

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	2012						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:	
----------------	--

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

TABULADOR DE SALARIOS EN JORNADA DE 8 HORAS

No.	CATEGORIAS	SALARIO BASE	FACTOR DE SALARIO REAL	SALARIO REAL

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

**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 2012
Fecha de Inicio	01 de Enero del 2012

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	

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

**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	% C.F.= [GASTOS FINANCIAROS ACUMULADO/ (COSTO DIRECTO + INDIRECTOS)] X 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										
												
Citación N°		EO-913014997-N11-2012										
Obra:		Construcción del Estacionamiento, barda acceso y vialidad en las nuevas instalaciones de la DES del Instituto de Ciencias Económico – Administrativas.										
Lugar:		Fraccionamiento La Concepción, localidad San Juan Tilcuautla, Municipio De San Agustín Tlaxiaca, Hgo. (ICEA),										
Ciudad:		PACHUCA, HIDALGO										
N°	Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	P.U. Con letra	Importe					
BARDA PERIMETRAL												
SECCION 1												
PRELIMINARES												
1	L004	TRAZO Y NIVELACION DE TERRENO PARA DESPLANTE DE ESTRUCTURA, MENORES DE 400 M2 , ESTABLECIENDO REFERENCIAS Y BANCOS DE NIVEL, CON EQUIPO TOPOGRAFICO. INCLUYE MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	M2	175.22								
2	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	113.90								
3	R002	RELLENO COMPACTADO CON PISON DE MANO CON MATERIAL (TEPETATE), EN CAPAS DE 20 CM. DE ESPESOR, INCLUYE SUMINISTRO, INCORPORACION DE HUMEDAD, ACARREO DE MATERIALES DENTRO DE LA OBRA, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M3	90.27								
4	P002	PLANTILLA DE CONCRETO FC=100 KG/CM2 DE 5 CM. DE ESP. PROMEDIO. INCLUYE ELABORACION DE CONCRETO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	M2	175.22								
Total de PRELIMINARES												
CIMENTACIÓN												
5	*TEMP31	ZAPATA DE CIMENTACION DE 60 X 10 CM CON CONTRATRABE DE 60 DE 10 CM DE ESPESOR DE ESPESOR ARMADA CON VARILLA DEL NO. 3 @ 20 AMBOS SENTIDOS ACABADO COMUN EL PRECIO INCLUYE: CIMBRA, DESCIMBRA, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS.	ML	250.32								
Total de CIMENTACIÓN												
ALBAÑILERIA												
6	UAH-ALB-12	MURO DE BLOCK DE CONCRETO HUECO ACABADO TRONCHADO COLOR NEGRO O AMARILLO A PLOMO, DE 14X20X40 CM., EN 14 CM DE ESP. ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA PROP.1:4 ACABADO APARENTE EN LAS DOS CARAS, CON JUNTAS VACIADAS DE 1.5 CM. DE ESPESOR. INCLUYE REFUERZO HORIZONTAL DE ESCALERILLA A CADA 3 HILADAS, ELEVACION DE LOS MATERIALES DE 0.00 A 8.00 M. SUMINISTRO , ACARREO, ANDAMIOS Y MANO DE OBRA. T.L.N.P.S.C.E.	M2	550.70								
7	07-6630	REPIZON DE CONCRETO SECCION= 40 X 15 CM, CONCRETO FC=250 KG/CM2-3/4", CIMBRA 2 CARAS REFORZADO CON 4 VARILLAS R.N. DE 1/2" ESTRIBOS DE 1/4" A/C 20 CM	M	250.32								
8	JAH-ALB-10	CASTILLOS DE CONCRETO Fc= 150 KG/CM2 AHOGADOS EN CELDAS DE MURO DE BLOCK HUECO, INCL., ACERO DE REFUERZO DEL No. 3 Y GRAPAS DEL No. 2 @ 4 HILADAS, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M	587.50								
9	*TEMP5	CASTILLO DE CONCRETO SECCION= 40 X 20 CM, CONCRETO FC=250 KG/CM2-3/4", CIMBRA 2 CARAS REFORZADO CON 4 VARILLAS R.N. DE 1/2" ESTRIBOS DE 1/4" A/C 20 CM	M	250.32								
10	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	182.40								

N°	Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	P.U. Con letra	Importe
		Total de	ALBAÑILERIA				
		CANCELERIA					
11	JAH-CAN-10	FABRICACION DE CELOSIA DE ALUMINIO EN FACHADA DEL EDIFICIO, A BASE DE PERFILES DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL MODELOS 24055 (TAPA LISA), 26606 (JUNQUILLO), 29118 (PERFIL ESCALONADO), 26609 (TAPA BOLSA), EMPAQUE DE CRISTAL EP-0126, EMPAQUE CUÑA GENERICO, 520 LINEA CUPRUM, FIJADA A ESTRUCTURA DE PERFILES ESTRUCTURALES DE PTR DE 3 X 3 X 3/16 Y PLACAS DE ACERO. INCL., CRISTAL EN TABLETAS DE 0.20 M DE ANCHO TIPO CLARO Y ESMERILADO SEGUN PROYECTO, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRMIENTA	M²	162.71			
		Total de	CANCELERIA				
		Total de	SECCION 1				
		SECCION 2					
		PRELIMINARES					
12	L004	TRAZO Y NIVELACION DE TERRENO PARA DESPLANTE DE ESTRUCTURA, MENORES DE 400 M2 , ESTABLECIENDO REFERENCIAS Y BANCOS DE NIVEL, CON EQUIPO TOPOGRAFICO. INCLUYE MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	M2	398.34			
13	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	292.76			
14	R002	RELLENO COMPACTADO CON PISON DE MANO CON MATERIAL (TEPETATE), EN CAPAS DE 20 CM. DE ESPESOR, INCLUYE SUMINISTRO, INCORPORACION DE HUMEDAD, ACARREO DE MATERIALES DENTRO DE LA OBRA, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M3	261.05			
15	P002	PLANTILLA DE CONCRETO FC=100 KG/CM2 DE 5 CM. DE ESP. PROMEDIO. INCLUYE ELABORACION DE CONCRETO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	M2	398.34			
		Total de	PRELIMINARES				
		CIMENTACIÓN					
16	*TEMP31	ZAPATA DE CIMENTACION DE 60 X 10 CM CON CONTRATRABE DE 60 DE 10 CM DE ESPESOR DE ESPESOR ARMADA CON VARILLA DEL NO. 3 @ 20 AMBOS SENTIDOS ACABADO COMUN EL PRECIO INCLUYE: CIMBRA, DESCIMBRA, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS.	ML	375.70			
17	*TEMP6	ZAPATA DE CIMENTACION DE 60 X 10 CM CON CONTRATRABE DE 85 X 10 CM DE ESPESOR DE ESPESOR ARMADA CON VARILLA DEL NO. 3 @ 20 AMBOS SENTIDOS ACABADO COMUN EL PRECIO INCLUYE: CIMBRA, DESCIMBRA, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS.	ML	193.36			
		Total de	CIMENTACIÓN				
		ALBAÑILERIA					
18	UAH-ALB-12	MURO DE BLOCK DE CONCRETO HUECO ACABADO TRONCHADO COLOR NEGRO O AMARILLO A PLOMO, DE 14X20X40 CM., EN 14 CM DE ESP. ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA PROP.1:4 ACABADO APARENTE EN LAS DOS CARAS, CON JUNTAS VACIADAS DE 1.5 CM. DE ESPESOR. INCLUYE REFUERZO HORIZONTAL DE ESCALERILLA A CADA 3 HILADAS, ELEVACION DE LOS MATERIALES DE 0.00 A 8.00 M. SUMINISTRO , ACARREO, ANDAMIOS Y MANO DE OBRA. T.L.N.P.S.C.E.	M2	1,337.29			
19	07-6630	REPIZON DE CONCRETO SECCION= 40 X 15 CM, CONCRETO FC=250 KG/CM2-3/4", CIMBRA 2 CARAS REFORZADO CON 4 VARILLAS R.N. DE 1/2" ESTRIBOS DE 1/4" A/C 20 CM	M	569.06			
20	JAH-ALB-10	CASTILLOS DE CONCRETO Fc= 150 KG/CM2 AHOGADOS EN CELDAS DE MURO DE BLOCK HUECO, INCL., ACERO DE REFUERZO DEL No. 3 Y GRAPAS DEL No. 2 @ 4 HILADAS, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M	1,824.00			
21	*TEMP5	CASTILLO DE CONCRETO SECCION= 40 X 20 CM, CONCRETO FC=250 KG/CM2-3/4", CIMBRA 2 CARAS REFORZADO CON 4 VARILLAS R.N. DE 1/2" ESTRIBOS DE 1/4" A/C 20 CM	M	304.00			

N°	Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	P.U. Con letra	Importe
		Total de	ALBAÑILERIA				
		HERRERIA					
22	CON-01	SUMINISTRO E INSTALACION DE MALLA CICLONICA DE 2.50 MTS. DE ALTURA CALIBRE 11 , ABERTURA 63X63 CON POSTES DE ARRANQUE Y/O ESQUINEROS DE CALIBRE 18, CON BARRA SUPERIOR, INTERMEDIO E INFERIOR DE CALIBRE 20 , CON 3 HILOS DE ALAMBRE DE PUAS CALIBRE 11 DE 0.50 CM. DE ALTO Y ALAMBRE LISO CALIBRE 11 INCLUYE: TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	ML	569.06			
		Total de	HERRERIA				
		Total de	SECCION 2				
		SECCION 3					
		PRELIMINARES					
23	L004	TRAZO Y NIVELACION DE TERRENO PARA DESPLANTE DE ESTRUCTURA, MENORES DE 400 M2 , ESTABLECIENDO REFERENCIAS Y BANCOS DE NIVEL. CON EQUIPO TOPOGRAFICO. INCLUYE MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	M2	348.22			
24	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	92.98			
25	R002	RELLENO COMPACTADO CON PISON DE MANO CON MATERIAL (TEPETATE), EN CAPAS DE 20 CM. DE ESPESOR, INCLUYE SUMINISTRO, INCORPORACION DE HUMEDAD, ACARREO DE MATERIALES DENTRO DE LA OBRA, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M3	62.11			
26	P002	PLANTILLA DE CONCRETO FC=100 KG/CM2 DE 5 CM. DE ESP. PROMEDIO. INCLUYE ELABORACION DE CONCRETO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	M2	348.22			
		Total de	PRELIMINARES				
		CIMENTACIÓN					
27	*TEMP6	ZAPATA DE CIMENTACION DE 60 X 10 CM CON CONTRATRABE DE 85 X 10 CM DE ESPESOR DE ESPESOR ARMADA CON VARILLA DEL NO. 3 @ 20 AMBOS SENTIDOS ACABADO COMUN EL PRECIO INCLUYE: CIMBRA, DESCIMBRA, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS.	ML	147.58			
		Total de	CIMENTACIÓN				
28	*TEMP7	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONCERTINA	ML	497.46			
29	CON-01	SUMINISTRO E INSTALACION DE MALLA CICLONICA DE 2.50 MTS. DE ALTURA CALIBRE 11 , ABERTURA 63X63 CON POSTES DE ARRANQUE Y/O ESQUINEROS DE CALIBRE 18, CON BARRA SUPERIOR, INTERMEDIO E INFERIOR DE CALIBRE 20 , CON 3 HILOS DE ALAMBRE DE PUAS CALIBRE 11 DE 0.50 CM. DE ALTO Y ALAMBRE LISO CALIBRE 11 INCLUYE: TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	ML	497.46			
		Total de	HERRERIA				
		Total de	SECCION 3				
		Total de	BARDA PERIMETRAL				
		MARCO DE ACCESO					
		PRELIMINARES					
30	TZO1000	TRAZO Y NIVELACIÓN CON EQUIPO TOPOGRÁFICO, ESTABLECIENDO EJES DE REFERENCIA Y BANCOS DE NIVEL, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. (HASTA 10,000 M2)	M2	1,133.48			
31	D010	DEMOLICION A MANO DE CONCRETO ARMADO EN FIRMES Y PISOS SIN RECUPERACION DE ACERO; INCLUYE CARGA, DESCARGA Y ACOMODO DE LOS MATERIALES AL LUGAR DE DEPOSITO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	M3	8.43			
32	DESPALME2	DESPALME DE 20 CMS. DE ESPESOR DE CAPA VEGETAL A MÁQUINA, INCLUYE. MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN	M2	527.50			

