seguros		Tc = Tiempo entre cambio de aceite	horas
Ko = Factor de mantenimiento		Fl = Factor de lubricante	/litro
Ve = Vida economica		Pa = Precio de aceite	/litro
Hea = Horas efectivas trabajadas por año		Vn = Vida económica de llantas	horas
		Cco = Coeficiente de combustible	/litro
COSTOS FIJOS			
Depreciacion	$D = (Vm - Vr) / Ve$	OPERACIÓN EN ESPERA	RESERVA
Inversión	$Im = ((Vm + Vr) / 2 \text{ Hea}) i$		
Seguro	$Sm = ((Vm + Vr) / 2 \text{ Hea}) s$		
Mantenimiento	$M = KoxD$		
	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 \$		turno	
Operación = Po = Sr/Ht		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	GASTO ANUAL	%
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	GASTO ANUAL	%
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	GASTO ANUAL	%
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	$\% \text{ C.F.} = \left[\frac{\text{GASTOS FINANCIEROS ACUMULADO}}{\text{COSTO DIRECTO} + \text{INDIRECTOS}} \right] \times 100$		Valor en %					

LISTADO DE INSUMOS (EXPLOSION DE INSUMOS)

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

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

UNIVERSIDAD AUTONOMA DEL ESTADO DE HIDALGO							
Dependencia:		DIRECCION DE PROYECTOS Y OBRAS 					
Licitación No.	EO-913014998-N3-2013						
Obra:	Construcción de Pabellón de Servicios Universitarios						
Lugar:	Ciudad del Conocimiento Carr. Pachuca - Tulancingo km.4.5						
Ciudad:	PACHUCA , HIDALGO						
N°	Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	P.U. Con letra	Importe
		AULAS EN PREPA 4					
		PRELIMINARES					
		PABELLON GARZA					
		EDIFICIO PRINCIPAL					
		PREELIMINARES					
1	L006	TRAZO Y NIVELACIÓN DE TERRENO PARA DESPLANTE DE ESTRUCTURA, MAYORES DE 1200 M2 , ESTABLECIENDO REFERENCIAS Y BANCOS DE NIVEL, CON EQUIPO TOPOGRÁFICO. INCLUYE MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	M2	3,153.24			
2	E011-B	EXCAVACIÓN EN CEPAS CON MAQUINARIA (CIMENTACIONES), INCLUYE AFINE DE TALUDES. MATERIAL SECO, TIPO II, ZONA A, PROFUNDIDAD DE 0.00 A 6.00 M.	M3	945.97			
3	R004B	RELLENO DE MATERIAL (TEPETATE) COMPACTADO CON RODILLO VIBRATORIO EN ANDADORES Y ÁREAS DE CIRCULACIÓN EN CAPAS DE 20 CM. INCLUYE SUMINISTRO, ACARREO DE MATERIALES DENTRO DE LA OBRA, INCORPORACIÓN DE HUMEDAD, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M3	630.65			
4	030104	RELLENO CON GRAVA CONTROLADA, COMPACTADO A MÁQUINA AL 95% PROCTOR, ADICIONANDO AGUA, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	m3	1,576.62			
5	0391	SOBREACARREO DE LOS MATERIALES PRODUCTO DE LAS EXCAVACIONES, DEMOLICION Y PETREOS, INCLUYE CARGA Y ACARREO, PARA EL PRIMER KILOMETRO (MEDIDO COMPACTO)	M³	945.97			
		Total de	PREELIMINARES				
		CIMENTACION					
6	031410	CONTRATRABE SECCIÓN DE 0.25 X 0.75 MTS CON , CON ADITIVO FESTAGRAL, CIMBRA, 2 CARAS ACABADO APARENTE A 4 USOS, ARMADA CON ACERO DE REFUERZO 6 # 5, Y 4 # 3 DE DIÁMETRO Y ESTRIBOS DEL # 3 @ 0.30 MTS Y 8 @ 15 CM EN EXTREMOS, INCLUYE: TODO EL MATERIAL NECESARIO, CIMBRA Y DESCIMBRA, CORTES, TRASLAPES, DESPERDICIOS, HABILITADO Y ARMADO DE ACERO, LIMPIEZA, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA DE MANO	ML	361.94			
7	031410B	CONTRATRABE SECCIÓN DE 0.25 X 0.60 MTS CON , CON ADITIVO FESTAGRAL, CIMBRA, 2 CARAS ACABADO APARENTE A 4 USOS, ARMADA CON ACERO DE REFUERZO 6 # 5, Y 4 # 3 DE DIÁMETRO Y ESTRIBOS DEL # 3 @ 0.30 MTS Y 8 @ 15 CM EN EXTREMOS, INCLUYE: TODO EL MATERIAL NECESARIO, CIMBRA Y DESCIMBRA, CORTES, TRASLAPES, DESPERDICIOS, HABILITADO Y ARMADO DE ACERO, LIMPIEZA, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA DE MANO	ML	810.53			
8	031410C	CONTRATRABE SECCIÓN DE 0.20 X 0.40 MTS CON , CON ADITIVO FESTAGRAL, CIMBRA, 2 CARAS ACABADO APARENTE A 4 USOS, ARMADA CON ACERO DE REFUERZO 4 # 4, Y 2 # 3 DE DIÁMETRO, ESTRIBOS DEL # 3 @ 0.18 MTS Y 8 @ 9 CM EN EXTREMOS, INCLUYE: TODO EL MATERIAL NECESARIO, CIMBRA Y DESCIMBRA, CORTES, TRASLAPES, DESPERDICIOS, HABILITADO Y ARMADO DE ACERO, LIMPIEZA, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA DE MANO	ML	49.50			

N°	Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	P.U. Con letra	Importe
9	031410E	CONTRATRABE SECCIÓN DE 0.20 X 0.60 MTS CON , CON ADITIVO FESTAGRAL, CIMBRA, 2 CARAS ACABADO APARENTE A 4 USOS, ARMADA CON ACERO DE REFUERZO 4 # 5, Y 2 # 3 DE DIÁMETRO, ESTRIBOS DEL # 3 @ 0.25 MTS Y 9 @ 12 CM EN EXTREMOS, INCLUYE: TODO EL MATERIAL NECESARIO, CIMBRA Y DESCIMBRA, CORTES, TRASLAPES, DESPERDICIOS, HABILITADO Y ARMADO DE ACERO, LIMPIEZA, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA DE MANO	ML	78.33			
10	Z001	ZAPATA CUADRADA DE 2.50 x 2.50 MTS. POR 0.35 MTS. DE PERALTE, ELABORADA CON CONCRETO PREMEZCLADO FC=250 KG/CM2 AGREGADO DE 20 MM, CEMENTO NORMAL, REVENIMIENTO 8 A 10 CM., ARMADO SENCILLO CON CON DOBLE ARMADO UNO CON AS # 6 @ .20 Y EL OTRO DE # 5 @20 CM EN AMBOS SENTIDOS. INCLUYE: HABILITADO DEL ACERO, CIMBRA COMÚN, COLADO, DESCIMBRADO, TRASLADOS DE MATERIAL Y HERRAMIENTA MENOR.	PZA	8.00			
11	D001	DADO DE CIMENTACIÓN DE 1.15 x 1.15 x 1.15 MTS CON 16 VAR # 5, EST. # 3 @ 20 CM Y ELABORADA CON CONCRETO PREMEZCLADO FC=250 KG/CM2 AGREGADO DE 20 MM, CEMENTO NORMAL, REVENIMIENTO 8 A	PZA	8.00			
12	031005	LOSA DE CIMENTACIÓN DE CONCRETO Fc = 250 Kg/cm2 AGREGADO DE 20 Mm, CEMENTO NORMAL REVENIMIENTO 8 a 10 cm., CON PERALTE DE 0.16 mts, PLANTILLA DE 0.06 mts DE ESPESOR, CON MALLA ELECTROSOLDADA 6 x 6 - 6/6 EN AMBOS LECHOS, BASTONES DEL # 3 A 30 CM EN LECHO INFERIOR SEGÚN SE INDICA EN PLANOS. INCLUYE: HABILITADO DEL ACERO, CIMBRA COMÚN, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR.	m2	1,399.46			
13	031005-1	LOSA DE CIMENTACIÓN DE CONCRETO Fc = 250 Kg/cm2 AGREGADO DE 20 Mm, CEMENTO NORMAL REVENIMIENTO 8 a 10 cm., CON PERALTE DE 0.12 mts, PLANTILLA DE 0.06 mts DE ESPESOR, CON MALLA ELECTROSOLDADA 6 x 6 - 6/6 EN LECHOS MEDIOS SEGÚN SE INDICA EN PLANOS. INCLUYE: HABILITADO DEL ACERO, CIMBRA COMÚN, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR.	m2	49.99			
14	031005-2	LOSA DE CIMENTACIÓN DE CONCRETO Fc = 250 Kg/cm2 AGREGADO DE 20 Mm, CEMENTO NORMAL REVENIMIENTO 8 a 10 cm., CON PERALTE DE 0.15 mts, PLANTILLA DE 0.06 mts DE ESPESOR, CON VAR. # 3 @30 CM EN AMBOS LECHOS, SEGÚN SE INDICA EN PLANOS. INCLUYE: HABILITADO DEL ACERO, CIMBRA COMÚN, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR.	m2	111.44			
		Total de	CIMENTACION				
		ALBAÑILERÍA					
15	AL006-B	PISO DE CONCRETO ARMADO DE 15 CM DE ESPESOR CONCRETO PREMEZCLADO EN OBRA FC=250 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	143.62			
16	CO-001	COLUMNA REDONDA DE 0.80 MTS. DE DIAMETRO Y 6.50 MTS. DE ALTURA, ELABORADA CON CONCRETO PREMEZCLADO FC=250 KG/CM2 AGREGADO DE 20 MM, CEMENTO NORMAL, REVENIMIENTO 8 A 10 CM., CON 16 VAR DEL # 8 Y EST # 3 A 8 CM. INCLUYE: HABILITADO DEL ACERO, CIMBRA COMÚN, COLADO, DESCIMBRADO, TRASLADOS DE MATERIAL Y HERRAMIENTA MENOR.	PZA	8.00			
17	CO-002	COLUMNA CUADRADA DE 0.60 MTS.Y 6.50 MTS. DE ALTURA, ELABORADA CON CONCRETO PREMEZCLADO FC=250 KG/CM2 AGREGADO DE 20 MM, CEMENTO NORMAL, REVENIMIENTO 8 A 10 CM., CON 10 VAR DEL # 8 Y EST # 3 A 30 CM Y 15 A 100 CM. INCLUYE: HABILITADO DEL ACERO, CIMBRA COMÚN, COLADO, DESCIMBRADO, TRASLADOS DE MATERIAL Y HERRAMIENTA MENOR.	PZA	2.00			
18	AL118	CASTILLO DE CONCRETO F C= 250 KG/CM2, DE 25 X 25 CMS. ARMADA CON 4 VAR # 5, EST. # 3 @ 15 CM Y @ 8 EN 60 CM. INCL. CIMBRADO Y DESCIMBRADO, COLADO, ARMADO, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	12.00			
19	031410D	TRABE SECCIÓN DE 0.20 X 0.40 MTS CON , CON ADITIVO FESTAGRAL, CIMBRA, 2 CARAS ACABADO APARENTE A 4 USOS, ARMADA CON ACERO DE REFUERZO 4 # 5, Y 2 # 3 DE DIÁMETRO, ESTRIBOS DEL # 3 @ 0.18 MTS Y 8 @ 9 CM EN EXTREMOS, INCLUYE: TODO EL MATERIAL NECESARIO, CIMBRA Y DESCIMBRA, CORTES, TRASLAPES, DESPERDICIOS, HABILITADO Y ARMADO DE ACERO, LIMPIEZA, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA DE MANO	ML	78.33			

