

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		

**DETERMINACION DE CUOTAS A PAGAR AL SEGURO SOCIAL PARA 2012 EN FRACCIÓN DECIMAL
ZONA METROPOLITANA
RIESGO PATRONAL DEL 7.58875%
TRABAJADORES HASTA DE UN AÑO DE ANTIGÜEDAD**

CLAVE	CATEGORIA	(A) SALARIO DIARIO BRUTO	(B) FACTOR DE SALARIO DIARIO INTEGRADO	(B1) SALARIO DIARIO INTEGRADO	ENFERMEDAD Y MATERNIDAD								INVALIDEZ Y VIDA	CESANTIA EN EDAD AVANZADA Y VEJEZ		RIESGO DE TRABAJO	SUMAS		PORCENTAJES		CUOTAS OBRERO PATRONAL												
					CUOTA FIJA 1 SMGDF (C)	DIFERENCIA TRES SMGDF (E) 3 SMGDF		PRESTACIONES EN DINERO		PRESTACIONES DE ESPECIE		INVALIDEZ Y VIDA		CESANTIA EN EDAD AVANZADA Y VEJEZ			RIESGO DE TRABAJO	SUMAS		PORCENTAJES													
						PORCENTAJE		4.04% (F)		1.36% (G)		0.70% (H)		0.25% (I)				1.05% (J)		0.375% (K)		1.75% (L)		0.625% (M)		3.150% (N)		1.125% (O)		7.58875% (P)			
						PATRÓN	TRABAJADOR	PATRÓN	TRABAJADOR	PATRÓN	TRABAJADOR	PATRÓN		TRABAJADOR	PATRÓN			TRABAJADOR	PATRÓN	TRABAJADOR		PATRÓN	TRABAJADOR	PATRÓN	TRABAJADOR	PATRÓN	TRAB.	PATRÓN	TRAB.				
				A * B	(CxD) /A	(((A*B)-E)xF)/A	(((A*B)-E)xG)/A	(BxH)	(BxI)	(BxJ)	(BxK)	(BxL)	(BxM)	(BxN)	(BxO)	(BxP)	D+F+H+J+L+N+P	G+I+K+M+O	Q / (Q+R)	R / (R+Q)	Q + R												

NOTA: Dentro de la Rama de Enfermedad y Maternidad los porcentajes de la cuota fija del 16.50% correspondiente al patron, así como el 4.03% del patrón y el 1.35% del trabajador, sobre la base de la diferencia de 3 salarios mínimos, serán vigentes para el 2002, y apartir del 1 de julio se modificara el tope del seguro de Cesantia en edad Avanzada y Vejez, 19 veces SMGDF (Vigente del 1 de Enero al 30 de Junio del 2002) a 20 veces S.M.G.D.F.

Ejemplo

**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

DIAS CALENDARIO

CONCEPTO	MES	DIAS
Enero	1o.	
Febrero	2o.	
Marzo	3o.	
Abril	4o.	
Mayo	5o.	
Junio	6o.	
Julio	7o.	
Agosto	8o.	
Septiembre	9o.	
Octubre	10o.	
Noviembre	11o.	
Diciembre	12o.	
Tp=DIAS REALMENTE PAGADOS EN EL AÑO 2012	Días Naturales	

DIAS NO LABORABLES AL AÑO

CONCEPTO	DIAS NO LABORADOS
DIAS DE DESCANSO (LEY FEDERAL DEL TRABAJO)	
Domingos	
FESTIVOS OFICIALES (LEY FEDERAL DEL TRABAJO)	
1° de Enero	
5 de Febrero	
21 de Marzo	
1° de Mayo	
16 de Septiembre	
20 de Noviembre	
25 de Diciembre	
PRESTACIONES EN TIEMPO (LEY FEDERAL DEL TRABAJO/LEY DEL SEGURO SOCIAL)	
Vacaciones =	
Enfermedad no profesional =	
DIAS NO LABORABLES SEGÚN CONTRATO COLECTIVO	
Semana santa: 28, 29 y 30 de Marzo	
Día Santa Cruz: 3 de Mayo	
Días de Muertos: 1 y 2 de Noviembre	
Día de la Guadalupeana: 12 de Diciembre	
CONDICIONES CLIMATOLÓGICAS (LLUVIAS Y OTROS) 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	

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

**INTEGRACION DEL FACTOR DE SALARIO REAL DE LA MANO DE OBRA
SIN CONSIDERAR IMPORTES**

No.	CLAVE	CATEGORIA	a SALARIO DIARIO BRUTO (SB)	b FACTOR SALARIO DIARIO INTEGRADO	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%	j Ps = TC / SB Ps = (b+d+e+f+g)-1	k FACTOR $\frac{T_p}{T_i}$	l FACTOR DE SALARIO REAL Fsr = Ps(Tp/Ti) + (Tp/Ti)
OPERACIÓN					(a * b)	= AT_15.1	(c * e) / c	(c * f) / c	(c * g) / c	(b+d+e+f+g)-1	= AT_15.2	(j * k) + k

Ejemplo

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

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:	
----------------	--

**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	$\% \text{ C.F.} = \left[\frac{\text{GASTOS FINANCIEROS ACUMULADO}}{\text{COSTO DIRECTO} + \text{INDIRECTOS}} \right] \times 100$		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						

CATALOGO DE CONCEPTOS

ANEXO
AE

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

R E S U M E N

CONCEPTO	IMPORTE
SUBTOTAL	
I.V.A.	
TOTAL	

CATALOGO DE CONCEPTOS

ANEXO
AE

LICITACION No.:	DESCRIPCION DE LOS TRABAJOS:	Hoja 1 de 1 HOJA 33 DE 69
RAZON SOCIAL DEL LICITANTE:	NOMBRE, CARGO Y FIRMA DEL LICITANTE	FECHA:

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO		IMPORTE	%
				P.U.	P.U. CON LETRA		