N°	Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	P.U. Con letra	Importe
33	RETM	RELLENO CON MATERIAL DE BANCO (TEPETATE) COMPACTADO CON MEDIOS MECÁNICOS EN CAPAS NO MAYORES DE 20 CMS. INCLUYE: SUMINISTRO DE TODOS LOS MATERIALES, ADICIÓN DE LA AGUA NECESARIA, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M3	226.70			
34	COMPMAQ	COMPACTACIÓN DEL TERRENO NATURAL 90% PROCTOR A MÁQUINA, INCLUYE: COSTO DEL EQUIPO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	M2	1,133.48			
35	ECE021A	EXCAVACIÓN DE CEPA A MÁQUINA EN MATERIAL TIPO I-A, DE 0.00 A -2.00 M, INCLUYE: AFINE DE FONDO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M3	28.81			
36	*TEMP12	RELLENO CON MATERIAL DE BANCO (TEPETATE) COMPACTADO CON MEDIOS MECÁNICOS EN CAPAS NO MAYORES DE 20 CMS. INCLUYE: SUMINISTRO DE TODOS LOS MATERIALES, ADICIÓN DE LA AGUA NECESARIA, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M3	20.04			
		Total de PRELIMINARES					
		CIMENTACION					
37	PLANA5	PLANTILLA DE 5 CM, DE ESPESOR DE CONCRETO HECHO EN OBRA DE FC=100 KG/CM2, INCLUYE: PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, NIVELACIÓN, MAESTREDO Y COLADO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M2	27.98			
38	*TEMP13	CONTRATRABE, CT INCLUYE CIMBRA Y DESCIMBRA SECCION=15 X 30 CM, CONCRETO FC=200 KG/CM2-3/4", REFORZADA CON 4 VARILLAS R.N. DE 3/8" ESTRIBOS DE 1/4" A/C 15 CM	M	28.00			
39	*TEMP14	CONTRATRABE, CT-1 INCLUYE CIMBRA Y DESCIMBRA SECCION=20 X 50 CM, CONCRETO FC=200 KG/CM2-3/4", REFORZADA CON 6 VARILLAS R.N. DE 1" ESTRIBOS DE 3/8" A/C 20 CM Y 10 ESTRIBOS @ 10 CM EN LOS EXTREMOS	M	6.02			
40	07-0380	CONTRATRABE, CT-2 INCLUYE CIMBRA Y DESCIMBRA SECCION=20 X 50 CM, CONCRETO FC=200 KG/CM2-3/4", REFORZADA CON 4 VARILLAS R.N. DE 1/2" Y 2 VARILLAS DE REFUERZO DE 3/8" ESTRIBOS DE 3/8" A/C 20 CM Y 10 ESTRIBOS @ 10 CM EN LOS EXTREMOS	M	29.08			
41	*TEMP11	ZAPATA AISLADA ZA-1 DE CONCRETO ARMADO DE 1.50 x 1.50m. DE 0.15 M. ESPESOR CON DADO DE CONCRETO ARMADO DE 40 X 40 CM LA ZAPATA ESTA ARMADA CON UNA PARRILLA DE ACERO DEL NO. 4 @ 20 EN AMBOS SENTIDOS Y CONCRETO Fc= 250 KG/CM2 CON UN PERALTE DE 20 PEGADO A DADO Y 15 CM AL FINAL DE LA ZAPATA CM EL DADO ES LA CONTINUACION DE LA COLUMNA DE CONCRETO EL PRECIO INCLUYE: CIMBRA, DESCIMBRA, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	6.00			
42	*TEMP17	LOSA DE CIMENTACION DE CONCRETO ARMADO DE 15 CM DE ESPESOR CONCRETO HECHO EN OBRA FC=250 KG/CM2, AGREGADO MAXIMO 1 1/2" REFUERZO = CON DOBLE MALLA 66-66 EL PRECIO INCLUYE: TRAZO , NIVELACION, CIMBRADO, ARMADO DE ACERO, COLADO, VIBRADO, CURADO, DESCIMBRADO, HERRAMIENTA, EQUIPO, ACARREOS, ELEVACIONES Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS	M2	23.00			
43	09-2290	LOSA DE CIMENTACION DE CONCRETO ARMADO DE 15 CM DE ESPESOR CONCRETO HECHO EN OBRA FC=250 KG/CM2, AGREGADO MAXIMO 1 1/2" REFUERZO = CON DOBLE APARRILLA DE VARILLA DEL NO 3 @ 20 AMBOS SENTIDOS Y AMBOS LECHOS EL PRECIO INCLUYE: TRAZO , NIVELACION, CIMBRADO, ARMADO DE ACERO, COLADO, VIBRADO, CURADO, DESCIMBRADO, HERRAMIENTA, EQUIPO, ACARREOS, ELEVACIONES Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS	M2	52.56			
		Total de CIMENTACION					
		ALBAÑILERIA					
44	UAH-ALB-12	MURO DE BLOCK DE CONCRETO HUECO ACABADO TRONCHADO COLOR NEGRO O AMARILLO A PLOMO, DE 14X20X40 CM., EN 14 CM DE ESP. ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA PROP.1:4 ACABADO APARENTE EN LAS DOS CARAS, CON JUNTAS VACIADAS DE 1.5 CM. DE ESPESOR. INCLUYE REFUERZO HORIZONTAL DE ESCALERILLA A CADA 3 HILADAS, ELEVACION DE LOS MATERIALES DE 0.00 A 8.00 M. SUMINISTRO , ACARREO, ANDAMIOS Y MANO DE OBRA. T.L.N.P.S.C.E.	M2	515.39			

N°	Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	P.U. Con letra	Importe
45	MBA20	MURO DE 20 CM. DE BLOCK DE CONCRETO DE 20X20X40 CM. ASENTADO CON MEZCLA CEMENTO ARENA 1:5, ACABADO APARENTE, CON REFUERZOS HORIZONTALES A BASE DE ESCALERILLA A CADA 2 HILADAS Y CASTILLOS AHOGADOS POR SISTEMA CONSTRUCTIVO CON UNA VARILLA DE 3/8", INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M2	4.43			
46	07-5830	CASTILLO K-1 DE CONCRETO SECCION= 15 X 15 CM, CONCRETO FC=200 KG/CM2-3/4", CIMBRA 2 CARAS, REFORZADO CON 4 VARILLAS R.N. DE 3/8" ESTRIBOS DE 1/4" A/C 15 CM	M	77.70			
47	*TEMP15	CASTILLO K-2 DE CONCRETO SECCION= 15 X 30 CM, CONCRETO FC=200 KG/CM2-3/4", CIMBRA 2 CARAS REFORZADO CON 4 VARILLAS R.N. DE 3/8" ESTRIBOS DE 1/4" A/C 15 CM Y @ 10 EN 1.00 M. EN AMBOS EXTREMOS	M	22.20			
48	07-6190	COLUMNA DE CONCRETO SECCION= 30 X 30 CM, CONCRETO FC=200 KG/CM2-3/4", CIMBRA 2 CARAS REFORZADO CON 8 VARILLAS R.N. DE 5/8" ESTRIBOS DE 3/8" A/C 15 CM Y @ 80 EN 1.00 M. EN AMBOS EXTREMOS	M	66.00			
49	*TEMP10	MURO DE CONCRETO DE 30 CM. DE ESPESOR, CON CONCRETO Fc= 200 KG/CM2 Y ACERO DE REFUERZO DEL # 3 @ 30 CM. EN SENTIDO HORIZONTAL Y @ 20 CM. EN SENTIDO VERTICAL, DOBLE ARMADO Y REFUERZO EN LOS EXTREMOS CON 4 VARS. No. 4 Y Y ESTR. No. 3 @ 20 CM. SEGUN DETALLES ESTRUCTURAL 8 MURO DE CONCRETO M-1. INCL., CIMBRA, DESCIMBRA, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. EJE 5 Y 6	M²	11.35			
50	JAH-ALB-12	CADENA DE CERRAMIENTO DE 15 X 20 CM. ARMADA CON 4 NUM.3 Y ESTR. NUM. 2 @ 15 CMS Y CONCRETO Fc= 250 KG/CM2, CON CIMBRA APARENTE, INCL., CHAFLAN DE MADERA, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M	53.24			
51	AL040	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	51.57			
52	*TEMP16	TRABE, T-1 INCLUYE CIMBRA Y DESCIMBRA SECCION=20 X 40 CM, CONCRETO FC=200 KG/CM2-3/4", REFORZADA CON 8 VARILLAS R.N. DE 1/2" Y 2 VARILLAS DEL NO 3 (3/8") Y ESTRIBOS DE 3/8" A/C 18 CM Y 8 ESTRIBOS @ 10 CM EN LOS EXTREMOS	M	6.00			
53	GUAR	GUARNICIÓN DE 0.17X0.15X0.40 M. DE CONCRETO FC=150 KG/CM2, ACABADO APARENTE, INCLUYE: SUMINISTRO, CIMBRADO, DESCIMBRADO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	M	163.30			
54	BANQ8P	BANQUETA DE 10 CM. DE ESPESOR, DE CONCRETO HECHO EN OBRA DE FC=150 KG/CM2, ACABADO ESCOBILLADO, EN TABLEROS DE 2.40X2.40 M, INCLUYE: PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, CIMBRADO DE FRONTERAS, COLADO, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M2	304.74			
55	RAMCOVE2	RAMPA DE CONCRETO FC=200 KG/CM2, EN ACCESO VEHICULAR DE 20 CM DE ESPESOR ARMADA CON VARILLAS DEL #3 A CADA 20 CM EN AMBOS SENTIDOS, ACABADO ESTRIADO. INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	M2	49.13			
56	*TEMP55	PISO DE 10 CM. DE ESPESOR, DE CONCRETO HECHO EN OBRA DE FC=150 KG/CM2, ACABADO PULIDO, EN TABLEROS DE 2.40X2.40 M, INCLUYE: PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, CIMBRADO DE FRONTERAS, COLADO, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M2	17.95			
57	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	23.10			
58	AL016	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	101.80			
59	AL045	LOSA DE 11 CM. DE ESPESOR, ARMADA CON VARILLAS DEL No.3 A CADA 20 CM. EN AMBOS SENTIDOS, CONCRETO FC=250 KG/CM2. INCLUYE CIMBRA ACABADO APARENTE, CHAFLAN DE 1" PARA FORMAR GOTERO, HABILITADO DE ACERO, ELABORACION DE CONCRETO, COLADO, VIBRADO, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M2	75.56			