N°	Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	P.U. Con letra	Importe
20	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 COMÚN. INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA Y EQUIPO.	M2	1,216.22			
21	050802	LOSACERO CL. 20 A BASE DE LAMINA GALVANIZADA CAL 24 CON MALLA ELECTROSOLDADA CAL 6x6x 8/8 CON CON CONECTOR PARA CORTANTE TIPO NELSON.	m2	2,420.54			
22	AL121	PÉRGOLA DE 15 CM. DE ESPESOR POR 30 CM DE PERALTE, ARMADA CON ARMEX 10 x 25, CONCRETO FC=200 KG/CM2. INCLUYE CIMBRA ACABADO APARENTE, HABILITADO DE ACERO, ELABORACIÓN DE CONCRETO, COLADO, VIBRADO, ANDAMIO A 6 MTS. DE ALTURA, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	ML	24.01			
23	AL041	ENTORTADO CON CONCRETO FC=150KG/CM2 DE 5 CM. PROMEDIO DE ESPESOR. INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M2	2,011.51			
24	AL040	CHAFLAN DE 10 x 10 CM. CON CONCRETO FC=150 KG/CM2. INCLUYE FESTERGRAL A RAZÓN DE 1.5 KG/BULTO DE CEMENTO, ELABORACIÓN, MATERIALES MENORES DE CONSUMO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	ML	462.45			
25	AL034	FORJADO DE ESCALONES DE CONCRETO FC=150 KG/CM2, ACABADO RAYADO Y VOLTEADOR, DE 18 CMS. DE PERALTE Y 30 CMS. DE HUELLA, ARMADO CON UNA VARILLA # 3 Y ESTRIBOS # 2 @ 25 CM, INCLUYE ELABORACIÓN Y VACIADO DEL CONCRETO, CIMBRA, PRUEBAS DE LABORATORIO, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	ML	13.86			
26	LOSCON01	PLANCHA DE CONCRETO DE 5 CM DE ESPESOR PARA OVALINES EN BAÑOS; ARMADA CON VARILLAS DEL No.3 A CADA 20 CM. EN AMBOS SENTIDOS, CONCRETO FC=250 KG/CM2 Y FORRADA CON AZULEJO SEGÚN ESPECIFICACIONES DE PLANO. INCLUYE CIMBRA ACABADO RÚSTICO, HABILITADO DE ACERO, ELABORACIÓN DE CONCRETO, COLADO, VIBRADO, DESPERDICIOS, CORTES DE AZULEJO, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M2	18.78			
27	AL010	APLANADO EN MUROS CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3. A PLOMO Y REGLA ACABADO CON LLANA DE MADERA, INCLUYE REMATES, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M2	2,484.59			
28	AL013	APLANADO FINO EN PLAFONES A PLOMO Y REGLA CON MORTERO DE YESO-ARENA ESPESOR PROMEDIO = 1.5 CM INCLUYE PULIDO CON LLANA METÁLICA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y MATERIALES	M2	108.23			
29	AL014	EMBOQUILLADO EN APLANADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:5. A PLOMO Y REGLA ACABADO COMÚN PARA RECIBIR AZULEJO, INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M2	297.76			
30	PZ007	POZO DE VISITA DE MURO DE TAB. DE 0.25 M A TIZON, DESPLANTE MAMP. ESCALONES, SOBRE TUBO DE 0.30 A 0.45 M PROF. RASANTE. HIDR. 2.26 A 2.50 M, APLANADO ACABADO FINO CON MORTERO CEM-ARENA 1:3, PLANTILLA DE CONCRETO FC=100KG/CM2, BASE DE MAMPOSTERIA, ESCALERILLA. INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACION DE BROCAL Y TAPA DE COCNCRETO DE 1.07 M DE Ø , MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	3.00			
Total de			ALBAÑILERÍA				
HERRERÍA							
31	EST001	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ESTRUCTURA METÁLICA, DE 29.83 MTS. POR 1.55 MTS. DE PERALTE, Y ÁNGULO DE LADOS IGUALES (LI) DE: 4" X 5/16", 2" X 1/8", 2 1/2" X 3/16" Y 1/2 " X 1 1/8" DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES Y DETALLES DE PLANO. INCLUYE: CORTES, PINTURA, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	ML	29.83			
32	EST002	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ESTRUCTURA METÁLICA, DE 33.83 MTS. POR 1.50 MTS. DE PERALTE, Y ÁNGULO DE LADOS IGUALES (LI) DE: 6" X 1/2", 3" X 5/6", 1 1/2" X 1/8" Y 4 " X 3/8" DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES Y DETALLES DE PLANO. INCLUYE: CORTES, PINTURA, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	ML	33.83			
33	EST003	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ESTRUCTURA METÁLICA, DE 15.47 MTS. POR 1.00 MTS. DE PERALTE, Y ÁNGULO DE LADOS IGUALES (LI) DE: 2 1/2" X 5 1/16", 1 1/2" X 3/16", 2 X 1/8", 1 1/2 X 1/4 Y 1 X 1/8" DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES Y DETALLES DE PLANO. INCLUYE: CORTES, PINTURA, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	ML	15.48			
34	EST004	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ESTRUCTURA METÁLICA, DE 17.31 MTS. POR 1.00 MTS. DE PERALTE, Y ÁNGULO DE LADOS IGUALES (LI) DE: 2 1/2" X 1/4", 1 1/2" X 1/8 Y 1 " X 1/8" DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES Y DETALLES DE PLANO. INCLUYE: CORTES, PINTURA, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	ML	17.31			

N°	Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	P.U. Con letra	Importe
35	EST005	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE 3 ESTRUCTURAS METÁLICA, DE 14.42, 13.64 Y 12.12 MTS. POR 0.75 MTS. DE PERALTE, Y ÁNGULO DE LADOS IGUALES (LI) DE: 3" X 3/8", 2" X 1/8", 2 1/2" X 3/16" Y 1 X 1/8" DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES Y DETALLES DE PLANO. INCLUYE: CORTES, PINTURA, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	ML	14.42			
36	EST006	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE 8 ESTRUCTURAS METÁLICAS, 7 DE 10.04 MTS. Y 1 DE 6.55, CON 0.75 MTS. DE PERALTE, Y ÁNGULO DE LADOS IGUALES (LI) DE: 4" X 1/2", 2 1/2" X 5/16", 2 1/2" X 1/4" Y 1 1/2 " X 1/8" DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES Y DETALLES DE PLANO. INCLUYE: CORTES, PINTURA, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	ML	76.83			
37	040511	ARMADURA PESADA DE ESTRUCTURA METÁLICA. INCLUYE FABRICACIÓN, MATERIALES, MANO DE OBRA, ACARREOS, HABILITADO, CORTES CON EQUIPO DE OXIACETILENO, CORTADORA, SOLDADURA, APLICACIÓN DE PRIMARIO ANTICORROSIVO, MONTAJE, Y HERRAMIENTA.	KG	42,402.44			
38	040511B	ARMADURA PESADA DE ESTRUCTURA METÁLICA. INCLUYE FABRICACIÓN, MATERIALES, MANO DE OBRA, ACARREOS, HABILITADO, CORTES CON EQUIPO DE OXIACETILENO, CORTADORA, SOLDADURA, APLICACIÓN DE PRIMARIO ANTICORROSIVO, MONTAJE, Y HERRAMIENTA.	KG	31,803.09			
Total de			HERRERÍA				
ACABADOS							
39	AL026	SUM. Y APLIC. PINTURA VINÍLICA MARCA COMEX, LÍNEA VINIMEX LAVABLE O SIMILAR EN MUROS, TRABES Y PLAFONES, TRABAJOS TERMINADOS, INCLUYE PREPARACIÓN DE SUPERFICIE, REBABEAR Y PLASTE NECESARIO.	M2	4,736.29			
40	AL031	SUM. Y APLIC. PINTURA ESMALTE MARCA COMEX 100 SOBRE HERRERÍA SIN VIDRIO CON DESARROLLO DE 0.30 M2 POR AMBAS CARAS POR M2 (2 MANOS) PARA DOMO CENTRAL. INCLUYE PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, UNA MANO DE ANTICORROSIVO Y DOS MANOS DE PINTURA, MATERIALES MENORES DE CONSUMO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	M2	1,968.96			
41	PORC01	SUM. Y COL. DE PORCELANATO MARCA CASTEL MODELO Gemas Nuez 60 x 60 cm. O SIMILAR. ASENTADO CON CEMENTO CREST. INCLUYE DESPERDICIOS, CORTES, MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M2	811.81			
42	PORC02	SUM. Y COL. DE PORCELANATO MARCA CASTEL MODELO Gemas Ambar 60 x 60 cm. O SIMILAR. ASENTADO CON CEMENTO CREST. INCLUYE DESPERDICIOS, CORTES, MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M2	1,598.39			
43	LSTA01	SUM. Y COL. DE PISO DE LOSETA INTERCERAMIC MODELO Vantagio 60 x 60 color café, ASENTADO CON CEMENTO CREST. INCLUYE CORTES, MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M2	753.18			
44	LSTA02	SUM. Y COL. DE PISO DE LOSETA INTERCERAMIC MODELO Metallic de 30 x 30 color Gold, ASENTADO CON CEMENTO CREST. INCLUYE CORTES, MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M2	225.27			
45	LSTA03	SUM. Y COL. DE PISO DE LOSETA INTERCERAMIC MODELO Metallic de 30 x 30 color Nickel, ASENTADO CON CEMENTO CREST. INCLUYE CORTES, MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M2	381.96			
46	LSTA04	SUM. Y COL. DE PISO DE LOSETA INTERCERAMIC MODELO Dolomite (decos) Cobble Mosaic. ASENTADO CON CEMENTO CREST. INCLUYE CORTES, MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M2	73.90			
47	AL079	SUM. Y COL. DE PISO LAMINADO DE MADERA ANTIDERRAPANTE DE 6MM DE ESOR MARCA TECNO-STEP. INCL. BAJO ALFOMBRA, MOLDURAS DE APERTURA O DESNIVEL, CORTES, ZOCLO, MATERIALES MENORES DE CONSUMO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M2	134.94			
48	AL077	ZOCLO DE 10 x 60 CM. DE PORCELANATO, ASENTADA CON PEGAZULEJO. INCLUYE CORTES, CHAFLAN DE CEMENTO BLANCO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	ML	451.60			
49	AL078	SUM. Y COL. DE AZULEJO MOD. ASTRATTO BLANCO DE 20 X 30 CM. CAJA DE 1.50 M. PREMIER. MARCA INTERCERAMIC EN MUROS, ASENTADO CON PEGAZULEJO, . INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M2	671.77			
50	AL082	SUM. Y COL. DE TIRAS ANTIDERRAPANTES EN HUELLAS DE ESCALONES. INCLUYE MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	ML	38.56			
51	AL059	SUM. Y COL. DE MURO A BASE DE TABLAROCA DE 10 CM DE ESPESOR A DOS CARAS, INCLUYE CANALETAS, CANAL DE AMARRE, TORNILLOS PARA FIJACIÓN, COMPUESTO REDIMIX, MATERIALES MENORES, HERRAMIENTA, ANDAMIOS Y MANO DE OBRA.	M2	400.77			