UNIVERSIDAD AUTONOMA DEL ESTADO DE HIDALGO							
Dependencia:		DIRECCION DE PROYECTOS Y OBRAS 					
Licitación No.		EO-913014997-N5-2012					
Obra:		CONSTRUCCIÓN DE EDIFICIO INTEGRADO POR 19 AULAS, 22 CUBÍCULOS, 6 OFICINAS, 3 SALAS DE JUNTAS, 1 SALA DE VIDEOCONFERENCIA, 1 SALA DE PRENSA, 1 ÁREA DE CAFÉ, SITES, BODEGA Y SANITARIOS PARA EL ÁREA ACADÉMICA DE MERCADOTECNIA EN EL INSTITUTO DE CIENCIAS ECONÓMICO ADMINISTRATIVAS DE LA U.A.E.H.					
Lugar:		Fraccionamiento La Concepción, Municipio De San Agustín Tlaxiaca, Hgo. (ICEA)					
Ciudad:		PACHUCA, HGO.					
N°	Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	P.U. Con letra	Importe
		EDIFICIO DE AULAS					
		PRELIMINARES					
1	L005	TRAZO Y NIVELACION DE TERRENO PARA DESPLANTE DE ESTRUCTURA, DE 400 A 1200 M2 , ESTABLECIENDO REFERENCIAS Y BANCOS DE NIVEL, CON EQUIPO TOPOGRAFICO. INCLUYE MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	M2	1,519.90			
2	UAEH-PRE-101	RECOMPACTACION DE LA SUPERFICIE DESCUBIERTA PARA PLATAFORMA, INCLUYE ESCARIFICADO DE LA CAPA EN UN ESPESOR DE 15 CM, ADICIONANDO EL 4% EN PESO, DE CAL HIDRATADA EN SACOS, DEL MATERIAL POR ESTABILIZAR INCLUYE MEZCLADO, TENDIDO Y COMPACTADO AL 95% DE SU PVSM	M³	227.99			
3	UAH-PRE-102	ESTABILIZACION DE LA CAPA DE PLATAFORMA DE DESPLANTE (0.60 M) EN CAPAS DE 15 CM. CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION ADICIONANDO CAL HIDRATADA AL 4% EN PESO, INCLUYE ACARREOS DEL MATERIAL MEZCLADO, TENDIDO Y COMPACTACION AL 90% DE SU PVSM, APLICACION DE LA CAL POR MEDIOS MANUALES Y LA HUMEDAD NECESARIA.	M²	911.94			
4	E011	EXCAVACION EN CEPAS CON MAQUINARIA, INCLUYE AFINE DE TALUDES. MATERIAL SECO, TIPO II, ZONA A, PROFUNDIDAD DE 0.00 A 6.00 M.	M3	1,597.37			
5	R004	RELLENO DE MATERIAL (TEPETATE) COMPACTADO CON BAILARINA O PLACA VIBRATORIA AL 90% PROCTOR, EN CAPAS DE 20 CM. EN CEPAS DE CIMENTACION. INCLUYE SUMINISTRO, ACARREO DE MATERIALES DENTRO DE LA OBRA, INCORPORACION DE HUMEDAD, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M3	1,883.48			
6	0391	SOBREACARREO DE LOS MATERIALES PRODUCTO DE LAS EXCAVACIONES, DEMOLICIONES Y PETREOS , INCLUYE CARGA Y ACARREO, PARA EL 1ER KM (MEDIDO COMPACTO).	M3	1,597.37			
7	P002	PLANTILLA DE CONCRETO FC=100 KG/CM2 DE 5 CM. DE ESP. PROMEDIO. INCLUYE ELABORACION DE CONCRETO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	M2	603.79			
		Total de	PRELIMINARES				
		CIMENTACIÓN					
8	C001	CIMBRA DE MADERA COMUN EN ZAPATAS CORRIDAS, ZAPATAS AISLADAS, CONTRATRABES, CADENAS DE LIGA Y DADOS DE CIMENTACION, INCLUYE: SUMINISTRO, ACARREOS, HABILITADO, CIMBRADO Y DESCIMBRADO.	M2	533.28			
9	AC002	ACERO DE REFUERZO EN CIMENTACION RESISTENCIA NORMAL FY=2350 KG/CM2 No. 2 DIAMETRO DE 1/4", INCLUYE: SUMINISTRO, ACARREOS, HABILITADO, ARMADO Y TRASLAPES.	KG	197.30			
10	AC003	ACERO DE REFUERZO EN CIMENTACION RESISTENCIA NORMAL FY=4200 KG/CM2 No. 3 DIAMETRO DE 3/8", INCLUYE: SUMINISTRO, ACARREOS, HABILITADO, ARMADO Y TRASLAPES.	KG	7,164.10			
11	AC004	ACERO DE REFUERZO EN CIMENTACION RESISTENCIA NORMAL FY=4200 KG/CM2 No. 4 DIAMETRO DE 1/2", INCLUYE: SUMINISTRO, ACARREOS, HABILITADO, ARMADO Y TRASLAPES.	KG	1,920.22			
12	AC005	ACERO DE REFUERZO EN CIMENTACION RESISTENCIA NORMAL FY=4200 KG/CM2 No. 5 DIAMETRO DE 5/8", INCLUYE: SUMINISTRO, ACARREOS, HABILITADO, ARMADO Y TRASLAPES.	KG	89.24			
13	AC006	ACERO DE REFUERZO EN CIMENTACION RESISTENCIA NORMAL FY=4200 KG/CM2 No. 6 DIAMETRO DE 3/4", INCLUYE: SUMINISTRO, ACARREOS, HABILITADO, ARMADO Y TRASLAPES.	KG	378.00			
14	AC007	ACERO DE REFUERZO EN CIMENTACION RESISTENCIA NORMAL FY=4200 KG/CM2 No. 8 DIAMETRO DE 1", INCLUYE: SUMINISTRO, ACARREOS, HABILITADO, ARMADO Y TRASLAPES.	KG	9,926.64			

N°	Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	P.U. Con letra	Importe
15	UAH-EST-103	MALLA ELECTROSOLDADA 6x6 - 6/6, INCL., SUMINISTRO, COLOCACIÓN, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA MATERIALES DE FIJACION Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M²	934.99			
16	MCP018	CONCRETO PREMEZCLADO F'c =200 KG/CM2 RESISTENCIA NORMAL T.M.A. 19 MM, EN CUALQUIER ELEMENTO ESTRUCTURAL DE CIMENTACION, INCLUYE: VACIADO CON BOMBA, REVENIMIENTO DE 14 CM, SUMINISTRO, VIBRADO CON EQUIPO MECANICO, ACOMODO, CURADO, PRUEBAS DE LABORATORIO Y T.L.N.P.S.C.E.	M3	328.45			
		Total de	CIMENTACIÓN				
		ESTRUCTURA DE CONCRETO NIVEL 1-2					
17	C008	CIMBRA APARENTE EN TRABES CON TRIPLAY DE PINO DE 16 MM . INCL., CIMBRADO , DESCIMBRADO, CHAFLANES U OCHAVOS Y FRENTES,	M2	1,086.35			
18	C006	CIMBRA DE COLUMNAS Y MUROS APARENTE CON TRIPLAY DE PINO 16MM. INCL. CIMBRADO, DESCIMBRADO, HABILITADO, CHAFLANES, DISEL, MATERIAL, MANO DE OBRA Y T.L.N.P.S.C.E.	M2	462.32			
19	AC008	ACERO DE REFUERZO EN ESTRUCTURA RESISTENCIA NORMAL FY=2530 KG/CM2 No. 2 DIAMETRO 1/4"; INCLUYE:SUMINISTRO, ACARREOS, HABILITADO, ARMADO Y TRASLAPES.	KG	1,200.56			
20	AC009	ACERO DE REFUERZO EN ESTRUCTURA RESISTENCIA NORMAL FY=4200 KG/CM2 No. 3 DIAMETRO 3/8"; INCLUYE:SUMINISTRO, ACARREOS, HABILITADO, ARMADO Y TRASLAPES.	KG	7,041.86			
21	AC010	ACERO DE REFUERZO EN ESTRUCTURA RESISTENCIA NORMAL FY=4200 KG/CM2 No. 4 DIAMETRO 1/2"; INCLUYE: SUMINISTRO, ACARREOS, HABILITADO Y ARMADO Y TRASLAPES.	KG	919.93			
22	AC011	ACERO DE REFUERZO EN ESTRUCTURA RESISTENCIA NORMAL FY=4200 KG/CM2 No. 5 DIAMETRO 5/8"; INCLUYE: SUMINISTRO, ACARREOS, HABILITADO Y ARMADO Y TRASLAPES.	KG	5,606.01			
23	AC012	ACERO DE REFUERZO EN ESTRUCTURA RESISTENCIA NORMAL FY=4200 KG/CM2 No. 6 DIAMETRO 3/4"; INCLUYE: SUMINISTRO, ACARREOS, HABILITADO, ARMADO Y TRASLAPES.	KG	1,872.00			
24	AC013	ACERO DE REFUERZO EN ESTRUCTURA RESISTENCIA NORMAL FY=4200 KG/CM2 No. 8 DIAMETRO 1"; INCLUYE:SUMINISTRO, ACARREOS, HABILITADO, ARMADO Y TRASLAPES.	KG	7,485.04			
25	UAH-EST-117	CASETON DE POLIESTIRENO CON MEDIDAS DE 0.60X 0.60 X 0.35 M. INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACION, COLOCADO ENTRE NERVIOS DE ACERO PARA FABRICAR LOSA RETICULADA EN AMBOS SENTIDOS. INCL., MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M3	234.59			
26	AC001	MALLA ELECTROSOLDADA 6-6/10-10; INCLUYE: SUM. Y COL., MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	M2	1,193.65			
27	MCP027A	CONCRETO PREMEZCLADO F'c =250 KG/CM2 RESISTENCIA NORMAL T.M.A. 19 MM, EN CUALQUIER ELEMENTO ESTRUCTURAL LOSA, TRABES, COLUMNAS, INCLUYE: VACIADO CON BOMBA, REVENIMIENTO DE 14 CM, SUMINISTRO, VIBRADO CON EQUIPO MECANICO, ACOMODO, CURADO, PRUEBAS DE LABORATORIO, ADICION DE ACELERANTE Y ADITIVO PARA UNIR CONCRETO NUEVO CON VIEJO Y T.L.N.P.S.C.E.	M3	207.75			
		Total de	ESTRUCTURA DE CONCRETO NIVEL 1-2				
		ALBAÑILERIA NIVEL 1-2					
28	AL017	IMPERMEABILIZACION EN CIMENTACION DE DALAS Y TRABES DE 35CM DE ANCHO, CON MICROFEST Y	M	239.73			
29	UAH-ALB-115	FORJADO DE LOSA DE CONCRETO FC= 200 KG/CM2 DE 8 CM. DE ESPESOR PARA RECIBIR OVALINES EN AREA DE BAÑOS CON MEDIDAS DE 3.25 X 0.60 M Y FALDON DE 0.20 M. ARMADA CON ACERO DE REFUERZO Fy= 4200 KG/CM2 DEL No. 3 @ 20 CM. EN AMBOS SENTIDOS. INCL., MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	Pza	1.00			
30	UAH-ALB-114	FORJADO DE LOSA PARA RECIBIR OVALINES EN AREA DE BAÑOS CON MEDIDAS DE 2.02 X 0.62 M Y FALDON DE 0.20 M. ARMADA CON ACERO DE REFUERZO Fy= 4200 KG/CM2 DEL No. 3 @ 15 CM. EN AMBOS SENTIDOS. INCL., MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	Pza	1.00			
31	UAH-ALB-117	FORJADO DE LOSA DE COCRETO FC= 200 KG/CM2 DE 8 CM. DE ESPESOR PARA RECIBIR OVALINES EN AREA DE BAÑOS CON MEDIDAS DE 1.00 X 0.60 M Y FALDON DE 0.20 M. ARMADA CON ACERO DE REFUERZO Fy= 4200 KG/CM2 DEL No. 3 @ 20 CM. EN AMBOS SENTIDOS. INCL., MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	Pza	1.00			
32	UAH-ALB-118	FORJADO DE LOSA DE CONCRETO FC= 200 KG/CM2 DE 8 CM. DE ESPESOR PARA RECIBIR OVALINES EN AREA DE BAÑOS CON MEDIDAS DE 0.95 X 0.60 M Y FALDON DE 0.20 M. ARMADA CON ACERO DE REFUERZO Fy= 4200 KG/CM2 DEL No. 3 @ 20 CM. EN AMBOS SENTIDOS. INCL., MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	Pza	2.00			
33	UAH-ALB-119	CADENA DE DESPLANTE DE 15 X 20 CM. ARMADA CON 4 NUM.3 Y ESTR. NUM. 2 @ 20 CMS Y CONCRETO Fc= 250 KG/CM2, CON CIMBRA APARENTE, INCL., CHAFLAN DE MADERA, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M	239.73			