N°	Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	P.U. Con letra	Importe
60	UAH-SAN-49	REGISTRO DE 0.40 X 0.60 X DE 1.00 A 1.50 M (INT) 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 REFORZADO CON VAR. # 3 Y T.L.N.P.S.C.E.	PZA	3.00			
61	PZ004	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. 1.51 A 1.75 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 COCNETRO DE 1.07 M DE Ø , MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	1.00			
		Total de	ALBAÑILERIA				
		ASFALTO					
62	CA006	SUM. Y APLIC. DE RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA DE ROMPIMIENTO RAPIDO RR-2K, A RAZON DE 0.8 lts/m². INCLUYE: EMULSION, ALMACENAMIENTO, ACARREOS, RIEGO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M2	189.03			
63	CA005	SUM. Y APLIC. DE RIEGO DE IMPREGNACION CON EMULSION ASFALTICA DE ROMPIMIENTO LENTO TIPO RL1-2K, A RAZON DE 1.50 lts/m². INCLUYE: EMULSION, ALMACENAMIENTO, ACARREOS, RIEGO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	M2	189.03			
64	CA002	SUM. Y APLIC. DE CARPETA ASFALTICA DE 0.05 M DE ESPESOR COMPACTADO AL 95 % MARSHAL POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA, EMULSION ASFALTICA DE ROMPIMIENTO RAPIDO RR-2K, A RAZON DE 0.8 lts/m², INCLUYE PRUEBAS DE LABORATORIO, PREPARACION DE LA MEZCLA ASFALTICA, ACARREO DE MEZCLA ASFALTICA AL PRIMER KM. Y KMS. SUNSECUENTES, BARRIDO DE LA BASE IMPREGNADA, ACARREOS, CALENTAMIENTOS, TENDIDO Y COMPACTACION, ACABADO CON RODILLO LISO, LIMPIEZA DE OBRA , MANO DE OBRA Y EQUIPO (P.U.O.T.)	M2	189.03			
		Total de	ASFALTO				
		PISO DE CONCRETO ESTAMPADO					
65	FCE10	FIRME ESTAMPADO DE 10 CM. DE CONCRETO FC=150 KG/CM2, EN COLOR, INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, CIMBRADO, DESCIMBRADO, USO DE MOLDE, COLOR PARA CEMENTO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	M2	189.52			
		Total de	PISO DE CONCRETO ESTAMPADO				
		ALUCOBOND					
66	ALUBSIM	PANEL DE ALUMINIO MARCA ALUCOBOND O SIMILAR COLOR GREY SILVER 21500 5MM. DE ESPESOR, 1220MM. DE ANCHO SOBRE BASTIDOR DE ALUMINIO DE 2"X2".	M2	648.99			
		Total de	ALUCOBOND				
		ESTRUCTURA METALICA					
67	ESTPTR	ESTRUCTURA METÁLICA (PERFILES "PTR".) DE HASTA 4" INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, CORTES, TRAZO, HABILITADO, SOLDADURA, APLICACIÓN DE PRIMER ANTICORROSIVO, MONTAJE, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	KG	6,359.57			
68	ESTCANAL	ESTRUCTURA METÁLICA (CANAL MONTEN) INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, CORTES, TRAZO, HABILITADO, SOLDADURA, APLICACIÓN DE PRIMER ANTICORROSIVO, MONTAJE, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	KG	1,109.78			
		Total de	ESTRUCTURA METALICA				
		JARDINERIA					
69	J002	SUM. Y COL. DE PASTO TIPO ALFOMBRA. INCLUYE: RIEGO DE AGUA ASTA LA ENTREGA DE LA OBRA, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M2	18.66			
		Total de	JARDINERIA				
		ACABADOS					

N°	Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	P.U. Con letra	Importe
70	AL027	PINTURA VINILICA MARCA COMEX, LINEA VINIMEX LAVABLE SOBRE MUROS Y PLAFONES CON ACABADO RUSTICO. INCLUYE: SUM. Y APLIC. PREPARACION DE SUPERFICIE, UNA MANO DE SELLADOR Y DOS MANOS DE PINTURA, MATERIALES MENORES DE CONSUMO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M²	75.56			
71	JAH-ACA-10	AZULEJO MCA INTERCERAMIC, MODELO ORIENT-EGYPT DE 30 x 40 CM., COLOR S.M.A.O. ASENTADO CON PEGA-AZULEJO, LECHADEADO CON CEMENTO BLANCO, INCL: MATERIALES, CORTES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	M²	11.42			
72	AL032	PINTURA DE TRANSITO MARCA COMEX (HULE CLORADO-ALQUIDAL) EN GUARNICIONES (0.35 M2 DE DESARROLLO). INCLUYE: SUM. Y APLIC., LIMPIEZA Y PREPARACION DE LA SUPERFICIE, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	ML	163.30			
73	*TEMP9	PINTURA DE ESMALTE MCA.COMEX CON MICROESFERA, COLOR AMARILLO TRANSITO PARA FLECHAS DE VIALIDAD Y PASOS PEATONALES, INCLUYE: SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	M2	148.88			
74	JAH-ACA-10	SUMINISTRO Y APLICACION DE ACIDO MACA ROTEC SOBRE PISOS PULIDOS EL PRECIO INCLUYE: LIMPIEZA DE LA SUPERFICIE ,TRAZO (SEGUN DISEÑO) 2 MANOS DE SELLADOR CALRO MACA ROTEC Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS	M²	17.95			
75		Total de	ACABADOS				
		MUEBLES					
76	PLUACCVE	PLUMA DE ACCESO VEHICULAR . INCLUYE:SUMINISTRO, INSTALACION, FIJACIÓN, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	PZA	4.00			
77	TORDG400	TORNQUETE MOD. DG 400 ELECTROMECHANICO BIDIRECCIONAL, FABRICADO EN ACERO INOXIDABLE, BRAZOS DE ACERO INOXIDABLE. INCLUYE: SUMINISTRO, INSTALACION, FIJACIÓN, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	PZA	6.00			
		Total de	MUEBLES				
		MUEBLES DE BAÑO					
78	ISI09	WC MARCA IDEAL STANDARD, LINEA BASICA, MODELO CADET 3RF COLOR BLANCO. INCLUYE: INSTALACION, FIJACIÓN, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	PZA	1.00			
79	ISL5	LAVABO MARCA IDEAL STANDARD , LINEA INSTITUCIONAL, MODELO PROGRESO COLOR BLANCO, CONSIDERAR MONOMANDO MARCA HELVEX, LINEA INTEGRAL, MODELO M08-IN-03, ACABADO CROMO. INCLUYE: INSTALACION, FIJACIÓN, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	PZA	1.00			
80	ESPEJOB9	ESPEJO DE CRISTAL DE 6MM DE ESPESOR, DE 0.50X0.75M, PERIMETRO BISELADO DE 1", FIJADO CON SILICÓN, Y FIJADO A UNA PLACA DE MADERA DE PINO DE 2 DE 1" DE ESPESOR CON SILICÓN POR MEDIO DE TORNILLOS GALVANIZADOS DE 1/4" CON TAQUETE. INCLUYE: SUMINISTRO, FIJACIÓN CON PEGAMENTO ESPECIAL (3M), MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M2	0.50			
81	M004	SUM. Y COL. DE TINACO ROTOPLAS VERTICAL DE 1100 LTS DE CAPACIDAD, INCLUYE ACCESORIOS, ELEVACIONES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	1.00			
		Total de	MUEBLES DE BAÑO				
		PUERTAS Y PORTONES DE LOUVER DE ALUMINIO					
82	*TEMP24	PORTON HE-1 DE ACCESO PEATONAL DE 2.00 X 2.25 MTS. FABRICADO A BASE DE LOUVER DE LAMINA CALIBRE 16 CON MARCO DE PTR DE 2 " X 2" CAL 14 Y CERRADURA MODELO 715 MCA. PHILLIPS FIJADO A POSTE DE TUBO DE ACERO NEGRO DE 8" AHOGADO EN PISO EL PRECIO INCLUYE : TRAZO , CORTES, DESPERDICIOS, COLOCACION, ELEMENTOS DE	PZA	1.00			
83	*TEMP27	PORTON HE-2 DE ACCESO VEHICULAR DE 7.59 X 2.25 MTS. FABRICADO A BASE DE LOUVER DE LAMINA CALIBRE 16 CON MARCO DE PTR DE 2 " X 2" CAL 14 Y CERRADURA MODELO 715 MCA. PHILLIPS FIJADO A POSTE DE TUBO DE ACERO NEGRO DE 8" AHOGADO EN PISO EL PRECIO INCLUYE : TRAZO , CORTES, DESPERDICIOS, COLOCACION, ELEMENTOS DE FIJACION , PINTURA ANTICORROSIVA PRIMER, MONTAJE, MANO DE OBRA, Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS	PZA	1.00			