N°	Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	P.U. Con letra	Importe
52	AL060	SUM. Y COL. DE FALSO PLAFOND A BASE DE TABLAROCA A UNA CARA, INCLUYE: PANEL DE YESO, CANALETAS, CANAL DE AMARRE, TORNILLOS PARA FIJACION, SOPORTES DE ALAMBRE, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M2	1,401.84			
53	IM001	IMPERMEABILIZACION ACABADO APARENTE CON GRAVILLA COLOR TERRACOTA. INCL. LIMPIEZA PREVIA DE LA SUPERFICIE., APLICACION DE PRIMARIO ASFALTICO, CALAFATEO DE GRIETAS, COLOCACION POR TERMOFUSION DE SISTEMA PREFABRICADO IMPERMEABILIZACION MULTICAPA DE ASFALTOS MODIFICADOS SBS DE 3.5 MM. DE ESPESOR (MODYPLY SBS), SEGUN ESPECIFICACIONES, PINTURA ACRILICA EN DETALLES TRASLAPES, 5 AÑOS DE GARANTIA POR ESCRITO; INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M2	1,399.46			
54	AL120	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ALUCOMEX O SIMILAR DE 3" DE ESPESOR, ANCHO DE 1.27 MTS., Y LARGO SEGÚN ESPECIFICACIONES DE PROYECTO. INCLUYE PIJAS, MALLA UNION, CEMENTO FLEXIBLE, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y ANDAMIOS A 6 MTS. DE ALTURA.	M2	1,333.29			
Total de			ACABADOS				
JARDINERAS							
55	J0028	JARDINERA EN FORMA CIRCULAR A BASE DE MURO DE BLOCK DE 12 x 20 x 40 CM. DE 60 CM DE ALTURA Y RADIO DE 1.86 MTS, CASTILLOS CON ARMEX DE 10 x 10 Y CONCRETO Fc= 150kg/m2, CADENA DE CERRAMIENTO DE 15 x 15 CM, CON ARMEX DE 10 x 10 CM Y CONCRETO Fc= 150 kg/m2 Y REPISÓN DE CONCRETO Y MALLA ELECTROSOLDADA 10-10, 6 - 6. INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, LIMPIEZA DE ÁREA Y HERRAMIENTA.	PZA	17.00			
56	J0029	JARDINERA EN FORMA DE SILBATO A BASE DE MURO DE BLOCK DE 12 x 20 x 40 CM. DE 60 CM DE ALTURA, RADIO DE 0.60 MTS Y LONGITUD DE 2.60, CASTILLOS CON ARMEX DE 10 x 10 Y CONCRETO Fc= 150kg/m2, CADENA DE CERRAMIENTO DE 15 x 15 CM, CON ARMEX DE 10 x 10 CM Y CONCRETO Fc= 150 kg/m2 Y BANCA A BASE DE TABLAS DE MADERA TRATADA DE 2 " x 4 " Y TUBO CUADRADO (PTR) DE 2" CAL. 16. INCLUYE CORTES, DESPERDICIOS, MATERIALES, MANO DE OBRA, LIMPIEZA DE ÁREA Y HERRAMIENTA.	PZA	10.00			
Total de			JARDINERAS				
CANCELERIA							
57	FACHINT-001	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CRISTAL TEMPLADO CLARO DE 9 MM DE ESPESOR DE 2.44 X 1.20 M., CON SISTEMA DE SUJECIÓN A BASE DE ARCHISPIDER O SIMILAR, PLACAS MODULARES CON SEPARACIÓN DE 10 CM. ENTRE EJES. INCL., DESPERDICIOS, MATERIALES, EQUIPO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M2	616.79			
58	CH005	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	266.39			
59	CH004	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN CANCELERÍA DE ALUM. (FACHADA INTEGRAL) CON CRISTAL TINTEX VERDE DE 6 MM FIJADA C/TAQUETES Y TORNILLOS PARA VENTANAS DE 0.90 MTS. DE ALTURA, INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, FLETE A LA OBRA Y MANIOBRA.	M2	99.72			
60	CH004-B	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CORTINAS PARA LOCALES A BASE DE TABLETAS DE 10 CM DE LAMINA PREPINTADA Y SISTEMA TRADICIONAL PARA CORTINAS EL PRECIO INCLUYE: MATERIAL MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS	M2	62.87			
61	CH003	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTA MULTIPANEL Y MARCO DE ALUMINIO. INCL., FLETE A LA OBRA Y MANIOBRAS.	M2	21.00			
62	PUER001	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PUERTA DOBLE EN ACCESO PRINCIPAL DE 3.00 x 2.50 MTS., A BASE DE CRISTAL TEMPLADO DE 9MM. INCLUYE: PELÍCULA PROTECTORA, JALADERAS, BISAGRAS DE PISO, ELEMENTOS DE SUJECIÓN, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	9.00			
63	PUER002	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PUERTA DOBLE EN ACCESO A LOCALES DE 2.00 x 2.10 MTS A BASE DE CRISTAL TEMPLADO DE 9MM. INCLUYE: PELÍCULA PROTECTORA, JALADERAS, BISAGRAS DE PISO, ELEMENTOS DE SUJECIÓN, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	14.00			
Total de			CANCELERIA				
MAMPARAS							

N°	Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	P.U. Con letra	Importe
64	MAMP001	MAMPARAS PARA SANITARIOS ÁREA DE SERVICIOS ESTUDIANTILES, MARCA SANIMODUL, DISEÑO CLÁSICO, CON ACABADO ESMALTADO CON PINTURA EN POLVO, COLOR DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES, APLICADA ELECTROESTATICAMENTE Y HORNEADA. INCLUYE: 7 FIJOS, 6 PUERTAS STANDAR. 2 PUERTAS PARA DISCAPACITADOS Y CUATRO PANELES PARA MIGITORIOS, KIT PARA INSTALACIÓN Y CUBIERTAS	PZA	1.00			
65	MAMP002	MAMPARAS PARA SANITARIOS GARZA SHOP, MARCA SANIMODUL, DISEÑO CLÁSICO, CON ACABADO ESMALTADO CON PINTURA EN POLVO, COLOR DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES, APLICADA ELECTROESTATICAMENTE Y HORNEADA. INCLUYE: 7 FIJOS, 8 PUERTAS STANDAR. 2 PUERTAS PARA DISCAPACITADOS Y 3 PANELES PARA MIGITORIOS, KIT PARA INSTALACIÓN Y CUBIERTAS	PZA	1.00			
66	MAMP003	MAMPARAS PARA SANITARIOS ÁREA PARA PROFESORES, DAMAS Y CABALLEROS PLANTA BAJA, MARCA SANIMODUL, DISEÑO CLÁSICO, CON ACABADO ESMALTADO CON PINTURA EN POLVO, COLOR DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES, APLICADA ELECTROESTATICAMENTE Y HORNEADA. INCLUYE: 8 FIJOS, 11 PUERTAS STANDAR. Y 3 PANELES PARA MIGITORIOS, KIT PARA INSTALACIÓN Y CUBIERTAS	PZA	1.00			
67	MAMP004	MAMPARAS PARA SANITARIOS ÁREA PROFESORES (PLANTA ALTA SANITARIOS MUJERES), MARCA SANIMODUL, DISEÑO CLÁSICO, CON ACABADO ESMALTADO CON PINTURA EN POLVO, COLOR DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES, APLICADA ELECTROESTATICAMENTE Y HORNEADA. INCLUYE: 4 FIJOS, 6 PUERTAS STANDAR, KIT PARA INSTALACIÓN Y CUBIERTAS	PZA	1.00			
68	MAMP005	MAMPARAS PARA SANITARIOS ÁREA PROFESORES (PLANTA ALTA SANITARIOS HOMBRES), MARCA SANIMODUL, DISEÑO CLÁSICO, CON ACABADO ESMALTADO CON PINTURA EN POLVO, COLOR DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES, APLICADA ELECTROESTATICAMENTE Y HORNEADA. INCLUYE: 2 FIJOS, 3 PUERTAS STANDAR Y 2 PANELES PARA MIGITORIOS, KIT PARA INSTALACIÓN Y CUBIERTAS	PZA	1.00			
			Total de	MAMPARAS			
			Total de	EDIFICIO PRINCIPAL			
		ELEVADOR					
69	*TEMP8	ELEVADOR CON CAPACIDAD DE 6 PASAJEROS (500 KG) MODELO S820 SIN CASA DE MAQUINAS CON 2 PARADAS DE 2 SECUANCIAS DE PISO EL PRECIO INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACIÓN, INSTALACIÓN, EQUIPO , HERRAMIENTA, TRASLADOS, ELEVACIONES, ACARREOS, MATERIAL, MANO DE OBRA Y T.L.N.P.S.C.E.	PZA	1.00			
70			Total de	ELEVADOR			
71		DOMO CENTRAL					
72		CIMENTACION					
73	P002	PLANTILLA DE CONCRETO F ^c =100 KG/CM2 DE 5 CM. DE ESP. PROMEDIO. INCLUYE ELABORACIÓN DE CONCRETO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	M2	20.17			
74	ZCP	ZAPATA CORRIDA ZCP , DE 1.20 MTS. DE ANCHO Y 0.20 MTS. DE PERALTE, ELABORADA CON CONCRETO FC=250 KG/CM2 AGREGADO DE 20 MM, CEMENTO NORMAL, REVENIMIENTO 8 A 10 CM., ARMADO SENCILLO CON ACERO DE REFUERZO # 4 @ 0.20 MTS. EN AMBOS SENTIDOS. INCLUYE: HABILITADO DEL ACERO, CIMBRA COMÚN, COLADO, DESCIMBRADO, TRASLADOS DE MATERIAL Y HERRAMIENTA MENOR.	ML	16.81			
75	CT001	CONTRATRABE CT , DE 1.20 MTS. ALTO Y 0.20 MTS. DE PERALTE DE CONCRETO FC=250 KG/CM2, AGREGADO DE 20 MM, CEMENTO NORMAL, REVENIMIENTO 8 A 10 CM., ARMADO CON 4 VAR. # 6, 6 VAR # 3 Y ESTRIBOS DEL # 3 @30 CM. INCLUYE: ARMADO, CIMBRADO, COLADO, TRASLADOS DE MATERIALES DENTRO DE LA OBRA Y HERRAMIENTA MENOR.	ML	16.81			
76	DAD001	DADO DE CONCRETO DE 0.50 X 0.50 MTS. CON UN FC= 250 KG/CM2, 8 VAR. # 4 Y ESTRIBOS DEL NO. 2 @ 20 CMS. CON UNA ALTURA PROMEDIO DE 0.80, INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	12.00			
			Total de	CIMENTACION			
		ESTRUCTURA					
77	CM006	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ESTRUCTURA METÁLICA (CM), A BASE DE I.P.R. DE 10" x 5 3/4" , CON UNA LONGITUD DE 66.10 MTS., PARA SOPORTE DE ESTRUCTURA DE CRISTAL. EN DOMO CENTRAL. INCLUYE: CORTES, PINTURA, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	KG	9,794.74			