N°	Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	P.U. Con letra	Importe
50	UAH-ACA-105	ACABADO PULIDO EN PISO, INCL., MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M²	934.99			
51	EMP006	EMPEDRADO DE PIEDRA BOLA RIO SELECCIONADA ASENTADO CON CONCRETO FC=200 KG/CM2 Y JUNTEADO CON MORTERO CEMENTO ARENA PROP. 1:3 DE 20 CM DE ESPESOR, INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS LOCALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA	M2	20.70			
52	J001	SUM. Y TENDIDO DE TIERRA VEGETAL. INCLUYE ACARREO, TRANSPORTACION, ACOMODO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M3	8.17			
53	UAH-ACA-103	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	108.45			
54	UAH-ACA-112	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CUBIERTA DE MARMOL TRAVERTINO PARA TRES OVALINES, CON MEDIDAS DE 2.40 X 0.60 M CON FALDON Y ZOCLO PERIMETRAL DE 20 Y 8 CM. RESPECTIVAMENTE. ASENTADA CON PEGA MARMOL. INCL., MATERIALES, CORTES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	Pza	2.00			
55	UAH-ACA-115	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CUBIERTA DE MARMOL TRAVERTINO PARA DOS OVALINES, CON MEDIDAS DE 0.95 X 0.60 M CON FALDON Y ZOCLO PERIMETRAL DE 20 Y 8 CM. RESPECTIVAMENTE. ASENTADA CON PEGA MARMOL. INCL., MATERIALES, CORTES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	Pza	3.00			
56	UAH-ACA-501	PISO DE LOSETA INTERCERAMIC MODELO AROBIA DE 50 x 50 CM., ASENTADO CON PEGAZULEJO, JUNTEADO CON BOQUILLEX DE INTERCERAMIC, INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACIÓN, MATERIAL, CORTES, DESPERDICIOS, HERRAMIENTA, LIMPIEZA DURANTE Y AL FINAL DE LA OBRA ACARREO A UN TIRADERO AUTORIZADO POR EL MUNICIPIO Y TLPs CE	M²	90.11			
57	UAH-ACA-503	TAPIZ EN MURO INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACIÓN, MATERIAL DE FIJACION TORNILLOS Y TAQUETES ACARREOS ELEVACION DE MATERIALES	M²	76.77			
		Total de					
		IMPERMEABILIZANTES Y PINTURAS					
58	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	1,565.79			
		Total de					
		IMPERMEABILIZANTES Y PINTURAS					
		Total de					
		HERRERIA NIVEL 1-2					
59	UAH-HER-102	PUERTA TIPO LOUVER CON PERFILES COMERCIALES CON MEDIDAS DE 0.90 X 2.15 M. Y ANTEPECHO DE 0.90 X 0.65 M. INCL., FABRICACION, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	PZA	1.00			
60	UAH-HER-103	PUERTA TIPO LOUVER CON PERFILES COMERCIALES CON MEDIDAS DE 0.60 X 2.15 M. Y ANTEPECHO DE 0.60 X 0.65 M. INCL., FABRICACION, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	PZA	2.00			
61	UAH-HER-106	BARANDAL EN ESCALERA DE ACERO A BASE DE PLACA DE 3/6", SECCION TRAPEZOIDAL, CON MEDIDAS DE 0.10 x 0.15 x 1.00 m., Y SOLERA PERIMETRAL DE 2" x 3/16", Y TUBO DE CED 30 DE 2" DIAM., , COLOCADOS EN PERFORACIONES PREVIAS A PLACA DE 3/16" DE 10 x 10 CM., CON TAQUETE EXPANSIVO DE 1/4", COLOCADA SOBRE EL SARDINEL DE ONCRETO DE 10 x 15 CM., PINTURA AUTOMOTIVA SEGUN PROYECTO, INCLU: FABRICACION, MATERIALES. MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, MEDIDAS DE 1.05 x 3.50 M.	PZA	3.00			
		Total de					
		CARPINTERIA EN PUERTAS NIVEL 1-2					
62	UAH-CAR-52	PUERTA TIPO P-01 DE 0.80 x 2.15 M., CON BASTIDOR DE MAD DE PINO 1A, 25x25 MM., A CADA 30 CM., Y MCO DE 25x 50 MM., FORRRADA CON TRIPLAY DE PINO 6 MM., ESP., ACABADO BARNIZ NATURAL, INCL: BATIENTE, CHAMBRANA, CHAPA TOVER DE SEGURIDAD	pza	3.00			
63	UAH-CAR-50	PUERTA TIPO P-01, DE 0.90 x 2.15 M., CON BASTIDOR DE MADERA DE PINO DE 25 x 25 MM., (PEINAZOS), A CADA 30 CM., MCO DE 50 X 25 MM., FORRADA CON TRIPLAY DE PINO DE 6 MM., ESP., CON ACABADO DE BARNIZ NATURAL, INCL: MARCO, CHAMBRANA, BATIENTE, CHAPA MCA TOVER DE SEGURIDAD, MATERIALES, HERRAMIENTA	pza	9.00			