N°	Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	P.U. Con letra	Importe	
84	*TEMP28	PORTON HE-3 DE ACCESO VEHICULAR DE 4.05 X 2.25 MTS. FABRICADO A BASE DE LOUVER DE LAMINA CALIBRE 16 CON MARCO DE PTR DE 2 " X 2" CAL 14 Y CERRADURA MODELO 715 MCA. PHILLIPS FIJADO A POSTE DE TUBO DE ACERO NEGRO DE 8" AHOGADO EN PISO EL PRECIO INCLUYE : TRAZO , CORTES, DESPERDICIOS, COLOCACION, ELEMENTOS DE FIJACION , PINTURA ANTICORROSIVA PRIMER, MONTAJE, MANO DE OBRA, Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS	PZA	1.00				
85	*TEMP57	PORTON HE-4 DE ACCESO PEATONAL DE 1.32 X 2.25 MTS. FABRICADO A BASE DE LOUVER DE LAMINA CALIBRE 16 CON MARCO DE PTR DE 2 " X 2" CAL 14 Y CERRADURA MODELO 715 MCA. PHILLIPS FIJADO A POSTE DE TUBO DE ACERO NEGRO DE 8" AHOGADO EN PISO EL PRECIO INCLUYE : TRAZO , CORTES, DESPERDICIOS, COLOCACION, ELEMENTOS DE FIJACION , PINTURA ANTICORROSIVA PRIMER, MONTAJE, MANO DE OBRA, Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS	PZA	1.00				
86	*TEMP25	PORTON HE-5 DE ACCESO VEHICULAR DE 7.78 X 2.25 MTS. FABRICADO A BASE DE LOUVER DE LAMINA CALIBRE 16 CON MARCO DE PTR DE 2 " X 2" CAL 14 Y CERRADURA MODELO 715 MCA. PHILLIPS FIJADO A POSTE DE TUBO DE ACERO NEGRO DE 8" AHOGADO EN PISO EL PRECIO INCLUYE : TRAZO , CORTES, DESPERDICIOS, COLOCACION, ELEMENTOS DE FIJACION , PINTURA ANTICORROSIVA PRIMER, MONTAJE, MANO DE OBRA, Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS	PZA	1.00				
87	*TEMP26	PORTON HE-6 DE ACCESO VEHICULAR DE 7.43 X 2.25 MTS. FABRICADO A BASE DE LOUVER DE LAMINA CALIBRE 16 CON MARCO DE PTR DE 2 " X 2" CAL 14 Y CERRADURA MODELO 715 MCA. PHILLIPS FIJADO A POSTE DE TUBO DE ACERO NEGRO DE 8" AHOGADO EN PISO EL PRECIO INCLUYE : TRAZO , CORTES, DESPERDICIOS, COLOCACION, ELEMENTOS DE FIJACION , PINTURA ANTICORROSIVA PRIMER, MONTAJE, MANO DE OBRA, Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS	PZA	1.00				
88	*TEMP56	PORTON HE-2 DE ACCESO PEATONAL DE 2.50 X 2.25 MTS. FABRICADO A BASE DE LOUVER DE LAMINA CALIBRE 16 CON MARCO DE PTR DE 2 " X 2" CAL 14 Y CERRADURA MODELO 715 MCA. PHILLIPS FIJADO A POSTE DE TUBO DE ACERO NEGRO DE 8" AHOGADO EN PISO EL PRECIO INCLUYE : TRAZO , CORTES, DESPERDICIOS, COLOCACION, ELEMENTOS DE FIJACION , PINTURA ANTICORROSIVA PRIMER, MONTAJE, MANO DE OBRA, Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS	PZA	1.00				
		Total de	PUERTAS Y PORTONES DE LOUVER DE ALUMINIO					
		CANCELERIA						
89	AH-CAN-107	VENTANA TIPO CAN-1 A BASE DE PERFIL DE ALUMINIO NATURAL Y CRISTAL STANDARD CLARO DE 6 MM DE ESPESOR CON MEDIDAS DE 2.00 X 1.25 M. FORMADA CON CON 2 FIJOS Y UN CORREDIZO	Pza	1.00				
90	*TEMP19	VENTANA TIPO CAN-2 Y CAN -3 A BASE DE PERFIL DE ALUMINIO NATURAL Y CRISTAL STANDARD CLARO DE 6 MM DE ESPESOR CON MEDIDAS DE 1.50 X 1.25 M. FORMADA CON CON 2 FIJOS Y UN CORREDIZO	Pza	3.00				
91	UAH-CAN-11	PUERTA CAN-4 Y CAN -5 INTEGRADA POR: PUERTA CON MARCO DE ALUMINIO BLANCO DE 3" DE ESPESOR, DE 0.90 DE	PZA	2.00				
92	UAH-CAN-18	"CANCELERIA CAN-7 VENTANA CONSTRUIDA A BASE DE MARCO DE ALUMINIO ANONIZADO NATURAL DE LÍNEA DE 2"', CON MARCO PERÍMETRAL DE 2.00 M DE LARGO X 0.60 M DE ALTO, Y 2 LARGEROS DE 2"', DE 0.50 M DE LARGO, INTEGRADA CON 1 VENTANAS CORREDIZAS DE 1.00 M DE LARGO X 0.50 M DE ALTO Y 2 VENTANAS FIJAS DE 1.00 M DE LARGO X 0.50 M, 3 CRISTALES CLARO FLOTADO DE 6 MM ESPESOR, DE 1.00 M LARGO X 0.50 M DE ALTO . INCLUYE: ACCESORIOS Y T.L.N.P.S.C.E.	PZA	1.00				
93	*TEMP22	PUERTA CAN-6 INTEGRADA POR: PUERTA CON MARCO DE ALUMINIO BLANCO DE 3" DE ESPESOR, DE 0.90 DE LARGO X 2.20 DE ALTO, INCLUYE: MATERIAL DE FIJACION Y SELLADO CRISTAL ESMERILADO Y PANELART DE 6 MM ACCESORIOS Y T.L.N.P.S.C.E.5	PZA	1.00				
		Total de	CANCELERIA					
		INSTALACION ELECTRICA						

N°	Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	P.U. Con letra	Importe
		TRANSFORMADOR					
94	JAH-ELC-10	TRANSFORMADOR TIPO SUBESTACIÓN DE 225KVA VOLTAJE EN PRIMARIO 23 KV, CONEXIÓN DELTA ESTRELLA Y VOLTAJE EN SECUNDARIO DE 220 / 127 V, 60 HZ, DE 3 FASES, 4 HILOS MARCA CONTINENTAL ELECTRIC. INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACIÓN, CONEXIÓN Y T.L.N.P.S.C.E.	PZA	1.00			
95	*TEMP58	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, SUMINISTRO, COLOCACION, MATERIAL, MANO DE OBRA Y T.L.N.P.S.C.E.	PZA	1.00			
96	JAH-ELC-24	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	4.00			
97	UAH-ELC-33	CABLE DE COBRE CONDUMEX THW 600 VOLTS 90 GRADOS C CALIBRE 4/0, INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACION,	M	40.00			
98	REG-01	SUMINISTRO Y COLOCACION DE REGISTRO TIPO BTTRMTB4 CON TAPA DE FIERRO COLADO TIPO P-84. INCLUYE DEMOLICION DE PISO DE CONCRETO, EXCAVACION Y RETIRO DE ESCOMBRO.	PZA	2.00			
		Total de	TRANSFORMADOR				
		TABLERO GENERAL (ALIMENTADOR)					
99	UAH-ELC-74	TABLERO DE DISTRIBUCIÓN I - LINE CON INTERRUPTOR PRINCIPAL DE 3X600 AMPERS, 3 FASES, 4 HILOS, 600V~/250V MOD.MG600MI82A 18 DERV PARA LA PROTECCIÓN PRINCIPAL DE LOS ALIMENTADORES DE CADA UNO DE LOS DIFERENTES TABLEROS. INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACIÓN, CONEXIÓN Y T.L.N.P.S.C.E.	PZA	1.00			
100	V32	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO FA36050 A FA36020 DE 20 A 50AMP. 3 POLOS ENCHUFABLE, INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACION	PZA	1.00			
101	ICSA-476	TUBO CONDUIT DE PVC 2" SERVICIO PESADO, INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACION.	M	25.00			
102	UAH-ELC-29	CABLE DE COBRE CONDUMEX THW 600 VOLTS 90° C CALIBRE 2 , INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACION, CONEXION, CINTA AISLANTE.	M	120.00			
103	UAH-ELC-81	CABLE DE COBRE DESNUDO CAL. N° 6, INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACIÓN, CONEXIÓN Y T.L.N.P.S.C.E.	ML	30.00			
104	UAH-ELC-02	REGISTRO DE 1.0 X 1.0 X 1.00 M (INT) DE TABIQUE ROJO RECOCIDO EN 13 CM JUNTEADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4 ACABADO PULIDO PLANTILLA DE CONCRETO FC=150 KG/CM2, INCLUYE TAPA CON MARCO Y CONTRAMARCO METALICO COLADO CON CONCRETO F'C=150KG/CM2.	PZA	2.00			
		Total de	TABLERO GENERAL (ALIMENTADOR)				
		LUMINARIAS					
105	*TEMP60	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LUMINARIO TIPO BAÑA MURO DE LEDS DE 1.20 MT DE LARGO. INCLUYE FUENTE DE ALIMENTACION, MEMORIA DMX Y CABLE DMX.	PZA	26.00			
106	UAH-SAN-24	ELABORACION DE TRINCHERA DE 12X20 CM (ANCHO-PROFUNDO) DE CONCRETO ARMADO FC=250 KG/CM2, DE 8 CM DE ESPESOR (VER DETALLE PLANO). INCLUYE EXCAVACION, CIMBRADO Y COLADO DE CONCRETO.	ML	36.40			
107	*TEMP61	SUMINISTRO Y COLOCACION DE 4.5 MT DE MANGUERA LED TIPO ROPE EN NICHOS DE BLOCK TRONCHADO. INCLUYE COLOCACION DE ANGULO DE ALUMINIO DE 1.5", PARA OCULTAMIENTO Y FIJACION DE MANGUERA DE LED.	PZA	75.00			
108	*TEMP59	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LAMPARA DE EMPOTRAR EN PISO DE LED COLOR AZULDE 1.6 W, MODELO SIDE EMITTER MCA MAGG.	PZA	16.00			
		Total de	LUMINARIAS				
		INSTALACION ELECTRICA EN CASETA					
109	IE003	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	42.00			
110	JAH-ELC-21	LUMINARIA DE SOBREPONER DE 0.31 x 1.22 M., DE 2T x 32W, ARMADA TIPO TRACK, INCLUYE: GABINETE DE LAMINA CAL 20, COLOR BLANCO, PANTALLA DE POLICARBONATO, BALASTRA ELECTRONICA, SUMINISTRO, COLOCACION, MATERIAL MANO DE OBRA Y T.L.N.P.S.C.E.	PZA	16.00			