N°	Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	P.U. Con letra	Importe
78	CM002	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ESTRUCTURA METÁLICA (CM2), A BASE DE P.T.R. - HSS 8" x 1/4" , CON UNA LONGITUD DE 9.80 MTS., PARA SOPORTE DE ESTRUCTURA DE CRISTAL. EN DOMO CENTRAL. INCLUYE:	KG	4,774.10			
79	CM003	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ESTRUCTURA METÁLICA (L-1), A BASE DE IPR 6 " x 4" , PARA SOPORTE DE ESTRUCTURA DE CRISTAL. EN DOMO CENTRAL. INCLUYE: CORTES, PINTURA, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	KG	7,119.96			
80	CM004	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ESTRUCTURA METÁLICA (L-2), A BASE DE TUBO 4" CED 40" , PARA SOPORTE DE ESTRUCTURA DE CRISTAL. EN DOMO CENTRAL. INCLUYE: CORTES, PINTURA, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	ML	72.23			
81	CM005	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ESTRUCTURA METÁLICA (I), A BASE DE TUBO 2" CED 40" , PARA SOPORTE DE ESTRUCTURA DE CRISTAL. EN DOMO CENTRAL. INCLUYE: CORTES, PINTURA, DESPERDICIOS, MANO DE	ML	284.40			
		Total de	ESTRUCTURA				
		CANCELERIA					
82	*TEMP5	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CRISTAL TEMPLADO CLARO DE 9 MM DE ESPESOR DE 2.44 X 1.20 M., PLACAS MODULARES CON SEPARACIÓN DE 10 CM. ENTRE EJES. INCL., DESPERDICIOS, MATERIALES, EQUIPO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M2	656.32			
83	*TEMP0	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ECONOPANEL DE 1.5" DE ESPESOR INCL., DESPERDICIOS, MATERIALES, EQUIPO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M2	1,312.64			
		Total de	CANCELERIA				
		Total de	DOMO CENTRAL				
		PASILLO CENTRAL					
84	EST007	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE POSTES EN PASILLO DE 4.00 MTS. SEGÚN PLANOS. INCLUYE: CORTES, PINTURA, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	ML	58.40			
85	*TEMP1	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CRISTAL TEMPLADO CLARO DE 9 MM DE ESPESOR DE 2.44 X 1.20 M., CON SISTEMA DE SUJECIÓN A BASE DE ARCHISPIDER O SIMILAR, PLACAS MODULARES CON SEPARACIÓN DE 10 CM. ENTRE EJES. INCL., DESPERDICIOS, MATERIALES, EQUIPO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M2	88.00			
86	050203	LOSA DE CONCRETO 250 KG/CM2 AGREGADO DE 20 MM, CEMENTO NORMAL REVENIMIENTO 8 A 10 CM., ESPESOR DE 0.13 MTS. CIMBRA ACABADO COMÚN A 4 USOS, ARMADA CON ACERO DE REFUERZO EN SECCION TRANSVERSAL CON VARILLAS # 3 @ 0.20 MTS. Y EN SENTIDO LONGITUDINAL CON VARILLAS # 3 @ 0.13 MTS., INCLUYE: TODO EL MATERIAL NECESARIO, CIMBRA Y DESCIMBRA, CORTES, TRASLAPES, DESPERDICIOS, HABILITADO Y ARMADO DE ACERO, LIMPIEZA, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA DE MANO	m2	177.50			
		Total de	PASILLO CENTRAL				
		LIMPIEZAS					
87	AL018	LIMPIEZA DE PISOS DE CONCRETO , MOSAICO DE PASTA ,CERÁMICA ETC. CON CEPILLO, AGUA Y ÁCIDO CLORHÍDRICO. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y T.L.N.P.S.C.E.	M2	3,378.23			
88	AL019	LIMPIEZA DE VIDRIOS Y TABLETAS POR AMBAS CARAS, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y T.L.N.P.S.C.E.	M2	2,566.00			
89	AL020	LIMPIEZA DE AZULEJO Y LOSETAS. INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M2	3,844.51			
90	AL021	LIMPIEZA GRUESA DE OBRA INCLUYE MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	M2	3,517.72			
		Total de	LIMPIEZAS				
		OBRA EXTERIOR					
		PREELIMINARES					
91	L007	TRAZO Y NIVELACIÓN DE PLAZAS, ANDADORES, BANQUETAS Y PAVIMENTOS. PRIMEROS 10,000 M2 , ESTABLECIENDO REFERENCIAS Y BANCOS DE NIVEL, CON EQUIPO TOPOGRÁFICO. INCLUYE MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	M2	6,290.48			
92	E015 -A	EXCAVACIÓN EN CON MAQUINARIA PARA DESPALME DEL TERRENO. INCLUYE: AFINE DE TALUDES EN MATERIAL SECO, TIPO II, ZONA A, PROFUNDIDAD DE 0.00 A 6.00 M.	M3	490.27			
93	E011-B	EXCAVACIÓN EN CEPAS CON MAQUINARIA (CIMENTACIONES), INCLUYE AFINE DE TALUDES. MATERIAL SECO, TIPO II, ZONA A, PROFUNDIDAD DE 0.00 A 6.00 M.	M3	108.26			
94	R004B	RELLENO DE MATERIAL (TEPETATE) COMPACTADO CON RODILLO VIBRATORIO EN ANDADORES Y ÁREAS DE CIRCULACIÓN EN CAPAS DE 20 CM. INCLUYE SUMINISTRO, ACARREO DE MATERIALES DENTRO DE LA OBRA,	M3	1,504.80			
		Total de	PREELIMINARES				
		GUARNICIONES, PISOS Y BANQUETAS					

N°	Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	P.U. Con letra	Importe
95	AL032	SUM. Y APLIC. DE PINTURA DE TRANSITO MARCA COMEX (HULE CLORADO-ALQUIDAL) EN GUARNICIONES (0.35 M2 DE DESARROLLO). INCLUYE: LIMPIEZA Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M	974.25			
96	GB004	GUARNICIÓN DE CONCRETO PREMEZCLADO FC= 150 KG/CM2 DE SECCIÓN 15 X 20 X 40, ACABADO CON VOLTEADOR EN AMBAS ARISTAS, INCL.:TRAZO Y NIVELACIÓN, ELABORACIÓN DE CONCRETO, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE (EXCAVACIÓN O RELLENO EN 15 CM DE ESPESOR EN PROMEDIO),CIMBRA METÁLICA AMBAS CARAS A LA ALTURA DE LA GUARNICIÓN, DESCIMBRADO, LIMPIEZA FINAL DE OBRA, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	ML	974.25			
97	GB009	LOSAS PARA BANQUETA DE CONCRETO PREMEZCLADO FC= 150 KG/CM2 DE 8 CM DE ESPESOR, ACABADO PULIDO RAYADO, VOLTEADOR EN PERÍMETRO, EN TRAMOS DE 2.50M INCL.: PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE (EXCAVACIÓN O RELLENO),CIMBRA METÁLICA A LA ALTURA DEL ESPESOR DE LA LOSA, DESCIMBRADO. MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. (P.U.O.T)	M2	2,109.77			
98	PC006	LOSAS DE PAVIMENTO ACABADO ESTAMPADO COLOR INTERMEDIO, DE CONCRETO HIDRÁULICO HECHO EN OBRA FC= 200 KG/CM2 DE 10 CM DE ESPESOR, ENDURECEDOR EN POLVO 0.13 BTO/M2, DESMOLDANTE	M2	1,268.46			
99	AL033	FORJADO DE ESCALONES DE CONCRETO FC=150 KG/CM2, ACABADO RAYADO Y VOLTEADOR, DE 18 CMS. DE PERALTE Y 40 CMS. DE HUELLA, INCLUYE ELABORACIÓN Y VACIADO DEL CONCRETO, CIMBRA, PRUEBAS DE LABORATORIO, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	ML	70.00			
		Total de	GUARNICIONES, PISOS Y BANQUETAS				
		JARDINERÍA					
100	J001	SUM. Y TENDIDO DE TIERRA VEGETAL. INCLUYE ACARREO, TIERRA DE COMPOSTA PREPARADA, TRANSPORTACIÓN, ACOMODO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M3	265.32			
101	J002	SUM. Y COL. DE PASTO TIPO ALFOMBRA. INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M2	2,460.42			
102	J004	SUMINISTRO Y TENDIDO DE TEZONTLE , INCLUYE , RASTREO DE LA SUPERFICIE, ACARREOS NECESARIOS EN CARRETILLA, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M2	153.16			
103	J015	SUM. Y COL. DE PLANTA TIPO MALBON. INCLUYE EXCAVACION, MEJORAMIENTO DEL TERRENO CON TIERRA DE COMPOSTA PREPARADA, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	500.00			
104	J026	SUM. Y COL. DE ARBOL TIPO TRUENO VERDE, INCLUYE PREPARACION DEL TERRENO, ACARREO DE ESCOMBRO, NIVELACION, LIMPIEZA Y DECORACION, AGUA MATERIALES MENORES DE CONSUMO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	40.00			
105	J018	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PLANTA TIPO YUCA. INCL. ACARREOS, COLOCACION, PREPARACION DEL TERRENO, TIERRA DE COMPOSTA PREPARADA, ACARREO DEL MATERIAL SOBRENTE FUERA DE LA OBRA, DECORACION Y LIMPIEZA DE LA OBRA.	PZA	80.00			
		Total de	JARDINERÍA				
		FUENTE					
106	PC006	LOSAS DE PAVIMENTO ACABADO ESTAMPADO COLOR INTERMEDIO, DE CONCRETO HIDRÁULICO HECHO EN	M2	63.62			
107	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 COMÚN. INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA Y EQUIPO.	M2	21.20			
108	AL118	CASTILLO DE CONCRETO F'C= 250 KG/CM2, DE 25 X 25 CMS. ARMADA CON 4 VAR # 5, EST. # 3 @ 15 CM Y @ 8 EN 60 CM. INCL. CIMBRADO Y DESCIMBRADO, COLADO, ARMADO, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	7.50			
109	AL118-B	CADENA DE CONCRETO F'C= 250 KG/CM2, DE 15 X 20 CMS. ARMADA CON ARMEX 10 x 15. INCL. CIMBRADO Y DESCIMBRADO, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	ML	56.54			
110	GB002-A	LOSAS REPISÓN DE CONCRETO HIDRÁULICO HECHO EN OBRA FC= 150 KG/CM2 DE 8 CM DE ESPESOR, ACABADO PULIDO RAYADO, VOLTEADOR EN PERÍMETRO. INCL.: ELABORACIÓN DE CONCRETO, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE (AMARRS DE MALLA A CADENA DE CERRAMIENTO),CIMBRA PARA LOSA Y TUBO DE PVC PARA VOLEO DE PERÍMETRO, DESCIMBRADO, ACARREOS DE MATERIAL PARA ELABORAR CONCRETO, LIMPIEZA FINAL DE OBRA, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. (P.U.O.T)	M2	22.62			
111	AL010	APLANADO EN MUROS CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3. A PLOMO Y REGLA ACABADO CON LLANA DE MADERA, INCLUYE REMATES, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M2	84.81			