N°	Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	P.U. Con letra	Importe
64	CR002	SUM. Y COL. DE PUERTA TAMBOR DE PINO DE 1.00 x 2.20 M. A BASE DE BASTIDOR DE MADERA DE 2a DE 38 x 25 MM. A CADA 30 CM. FORRADA CON TRIPLAY DE PINO DE 6 MM.Y FORMAYCA. INCLUYE CHAMBRANAS, MARCO, CHAPA, FLETE, MANO DE OBRA Y ACARREO.	PZA	5.00			
		Total de					
		CANCELERÍA DE ALUMINIO NIVEL 1-2					
65	UAH-CAN-109	VENTANA TIPO V-01 A BASE DE PERFIL DE ALUMINIO NATURAL DE 2" LINEA CUPRUM Y CRISTAL STANDARD CLARO DE 6 MM DE ESPESOR CON MEDIDAS DE 7.425 X 1.85 M. INCL., MATERILES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	Pza	8.00			
66	UAH-CAN-108	VENTANA TIPO V-02 A BASE DE PERFIL DE ALUMINIO NATURAL Y CRISTAL STANDARD CLARO DE 6 MM DE ESPESOR CON MEDIDAS DE 1.20 X 1.00 M. INCL., MATERILES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	Pza	8.00			
67	UAH-CAN-110	CANCEL TIPO V-04 BASE DE PERFIL DE ALUMINIO NATURAL Y CRISTAL STANDARD CLARO DE 6 MM DE ESPESOR CON MEDIDAS DE 2.80 X 2.80 M. INCL., MATERILES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	Pza	11.00			
68	UAH-CAN-111	CANCEL TIPO V-04 BASE DE PERFIL DE ALUMINIO NATURAL Y CRISTAL STANDARD CLARO DE 6 MM DE ESPESOR CON MEDIDAS DE 2.20 X 2.80 M. INCL., MATERILES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	Pza	16.00			
69	UAH-CAN-113	CANCEL TIPO V-04 BASE DE PERFIL DE ALUMINIO NATURAL Y CRISTAL STANDARD CLARO DE 6 MM DE ESPESOR CON MEDIDAS DE 2.50 X 2.80 M. INCL., MATERILES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. SIN PUERTA	Pza	1.00			
70	UAH-CAN-114	CANCEL TIPO V-04 BASE DE PERFIL DE ALUMINIO NATURAL Y CRISTAL STANDARD CLARO DE 6 MM DE ESPESOR CON MEDIDAS DE 3.60 X 2.80 M. INCL., MATERILES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. SIN PUERTA	Pza	2.00			
71	UAH-CAN-115	CANCEL TIPO V-05 A BASE DE PERFIL DE ALUMINIO NATURAL Y CRISTAL STANDARD CLARO DE 6 MM DE ESPESOR CON MEDIDAS DE 2.00 X 1.00 M. INCL., MATERILES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	Pza	2.00			
72	UAH-CAN-116	VENTANA TIPO V-06 A BASE DE PERFIL DE ALUMINIO NATURAL Y CRISTAL STANDARD CLARO DE 6 MM DE ESPESOR CON MEDIDAS DE 1.80 X 1.00 M. INCL., MATERILES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	Pza	1.00			
73	UAH-CAN-45	CANCELERIA VI-12 VENTANA INTERIOR DE ALUMINIO ANONIZADO NATURAL DE LÍNEA DE 2", DE 0.75 M DE LARGO x 1.28 M. DE ALTO, COMPUESTA POR 2 PIEZAS, UNA FIJA Y UNA CORREDIZA HACIA ARRIBA, INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACION, CRISTAL CLARO DE 6 MM DE ESPESOR, HERRAJES, ACCESORIOS Y T.L.N.P.S.C.E.	PZA	1.00			
74	UAH-CAN-201	PUERTA DE ALUMINIO DE 1.00 M DE ANCHO X 2.20 M DE ALTO CON UN ANTEPECHO DE 1.00 X 0.60 M A BASE DE PERFIL DE ALUMINIO NATURAL DE 2" Y CRISTAL STANDARD CLARO DE 6 MM DE ESPESOR. INCL., CERRADURA MCA. YALE MD. PISA LINEA COMERCIAL USO RUDO, HERRAJES, MATERILES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	1.00			
75	UAH-CAN-202	VENTANA A BASE DE PERFIL DE ALUMINIO NATURAL DE 3" Y CRISTAL STANDARD CLARO DE 6 MM DE ESPESOR CON MEDIDAS DE 3.00 M DE LARGO X 3.50 M. DE ALTO, INCL., MATERILES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	1.00			
		Total de					
		FACHADA INTEGRAL NIVEL 1-2					
76	UAH-CAN-117	FABRICACION DE CELOSIA DE ALUMINIO EN FACHADA DEL EDIFICIO, A BASE DE PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL DE 4" X 1.75" X 0.078 MODELO 2520 LINEA CUPRUM, FIJADA A ESTRUCTURA DE PERFILES ESTRUCTURALES DE PTR DE 3 X 3 X 3/16 Y PLACAS DE ACERO. INCL., PERFILES ESTRUCTURALES DE PTR DE 3X3X3/16" Y PLACAS DE ACERO, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	M²	195.06			
77	UAH-CAN-118	FACHADA INTEGRAL A BASE DE CRISTAL TEMPLADO CLARO DE 9 MM DE ESPESOR COLOCADOS EN CRISTALES DE 1.50 X 1.00 M., CON SISTEMA DE SUJECION A BASE DE ARCHISPIDER O SIMILAR PLACAS MODULARES CON SEPARACION DE 10 CM. ENTRE EJES INCL., MATERIALES, EQUIPO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M²	176.74			
		Total de					
		MAMPARAS NIVEL 1-2					
		FACHADA INTEGRAL NIVEL 1-2					

N°	Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	P.U. Con letra	Importe
78	UAH-MAM-01	MAMPARAS A BASE TUBULAR GALVANIZADA CAL. 22 PARA BAÑO DE MUJERES CON MEDIDAS DE 4.10 X 1.80 MTS CON TRES PUERTAS DE 0.75 X 1.65 MTS, UNA PUERTA DE ACCESO PARA SANITARIO DE MINUSVALIDOS DE 1.05 X 1.65 MTS Y TRES FIJOS INTERMEDIOS DE 1.25 X 1.65 MTS MARCA SANIMODUL, MOD. COLLEGE. ACABADO ESMALTADO CON PINTURA EN POLVO, COLOR GRIS PERLA 2540 APLICADA ELECTROESTATICAMENTE Y HORNEADA. INCL. MATERIALES DE FIJACION, MANO DE OBRA, HERRAJES, EQUIPO Y HERRAMIENTA	Pza	1.00			
79	UAH-MAM-05	MAMPARAS A BASE TUBULAR GALVANIZADA CAL. 22 PARA BAÑO DE HOMBRES CON MEDIDAS DE 1.80 X 1.80 MTS CON DOS PUERTA DE 0.60 X 1.65 MTS, UNA PUERTA DE ACCESO PARA SANITARIO DE MINUSVALIDOS DE 1.30 X 1.65 MTS Y UN FIJO DE 0.80 X 0.65 M. Y DOS INTERMEDIOS DE 1.25 X 1.65 MTS MARCA SANIMODUL, MOD. COLLEGE. ACABADO ESMALTADO CON PINTURA EN POLVO, COLOR GRIS PERLA 2540 APLICADA ELECTROESTATICAMENTE Y HORNEADA. INCL. MATERIALES DE FIJACION, MANO DE OBRA, HERRAJES, EQUIPO Y HERRAMIENTA	Pza	1.00			
80	UAH-MAM-06	MAMPARAS A BASE TUBULAR GALVANIZADA CAL. 22 PARA BAÑO DE PERSONAL MUJERES CON MEDIDAS DE 1.70 X 1.80 MTS CON DOS PUERTAS DE 0.60 X 1.65 MTS, DOS INTERMEDIOS DE 1.25 X 1.65 MTS MARCA SANIMODUL, MOD. COLLEGE. ACABADO ESMALTADO CON PINTURA EN POLVO, COLOR GRIS PERLA 2540 APLICADA ELECTROESTATICAMENTE Y HORNEADA. INCL. MATERIALES DE FIJACION, MANO DE OBRA, HERRAJES, EQUIPO Y HERRAMIENTA	Pza	1.00			
81	UAH-MAM-07	MAMPARAS A BASE TUBULAR GALVANIZADA CAL. 22 PARA BAÑO DE PERSONAL HOMBRES CON MEDIDAS DE 1.00 X 1.80 MTS CON DOS INTERMEDIOS DE 1.25 X 1.65 MTS Y UN FIJO DE 1.00 X 1.80 M. MARCA SANIMODUL, MOD. COLLEGE. ACABADO ESMALTADO CON PINTURA EN POLVO, COLOR GRIS PERLA 2540 APLICADA ELECTROESTATICAMENTE Y HORNEADA. INCL. MATERIALES DE FIJACION, MANO DE OBRA, HERRAJES, EQUIPO Y HERRAMIENTA	Pza	1.00			
82	UAH-MAM-08	MAMPARAS A BASE TUBULAR GALVANIZADA CAL. 22 PARA MINGITORIO DE HOMBRES CON MEDIDAS DE 0.60 X 1.80M. MARCA SANIMODUL DE MODELO COLLEGE, ACABADO ESMALTADO CON PINTURA EN COLOR GRIS PERLA 2540 APLICADA ELECTROESTATICAMENTE Y HORNEADA. INCL. MATERIALES DE FIJACION, MANO DE OBRA, HERRAJES, EQUIPO Y HERRAMIENTA	Pza	3.00			
		Total de	MAMPARAS NIVEL 1-2				
		ESCALERA DE CONCRETO NIVEL 1-2					
83	C007	CIMBRA PARA LOSAS, ACABADO APARENTE CON TRIPLAY DE PINO DE 16 MM , INCL., CIMBRADO, DESCIMBRADO, CHAFLAN, GOTERO Y FRENTE (OCHAVOS)	M2	32.73			
84	AC009	ACERO DE REFUERZO EN ESTRUCTURA RESISTENCIA NORMAL FY=4200 KG/CM2 No. 3 DIAMETRO 3/8". INCLUYE:SUMINISTRO, ACARREOS, HABILITADO, ARMADO Y TRASLAPES.	KG	248.00			
85	MCP018	CONCRETO PREMEZCLADO F'C =200 KG/CM2 RESISTENCIA NORMAL T.M.A. 19 MM, EN CUALQUIER ELEMENTO ESTRUCTURAL DE CIMENTACION, INCLUYE: VACIADO CON BOMBA, REVENIMIENTO DE 14 CM, SUMINISTRO, VIBRADO CON EQUIPO MECANICO, ACOMODO, CURADO, PRUEBAS DE LABORATORIO Y T.L.N.P.S.C.E.	M3	4.56			
86	AL034	FORJADO DE ESCALONES DE 17 CM DE PERALTE X 30 CM. DE HUELLA, CON CONCRETO F'C=200KG/CM2, ARMADO CON 1.90M DE VARILLA No 3 @ 30CM, INCLUYE: FORJADO DE NARIZ MARTELINADA, ACABADO PARA RECIBIR RECUBRIMIENTO DE LOSETA CERÁMICA, INCLUYE: SUMINISTRO, DE LOS MATERIALES, MANO DE OBRA Y T.L.N.P.S.C.E.	M	54.50			
87	UAH-ALB-222	TRABE HORIZONTAL DE 20 X 40 CM. ARMADA CON 4 NUM.3 Y ESTR. NUM. 2 @ 20 CMS Y CONCRETO Fc= 250 KG/CM2, CON CIMBRA APARENTE, INCL., CHAFLAN DE MADERA, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	ML	4.50			
88	AL062	MARTELINADO EN PISOS DE CONCRETO, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y T.L.N.P.S.C.E.	M2	30.39			
89	UAH-ALB-502	FORJADO DE NARIZ EN ESCALONES EL PRECIO INCLUYE CIMBRADO CON TUBO DE P.V.C. DE 3" EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA TRABAJOS	ML	54.50			
		Total de	ESCALERA DE CONCRETO NIVEL 1-2				
		ACCESORIOS PARA BAÑO NIVEL 1-2					
90	UAH-AMU-35	ESPEJO DE ESPESOR DE 6 MM FIJADO A MURO CON MARCO SEMI-LUJO DE ALUMINIO DURANODICK DE 2" X 1/2". INCL., SUMINISTRO Y COLOCACION, MATERILES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA MEDIDAS DE 2.00 X 1.00 M.	PZA	2.00			
91	UAH-AMU-35A	ESPEJO DE ESPESOR DE 6 MM FIJADO A MURO CON MARCO SEMI-LUJO DE ALUMINIO DURANODICK DE 2" X 1/2". INCL., SUMINISTRO Y COLOCACION, MATERILES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA MEDIDAS DE 0.60X 1.00 M.	Pza	3.00			