N°	Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	P.U. Con letra	Importe
111	UAH-ELC-71	TABLERO DE ALUMBRADO Y DISTRIBUCION SQD. DE EMPOTRAR, NQ304AB100F 30 CIRC. 100 AMP , 3F-4H, CON INTERRUPTOR PRINCIPAL 3 X 100 AMP. INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACION.	PZA	1.00			
112	UAH-ELC-58	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO SQD 15-50 AMP. I POLO ENCHUFABLE, INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACION.	PZA	20.00			
		Total de	INSTALACION ELECTRICA EN CASETA				
		ALIMENTACION DE NICHOS					
113	UAH-ELC-17	TUBO CONDUIT PVC SERV. PESADO DE 19MM INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACIÓN, CONEXIÓN Y T.L.N.P.S.C.E.	ML	882.00			
114	UAH-ELC-24	CABLE DE COBRE CONDUMEX THW 600 VOLTS 90° C CALIBRE 12, INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACION, CONEXION, CINTA AISLANTE.	M	2,800.00			
115	UAH-ELC-02	REGISTRO DE 1.0 X 1.0 X 1.00 M (INT) DE TABIQUE ROJO RECODIDO EN 13 CM JUNTEADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4 ACABADO PULIDO PLANTILLA DE CONCRETO FC=150 KG/CM2, INCLUYE TAPA CON MARCO Y CONTRAMARCO METALICO COLADO CON CONCRETO F'C=150KG/CM2.	PZA	8.00			
		Total de	ALIMENTACION DE NICHOS				
		Total de	INSTALACION ELECTRICA				
		INSTALACION HIDROSANITARIA					
116	IHS001	SALIDA HIDRAULICA PARA MUEBLE. INCL., RANURADO, TENDIDO DE TUBERIA DE COBRE, PIEZAS ESPECIALES, CONEXIONES, PRUEBAS, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	SAL	2.00			
117	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	2.00			
118	UAH-HID-03	TUBO DE COBRE TIPO M DE 19 MM, INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACIÓN.	M	109.01			
119	UAH-SAN-15	TUBO P.V.C. SANITARIO LISO DE 100 MM, INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACION. BAJADAS DE AGUA PLUVIAL	PZA	4.00			
120	UAH-SAN-41	TUBERIA PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD) CORRUGADO PARA ALCANTARILLADO SANITARIO Y PLUVIAL DE 06" (15 CM) DE Ø. INCLUYE: SUMINISTRO, INSTALACION, FLETE, PRUEBA DE HERMETICIDAD, ACARREOS, JUNTEO, EQUIPO, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M	85.75			
		Total de	INSTALACION HIDROSANITARIA				
		HERRERIA					
121	LAR10126	Lámina zitro alum R-101, cal. 26, en cubierta metálica, incluye: materiales, acarres, elevación, fijacion, mano de obra, equipo y herramienta.	M2	226.08			
122	*TEMP29	CANALON DE LAMINA GALVANIZADA CAL 24 REMACHADAS EN UNIONES EL PRECIO INCLUYE : TRAZO, COLOCACION, FIJACION, SELLADO Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS	ML	51.50			
		Total de	HERRERIA				
		LIMPIEZAS DE OBRA					
123	AL021	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	1,133.48			
124	*TEMP30	LIMPIEZA DE PISOS DE CONCRETO , MOSAICO DE PASTA ,CERAMICA ETC. CON CEPILLO, AGUA, ACIDO Y CLORHIDRICO, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y T.L.N.P.S.C.E.	M²	400.00			
125	JAH-ALB-12	LIMPIEZA FINAL DE LA OBRA. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M²	1,133.48			
		Total de	limpiezas				
		Total de	MARCO DE ACCESO				
		ESTACIONAMIENTO ETAPA 5					
		PLATAFORMAS I					

N°	Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	P.U. Con letra	Importe
126	L006	TRAZO Y NIVELACION DE TERRENO PARA DESPLANTE DE ESTRUCTURA, MAYORES DE 1200 M2 , ESTABLECIENDO REFERENCIAS Y BANCOS DE NIVEL, CON EQUIPO TOPOGRAFICO. INCLUYE MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	M²	4,626.60			
127	UAH-PRE-16	FORMACION Y COMPACTACION DE TERRAPLEN CONSTRUIDO CON MATERIAL INERTE TEPETATE, COMPACTADO AL 90% DE SU P.V.S.M.	M3	2,775.60			
128	UAH-OE-008	FORMACIÓN Y COMPACTACIÓN DE BASE DE MATERIAL PETREO DE BANCO (GRAVA CONTROLADA DE 1½" A FINOS), PARA FORMACION DE BASE, 20 CM. DE ESPESOR, INCLUYE: OPERACIONES DE ACAMELLONAMIENTO AGUA PARA COMPACTACION (15%), TENDIDO Y COMPACTACION AL 100 % PORTER.	M3	1,160.70			
129	*TEMP32	SUM. Y APLIC. DE RIEGO DE IMPREGNACION CON EMULSION ASFALTICA DE ROMPIMIENTO LENTO TIPO RL1-2K, A RAZON DE 1.50 lts/m², INCLUYE: EMULSION, ALMACENAMIENTO, ACARREOS, RIEGO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	M²	4,626.60			
130	*TEMP33	RIEGO DE LIGA, CON EMULSION ASFALTICA RR-2K, A RAZON DE 0.7 LT/M2.	M²	4,626.60			
131	*TEMP34	SUM. Y APLIC. DE CARPETA ASFALTICA DE 0.05 M DE ESPESOR COMPACTADO AL 95 % MARSHAL POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA, EMULSION ASFALTICA DE ROMPIMIENTO RAPIDO RR-2K, A RAZON DE 0.8 lts/m², INCLUYE PRUEBAS DE LABORATORIO, PREPARACION DE LA MEZCLA ASFALTICA, ACARREO DE MEZCLA ASFALTICA AL PRIMER KM. Y KMS. SUNSECUENTES, BARRIDO DE LA BASE IMPREGNADA, ACARREOS, CALENTAMIENTOS, TENDIDO Y COMPACTACION, ACABADO CON RODILLO LISO, LIMPIEZA DE OBRA , MANO DE OBRA Y EQUIPO (P.U.O.T.)	M²	4,626.60			
Total de			PLATAFORMAS I				
GUARNICIONES							
132	L007	TRAZO Y NIVELACION DE PLAZAS, ANDADORES, BANQUETAS Y PAVIMENTOS. PRIMEROS 10,000 M2 , ESTABLECIENDO REFERENCIAS Y BANCOS DE NIVEL, CON EQUIPO TOPOGRAFICO. INCLUYE MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	M	596.00			
133	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)	M	596.00			
Total de			GUARNICIONES				
BANQUETAS							
134	L006	TRAZO Y NIVELACION DE TERRENO PARA DESPLANTE DE ESTRUCTURA, MAYORES DE 1200 M2 , ESTABLECIENDO REFERENCIAS Y BANCOS DE NIVEL, CON EQUIPO TOPOGRAFICO. INCLUYE MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	M²	850.00			
135	*TEMP35	EXCAVACION EN CEPAS CON MAQUINARIA, INCLUYE AFINE DE TALUDES. MATERIAL SECO, TIPO II, ZONA B, PROFUNDIDAD DE 0.00 A 6.00 M.	M³	340.00			
136	GB004	LOSAS PARA BANQUETA DE CONCRETO HIDRAULICO HECHO EN OBRA FC= 150 KG/CM2 DE 10 CM DE ESPESOR, ACABADO PULIDO RAYADO, VOLTEADOR EN PERIMETRO, EN TRAMOS DE 2.50M INCL.: ELABORACION DE CONCRETO, PREPARACION DE LA SUPERFICIE (EXCAVACION Y/O RELLENO),CIMBRA METALICA A LA ALTURA DEL ESPESOR DE LA LOSA, DESCIMBRADO, ACARREOS DE MATERIAL PARA ELABORAR CONCRETO, LIMPIEZA FINAL DE OBRA, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. (P.U.O.T)	M²	850.00			
137	*TEMP36	AFINE DE CEPAS DE PARA RECIBIR ZARPEADO INCLUYE SUMINISTRO, ACARREO DE MATERIALES DENTRO DE LA OBRA, INCORPORACION DE HUMEDAD, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M2	63.64			
Total de			BANQUETAS				
ANDADORES							

N°	Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	P.U. Con letra	Importe
138	L006	TRAZO Y NIVELACION DE TERRENO PARA DESPLANTE DE ESTRUCTURA, MAYORES DE 1200 M2 , ESTABLECIENDO REFERENCIAS Y BANCOS DE NIVEL. CON EQUIPO TOPOGRAFICO. INCLUYE MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	M²	785.70			
139	*TEMP37	EXCAVACION EN CEPAS CON MAQUINARIA, INCLUYE AFINE DE TALUDES. MATERIAL SECO, TIPO II, ZONA B, PROFUNDIDAD DE 0.00 A 6.00 M.	M³	194.28			
140	GB004	LOSAS PARA BANQUETA DE CONCRETO HIDRAULICO HECHO EN OBRA FC= 150 KG/CM2 DE 10 CM DE ESPESOR, ACABADO PULIDO RAYADO, VOLTEADOR EN PERIMETRO, EN TRAMOS DE 2.50M INCL.: ELABORACION DE CONCRETO, PREPARACION DE LA SUPERFICIE (EXCAVACION Y/O RELLENO),CIMBRA METALICA A LA ALTURA DEL ESPESOR DE LA LOSA, DESCIMBRADO, ACARREOS DE MATERIAL PARA ELABORAR CONCRETO, LIMPIEZA FINAL DE OBRA, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. (P.U.O.T)	M²	485.70			
141	*TEMP38	AFINE DE CEPAS DE PARA RECIBIR ZARPEADO INCLUYE SUMINISTRO, ACARREO DE MATERIALES DENTRO DE LA OBRA, INCORPORACION DE HUMEDAD, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M2	97.14			
			Total de ANDADORES				
ALCANTARILLADO Y DESCARGAS							
SANITARIAS							
142	*TEMP39	TRAZO Y NIVELACION DE TERRENO PARA DESPLANTE DE ESTRUCTURA, MENORES DE 400 M2 , ESTABLECIENDO REFERENCIAS Y BANCOS DE NIVEL. CON EQUIPO TOPOGRAFICO. INCLUYE MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	ML	242.00			
143	*TEMP40	EXCAVACION EN CEPAS CON MAQUINARIA, INCLUYE AFINE DE TALUDES. MATERIAL SECO, TIPO II, ZONA B, PROFUNDIDAD DE 0.00 A 6.00 M.	M³	658.76			
144	*TEMP41	AFINE DE CEPAS DE PARA RECIBIR ZARPEADO INCLUYE SUMINISTRO, ACARREO DE MATERIALES DENTRO DE LA OBRA, INCORPORACION DE HUMEDAD, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M2	567.03			
145	CM002	CAMA DE MATERIAL SELECCIONADO PRODUCTO DE LA EXCAVACION, APISONADA CON PISON DE MANO, INCLUYE CONSTRUCCION DE APOYO SEMICIRCULAR PARA PERMITIR APOYO COMPLETO DE LA TUBERIA, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M³	82.35			
146	*TEMP42	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.	ML	62.00			
147	9303010002	SUM. E INSTALACION DE TUBERIA PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD) CORRUGADO PARA ALCANTARILLADO SANITARIO DE 08" (20 CM) DE Ø. INCLUYE FLETE, PRUEBA DE HERMETICIDAD, ACARREOS, JUNTEO, EQUIPO, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	ML	180.00			
148	PZ005	POZO DE VISITA TIPO COMUN H= 1.80 M. DE MURO DE TABIQUE DE 0.25 M A TIZON, SOBRE TUBO DE 0.20 CM DE DIAMETRO, APLANADO ACABADO FINO CON MORTERO CEM-ARENA 1:3, PLANTILLA DE CONCRETO FC=100KG/CM2 de 10 cm.. INCLUYE SUMINISTRO DE MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	7.00			
149	9305050001	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BROCAL Y TAPA DE CONCRETO ARMADO PLASTICO O SIMILAR ASENTADO CON MORTERO 1:3. INCLUYE MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	JGO	1.00			
150	UAH-SAN-42	CONEXION DOLMICILIARIA O SANITARIA(PEAD TEE WAY DE 150 MM DE DIAM) INCLUYE: ALMACENAJE, FLETES, MATERIALES E INSTALACION	JGO.	3.00			
			Total de ALCANTARILLADO Y DESCARGAS SANITARIAS				
AGUA POTABLE							
151	*TEMP43	TRAZO Y NIVELACION DE TERRENO PARA DESPLANTE DE ESTRUCTURA, MENORES DE 400 M2 , ESTABLECIENDO REFERENCIAS Y BANCOS DE NIVEL. CON EQUIPO TOPOGRAFICO. INCLUYE MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	ML	75.00			
152	*TEMP44	EXCAVACION EN CEPAS CON MAQUINARIA, INCLUYE AFINE DE TALUDES. MATERIAL SECO, TIPO II, ZONA B, PROFUNDIDAD DE 0.00 A 6.00 M.	M³	54.00			