N°	Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	P.U. Con letra	Importe
112	AL026	SUM. Y APLIC. PINTURA VINÍLICA MARCA COMEX, LÍNEA VINIMEX LAVABLE O SIMILAR EN MUROS, TRABES Y PLAFONES, TRABAJOS TERMINADOS, INCLUYE PREPARACIÓN DE SUPERFICIE, REBABEAR Y PLASTE NECESARIO.	M2	84.81			
113	IMPER01	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE IMPERMEABILIZANTE EN MUROS DE FUENTE Y JARDINERA A BASE DE ACRITON ROJO DE 5 AÑOS DE GARANTÍA EL PRECIO INCLUYE: LIMPIEZA DE LA SUPERFICIE, MATERIAL.	ML	23.32			
114	LUM001	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LUMINARIA HQI DE 400 WTS DE LUZ BLANCA EL PRECIO INCLUYE: ALIMENTACIÓN ELÉCTRICA, PRUEBAS, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LIS TRABAJOS	PZA	2.00			
115	BOM001	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BOMBA PARA FUENTE DE 5 H.P., LLAVES DE PASO, CON CHORROS Y	PZA	1.00			
		Total de FUENTE					
		LIMPIEZA					
116	AL018	LIMPIEZA DE PISOS DE CONCRETO , MOSAICO DE PASTA ,CERÁMICA ETC. CON CEPILLO, AGUA Y ÁCIDO CLORHÍDRICO.	M2	3,268.46			
117	AL021	LIMPIEZA GRUESA DE OBRA INCLUYE MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	M2	6,290.48			
		Total de LIMPIEZA					
		Total de OBRA EXTERIOR					
		INSTALACIONES					
		MUEBLES DE BAÑO					
118	MU004	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BOTE URBANI ECO 1 - BTUBEC001 CON PINTURA ELECTROSTÁTICA CON PRE-TRATAMIENTO DE FOSFATO DE ZINC Y POLIETILENO RECICLADO CON APARIENCIA DE MADERA NATURAL. INCLUYE TAPA CON CHAPA INTEGRADA, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	20.00			
119	M002	SUM. Y COL. DE LAVABO BLANCO IDEAL STD. INCLUYE LLAVE ALIMENTADORA, CESPOL A LA PARED, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	29.00			
120	M021	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LLAVES MEZCALDORA PARA LAVABO URREA INCLUYE TODOS LOS MATERIALES PARA SU CORRECTA COLOCACION	PZA	29.00			
121	M003	SUM. Y COL. DE W.C. IDEAL STD., INCLUYE JUNTA PROHEL, TAQUETES, PIJAS, TANQUE, ACCESORIOS, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	41.00			
122	M007	SUM. Y COL. DE ACCESORIOS PARA BAÑO, TIPO ECONOMICO. INCL. MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	JGO	8.00			
123	M008	BAJADA DE AGUA PLUVIAL CON TUBO DE PVC DE 100 MM. INCLUYE CODOS DE 90. Y 3.00 M DE TUBO DE PVC DE 4", FIJACION CON ABRAZADERAS, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	11.00			
124	M012	SUM. Y COL. DE TARJA DE ACERO INOXIDABLE, INCLUYE CESPOL DE PLOMO, MANGUERA CROMADA FLEXIBLE DE ALIMENTACION, LLAVE CROMADA INDIVIDUAL, CONTRACANASTA, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	1.00			
125	M013	SUMINISTRO Y COLOCACION DE REGADERA CON BRAZO Y CEBOLLA, MARCA HELVEX O SIMILAR. INCLUYE: LLAVES CON MANERAL Y CHAPETON DE EMPOTRAR, MATERIALES MENORES DE CONSUMO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA..	PZA	8.00			
126	UAH-AMU-21	MINGITORIO FABRICADO EN CERAMICA PORCELANIZADA DE ALTO BRILLO, ACCION DE SIFONEO CON JET, CON SPUD DE 19 MM, CON DESAGUE A PARED, LATERALES EXTENDIDOS PARA MAYOR PRIVACIA. BAJO NIVEL DE RUIDO, PARA 3,8 LITROS POR DESCARGA, EVITA MALOS OLORES, NO INCLUYE FLUXOMETRO. MODELO 01-247 NIAGARA , MARCA AMERICAN STANDARD INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACION, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y T.L.N.P.S.C.E.	PZA	15.00			
127	*TEMP7	SUM. Y COL. DE CALENTADOR CALORIFICO DE 140 LTS , INCLUYE ACCESORIOS, ELEVACIONES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	2.00			
128	*TEMP6	SUM. Y COL. DE SISTEMA DE HIDRONEUMATICO CON TANQUE DE ALMACENAMIENTO PARA RECIRCULACION DE AGUA CALIENTE , INCLUYE ACCESORIOS, ELEVACIONES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	1.00			
		Total de MUEBLES DE BAÑO					
		INSTALACIÓN HIDRO - SANITARIA					
129	IHS120	ALIMENTACIÓN DE CISTERNA EXISTENTE A SISTEMA HIDRONEUMATICO CON TUBERÍA DE Fo. Go. DE 13 MM Ø CONSIDERANDO 100 M DE TUBO, 2 CODOS 45 x 13 MM, 1 VÁLVULA PARA FLOTADOR DE 13 MM, 17 COPLES DE 13 MM. MATERIALES MENORES DE CONSUMO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	1.00			

N°	Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	P.U. Con letra	Importe	
130	IHS014	ALIMENTACIÓN DE SISTEMA HIDRONEUMÁTICO A MUEBLES DE BAÑO CON TUBERÍA DE COBRE DE 13 MM. INCLUYE 6.00 M DE TUBERÍA, 4 CODOS DE 13 MM., 2 TEE DE COBRE DE 13 MM., RANURAS NECESARIAS, CONEXIONES, PRUEBAS, MATERIALES MENORES DE CONSUMO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	SAL	2.00				
131	IHS001	SALIDA HIDRAULICA PARA MUEBLE. INCL., RANURADO, TENDIDO DE TUBERIA DE COBRE, PIEZAS ESPECIALES, CONEXIONES, PRUEBAS, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	SAL	122.00				
132	TCM19	TUBO DE COBRE TIPO "M" DE 13 MM. DE DIÁMETRO, INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACIÓN.	M	407.73				
133	UAH-HID-03	TUBO DE COBRE TIPO M DE 19 MM, INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACIÓN.	M	325.00				
134	UAH-HID-04	TUBO DE COBRE TIPO M DE 25 MM, INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACIÓN.	M	86.50				
135	UAH-HID-05	TUBO DE COBRE TIPO M DE 32 MM, INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACIÓN.	M	156.00				
136	TC19	TEE DE COBRE PAREJA DE 13 MM. DE DIÁMETRO, INCLUYE:SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y T.L.N.P.S.C.E.	PZA	122.00				
137	CC9013	CODO DE COBRE DE 90°X13 MM. DE DIÁMETRO, INCLUYE:SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y T.L.N.P.S.C.E.	PZA	242.00				
138	M009	SUM. Y COL. DE LLAVE DE NARIZ, INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	4.00				
139	IHS005	SALIDA SANITARIA PARA MUEBLE. INCLUYE EXCAVACIONES, RANURADO, TENDIDO DE TUBERIA DE PVC, PIEZAS ESPECIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	SAL	61.00				
140	IHS004	SALIDA SANITARIA PARA COLADERA. INCLUYE EXCAVACIONES, RANURADO, TENDIDO DE TUBERIA DE PVC, PIEZAS ESPECIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	SAL	46.00				
141	IHS010	CONEXIÓN DE DRENAJE SANITARIO A RED GENERAL, (13.00 ML DE TUBERÍA DE 6" Y 4 SALIDAS), INCLUYE TUBERÍA DE PVC SANITARIO DE 150 MM (6"), CONEXIONES, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	LOTE	2.00				
142	IHS022	SUM. Y COL. DE TUBO DE PVC SANITARIO DE 150MM. DE DIAMETRO . INCLUYE LUBRICANTE (LUBRI PVC), MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	ML	98.63				
143	IHS021	SUM. Y COL. DE TUBO DE PVC SANITARIO DE 100MM. DE DIAMETRO . INCLUYE LUBRICANTE (LUBRI PVC), MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	ML	80.96				
144	IHS021-A	SUM. Y COL. DE TUBO DE PVC SANITARIO DE 50MM. DE DIÁMETRO . INCLUYE LUBRICANTE (LUBRI PVC), MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	ML	65.31				
145	IHS061-A	SUM. Y COL. DE CODO DE PVC SANITARIO DE 45 X 150, INCLUYE MATERIALES MENORES DE CONSUMO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	3.00				
146	IHS061-B	SUM. Y COL. DE YEE DE PVC SANITARIO DE 150 MM, INCLUYE MATERIALES MENORES DE CONSUMO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	48.00				
147	IHS061-C	SUM. Y COL. DE YEE DOBLE DE PVC SANITARIO DE 100 MM, INCLUYE MATERIALES MENORES DE CONSUMO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	6.00				
148	IHS061-D	SUM. Y COL. DE CODO DE PVC SANITARIO DE 90° x 100 MM, INCLUYE MATERIALES MENORES DE CONSUMO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	82.00				
149	IHS061-E	SUM. Y COL. DE REDUCCIÓN CAMPANA 90° x 100 MM, INCLUYE MATERIALES MENORES DE CONSUMO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	11.00				
150	REG001	REGISTRO DE 0.40 X 0.60 X 1.0 M (INT) CON COLADERA DE TABIQUE ROJO RECOCIDO EN 13 CM JUNTEADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4 ACABADO PULIDO PLANTILLA DE CONCRETO FC=150 KG/CM2, MARCO Y CONTRAMARCO DE ANGULO METALICO COLADO CON CONCRETO FC=150 KG/CM2 Y T.L.N.P.S.C.E.	PZA	17.00				
		Total de	INSTALACIÓN HIDRO - SANITARIA					
		INSTALACIÓN ELÉCTRICA						
		ALUMBRADO EXTERIOR						
151	IE004	SUM. Y COL. DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE 1 POLO DE 1 x 20 AMP. TIPO QO. INCLUYE CONEXION, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	552.00				
152	IE017	ALIMENTACION ELECTRICA A REGISTROS, INCLUYE TUBO CONDUIT DE 1 1/4", CABLE CONDUMEX O SIMILAR DEL No. 10, CINTA DE AISLAR, TUBO, CONEXIONES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	ML	274.72				
153	AL056	REGISTRO ELECTRICO DE 60 x 60 x 80 CM. (MEDIDAS INTERIORES) A BASE DE TABIQUE ROJO RECOCIDO MEDIDAS 5.5 x 12 x 24 CM. ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-CAL-ARENA PROPORCION 1:1:5. INCLUYE APLANADO EN MUROS INTERIORES, MARCO Y CONTRAMARCO METALICO, TAPA DIAMANTADA, CAMA DE GRAVA DE 06 CM, MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	12.00				