N°	Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	P.U. Con letra	Importe	
92	UAH-AMU-36	DESPACHADOR DE TOALLAS INTERDOBLADAS MARCA BOBRICK MOD. B-4262. INCL., SUMINISTRO Y COLOCACION, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	5.00				
93	UAH-AMU-37	JABONERA MARCA BOBRICK, MOD.B-2111. INCL., SUMINISTRO Y COLOCACION, MATERILES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	5.00				
94	UAH-AMU-38	PORTAROLLO MARCA BOBRICK, MOD.B-2890. INCL., SUMINISTRO Y COLOCACION, MATERILES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	PZA	12.00				
95	UAH-AMU-40	RECIPIENTE PARA BASURA MARCA BOBRICK, MOD. B-272. INCL., SUMINISTRO Y COLOCACION, MATERILES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	16.00				
		Total de	ACCESORIOS PARA BAÑO NIVEL 1-2					
		LIMPIEZA DE OBRA NIVEL 1-2						
96	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	2,056.30				
97	AL018	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	1,028.15				
98	AL020	LIMPIEZA DE AZULEJO EN MUROS. INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA, Y T.L.N.P.S.C.E.	M2	114.27				
99	UAH-ALB-125	LIMPIEZA DE MUEBLES DE BAÑO. INCL., LAVAR CON CEPILLO Y AGUA, MATERIALES, MANO DE O OBRA Y HERAMIENTA.	PZA	27.00				
100	AL019	LIMPIEZA DE VIDRIOS Y TABLETAS POR AMBAS CARAS, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, A UNA ALTURA DE 4.00 M Y T.L.N.PS.C.E.	M2	371.84				
101	UAH-ALB-126	LIMPIEZA FINAL DE LA OBRA. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M2	1,028.15				
		Total de	LIMPIEZA DE OBRA NIVEL 1-2					
		ESTRUCTURA DE CONCRETO NIVEL 2-3						
102	L005	TRAZO Y NIVELACION DE TERRENO PARA DESPLANTE DE ESTRUCTURA, DE 400 A 1200 M2 , ESTABLECIENDO REFERENCIAS Y BANCOS DE NIVEL, CON EQUIPO TOPOGRAFICO, INCLUYE MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	M2	872.99				
103	C008	CIMBRA APARENTE EN TRABES CON TRIPLAY DE PINO DE 16 MM . INCL., CIMBRADO , DESCIMBRADO, CHAFLANES U OCHAVOS Y FRENTE.	M2	926.16				
104	C006	CIMBRA DE COLUMNAS Y MUROS APARENTE CON TRIPLAY DE PINO 16MM. INCL. CIMBRADO, DESCIMBRADO, HABILITADO, CHAFLANES, DIESEL, MATERIAL, MANO DE OBRA Y T.L.N.P.S.C.E.	M2	458.08				
105	AC008	ACERO DE REFUERZO EN ESTRUCTURA RESISTENCIA NORMAL FY=2530 KG/CM2 No. 2 DIAMETRO 1/4", INCLUYE:SUMINISTRO, ACARREOS, HABILITADO, ARMADO Y TRASLAPES.	KG	1,198.67				
106	AC009	ACERO DE REFUERZO EN ESTRUCTURA RESISTENCIA NORMAL FY=4200 KG/CM2 No. 3 DIAMETRO 3/8", INCLUYE:SUMINISTRO, ACARREOS, HABILITADO, ARMADO Y TRASLAPES.	KG	6,570.05				
107	AC010	ACERO DE REFUERZO EN ESTRUCTURA RESISTENCIA NORMAL FY=4200 KG/CM2 No. 4 DIAMETRO 1/2", INCLUYE: SUMINISTRO, ACARREOS, HABILITADO Y ARMADO Y TRASLAPES.	KG	898.95				
108	AC011	ACERO DE REFUERZO EN ESTRUCTURA RESISTENCIA NORMAL FY=4200 KG/CM2 No. 5 DIAMETRO 5/8", INCLUYE: SUMINISTRO, ACARREOS, HABILITADO Y ARMADO Y TRASLAPES.	KG	5,933.96				
109	AC012	ACERO DE REFUERZO EN ESTRUCTURA RESISTENCIA NORMAL FY=4200 KG/CM2 No. 6 DIAMETRO 3/4", INCLUYE: SUMINISTRO, ACARREOS, HABILITADO, ARMADO Y TRASLAPES.	KG	2,082.11				
110	AC013	ACERO DE REFUERZO EN ESTRUCTURA RESISTENCIA NORMAL FY=4200 KG/CM2 No. 8 DIAMETRO 1", INCLUYE:SUMINISTRO, ACARREOS, HABILITADO, ARMADO Y TRASLAPES.	KG	6,834.60				
111	UAH-EST-117	CASETÓN DE POLIESTIRENO CON MEDIDAS DE 0.60X 0.60 X 0.35 M. INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACION, COLOCADO ENTRE NERVIOS DE ACERO PARA FABRICAR LOSA RETICULADA EN AMBOS SENTIDOS. INCL., MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M3	227.50				
112	AC001	MALLA ELECTROSOLDADA 6-6/10-10; INCLUYE: SUM. Y COL., MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	M2	1,037.33				
113	MCP027A	CONCRETO PREMEZCLADO F'c =250 KG/CM2 RESISTENCIA NORMAL T.M.A. 19 MM, EN CUALQUIER ELEMENTO ESTRUCTURAL LOSA, TRABES, COLUMNAS, INCLUYE: VACIADO CON BOMBA, REVENIMIENTO DE 14 CM, SUMINISTRO, VIBRADO CON EQUIPO MECANICO, ACOMODO, CURADO, PRUEBAS DE LABORATORIO, ADICION DE ACELERANTE Y ADITIVO PARA UNIR CONCRETO NUEVO CON VIEJO Y T.L.N.P.S.C.E.	M3	202.34				
		Total de	ESTRUCTURA DE CONCRETO NIVEL 2-3					
		ALBAÑILERIA NIVEL 2-3						