N°	Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	P.U. Con letra	Importe
153	9101020060	PLANTILLA APISONADA CON PISON DE MANO EN ZANJAS, INCLUYENDO SELECCIÓN DE MATERIAL, PRODUCTO DE LAS EXCAVACIONES, COLOCACIÓN DE PLANTILLA Y CONSTRUCCIÓN DE APOYO SEMICIRCULAR PARA PERMITIR EL APOYO COMPLETO DE LA TUBERÍA CON MATERIAL "A" Y/O "B".	M²	13.20			
154	9101020062	RELLENO APISONADO Y COMPACTADO CON (BAILARINA, PIZON DE MANO Y CON AGUA EN CAPAS, PRUEBA PROCTOR AL 90%)	M³	45.00			
155	9210100005	INSTALACIÓN JUNTEO Y PRUEBA DE TUBERÍA DE 100 MM. (4") DE DIAMETRO RD-17 PEAD-3408 (TERMOFUSIÓN) INCLUYE BAJADA DE MATERIAL Y EQUIPO PARA PRUEBA, ACARREO A UN KM , MANIOBRAS LOCALES Y FLETES DE:	ML	75.00			
156	9204010001	CONSTRUCCION DE CAJA DE VALVULAS TIPO I DE 0.98x0.98 M. PARA AGUA POTABLE, INCLUYE PLANTILLA DE TABIQUE, CONCRETO, ACERO DE REFUERZO, MURO DE TABIQUE, CIMBRA, DALA DE CONCRETO ARMADO,SIN INCLUIR MARCO Y CONTRAMARCO DE FIERRO FUNDIDO, P.U.O.T.	Pza	1.00			
157	UAH-RHC-25	ATRAQUE DE CONCRETO F'C=100KG/CM2 DE 0.027 M3 CON ABRAZADERA DE VARILLA DE 3/8", INCLUYE: SUMINISTRO, CIMBRA, MATERIALES Y T.L.N.P.S.C.E.	Pza	2.00			
158	9203010005	SUMINISTRO, COLOCACION Y PRUEBAS DE VALVULA DE COMPUERTA BRIDADA DE VASTAGO FIJO, VALVULA DE COMPUERTA DE 152 MM (6").	Pza	1.00			
159	UAH-SAN-45	TOMA DOMICILIARIA, INCLUYE: CUADRO MEDIDOR A BASE DE TUBO GALV. 1/2", C-40, 4 CODOS GALV DE 1/2"x90 CED-40, 4 ESPIGAS DE BRONCE DE 1/2". 1 TEE GALV. DE 1/2" C-40, VALVULA DE GLOBO ROSCABLE DE 1/2", 1 VALVULA DE AIRE ROSCABLE DE 1/2", 1 MEDIDOR DE AGUA, 1 BOTA DE FO.FO., 2 MACHOS DE BRONCE ROSCABLES, 1 ABRAZADERA DE BRONCE DE 1/2"x 2", 10.00 M. MANGUERA NEGRA DE 1/2", LLAVE DE BANQUETA, CAJA DE BANQUETA, CONO DE FO.FO, NIPLE DE FO. GALV., LLAVE DE NARIZ, YAPON MACHO, VALVULA CONTROLADORA DE FLUJO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y T.L.N.P.S.C.E.	Pza	1.00			
Total de			AGUA POTABLE				
ALUMBRADO EXTERIOR							
160	UAH-ELC-15	TUBO CONDUIT PVC SERV. PESADO DE 13MM INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACIÓN, CONEXIÓN Y T.L.N.P.S.C.E.	ML	230.00			
161	UAH-ELC-18	TUBO CONDUIT PVC SERV. PESADO DE 25MM, INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACIÓN, CONEXIÓN Y T.L.N.P.S.C.E.	ML	80.00			
162	UAH-ELC-23	CODO DE CONDUIT PVC SERV. PESADO DE 13 MM. INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACION MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y T. L.N.P.S.C.E.	Pza	10.00			
163	UAH-ELC-23	CODO DE CONDUIT PVC SERV. PESADO DE 25 MM. INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACION MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y T. L.N.P.S.C.E.	Pza	5.00			
164	UAH-ELC-25	CABLE DE COBRE CONDUMEX THW 600 VOLTS 90° C CALIBRE 10, INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACION.	ML	817.00			
165	UAH-ELC-26	CABLE DE COBRE CONDUMEX THW 600 VOLTS 90° C CALIBRE 8, INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACIÓN	M	340.00			
166	UAH-ELC-78	CABLE DE COBRE DESNUDO CAL. N° 12 INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACIÓN, CONEXIÓN Y T.L.N.P.S.C.E.	ML	251.00			
167	UAH-ELC-79	CABLE DE COBRE DESNUDO CAL. N° 10, INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACIÓN, CONEXIÓN Y T.L.N.P.S.C.E.	ML	85.00			
168	UAH-ELC-23	POSTE DE 9.0 M., CON UNA LAMPARA HOLOPHANE TIPO MAYFAIR, DE 400 W., 220 V., ADITIVOS METALICOS. INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACION, MATERIAL, MANO DE OBRA Y T.L.N.P.S.C.E.	Pza	4.00			
169	UAH-ELC-23	POSTE DE 9.0 M., CON 2 LAMPARAS HOLOPHANE TIPO MAYFAIR, DE 400 W., 220 V., ADITIVOS METALICOS. INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACION, MATERIAL, MANO DE OBRA Y T.L.N.P.S.C.E.	Pza	3.00			
170	UAH-ELC-23	POSTE DE 6.00 M., CON 2 LAMPARAS HOLOPHANE TIPO MAYFAIR, DE 400 W, 220 V., ADITIVOS METALICOS, INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACION, MATERIAL, MANO DE OBRA Y T.L.N.P.S.C.E.	Pza	2.00			
171	UAH-ELC-23	POSTE DE 6.00 M., CON UNA LAMPARA HOLOPHANE TIPO MAYFAIR, DE 400 W, 220 V., ADITIVOS METALICOS, INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACION, MATERIAL, MANO DE OBRA Y T.L.N.P.S.C.E.	Pza	1.00			

N°	Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	P.U. Con letra	Importe
172	UAH-ALB-69	REGISTRO DE CONCRETO ARMADO ACABADO APARENTE CON VAR. # 2 @ 10 CM. AMBOS SENTIDOS Y CONCRETO FC=150 KG/CM2 DE 12 CM DE ESP. CON TAPA CON MARCO Y CONTRAMARCO METALICO COLADO CON CONCRETO FC=150KG/CM2. DE 116x116x150 CMS CON LOGO DE CFE, INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACION DE MATERIALES, MANO DE OBRA Y T.L.N.P.S.C.E.	PZA	5.00			
173	*TEMP45	EXCAVACION EN CEPAS CON MAQUINARIA, INCLUYE AFINE DE TALUDES. MATERIAL SECO, TIPO II, ZONA B, PROFUNDIDAD DE 0.00 A 6.00 M.	M³	234.88			
174	R003	RELLENO COMPACTADO CON PISON DE MANO CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION, EN CAPAS DE 20 CM. DE ESPESOR, INCLUYE INCORPORACION DE HUMEDAD, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M3	162.16			
175	UAH-ALB-69	CAMA DE ARENA DE 15 CM. DE ESPESOR EN CEPA PARA TENDIDO DE TUBERIA, EL PRECIO INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS.	M3	72.72			
176	UAH-ELC-14	ENCOFRADO DE DUCTOS ELECTRICOS PARA ALIMENTACIONES ELECTRICAS A SUB ESTACION Y TABLEROS PRINCIPALES, CON CONCRETO FC=100 KG/CM2, INCL: TENDIDO, MATERIAL Y MANO DE OBRA	M3	17.34			
177	UAH-ALB-69	BASE DE CONCRETO, PARA POSTE DE 0.70 x 0.70 M. DE BASE MAYOR Y 0.28 x 0.28 M. DE BASE MENOR, CON ALTURA DE 0.90 M., INCLUYE: CONCRETO FC= 150 KG/CM2, HECHO EN OBRA, 4 ANCLAS DE 5/8" x 0.50 M. CON ROSCA C/U, PLNTILLA DE 0.80 x 0.80 M. X 0.05 M. DE CONC POBRE, CIMBRA, DESCIMBRA, EXCAVACION, RELLENO, MANO DE OBRA, LIMPIEZA DURANTE Y AL FINAL DE OBRA Y T.L.N.P.S.C.E.	Pza	10.00			
Total de			ALUMBRADO EXTERIOR				
RED EXTERIOR BAJA TENSION							
178	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			
179	*TEMP46	CABLE DE COBRE DESNUDO CAL. N° 2 INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACIÓN, CONEXIÓN Y T.L.N.P.S.C.E.	ML	87.60			
180	*TEMP47	CABLE DE COBRE DESNUDO CAL. N° 8, INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACIÓN, CONEXIÓN Y T.L.N.P.S.C.E.	ML	100.20			
181	*TEMP48	TUBO CONDUIT PVC SERV. PESADO DE 32MM, INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACIÓN, CONEXIÓN Y T.L.N.P.S.C.E.	ML	88.20			
182	*TEMP49	TUBO CONDUIT PVC SERV. PESADO DE 100MM INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACIÓN, CONEXIÓN Y T.L.N.P.S.C.E.	M	90.00			
Total de			RED EXTERIOR BAJA TENSION				
INSTALACIÓN ELÉCTRICA FUERZA Y ALIMENTADORES EN BAJA TENSION							
183	UAH-ELC-20	TUBO CONDUIT PVC SERV. PESADO DE 38MM, INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACIÓN, CONEXIÓN Y T.L.N.P.S.C.E.	M	1,150.00			
184	UAH-ELC-22	TUBO CONDUIT PVC SERV. PESADO DE 64MM, INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACION.	M	345.00			
185	UAH-ELC-28	CABLE DE COBRE CONDUMEX THW 600 VOLTS 90° C CALIBRE 4 , INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACION.	M	150.80			
186	UAH-ELC-31	CABLE DE COBRE CONDUMEX THW 600 VOLTS 90 GRADOS C CALIBRE 2/0, INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACION.	M	301.61			
187	UAH-ELC-32	CABLE DE COBRE CONDUMEX THW 600 VOLTS 90 GRADOS C CALIBRE 3/0, INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACION.	M	150.80			
188	UAH-ELC-82	CABLE DE COBRE DESNUDO CAL. N° 4, INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACIÓN, CONEXIÓN Y T.L.N.P.S.C.E.	M	113.10			
189	UAH-ELC-80	CABLE DE COBRE DESNUDO CAL. N° 8, INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACIÓN, CONEXIÓN Y T.L.N.P.S.C.E.	ML	37.70			
190	*TEMP50	EXCAVACION EN CEPAS CON MAQUINARIA, INCLUYE AFINE DE TALUDES. MATERIAL SECO, TIPO II, ZONA B, PROFUNDIDAD DE 0.00 A 6.00 M.	M³	7.20			