N°	Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	P.U. Con letra	Importe
154	IE060	BAJADA DE POSTE DE ELECTRIFICACION A REGISTRO. INCLUYE CABLE DEL No 8 (8 ML), TUBO CONDUIT P.G. GALVANIZADO DE 25 MM, HERRAJE Y FLEJE GALVANIZADO CON TORNILLOS, CONEXIONES, MATERIALES MENORES DE CONSUMO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	PZA	25.00			
155	IE026A	SUM. Y COL. POSTE REDONDO DE 4.00 x 3" Ø, BASE TRAPEZOIDAL CONCRETO HECHO EN OBRA FC=150 KG/CM2 PARA COLOCACIÓN DE POSTE DE ALUMBRADO PUBLICO MEDIDAS 0.80 x 0.80 M BASE, 0.40 x 0.40 M. CORONA Y 0.90 M DE ALTURA INCLUYE ANCLAS, CONEXIONES, MATERIALES MENORES DE CONSUMO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	25.00			
		Total de	ALUMBRADO EXTERIOR				
		ALUMBRADO					
156	IE003	SALIDA ALUMBRADO CON TUBO TIPO CONDUIT P.D. GALV. DE 13 MM. INCL. 7 MTS DE TUBO CONDUIT, 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	519.00			
157	IE005A	SUMINISTRO, COLOCACIÓN Y CONEXIÓN DE Luminario de empotrar softlight Pyramid, para lámparas fluorescentes doble 2x32W ó 2x26W. Color: Blanco. INCLUYE FLETE A LA OBRA Y MANIOBRAS.	PZA	169.00			
158	IE005B	SUMINISTRO, COLOCACIÓN Y CONEXIÓN DE Luminario Slim wall washer de empotrar para lámpara fluorescente lineal T5 2x54W 4000°K. Color: Blanco. INCLUYE FLETE A LA OBRA Y MANIOBRAS.	PZA	30.00			
159	IE005C	SUMINISTRO, COLOCACIÓN Y CONEXIÓN DE Luminario Bazz de sobreponer a riel, para lámpara halógena R111 GU1060W. Color: Gris. INCLUYE FLETE A LA OBRA Y MANIOBRAS.	PZA	8.00			
160	IE005D	SUMINISTRO, COLOCACIÓN Y CONEXIÓN Punta de poste iluminación indirecta, para lámpara HQI doble contacto 150W. Color: Cuerpo Gris y Alas Blancas. INCLUYE FLETE A LA OBRA Y MANIOBRAS.	PZA	25.00			
161	IE005E	SUMINISTRO, COLOCACIÓN Y CONEXIÓN DE Luminario downlight de empotrar para lámparas fluorescentes compacta triple 2x32W. Color: Blanco. INCLUYE FLETE A LA OBRA Y MANIOBRAS.	PZA	48.00			
162	IE005F	SUMINISTRO, COLOCACIÓN Y CONEXIÓN DE Luminario Bazz de suspender a canope o riel, para lámpara halógena A19 60W. Acabado: Anodizado mate.. INCLUYE FLETE A LA OBRA Y MANIOBRAS.	PZA	51.00			
163	IE005G	SUMINISTRO, COLOCACIÓN Y CONEXIÓN DE LAMPARA Arbotante Fluorescente IP5. INCLUYE FLETE A LA OBRA Y MANIOBRAS.	PZA	84.00			
164	IE005H	SUMINISTRO, COLOCACIÓN Y CONEXIÓN DE Luminario ultra delgado de empotrar en muro para interiores de 6 Leds, consumo total 0.5W. Emisión de luz: Blanco frío. Color: Blanco. INCLUYE FLETE A LA OBRA Y MANIOBRAS.	PZA	168.00			
165	IE005I	SUMINISTRO, COLOCACIÓN Y CONEXIÓN DE LAMPARA TORTUGA/GRILL PARA CUARTO FRIO 2 x36 WATTS. INCLUYE FLETE A LA OBRA Y MANIOBRAS.	PZA	2.00			
166	IE005J	SUMINISTRO, COLOCACIÓN Y CONEXIÓN DE Luminario de empotrar en piso o muro, de exteriores para lámpara halógena MR16 50W. Acabado: Acero inoxidable. INCLUYE FLETE A LA OBRA Y MANIOBRAS.	PZA	134.00			
		Total de	ALUMBRADO				
		CONTACTOS					
167	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	59.00			
168	IE003B	SALIDA PARA CONTACTO C/CJA LAMINA Y TUBO GALVANIZADO P. DELGADA INCL. CABLEADO (CON CABLE CONDUMEX), CABLE DESNUDO PARA SISTEMA DE TIERRAS, CONEXIONES, ENCINTADO, PRUEBAS, ACCESORIOS, MANO DE OBRA, MATERIALES Y HERRAMIENTA.	SAL	191.00			
		Total de	CONTACTOS				
		SISTEMA DE TIERRAS FISICAS AISLADAS PARA CORRIENTE REGULADA					
169	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	6.00			
170	UAH-ELC-221	ELECTRODO PARA VARILLA COPPERWELD, INCLUYE ABRAZADERA DE UÑA FUNDIDA DE 19 MM., TORNILLO DE LATON AMPASA C-10.	PZA	1.00			
		Total de	SISTEMA DE TIERRAS FISICAS AISLADAS PARA CORRIENTE REGULADA				
		TABLEROS E INTERRUPTORES					
171	UAH-ELC-222	TABLERO DE DISTRIBUCIÓN NQOD304B22S 3 FASES, 4 HILOS, 60HZ, 220 / 127V. DE 30 CIRCUITOS, CON INTERRUPTOR PRINCIPAL PARA CONTROL Y PROTECCIÓN DE LA INSTALACIÓN ELÉCTRICA. INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACIÓN, CONEXIÓN Y T.L.N.P.S.C.E.	PZA	6.00			

N°	Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	P.U. Con letra	Importe
172	UAH-ELC-209	TABLERO DE DISTRIBUCIÓN NQOD244AB12S 3 FASES, 4 HILOS, 60HZ, 220 / 127V. DE 24 CIRCUITOS, CON INTERRUPTOR PRINCIPAL PARA CONTROL Y PROTECCIÓN DE LA INSTALACIÓN ELÉCTRICA. INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACIÓN, CONEXIÓN Y T.L.N.P.S.C.E.	PZA	3.00			
173	IE020	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO SQD 1 x 15-50 AMP. ENCHUFABLE INCLUYE:SUM. Y COL., MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	84.00			
		Total de	TABLEROS E INTERRUPTORES				
		CANALIZACION DE VOZ Y DATOS					
174	UAH-ELC-04	TUBO CONDUIT GALVANIZADO PARED DELGADA 19 MM INCLUYE:SUMINISTRO, COLOCACION, FIJACION CON ABRAZADERA TIPO OMEGA Y DISPARO HILTY Y T.L.N.P.S.C.E.	ML	33.09			
175	UAH-ELC-05	TUBO CONDUIT GALVANIZADO PARED DELGADA 25 MM, INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACION, FIJACION CON ABRAZADERA TIPO OMEGA Y DISPARO HILTY Y T.L.N.P.S.C.E.	ML	9.90			
176	UAH-ELC-06	TUBO CONDUIT GALVANIZADO PARED DELGADA 32 MM INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACION, FIJACION CON ABRAZADERA TIPO OMEGA Y DISPARO HILTY Y T.L.N.P.S.C.E.	ML	19.40			
177	UAH-DAT-33	BANDEJA P/CABLE 3MT 54x150mm ZINCADO, INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACION	Pza	76.00			
178	UAH-DAT-34	UNION RAPIDA DE BANDEJAS EDNR ZINCADO, INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACIÓN	Pza	143.00			
179	UAH-DAT-35	FASLOCK SMALL UNION P/CURVA 100-200mm GA, INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACIÓN	Pza	28.00			
180	UAH-DAT-36	SOPORTE P/BANDEJA EN UNICANAL DRACOMET, INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACIÓN	Pza	146.00			
181	UAH-ELC-200	COPLER CONDUIT GALVANIZADO PARED DELGADA DE 19 MM, INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACIÓN	Pza	32.00			
182	UAH-ELC-207	COPLER CONDUIT GALVANIZADO PARED DELGADA DE 25 MM, INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACIÓN	Pza	7.00			
183	UAH-ELC-213	COPLER CONDUIT GALVANIZADO PARED DELGADA DE 32 MM, INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACIÓN	Pza	12.00			
184	UAH-ELC-87	CONECTOR TIPO AMERICANO DE 19 MM. INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACIÓN, CONEXIÓN Y T.L.N.P.S.C.E.	Pza	29.00			
185	UAH-ELC-88	CONECTOR TIPO AMERICANO DE 25 MM. INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACIÓN, CONEXIÓN Y T.L.N.P.S.C.E.	Pza	6.00			
186	UAH-ELC-89	CONECTOR TIPO AMERICANO DE 32 MM. INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACIÓN, CONEXIÓN Y T.L.N.P.S.C.E.	Pza	11.00			
187	UAH-ELC-134	CURVA GALVANIZADA PARA TUBO CONDUIT DE 32 MM X 90°. INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACIÓN, LIMPIEZA DEL ÁREA, FLETE, ANDAMIO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y T.L.N.P.S.C.E.	Pza	11.00			
188	UAH-ELC-202	CODO 90 GRADOS CONDUIT GALV. PARED DELGADA DE 19 MM, INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACIÓN	Pza	15.00			
189	UAH-ELC-135	CURVA GALVANIZADA PARA TUBO CONDUIT DE 25 MM X 90°. INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACIÓN, LIMPIEZA DEL ÁREA, FLETE, ANDAMIO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y T.L.N.P.S.C.E.	Pza	7.00			
190	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	86.00			
		INSTALACIÓN DE					
		TELECOMUNICACIONES					
191	UAH-TEL-01	CABLEADO ESTRUCTURADO PARA RED LAN, INCLUYE: SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE NODO DE RED DE DATOS, COMPONENTES : COPPER CABLE UTP 4 PARES CATEGORY 6 (PUP6504IG-UY / PUP6504IG-U) PARA TRABAJAR 1 GBPS EN COBRE, PATCH PANELS (DP24688TGY / DP24688TG), MOUNT OUTLET BOXES (JBX3510IW--A), FACEPLATES BLANCA DUPLEX (CFPE2IWIY), JACK MODULE RJ 45 (CJ688TPBU), PATCH CORDS 5 FT. Y 10 FT. (UTPKSP5BU, UTPKSP10BU), 2 HORIZONTAL CABLE MANAGERS (WMPH2E), VERTICAL CABLE MANAGEMENT (WMPV45E), RACK (CMR19X84) O GABINETE CERRADO (CN1), RACK MOUNT POWER STRIPS (CMRPSH15), LOS ORGANIZADORES, RACK Y BARRAS DE CONTACTOS DEBERAN SER LOS NECESARIOS PARA LA DENSIDAD DE NODOS A INSTALAR. ADECUACIONES DE CANALIZACIÓN Y DUCTERIA SEGUN SE REQUIERA.	NODO	64.00			