N°	Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	P.U. Con letra	Importe
114	UAH-ALB-115	FORJADO DE LOSA DE CONCRETO Fc= 200 KG/CM2 DE 8 CM. DE ESPESOR PARA RECIBIR OVALINES EN AREA DE BAÑOS CON MEDIDAS DE 3.25 X 0.60 M Y FALDON DE 0.20 M. ARMADA CON ACERO DE REFUERZO Fy= 4200 KG/CM2 DEL No. 3 @ 20 CM. EN AMBOS SENTIDOS. INCL., MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	Pza	1.00			
115	UAH-ALB-114	FORJADO DE LOSA PARA RECIBIR OVALINES EN AREA DE BAÑOS CON MEDIDAS DE 2.02 X 0.62 M Y FALDON DE 0.20 M. ARMADA CON ACERO DE REFUERZO Fy= 4200 KG/CM2 DEL No. 3 @ 15 CM. EN AMBOS SENTIDOS. INCL., MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	Pza	1.00			
116	UAH-ALB-119	CADENA DE DESPLANTE DE 15 X 20 CM. ARMADA CON 4 NUM.3 Y ESTR. NUM. 2 @ 20 CMS Y CONCRETO Fc= 250 KG/CM2. CON CIMBRA APARENTE, INCL., CHAFLAN DE MADERA, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M	261.50			
117	UAH-ALB-120	CADENA DE CERRAMIENTO DE 15 X 20 CM. ARMADA CON 4 NUM.3 Y ESTR. NUM. 2 @ 20 CMS Y CONCRETO Fc= 250 KG/CM2. CON CIMBRA APARENTE, INCL., CHAFLAN DE MADERA, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M	40.40			
118	UAH-ALB-121	CADENA HORIZONTAL DE 20 X 40 CM. ARMADA CON 4 NUM.3 Y ESTR. NUM. 2 @ 20 CMS Y CONCRETO Fc= 250 KG/CM2. CON CIMBRA APARENTE, INCL., CHAFLAN DE MADERA, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M	72.00			
119	UAH-ALB-109	CASTILLOS DE CONCRETO Fc= 150 KG/CM2 AHOGADOS EN CELDAS DE MURO DE BLOCK HUECO, INCL., ACERO DE REFUERZO DEL No. 3, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M	532.80			
120	UAH-ALB-05	CASTILLO DE CONCRETO DE SECCION 15 X 20 CM, CONCRETO Fc=150 KG/CM2-3/4", CIMBRA 2 ó 3 CARAS, REFORZADO CON 4 VARILLAS R.N. DE 3/8" ESTRIBOS DE 1/4" A/C 15 CM, INCLUYE: SUMINISTRO Y ACARREO DE LOS MATERIALES, EJECUCION, ANCLAJE, ANDAMIOS, CURADO, CIMBRA Y DESCIMBRA.	M	147.20			
121	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 IMPERCEMENTO-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	257.68			
122	AL001	MURO DE BLOCK DE CONCRETO MEDIANO DE 14 X 20 X 40 CM EN 14 CM DE ESPESOR ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3 DE 1.5CM DE ESPESOR, INCLUYE: REFUERZO HORIZONTAL DE ESCALERILLA A CADA 2 HILADAS, SUMINISTRO Y ACARREO DE LOS MATERIALES, ANDAMIOS Y MANO DE OBRA.	M2	195.92			
123	UAH-ALB-35	MURO DE PANEL DE TABLACEMENTO A UNA CARA MARCA DUROCK O SIMILAR, EN PLACAS DE 12 MM DE ESPESOR CON POSTE DE 6.35 CM. Y CANAL DE AMARRE, CALAFATEADO CON CINTA PARA DUROCK Y BASECOAT. INCL., REBORDES TIPO PERFATRIM, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M2	23.04			
124	AL011	REPELLADO EN MUROS A PLOMO Y REGLA CON MORTERO CEMENTO CALHIDRA-ARENA 1:1:6 ESPESOR PROMEDIO=2 CM, INCLUYE: SUMINISTRO Y ACARREO DE LOS MATERIALES, ANDAMIOS Y MANO DE OBRA.	M2	108.48			
125	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	413.60			
126	UAH-ACA-15	FACHALETA DE BLOCK DE CONCRETO HUECO DE 14X20X40 CM, ACABADO RAYADO COLOR AMARILLO. ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA PROP.1:4, INCLUYE: CORTE DEL BLOCK CON MÁQUINA CORTADORA,SUMINISTRO, COLOCACIÓN, ACARREOS, MATERIALES, MANO DE OBRA Y T.L.N.P.S.C.E..	M2	7.84			
127	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	282.29			
128	UAH-ALB-47	APLANADO EN PLAFON A NIVEL Y REGLA, ELABORADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:5. ACABADO FINO. INCL., METAL DESPLEGADO, MATERIAL, MANO DE OBRA, ELABORACION DE MORTERO, EMBOQUILLADOS HASTA DE 3.00 M. DE ALTURA.	M2	621.22			
129	GOT-MAD-001	GOTERO, HECHO A BASE DE CHAFLAN DE MADERA DE 1A. DE 2" EN VOLADOS Y MARQUESINAS, INCLUYE: ANDAMIO, M DE OBRA, MATERIAL Y HERRAMIENTA.	ML	92.65			

N°	Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	P.U. Con letra	Importe
130	UAH-ALB-501	APARENTADO DE MUROS DE CONCRETO Y RODAPIE CON MORTERO CEMENTO - FESTERBOND- AGUA EL PRECIO INCLUYE : REBABEO DE MURO, RESANES DE HUECOS DE ALAMNBRON , EQUIPO, HERRAMIENTA MATERIAL Y MANO DE OBRA	M²	721.15			
		Total de					
		ACABADOS NIVEL 2-3					
		CUBIERTAS Y PISOS					
131	UAH-ACA-105	ACABADO PULIDO EN PISO, INCL., MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M²	814.23			
132	UAH-ACA-112	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CUBIERTA DE MARMOL TRAVERTINO PARA TRES OVALINES, CON MEDIDAS DE 2.40 X 0.60 M CON FALDON Y ZOCLO PERIMETRAL DE 20 Y 8 CM. RESPECTIVAMENTE. ASENTADA CON PEGA MARMOL. INCL., MATERIALES, CORTES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	Pza	1.00			
133	UAH-ACA-113	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CUBIERTA DE MARMOL TRAVERTINO PARA DOS OVALINES, CON MEDIDAS DE 2.00 X 0.60 M CON FALDON Y ZOCLO PERIMETRAL DE 20 Y 8 CM. RESPECTIVAMENTE. ASENTADA CON PEGA MARMOL. INCL., MATERIALES, CORTES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	Pza	1.00			
134	UAH-ACA-501	PISO DE LOSETA INTERCERAMIC MODELO AROBIA DE 50 x 50 CM., ASENTADO CON PEGAZULEJO, JUNTEADO CON BOQUILLEX DE INTERCERAMIC, INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACIÓN, MATERIAL, CORTES, DESPERDICIOS, HERRAMIENTA, LIMPIEZA DURANTE Y AL FINAL DE LA OBRA ACARREO A UN TIRADERO AUTORIZADO POR EL MUNICIPIO Y TLPs CE	M²	59.14			
135	UAH-ACA-103	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	78.21			
		Total de					
		IMPERMEABILIZANTES Y PINTURAS					
136	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	1,134.11			
		Total de					
		Total de					
		HERRERIA NIVEL 2-3					
137	UAH-HER-102	PUERTA TIPO LOUVER CON PERFILES COMERCIALES CON MEDIDAS DE 0.90 X 2.15 M. Y ANTEPECHO DE 0.90 X 0.65 M. INCL., FABRICACION, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	PZA	1.00			
138	UAH-HER-103	PUERTA TIPO LOUVER CON PERFILES COMERCIALES CON MEDIDAS DE 0.60 X 2.15 M. Y ANTEPECHO DE 0.60 X 0.65 M. INCL., FABRICACION, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	PZA	2.00			
139	UAH-HER-18	REJILLA CON ANGULO DE 1 1/2 X 3/4 DE 30 CM. DE ANCHO, INCLUYE:SUMINISTRO Y ELABORACION, PINTURA DE ESMALTE, LIMPIEZA DEL ÁREA, FLETE, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y T.L.N.P.S.C.E.	ML	1.00			
140	UAH-HER-106	BARANDAL EN ESCALERA DE ACERO A BASE DE PLACA DE 3/6", SECCION TRAPEZOIDAL, CON MEDIDAS DE 0.10 x 0.15 x 1.00 m., Y SOLERA PERIMETRAL DE 2" x 3/16", Y TUBO DE CED 30 DE 2" DIAM., , COLOCADOS EN PERFORACIONES PREVIAS A PLACA DE 3/16" DE 10 x 10 CM., CON TAQUETE EXPANSIVO DE 1/4", COLOCADA SOBRE EL SARDINEL DE ONCRETO DE 10 x 15 CM., PINTURA AUTOMOTIVA SEGUN PROYECTO, INCLU: FABRICACION, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, MEDIDAS DE 1.05 x 3.50 M.	PZA	3.00			
		Total de					
		CARPINTERIA EN PUERTAS NIVEL 2-3					
141	UAH-CAR-50	PUERTA TIPO P-01, DE 0.90 x 2.15 M., CON BASTIDOR DE MADERA DE PINO DE 25 x 25 MM., (PEINAZOS), A CADA 30 CM., MCO DE 50 X 25 MM., FORRADA CON TRIPLAY DE PINO DE 6 MM., ESP., CON ACABADO DE BARNIZ NATURAL, INCL: MARCO, CHAMBRANA, BATIENTE, CHAPA MCA TOVER DE SEGURIDAD, MATERIALES, HERRAMIENTA	pza	2.00			
142	CR002	SUM. Y COL. DE PUERTA TAMBOR DE PINO DE 1.00 x 2.20 M. A BASE DE BASTIDOR DE MADERA DE 2a DE 38 x 25 MM. A CADA 30 CM. FORRADA CON TRIPLAY DE PINO DE 6 MM.Y FORMAYCA. INCLUYE CHAMBRANAS, MARCO, CHAPA, FLETE, MANO DE OBRA Y ACARREO.	PZA	6.00			