N°	Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	P.U. Con letra	Importe
191	9101020062	RELLENO APISONADO Y COMPACTADO CON (BAILARINA, PIZON DE MANO Y CON AGUA EN CAPAS, PRUEBA PROCTOR AL 90%)	M³	4.80			
192	JAH-ALB-69	CAMA DE ARENA DE 15 CM. DE ESPESOR EN CEPA PARA TENDIDO DE TUBERIA, EL PRECIO INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS.	M3	2.40			
193	UAH-ALB-69	REGISTRO DE CONCRETO ARMADO ACABADO APARENTE CON VAR. # 2 @ 10 CM. AMBOS SENTIDOS Y CONCRETO FC=150 KG/CM2 DE 12 CM DE ESP. CON TAPA CON MARCO Y CONTRAMARCO METALICO COLADO CON CONCRETO FC=150KG/CM2. DE 116x116x150 CMS CON LOGO DE CFE, INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACION DE MATERIALES, MANO DE OBRA Y T.L.N.P.S.C.E.	PZA	1.00			
Total de			INSTALACIÓN ELÉCTRICA FUERZA Y ALIMENTADORES EN BAJA TENSION				
194	*TEMP51	EXCAVACION EN CEPAS CON MAQUINARIA, INCLUYE AFINE DE TALUDES. MATERIAL SECO, TIPO II, ZONA B, PROFUNDIDAD DE 0.00 A 6.00 M.	M³	64.64			
195	9101020062	RELLENO APISONADO Y COMPACTADO CON (BAILARINA, PIZON DE MANO Y CON AGUA EN CAPAS, PRUEBA PROCTOR AL 90%)	M³	43.40			
196	JAH-ALB-69	CAMA DE ARENA DE 15 CM. DE ESPESOR EN CEPA PARA TENDIDO DE TUBERIA, EL PRECIO INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS.	M3	18.60			
197	UAH-ELC-18	TUBO CONDUIT PVC SERV. PESADO DE 25MM, INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACIÓN, CONEXIÓN Y T.L.N.P.S.C.E.	ML	120.00			
198	UAH-ELC-22	TUBO CONDUIT PVC SERV. PESADO DE 64MM, INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACION.	M	120.00			
199	UAH-ALB-69	REGISTRO DE CONCRETO ARMADO ACABADO APARENTE CON VAR. # 2 @ 10 CM. AMBOS SENTIDOS Y CONCRETO FC=150 KG/CM2 DE 12 CM DE ESP. CON TAPA CON MARCO Y CONTRAMARCO METALICO COLADO CON CONCRETO FC=150KG/CM2. DE 116x116x150 CMS CON LOGO DE CFE, INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACION DE MATERIALES, MANO DE OBRA Y T.L.N.P.S.C.E.	PZA	4.00			
Total de			CANALIZACION DE RED EXTERIOR DE VOZ Y DATOS				
Total de			INSTALACIÓN ELÉCTRICA RED EN MEDIA TENSION				
200	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	2.00			
201	JAH-ELC-24	CORREDERA TIPO BS, INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACION, MATERIAL, MANO DE OBRA Y T.L.N.P.S.C.E.	PZA	5.00			
202	JAH-ELC-24	MENSULA CS CON 3 SOPORTES DE NEOPRENO, INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACION, MATERIAL, MANO DE OBRA Y T.L.N.P.S.C.E.	PZA	12.00			
203	UAH-ELC-23	TUBO CONDUIT PVC SERV. PESADO DE 76MM, INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACIÓN, CONEXIÓN Y T.L.N.P.S.C.E.	M	120.00			
204	JAH-ELC-24	COPLE CONDUIT ELÉCTRICO DE PVC, SERVICIO PESADO DE 76 MM. INCLUYE: SUMINISTRO E INSTALACIÓN, MATERIAL, MANO DE OBRA Y T.L.N.P.S.C.E.	PZA	40.00			
205	JAH-ELC-14	CABLE XLP 23 KV CALIBRE 1/0 INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACION Y CONEXION, MATERIAL, MANO DE OBRA Y T.L.N.P.S.C.E.	M	192.00			
206	UAH-ELC-83	CABLE DE COBRE DESNUDO CAL. N° 2 INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACIÓN, CONEXIÓN Y T.L.N.P.S.C.E.	M	2.00			
207	UAH-ALB-69	REGISTRO DE CONCRETO ARMADO ACABADO APARENTE CON VAR. # 2 @ 10 CM. AMBOS SENTIDOS Y CONCRETO FC=150 KG/CM2 DE 12 CM DE ESP. CON TAPA CON MARCO Y CONTRAMARCO METALICO COLADO CON CONCRETO FC=150KG/CM2. DE 116x116x150 CMS CON LOGO DE CFE, INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACION DE MATERIALES, MANO DE OBRA Y T.L.N.P.S.C.E.	PZA	1.00			
Total de			INSTALACIÓN ELÉCTRICA RED EN MEDIA TENSION				

N°	Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	P.U. Con letra	Importe
		LIMPIEZAS DE OBRA					
208	*TEMP52	LIMPIEZA DE PISOS DE CONCRETO , MOSAICO DE PASTA ,CERAMICA ETC. CON CEPILLO, AGUA, ACIDO Y CLORHIDRICO, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y T.L.N.P.S.C.E.	M²	1,635.00			
209	*TEMP53	LIMPIEZA FINAL DE LA OBRA. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M²	1,635.00			
210	JAH-DEM-2	ACARREOS DE MATERIALES DENTRO DE LA OBRA EL PRECIO INCLUYE : EQUIPO , HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS	M3	471.36			
		Total de	LIMPIEZAS DE OBRA				
		Total de	ESTACIONAMIENTO ETAPA 5				
		ACOMETIDA DE SERVICIOS ETAPA 5					
		ACOMETIDA AGUA POTABLE					
211	*TEMP43	TRAZO Y NIVELACION DE TERRENO PARA DESPLANTE DE ESTRUCTURA, MENORES DE 400 M2 , ESTABLECIENDO REFERENCIAS Y BANCOS DE NIVEL, CON EQUIPO TOPOGRAFICO. INCLUYE MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	ML	88.28			
212	*TEMP44	EXCAVACION EN CEPAS CON MAQUINARIA, INCLUYE AFINE DE TALUDES. MATERIAL SECO, TIPO II, ZONA B, PROFUNDIDAD DE 0.00 A 6.00 M.	M³	54.00			
213	9101020060	PLANTILLA APISONADA CON PISON DE MANO EN ZANJAS, INCLUYENDO SELECCIÓN DE MATERIAL, PRODUCTO DE LAS EXCAVACIONES, COLOCACIÓN DE PLANTILLA Y CONSTRUCCIÓN DE APOYO SEMICIRCULAR PARA PERMITIR EL APOYO COMPLETO DE LA TUBERÍA CON MATERIAL "A" Y/O "B".	M²	13.20			
214	9101020062	RELLENO APISONADO Y COMPACTADO CON (BAILARINA, PIZON DE MANO Y CON AGUA EN CAPAS, PRUEBA PROCTOR AL 90%)	M³	45.00			
215	9210100005	INSTALACIÓN JUNTEO Y PRUEBA DE TUBERÍA DE 100 MM. (4") DE DIAMETRO RD-17 PEAD-3408 (TERMOFUSIÓN) INCLUYE BAJADA DE MATERIAL Y EQUIPO PARA PRUEBA, ACARREO A UN KM , MANIOBRAS LOCALES Y FLETES DE:	ML	88.28			
216	9204010001	CONSTRUCCION DE CAJA DE VALVULAS TIPO I DE 0.98x0.98 M. PARA AGUA POTABLE, INCLUYE PLANTILLA DE TABIQUE, CONCRETO, ACERO DE REFUERZO, MURO DE TABIQUE, CIMBRA, DALA DE CONCRETO ARMADO,SIN INCLUIR MARCO Y CONTRAMARCO DE FIERRO FUNDIDO. P.U.O.T	Pza	1.00			
217	UAH-RHC-2	ATRAQUE DE CONCRETO F'C=100KG/CM2 DE 0.027 M3 CON ABRAZADERA DE VARILLA DE 3/8", INCLUYE: SUMINISTRO, CIMBRA, MATERIALES Y T.L.N.P.S.C.E.	Pza	2.00			
218	9203010005	SUMINISTRO, COLOCACION Y PRUEBAS DE VALVULA DE COMPUERTA BRIDADA DE VASTAGO FIJO, VALVULA DE COMPUERTA DE 152 MM (6").	Pza	1.00			
219	UAH-SAN-4	TOMA DOMICILIARIA, INCLUYE: CUADRO MEDIDOR A BASE DE TUBO GALV. 1/2", C-40, 4 CODOS GALV DE 1/2"x90 CED-40, 4 ESPIGAS DE BRONCE DE 1/2". 1 TEE GALV. DE 1/2" C-40, VALVULA DE GLOBO ROSCABLE DE 1/2", 1 VALVULA DE AIRE ROSCABLE DE 1/2", 1 MEDIDOR DE AGUA, 1 BOTA DE FO.FO., 2 MACHOS DE BRONCE ROSCABLES, 1 ABRAZADERA DE BRONCE DE 1/2"x 2", 10.00 M. MANGUERA NEGRA DE 1/2", LLAVE DE BANQUETA, CAJA DE BANQUETA, CONO DE FO.FO, NIPLA DE FO. GALV., LLAVE DE NARIZ, YAPON MACHO, VALVULA CONTROLADORA DE FLUJO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y T.L.N.P.S.C.E.	Pza	1.00			
		Total de	ACOMETIDA AGUA POTABLE ETAPA 5				
		ACOMETIDA AGUA POTABLE					
		ETAPA 5					
220	*TEMP43	TRAZO Y NIVELACION DE TERRENO PARA DESPLANTE DE ESTRUCTURA, MENORES DE 400 M2 , ESTABLECIENDO REFERENCIAS Y BANCOS DE NIVEL, CON EQUIPO TOPOGRAFICO. INCLUYE MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	ML	100.20			
221	*TEMP44	EXCAVACION EN CEPAS CON MAQUINARIA, INCLUYE AFINE DE TALUDES. MATERIAL SECO, TIPO II, ZONA B, PROFUNDIDAD DE 0.00 A 6.00 M.	M³	54.00			
222	9101020060	PLANTILLA APISONADA CON PISON DE MANO EN ZANJAS, INCLUYENDO SELECCIÓN DE MATERIAL, PRODUCTO DE LAS EXCAVACIONES, COLOCACIÓN DE PLANTILLA Y CONSTRUCCIÓN DE APOYO SEMICIRCULAR PARA PERMITIR EL APOYO COMPLETO DE LA TUBERÍA CON MATERIAL "A" Y/O "B".	M²	13.20			