N°	Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	P.U. Con letra	Importe
192	UAH-TEL-02	ENLACE DE FIBRA OPTICA, INCLUYE: SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE 10 A 30 METROS DE FIBRA ÓPTICA MULTIMODO USO EXTERNO DE 3 PARES OM3 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), CORDONES DE PARCHEO DUPLEX EN TERMINACIÓN LC-LC, 50/125 MICRAS 3 MTS. ADECUACIONES DE CANALIZACIÓN Y DUCTERIA SEGUN SE REQUIERA.	ENLACE	3.00			
193	UAH-TEL-16	ENLACE DE FIBRA OPTICA, INCLUYE: SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE 350 METROS DE FIBRA ÓPTICA MULTIMODO USO EXTERNO DE 3 PARES OM3 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), CORDONES DE PARCHEO DUPLEX EN TERMINACIÓN LC-LC, 50/125 MICRAS 3 MTS. ADECUACIONES DE CANALIZACIÓN Y DUCTERIA SEGUN SE REQUIERA.	ENLACE	1.00			
194	UAH-TEL-08	MODULO DE CONEXIÓN DE FIBRA ÓPTICA CISCO 1000BASE-SX SFP. OPERATES ON 50 ?M MULTIMODE FIBER LINKS UP TO 550 M AND ON 62.5 ?M FDDI-GRADE MULTIMODE FIBERS UP TO 220 M. GLC-SX-MM, COMPATIBLE 100% CON LA PLATAFORMA EXISTENTE (CISCO), GARANTIA SMARNET ON SITE 8*5*NBD MATERIAL, MANO DE OBRA Y T.L.N.P.S.C.E.	PZA	8.00			
195	UAH-TEL-04	EQUIPO ACTIVO DE CONECTIVIDAD DE SWITCH 24 ETHERNET 10/100 INPUT PORTS (8 POE PORTS) WITH 2 DUAL-PURPOSE UPLINKS (10/100/1000 OR SFP) IEEE 802.3AF COMPLIANT CLASS 3 OWERED DEVICE LAN LITE SOFTWARE 370W POWER BUDGET 2960-24LC-S, COMPATIBLE 100% CON LA PLATAFORMA EXISTENTE (CISCO), GARANTIA SMARNET ON SITE 8*5*NBD., MATERIALES, MANO DE OBRA Y T.L.N.P.S.C.E.	PZA	5.00			
196	UAH-TEL-07	TELEFONO IP: CISCO UNIFIED IP PHONE 7911G CP-7911G INCLUYE: SUMINISTRO, INSTALACIÓN, LA LICENCIA, DOCUMENTACIÓN: COMPATIBLE 100% CON LA PLATAFORMA EXISTENTE (CISCO), GARANTIA SMARNET ON SITE 8*5*NBD, MATERIAL, MANO DE OBRA Y T.L.N.P.S.C.E.	PZA	6.00			
197	UAH-TEL-15	EQUIPO DE RESPALDO ENERGIA UNIDAD DE ENERGIA ININTERUMPIBLE UPS-APC, APC SMART-UPS-XL 1000, INPUT 120V/OUTPUT 120V, INTERFACE PORT DB-9 RS-232, SMARTSLOT, USB, EXTENDED RUNTIME MODEL. INCLUDES: CD WITH SOFTWARE, SMART UPS SIGNALLING RS-232 CABLE, USB CABLE, USER MANUAL. GARANTIA APC DE 1 AÑO, MANO DE OBRA, MATERIALES Y T.L.N.P.S.C.E.	PZA	4.00			
198	UAH-TEL-19	UPGRADE, ACTUALIZACIÓN DE DOS RADIOS ALVARION EN PRODUCCIÓN DE LA FAMILIA BREEZENET B28 (BU/RB-B28D-5.8), A BREEZENET B100 (BU/RB-B100D-5.8) DE 28 A 100 MBPS. DOCUMENTACIÓN: QUE INCLUYA INSTALACIÓN DEL UPGRADE, ASÍ COMO PRUEBAS DE LA AMPLIACIÓN DE ANCHO DE BANDA DEL ENLACE ACTUALIZADO, REALIZADAS EN SITIO Y EJECUTADAS CON UNA APLICACIÓN QUE PROPORCIONE EVIDENCIA DE LA AMPLIACIÓN EN MEDIOS ELECTRÓNICOS E IMPRESOS, MATERIALES, MANO DE OBRA Y T.L.N.P.S.C.E.	PZA	1.00			
			Total de	INSTALACIÓN DE TELECOMUNICACIONES			
			Total de	CANALIZACION DE VOZ Y DATOS			
		DETECCION DE HUMOS					
199	UAH-ELC-03	TUBO CONDUIT GALVANIZADO PARED DELGADA 13 MM INCLUYE:SUMINISTRO, COLOCACION, FIJACION CON ABRAZADERA TIPO OMEGA Y DISPARO HILTY Y T.L.N.P.S.C.E.	ML	705.00			
200	UAH-ELC-04	TUBO CONDUIT GALVANIZADO PARED DELGADA 19 MM INCLUYE:SUMINISTRO, COLOCACION, FIJACION CON ABRAZADERA TIPO OMEGA Y DISPARO HILTY Y T.L.N.P.S.C.E.	ML	8.10			
201	UAH-ELC-212	COPEL CONDUIT GALVANIZADO PARED DELGADA DE 13 MM INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACIÓN	Pza	110.00			
202	UAH-ELC-200	COPEL CONDUIT GALVANIZADO PARED DELGADA DE 19 MM, INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACIÓN	Pza	3.00			
203	UAH-ELC-86	CONECTOR TIPO AMERICANO DE 13 MM. INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACIÓN, CONEXIÓN Y T.L.N.P.S.C.E.	Pza	232.00			
204	UAH-ELC-87	CONECTOR TIPO AMERICANO DE 19 MM. INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACIÓN, CONEXIÓN Y T.L.N.P.S.C.E.	Pza	6.00			
205	UAH-ELC-201	CODO 90 GRADOS CONDUIT GALV. PARED DELGADA DE 13 MM, INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACIÓN	Pza	22.00			
206	UAH-ELC-12	CAJA CUADRADA GALVANIZADA CON TAPA DE 19 MM. INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACION Y T.L.N.P.S.C.E.	Pza	122.00			

N°	Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	P.U. Con letra	Importe
207	UAH-DET-01	TABLERO DE CONTROL DEL SISTEMA DE DETECCION 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			
208	UAH-ELC-210	CABLE DE COBRE CONDUMEX THW 600 VOLTS 90° C CALIBRE 16, INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACION.	ML	1,472.40			
209	UAH-DET-04	MINIMODULO DIRECCIONABLE MCA. FIRE LITE MOD. C 301 (PARA DIRECCIONAR ESTACIONES MANUALES), INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACION.	PZA	2.00			
210	UAH-DET-05	MODULO DIRECCIONABLE MCA. FIRE LITE MOD. 301(PARA ZONIFICAR), INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACION.	PZA	20.00			
211	UAH-DET-06	DETECTOR DE HUMO IONICO DIRECCIONABLE MCA. FIRE LITE MODELO CP 300, INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACION.	Pza	75.00			
212	UAH-DET-07	ESTACION MANUAL DIRECCIONABLE MOD. HSTS MCA. HARRINGTON SIGNAL, INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACION.	Pza	8.00			
213	UAH-DET-09	ALARMA AUDIBLE, SIRENA CON LUZ ESTROBOSCOPICA ALTA LUMINICIDAD, MODELO P1224MCSP, MARCA FIRE LITE, INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACION.	Pza	8.00			
214	UAH-RHC-02	EXTINGUIDOR A BASE DE BIOXIDO DE CARBONO (CO2) DE 10 LBS. DE CAPACIDAD, CON MANOMETRO, INDICADOR DE PRESION, MANGUERA DE DESCARGA Y SOPORTE PARA SU COLOCACION. (PARA AREAS CERRADAS CON EQUIPO ELECTRICO O ELECTRONICO COMO TABLEROS, MOTORES, SUBESTACIONES, LIQUIDOS INFLAMABLES, NO DAÑA EQUIPOS).	Pza	12.00			
		Total de	DETECCION DE HUMOS				
		CIRCUITO CERRADO DE TELEVISION					
215	UAH-ELC-04	TUBO CONDUIT GALVANIZADO PARED DELGADA 19 MM INCLUYE:SUMINISTRO, COLOCACION, FIJACION CON ABRAZADERA TIPO OMEGA Y DISPARO HILTY Y T.L.N.P.S.C.E.	ML	201.51			
216	UAH-ELC-200	COPEL CONDUIT GALVANIZADO PARED DELGADA DE 19 MM, INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACIÓN	Pza	80.00			
217	UAH-ELC-87	CONECTOR TIPO AMERICANO DE 19 MM. INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACIÓN, CONEXIÓN Y T.L.N.P.S.C.E.	Pza	40.00			
218	UAH-ELC-202	CODO 90 GRADOS CONDUIT GALV. PARED DELGADA DE 19 MM, INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACIÓN	Pza	4.00			
219	UAH-ELC-12	CAJA CUADRADA GALVANIZADA CON TAPA DE 19 MM. INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACION Y T.L.N.P.S.C.E.	Pza	24.00			
220	UAH-ELC-224	CONECTOR HELIX/PLICA RECTO 1/2", INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACION	Pza	16.00			
221	UAH-ELC-24	CABLE DE COBRE CONDUMEX THW 600 VOLTS 90° C CALIBRE 12, INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACION.	ML	421.46			
222	UAH-ELC-78	CABLE DE COBRE DESNUDO CAL. N° 12 INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACIÓN, CONEXIÓN Y T.L.N.P.S.C.E.	ML	205.48			
223	UAH-ELC-225	CABLE COAXIAL RG 59B/U MALLA CU 80% MCA CONDUMEX, INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACION	ML	205.48			
224	UAH-ELC-226	CAMARAS FIJAS DE COLOR VIDEO INFRAROJO ZOOM BASE Y CARCASA DE PROTECCION, INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACION.	Pza	8.00			
225	UAH-ELC-227	CPU CONTROLES CCU-100DVR INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACION.	Pza	1.00			
226	UAH-ELC-228	CONTROL DE VIDEO JOSTICJPD-100 DVR INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACION.	Pza	1.00			
227	UAH-ELC-229	MONITOR DE ALTA DEFINICION PARA VIDEO DE 15" INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACION.	Pza	2.00			
228	UAH-ELC-230	VCR PARA VIDEO DE SEGURIDAD DE ALTA DEFINICION INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACION.	Pza	2.00			
		Total de	CIRCUITO CERRADO DE TELEVISION				
		SISTEMA DE PARARAYOS					
229	UAH-ELC-108	TORRE TRIANGULAR DE 3 M. PARA MONTAJE DE SISTEMA DE PARARAYOS, HACIENDO LAS DEBIDAS PERFORACIONES DE LA BASE PARA ANCLAJE. INCLUYE: ELECTRODO DE PUESTA A TIERRA HEXAGONAL, PUNTA DIPOLO CORONA Y MÁSTIL DE DURALUMINIO DE 3 M. INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACIÓN, CONEXIÓN Y T.L.N.P.S.C.E.	PZA	2.00			
230	UAH-ELC-77	CABLE DE COBRE DESNUDO TRENZADO DE 28 HILOS, PARA DESCARGAS DE SISTEMA DE PARARAYOS. INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACIÓN, CONEXIÓN Y T.L.N.P.S.C.E.	ML	94.40			