N°	Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	P.U. Con letra	Importe
		Total de					
		CANCELERÍA DE ALUMINIO NIVEL 2-3					
		CARPINTERIA EN PUERTAS NIVEL 2-3					
143	UAH-CAN-107A	VENTANA TIPO V-03 A BASE DE PERFIL DE ALUMINIO NATURAL Y CRISTAL STANDARD CLARO DE 6 MM DE ESPESOR CON MEDIDAS DE 1.88 X 1.80 M. CON PANELES CORREDIZOS DE MDF DE 6 MM DE ESPESOR. CON MEDIDAS DE 0.99 X 1.8 M CADA UNO. INCL., MATERILES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	Pza	16.00			
144	UAH-CAN-115	CANCEL TIPO V-05 A BASE DE PERFIL DE ALUMINIO NATURAL Y CRISTAL STANDARD CLARO DE 6 MM DE ESPESOR CON MEDIDAS DE 2.00 X 1.00 M. INCL., MATERILES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	Pza	2.00			
145	UAH-CAN-116	VENTANA TIPO V-06 A BASE DE PERFIL DE ALUMINIO NATURAL Y CRISTAL STANDARD CLARO DE 6 MM DE ESPESOR CON MEDIDAS DE 1.80 X 1.00 M. INCL., MATERILES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	Pza	1.00			
146	UAH-CAN-21	"CANCELERIA V-07 VENTANA EXTERIOR DE ALUMINIO ANONIZADO NATURAL DE LÍNEA DE 2''' DE 2.50 M DE ALTO X 1.13 M DE LARGO. INTEGRADO POR FIJO DE 1.95 M DE ALTO X 1.13 M DE ANCHO. POR 1 VENTANA DE PROYECCION DE 1.13 M LARGO X 0.55 M DE ALTO. INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACION, CRISTAL CLARO DE 6 MM DE ESPESOR. ACCESORIOS Y T.L.N.P.S.C.E.	PZA	12.00			
147	UAH-CAN-21A	VENTANA A BASE DE PERFIL DE ALUMINIO NATURAL Y DOBLE CRISTAL STANDARD CLARO DE 6 MM DE ESPESOR CON MEDIDAS DE 2.00 X 1.85 M. CON PANELES CORREDIZOS DE MDF DE 6 MM DE ESPESOR. INCL., MATERILES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	2.00			
148	UAH-CAN-21B	VENTANA A BASE DE PERFIL DE ALUMINIO NATURAL Y DOBLE CRISTAL STANDARD CLARO DE 6 MM DE ESPESOR CON MEDIDAS DE 4.00 X 1.85 M. CON PANELES CORREDIZOS DE MDF DE 6 MM DE ESPESOR. INCL., MATERILES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	1.00			
		Total de					
		CANCELERÍA DE ALUMINIO NIVEL 2-3					
		FACHADA INTEGRAL NIVEL 2-3					
149	UAH-CAN-117	FABRICACION DE CELOSIA DE ALUMINIO EN FACHADA DEL EDIFICIO, A BASE DE PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL DE 4" X 1.75" X 0.078 MODELO 2520 LINEA CUPRUM, FIJADA A ESTRUCTURA DE PERFILES ESTRUCTURALES DE PTR DE 3 X 3 X 3/16 Y PLACAS DE ACERO. INCL., PERFILES ESTRUCTURALES DE PTR DE 3X3X3/16" Y PLACAS DE ACERO, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRMIENTA	M²	448.16			
		Total de					
		FACHADA INTEGRAL NIVEL 2-3					
		MAMPARAS NIVEL 2-3					
150	UAH-MAM-01	MAMPARAS A BASE TUBULAR GALVANIZADA CAL. 22 PARA BAÑO DE MUJERES CON MEDIDAS DE 4.10 X 1.80 MTS CON TRES PUERTAS DE 0.75 X 1.65 MTS, UNA PUERTA DE ACCESO PARA SANITARIO DE MINUSVALIDOS DE 1.05 X 1.65 MTS Y TRES FIJOS INTERMEDIOS DE 1.25 X 1.65 MTS MARCA SANIMODUL, MOD. COLLEGE. ACABADO ESMALTADO CON PINTURA EN POLVO, COLOR GRIS PERLA 2540 APLICADA ELECTROESTATICAMENTE Y HORNEADA. INCL. MATERIALES DE FIJACION, MANO DE OBRA, HERRAJES, EQUIPO Y HERRAMIENTA	Pza	1.00			
151	UAH-MAM-05	MAMPARAS A BASE TUBULAR GALVANIZADA CAL. 22 PARA BAÑO DE HOMBRES CON MEDIDAS DE 1.80 X 1.80 MTS CON DOS PUERTA DE 0.60 X 1.65 MTS, UNA PUERTA DE ACCESO PARA SANITARIO DE MINUSVALIDOS DE 1.30 X 1.65 MTS Y UN FIJO DE 0.80 X 0.65 M. Y DOS INTERMEDIOS DE 1.25 X 1.65 MTS MARCA SANIMODUL, MOD. COLLEGE. ACABADO ESMALTADO CON PINTURA EN POLVO, COLOR GRIS PERLA 2540 APLICADA ELECTROESTATICAMENTE Y HORNEADA. INCL. MATERIALES DE FIJACION, MANO DE OBRA, HERRAJES, EQUIPO Y HERRAMIENTA	Pza	1.00			
152	UAH-MAM-08	MAMPARAS A BASE TUBULAR GALVANIZADO CAL. 22 PARA MINGITORIO DE HOMBRES CON MEDIDAS DE 0.60 X 1.80M. MARCA SANIMODUL DE MODELO COLLEGE, ACABADO ESMALTADO CON PINTURA EN COLOR GRIS PERLA 2540 APLICADA ELECTROESTATICAMENTE Y HORNEADA. INCL. MATERIALES DE FIJACION, MANO DE OBRA, HERRAJES, EQUIPO Y HERRAMIENTA	Pza	3.00			
		Total de					
		MAMPARAS NIVEL 2-3					
		ESCALERA DE CONCRETO NIVEL 2-3					
153	C007	CIMBRA PARA LOSAS, ACABADO APARENTE CON TRIPLAY DE PINO DE 16 MM , INCL., CIMBRADO, DESCIMBRADO, CHAFLAN, GOTERO Y FRENTE (OCHAVOS)	M2	32.73			
154	AC009	ACERO DE REFUERZO EN ESTRUCTURA RESISTENCIA NORMAL FY=4200 KG/CM2 No. 3 DIAMETRO 3/8": INCLUYE:SUMINISTRO, ACARREOS, HABILITADO, ARMADO Y TRASLAPES.	KG	248.00			