N°	Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	P.U. Con letra	Importe	
223	9101020062	RELLENO APISONADO Y COMPACTADO CON (BAILARINA, PIZON DE MANO Y CON AGUA EN CAPAS, PRUEBA PROCTOR AL 90%)	M³	45.00				
224	9210100005	INSTALACIÓN JUNTEO Y PRUEBA DE TUBERÍA DE 100 MM. (4") DE DIAMETRO RD-17 PEAD-3408 (TERMOFUSIÓN) INCLUYE BAJADA DE MATERIAL Y EQUIPO PARA PRUEBA, ACARREO A UN KM , MANIOBRAS LOCALES Y FLETES DE:	ML	100.20				
225	9204010001	CONSTRUCCION DE CAJA DE VALVULAS TIPO I DE 0.98x0.98 M. PARA AGUA POTABLE, INCLUYE PLANTILLA DE TABIQUE, CONCRETO, ACERO DE REFUERZO, MURO DE TABIQUE, CIMBRA, DALA DE CONCRETO ARMADO.SIN INCLUIR MARCO Y CONTRAMARCO DE FIERRO FUNDIDO, P.U.O.T.	Pza	1.00				
226	UAH-RHC-25	ATRAQUE DE CONCRETO F'C=100KG/CM2 DE 0.027 M3 CON ABRAZADERA DE VARILLA DE 3/8", INCLUYE: SUMINISTRO, CIMBRA, MATERIALES Y T.L.N.P.S.C.E.	Pza	2.00				
227	9203010005	SUMINISTRO, COLOCACION Y PRUEBAS DE VALVULA DE COMPUERTA BRIDADA DE VASTAGO FIJO, VALVULA DE COMPUERTA DE 152 MM (6").	Pza	1.00				
228	UAH-SAN-43	TOMA DOMICILIARIA, INCLUYE: CUADRO MEDIDOR A BASE DE TUBO GALV. 1/2", C-40, 4 CODOS GALV DE 1/2"x90 CED-40, 4 ESPIGAS DE BRONCE DE 1/2". 1 TEE GALV. DE 1/2" C-40, VALVULA DE GLOBO ROSCABLE DE 1/2", 1 VALVULA DE AIRE ROSCABLE DE 1/2", 1 MEDIDOR DE AGUA, 1 BOTA DE FO.FO., 2 MACHOS DE BRONCE ROSCABLES, 1 ABRAZADERA DE BRONCE DE 1/2"x 2", 10.00 M. MANGUERA NEGRA DE 1/2", LLAVE DE BANQUETA, CAJA DE BANQUETA, CONO DE FO.FO, NIPLE DE FO. GALV., LLAVE DE NARIZ, YAPON MACHO, VALVULA CONTROLADORA DE FLUJO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y T.L.N.P.S.C.E.	Pza	1.00				
Total de			ACOMETIDA AGUA POTABLE ETAPA 6					
ACOMETIDA ELECTRICA ETAPA 5								
229	*TEMP62	TUBO CONDUIT PVC SERV. PESADO DE 38MM, INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACIÓN, CONEXIÓN Y T.L.N.P.S.C.E.	ML	80.00				
230	*TEMP63	TUBO CONDUIT PVC SERV. PESADO DE 64MM, INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACION.	M	120.00				
231	*TEMP65	CABLE DE COBRE CONDUMEX THW 600 VOLTS 90° C CALIBRE 2 , INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACION, CONEXION, CINTA AISLANTE.	M	520.00				
232	UAH-ELC-27	CABLE DE COBRE CONDUMEX THW 600 VOLTS 90° C CALIBRE 6 , INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACION, CONEXION, CINTA AISLANTE.	M	50.00				
233	*TEMP66	CABLE DE COBRE CONDUMEX THW 600 VOLTS 90° C CALIBRE 4 , INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACION, CONEXION, CINTA AISLANTE.	M	580.00				
234	*TEMP67	CABLE DE COBRE CONDUMEX THW 600 VOLTS 90 GRADOS C CALIBRE 2/0, INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACION, CONEXION, CINTA AISLANTE.	M	280.00				
235	*TEMP68	CABLE DE COBRE CONDUMEX THW 600 VOLTS 90 GRADOS C CALIBRE 3/0, INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACION, CONEXION, CINTA AISLANTE.	M	260.00				
236	*TEMP69	CABLE DE COBRE DESNUDO CAL. N° 6, INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACIÓN, CONEXIÓN Y T.L.N.P.S.C.E.	ML	205.00				
237	*TEMP70	CABLE DE COBRE DESNUDO CAL. N° 4, INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACIÓN, CONEXIÓN Y T.L.N.P.S.C.E.	ML	135.00				
238	*TEMP72	INTERRUPTOR TERMOMAG I-LINE 3POLOS 125A KA36125 600VCA SQD	PZA	1.00				
239	*TEMP73	INTERRUPTOR TERMOMAG I-LINE 3POLOS 100A 600VCA FA36100 MCA SQD	PZA	1.00				
240	*TEMP74	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO TIPO QO DE 3X70 AMP	PZA	1.00				
241	*TEMP71	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO TIPO QO DE 3X50 AMP	PZA	2.00				
242	JAH-ELC-28	REGULADOR AUTOMATICO DE VOLTAJE TRIFASICO DE CAPACIDAD DE 15 KVA PARA VOLTAJE VARIABLE DE 185-255/220V, 78-66/ # AMP. 60 HZ. MCA. NEW LINE. INCLUYE SUMINISTRO, INSTALACIÓN, CONEXIÓN, TODOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTO MONTAJE, ASI COMO SU INTERCONEXIÓN CON EL TABLERO TGR. MATERIAL, MANO DE OBRA Y T.L.N.P.S.C.E.	PZA	3.00				
Total de			ACOMETIDA ELECTRICA ETAPA 5					
Total de			ACOMETIDA DE SERVICIOS					
INSTALACIÓN ELÉCTRICA RED EN MEDIA TENSION								

N°	Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	P.U. Con letra	Importe	
243	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	2.00				
244	JAH-ELC-24	CORREDERA TIPO BS, INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACION, MATERIAL, MANO DE OBRA Y T.L.N.P.S.C.E.	PZA	5.00				
245	JAH-ELC-24	MENSULA CS CON 3 SOPORTES DE NEOPRENO, INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACION, MATERIAL, MANO DE OBRA Y T.L.N.P.S.C.E.	PZA	12.00				
246	UAH-ELC-23	TUBO CONDUIT PVC SERV. PESADO DE 76MM, INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACIÓN, CONEXIÓN Y T.L.N.P.S.C.E.	M	173.30				
247	JAH-ELC-24	COPLE CONDUIT ELÉCTRICO DE PVC, SERVICIO PESADO DE 76 MM. INCLUYE: SUMINISTRO E INSTALACIÓN, MATERIAL, MANO DE OBRA Y T.L.N.P.S.C.E.	PZA	50.00				
248	JAH-ELC-14	CABLE XLP 23 KV CALIBRE 1/0 INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACION Y CONEXION, MATERIAL, MANO DE OBRA Y T.L.N.P.S.C.E.	M	242.00				
249	UAH-ELC-83	CABLE DE COBRE DESNUDO CAL. N° 2 INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACIÓN, CONEXIÓN Y T.L.N.P.S.C.E.	M	2.00				
250	UAH-ALB-69	REGISTRO DE CONCRETO ARMADO ACABADO APARENTE CON VAR. # 2 @ 10 CM. AMBOS SENTIDOS Y CONCRETO FC=150 KG/CM2 DE 12 CM DE ESP. CON TAPA CON MARCO Y CONTRAMARCO METALICO COLADO CON CONCRETO FC=150KG/CM2. DE 116x116x150 CMS CON LOGO DE CFE, INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACION DE MATERIALES, MANO DE OBRA Y T.L.N.P.S.C.E.	PZA	1.00				
251	JAH-ELC-24	TRANSFORMADOR DE PEDESTAL TRIFASICO MARCA VOLTRAN 225 KVA, VOLTAJE PRIMARIO DE 23 KV, CON CONEXIÓN ESTRELLA, VOLTAJE SECUNDARIO DE 220/127 V. CON CONEXIÓN ESTRELLA CON 4 DERIVACIONES DEL VOLTAJE NOMINAL, DE +2 -2 DE 2.5 %V DEL VOLTAJE NOMINAL, 3 FASES, 60 HZ. SOBRE ELEVACIÓN DE TEMPERATURA DE 65°C SOBRE UN AMBIENTE PROMEDIO DE 30° Y UNA MAXIMA DE 40° C. INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACION, CONEXION, MATERIAL, MANO DE OBRA Y T.L.N.P.S.C.E.	PZA	1.00				
			Total de				INSTALACIÓN ELÉCTRICA RED EN MEDIA TENSION	
MOBILIARIO URBANO								
252	MUE-01	CESTO DE BASURA MURANO DOBLE MOD. BTMRD002, CON CARACTERISTICAS DE BASURERO METALICO DE ALTA RESISTENCIA A BASE DE LAMINA PERFORADA CILINDRO CONTENEDOR MOVIBLE, COLUMPIO EXTENCIÓN PARA SUMERGIR, CON ACERO EN LAMINAS CAL. 18, INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACIÓN, MATERIAL, MANO DE OBRA Y T.L.N.P.S.C.E.	PZA	35.00				
253	MUE-02	BANCA MOD. URBANI 12 BCUB012 MARCA URBANI, DE ALTA RESISTENCIA DE LAMINA PERFORADA Y EXTENCIÓN PARA SUMERGIR, FABRICADA EN MATERIAL DE ACERO CAL. 14, CON CAPACIDAD DE 3 PERSONAS ACBADO CON PINTURA EN POLVO ELECTROSTATICO, INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACION, MATERIAL, MANO DE OBRA Y T.L.N.P.S.C.E.	PZA	45.00				
254	MUE-03	PARADERO INOX 4 PLAZAS MODELO PA001INOX-T304-P3 MARCA URBANI, DE ALTA RESISTENCIA DE LAMINA DE ACERO INOXIDABLE, FABRICADA CON TECHO DE ACERO INOXIDABLE Y POLICARBONATO CELULAR DE 6 MM COLOR BRONCE, INCLUYE: ANCLAJE EN PISO CON CONCRETO FC= 150 KG/CM2, SUMINISTRO, COLOCACION, MATERIAL, MANO DE OBRA Y T.L.N.P.S.C.E.	PZA	6.00				
			Total de				MOBILIARIO URBANO	
SEÑALETICA INTERIOR Y EXTERIOR								
255	AL032	PINTURA DE TRANSITO MARCA COMEX (HULE CLORADO-ALQUIDAL) EN GUARNICIONES (0.35 M2 DE DESARROLLO). INCLUYE: SUM. Y APLIC., LIMPIEZA Y PREPARACION DE LA SUPERFICIE, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	ML	2800.00				
256	OE-020	PINTURA DE ESMALTE MCA.COMEX CON MICROESFERA, COLOR AMARILLO TRANSITO PARA GUARNICIONES, FLECHAS DE VIALIDAD Y PASOS PEATONALES, INCLUYE: SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	M2	1878.00				