N°	Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	P.U. Con letra	Importe
231	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	6.00			
232	UAH-ELC-211	TUBO CONDUIT DE PVC DE 25 MM. TIPO R-O (LIGERO), INCLUYE SUM Y COLOCACION	M	88.40			
		Total de	SISTEMA DE PARARAYOS				
		AIRE ACONDICIONADO					
233	UAH-AAC-33	UNIDAD DE AIRE ACONDICIONADO TIPO MINI SPLIT CON UNA CAPACIDAD NOMINAL DE 2 T.R. MODELO LS-C182TGMO (S182CG) SOLO FRIO, CON CONTROL REMOTO, PARA OPERAR A 220/01/60 V, MARCA L.G. INCLUYE: SUMINISTRO, ARMADO, MONTAJE, BARRENOS, FIJACION, ELEMENTOS DE FIJACION, CONEXIONES ELECTROMECANICAS, PRUEBAS DE OPERACION Y AJUSTES NECESARIOS, BALANCEO DEL SISTEMA, EQUIPOS DE SEGURIDAD, SELLADO DE DUCTO EN LA INYECCION, CON LONGITUD MINIMA DE 5 MT. Y T.L.N.P.S.C.E.	PZA	15.00			
		Total de	AIRE ACONDICIONADO				
		INSTALACION ELECTRICA MEDIA TENSION					
234	UAH-ELC-261	TUBO PAD NEGRO CORRUGADO PARA TRANSICIÓN DE 4" DE DIAM. INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACIÓN, MATERIAL, MANO DE OBRA Y T.L.N.P.S.C.E.	ML	450.00			
235	UAH-ELC-176	REGISTRO PREFABRICADO DE CONCRETO ARMADO PARA MEDIA TENSIÓN EN BANQUETA TIPO 3 CON ESP. DE CFE-TNFMAR-RMTB3, INCLUYE: ELABORACIÓN Y COLOCACIÓN, MATERIAL, MANO DE OBRA Y T.L.N.P.S.C.E.	PZA	5.00			
236	UAH-ELC-299	REGISTRO PREFABRICADO DE CONCRETO ARMADO PARA MEDIA TENSIÓN CON VENTANA EN BANQUETA TIPO 4 PARA RECIBIR TRANSFORMADOR TRIFASICO TIPO BTTRMTB4, CON TAPA DE FIERRO COLADO TIPO P84B, INCLUYE: ELABORACIÓN Y COLOCACIÓN, MATERIAL, MANO DE OBRA Y T.L.N.P.S.C.E.	PZA	1.00			
237	UAH-ELC-289	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CODO DE OPERACION CON CARGA PARA CABLE XLP-25KV, ALUMINIO, CAL. 1/0	PZA	9.00			
238	UAH-ELC-148	CABLE XLP 25 KV CALIBRE 1/0 INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACION Y CONEXION, MATERIAL, MANO DE OBRA Y T.L.N.P.S.C.E.	ML	230.00			
239	UAH-ELC-83	CABLE DE COBRE DESNUDO CAL. N° 2 INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACIÓN, CONEXIÓN Y T.L.N.P.S.C.E.	ML	500.00			
240	UAH-ELC-84	CABLE DE COBRE DESNUDO CAL. N° 1/0, INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACIÓN, CONEXIÓN Y T.L.N.P.S.C.E.	ML	100.00			
241	IE010	SUM. Y COL. DE VARILLA COPERWEL. INCLUYE VARILLA COPERWEL DE 3/8" x 3.00 C/CONECTOR, PRUEBAS, CONEXIONES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	9.00			
242	*TEMP2	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	9.00			
243	UAH-ELC-155	CONEXIÓN EN GT HORIZONTAL DE CABLE DE PASO CALIBRE 4/0 AWG, MCA. CONDUMEX A VARILLA. INCLUYE: ELABORACIÓN, SUMINISTRO DEL MATERIAL NECESARIO Y T.L.N.P.S.C.E.	PZA	18.00			
244	UAH-ELC-156	CONEXIÓN NB DE CABLE CALIBRE 4/0 A VARILLA Y DERIVACIONES. INCLUYE: ELABORACIÓN, SUMINISTRO DE MATERIAL NECESARIO Y T.L.N.P.S.C.E.	PZA	18.00			
245	UAH-ELC-157	CONEXIÓN EN T HORIZONTAL DE CABLE DE PASO CALIBRE 4/0 AWG, MCA. CONDUMEX Y DERIVACIÓN TA. INCLUYE: ELABORACIÓN, SUMINISTRO DEL MATERIAL NECESARIO Y T.L.N.P.S.C.E.	PZA	16.00			
246	UAH-ELC-241	ZAPATA TERMINAL DE COMPRESION TIPO YA28. INCLUYE INSTALACION DE TORNILLO CON TUERCA DE 3/8", SUMINISTRO, COLOCACION, MATERIAL, MANO DE OBRA Y T.L.N.P.S.C.E.	PZA	18.00			
247	UAH-ELC-242	MENSULA CS CON 3 SOPORTES DE NEOPRENO, INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACION, MATERIAL, MANO DE OBRA Y T.L.N.P.S.C.E.	PZA	18.00			
248	UAH-ELC-290	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO PARA TABLERO I-LINE KA36225, SQD 3 X 225AMP. 3 POLOS, INCLUYE: SUMINSTRÓ Y COLOCACION	PZA	2.00			
249	UAH-ELC-291	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO PARA TABLERO I-LINE KA36125, SQD 3 X 125AMP. 3 POLOS, INCLUYE: SUMINSTRÓ Y COLOCACION	PZA	2.00			
250	UAH-ELC-292	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO PARA TABLERO I-LINE FA36100, SQD 3 X 100AMP. 3 POLOS, INCLUYE: SUMINSTRÓ Y COLOCACION	PZA	3.00			
251	UAH-ELC-293	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO PARA TABLERO I-LINE FA36070, SQD 3 X 70AMP. 3 POLOS, INCLUYE: SUMINSTRÓ Y COLOCACION	PZA	3.00			

N°	Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	P.U. Con letra	Importe
252	UAH-ELC-294	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO PARA TABLERO I-LINE FA36040, SQD 3 X 40AMP. 3 POLOS, INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACION	PZA	1.00			
253	UAH-ELC-295	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO TIPO QO DE 3 X 70AMP. 3 POLOS, INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACION	PZA	3.00			
254	UAH-ELC-296	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO TIPO QO DE 3 X 50AMP. 3 POLOS, INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACION	PZA	2.00			
255	UAH-ELC-297	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO TIPO QO DE 3 X 40AMP. 3 POLOS, INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACION	PZA	2.00			
256	UAH-ELC-298	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO TIPO QO DE 3 X 30AMP. 3 POLOS, INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACION	PZA	2.00			
257	UAH-ELC-28	CABLE DE COBRE CONDUMEX THW 600 VOLTS 90° C CALIBRE 4 , INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACION, CONEXION, CINTA AISLANTE.	M	300.00			
258	UAH-ELC-32	CABLE DE COBRE CONDUMEX THW 600 VOLTS 90 GRADOS C CALIBRE 3/0, INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACION, CONEXION, CINTA AISLANTE.	M	130.00			
259	UAH-ELC-31	CABLE DE COBRE CONDUMEX THW 600 VOLTS 90 GRADOS C CALIBRE 2/0, INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACION, CONEXION, CINTA AISLANTE.	M	120.00			
260	UAH-ELC-27	CABLE DE COBRE CONDUMEX THW 600 VOLTS 90° C CALIBRE 6 , INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACION, CONEXION, CINTA AISLANTE.	M	120.00			
261	IE008	CABLE DE COBRE CONDUMEX THW 600 VOLTS 90° C CALIBRE 10, INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACION, CONEXION, CINTA AISLANTE.	M	200.00			
262	UAH-ELC-28	CABLE DE COBRE CONDUMEX THW 600 VOLTS 90° C CALIBRE 4 , INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACION, CONEXION, CINTA AISLANTE.	M	148.00			
263	UAH-ELC-82	CABLE DE COBRE DESNUDO CAL. N° 4, INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACIÓN, CONEXIÓN Y T.L.N.P.S.C.E.	ML	140.00			
264	UAH-ELC-81	CABLE DE COBRE DESNUDO CAL. N° 6, INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACIÓN, CONEXIÓN Y T.L.N.P.S.C.E.	ML	140.00			
265	UAH-ELC-22	TUBO CONDUIT PVC SERV. PESADO DE 64MM, INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACION.	M	220.00			
266	UAH-ELC-20	TUBO CONDUIT PVC SERV. PESADO DE 38MM, INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACIÓN, CONEXIÓN Y T.L.N.P.S.C.E.	ML	113.00			
			Total de	INSTALACION ELECTRICA MEDIA TENSION			
			Total de	INSTALACIÓN ELÉCTRICA			
			Total de	INSTALACIONES			
			Total de	PABELLON GARZA			
			Total del	Presupuesto sin IVA			