N°	Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	P.U. Con letra	Importe
155	MCP018	CONCRETO PREMEZCLADO F'c =200 KG/CM2 RESISTENCIA NORMAL T.M.A. 19 MM, EN CUALQUIER ELEMENTO ESTRUCTURAL DE CIMENTACION, INCLUYE: VACIADO CON BOMBA, REVENIMIENTO DE 14 CM, SUMINISTRO, VIBRADO CON EQUIPO MECANICO, ACOMODO, CURADO, PRUEBAS DE LABORATORIO Y T.L.N.P.S.C.E.	M3	4.56			
156	AL034	FORJADO DE ESCALONES DE 17 CM DE PERALTE X 30 CM. DE HUELLA, CON CONCRETO F'c=200KG/CM2, ARMADO CON 1.90M DE VARILLA No 3 @ 30CM, INCLUYE: FORJADO DE NARIZ MARTELINADA, ACABADO PARA RECIBIR RECUBRIMIENTO DE LOSETA CERÁMICA, INCLUYE: SUMINISTRO, DE LOS MATERIALES, MANO DE OBRA Y T.L.N.P.S.C.E.	M	54.50			
157	UAH-ALB-222	TRABE HORIZONTAL DE 20 X 40 CM. ARMADA CON 4 NUM.3 Y ESTR. NUM. 2 @ 20 CMS Y CONCRETO Fc= 250 KG/CM2, CON CIMBRA APARENTE, INCL., CHAFLAN DE MADERA, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	ML	4.50			
158	AL062	MARTELINADO EN PISOS DE CONCRETO, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y T.L.N.P.S.C.E.	M2	30.39			
159	UAH-ALB-502	FORJADO DE NARIZ EN ESCALONES EL PRECIO INCLUYE CIMBRADO CON TUBO DE P.V.C. DE 3" EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA TRABAJOS	ML	54.50			
		Total de					
		ACCESORIOS PARA BAÑO NIVEL 2-3					
		ESCALERA DE CONCRETO NIVEL 2-3					
160	UAH-AMU-35	ESPEJO DE ESPESOR DE 6 MM FIJADO A MURO CON MARCO SEMI-LUJO DE ALUMINIO DURANODICK DE 2" X 1/2". INCL., SUMINISTRO Y COLOCACION, MATERILES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA MEDIDAS DE 2.00 X 1.00 M.	PZA	2.00			
161	UAH-AMU-36	DESPACHADOR DE TOALLAS INTERDOBLADAS MARCA BOBRICK MOD. B-4262. INCL., SUMINISTRO Y COLOCACION, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	2.00			
162	UAH-AMU-37	JABONERA MARCA BOBRICK, MOD.B-2111. INCL., SUMINISTRO Y COLOCACION, MATERILES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	2.00			
163	UAH-AMU-38	PORTAROLLO MARCA BOBRICK, MOD.B-2890. INCL., SUMINISTRO Y COLOCACION, MATERILES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	PZA	8.00			
164	UAH-AMU-39	BARRA DE APOYO EN TUBO DE ACERO INOXIDABLE MARCA BOBRICK, MOD. B-6806. INCL., SUMINISTRO Y COLOCACION, MATERILES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	4.00			
165	UAH-AMU-40	RECIPIENTE PARA BASURA MARCA BOBRICK, MOD. B-272. INCL., SUMINISTRO Y COLOCACION, MATERILES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	10.00			
		Total de					
		ACCESORIOS PARA BAÑO NIVEL 2-3					
		LIMPIEZA DE OBRA NIVEL 2-3					
166	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	1,809.60			
167	AL018	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	904.80			
168	AL020	LIMPIEZA DE AZULEJO EN MUROS. INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA, Y T.L.N.P.S.C.E.	M2	78.21			
169	UAH-ALB-125	LIMPIEZA DE MUEBLES DE BAÑO. INCL., LAVAR CON CEPILLO Y AGUA, MATERIALES, MANO DE O OBRA Y HERAMIENTA.	PZA	18.00			
170	AL019	LIMPIEZA DE VIDRIOS Y TABLETAS POR AMBAS CARAS, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, A UNA ALTURA DE 4.00 M Y T.L.N.P.S.C.E.	M2	133.48			
171	UAH-ALB-126	LIMPIEZA FINAL DE LA OBRA. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M2	904.80			
		Total de					
		LIMPIEZA DE OBRA NIVEL 2-3					
		ESTRUCTURA DE CONCRETO NIVEL 3-4					
172	L005	TRAZO Y NIVELACION DE TERRENO PARA DESPLANTE DE ESTRUCTURA, DE 400 A 1200 M2 , ESTABLECIENDO REFERENCIAS Y BANCOS DE NIVEL, CON EQUIPO TOPOGRAFICO. INCLUYE MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	M2	872.99			
173	C008	CIMBRA APARENTE EN TRABES CON TRIPLAY DE PINO DE 16 MM . INCL., CIMBRADO , DESCIMBRADO, CHAFLANES U OCHAVOS Y FRENTES,	M2	926.16			
174	C006	CIMBRA DE COLUMNAS Y MUROS APARENTE CON TRIPLAY DE PINO 16MM. INCL. CIMBRADO, DESCIMBRADO, HABILITADO, CHAFLANES, DISSEL, MATERIAL, MANO DE OBRA Y T.L.N.P.S.C.E.	M2	458.08			
175	AC008	ACERO DE REFUERZO EN ESTRUCTURA RESISTENCIA NORMAL FY=2530 KG/CM2 No. 2 DIAMETRO 1/4": INCLUYE:SUMINISTRO, ACARREOS, HABILITADO, ARMADO Y TRASLAPES.	KG	1,198.67			
176	AC009	ACERO DE REFUERZO EN ESTRUCTURA RESISTENCIA NORMAL FY=4200 KG/CM2 No. 3 DIAMETRO 3/8": INCLUYE:SUMINISTRO, ACARREOS, HABILITADO, ARMADO Y TRASLAPES.	KG	6,788.21			

N°	Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	P.U. Con letra	Importe
177	AC010	ACERO DE REFUERZO EN ESTRUCTURA RESISTENCIA NORMAL FY=4200 KG/CM2 No. 4 DIAMETRO 1/2", INCLUYE: SUMINISTRO, ACARREOS, HABILITADO Y ARMADO Y TRASLAPES.	KG	898.95			
178	AC011	ACERO DE REFUERZO EN ESTRUCTURA RESISTENCIA NORMAL FY=4200 KG/CM2 No. 5 DIAMETRO 5/8", INCLUYE: SUMINISTRO, ACARREOS, HABILITADO Y ARMADO Y TRASLAPES.	KG	5,884.03			
179	AC012	ACERO DE REFUERZO EN ESTRUCTURA RESISTENCIA NORMAL FY=4200 KG/CM2 No. 6 DIAMETRO 3/4", INCLUYE: SUMINISTRO, ACARREOS, HABILITADO, ARMADO Y TRASLAPES.	KG	2,830.91			
180	AC013	ACERO DE REFUERZO EN ESTRUCTURA RESISTENCIA NORMAL FY=4200 KG/CM2 No. 8 DIAMETRO 1", INCLUYE: SUMINISTRO, ACARREOS, HABILITADO, ARMADO Y TRASLAPES.	KG	5,540.03			
181	UAH-EST-117	CASETÓN DE POLIESTIRENO CON MEDIDAS DE 0.60X 0.60 X 0.35 M. INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACION, COLOCADO ENTRE NERVIOS DE ACERO PARA FABRICAR LOSA RETICULADA EN AMBOS SENTIDOS. INCL., MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M3	227.50			
182	AC001	MALLA ELECTROSOLDADA 6-6/10-10; INCLUYE: SUM. Y COL., MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	M2	801.09			
183	MCP027A	CONCRETO PREMEZCLADO F'c =250 KG/CM2 RESISTENCIA NORMAL T.M.A. 19 MM, EN CUALQUIER ELEMENTO ESTRUCTURAL LOSA, TRABES, COLUMNAS, INCLUYE: VACIADO CON BOMBA, REVENIMIENTO DE 14 CM, SUMINISTRO, VIBRADO CON EQUIPO MECANICO, ACOMODO, CURADO, PRUEBAS DE LABORATORIO, ADICION DE ACELERANTE Y ADITIVO PARA UNIR CONCRETO NUEVO CON VIEJO Y T.L.N.P.S.C.E.	M3	203.49			
		Total de				ESTRUCTURA DE CONCRETO NIVEL 3-4	
		ALBAÑILERÍA NIVEL 3-4					
184	UAH-ALB-115	FORJADO DE LOSA DE CONCRETO Fc= 200 KG/CM2 DE 8 CM. DE ESPESOR PARA RECIBIR OVALINES EN AREA DE BAÑOS CON MEDIDAS DE 3.25 X 0.60 M Y FALDON DE 0.20 M. ARMADA CON ACERO DE REFUERZO Fy= 4200 KG/CM2 DEL No. 3 @ 20 CM. EN AMBOS SENTIDOS. INCL., MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	Pza	1.00			
185	UAH-ALB-114	FORJADO DE LOSA PARA RECIBIR OVALINES EN AREA DE BAÑOS CON MEDIDAS DE 2.02 X 0.62 M Y FALDON DE 0.20 M. ARMADA CON ACERO DE REFUERZO Fy= 4200 KG/CM2 DEL No. 3 @ 15 CM. EN AMBOS SENTIDOS. INCL., MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	Pza	1.00			
186	UAH-ALB-119	CADENA DE DESPLANTE DE 15 X 20 CM. ARMADA CON 4 NUM.3 Y ESTR. NUM. 2 @ 20 CMS Y CONCRETO Fc= 250 KG/CM2, CON CIMBRA APARENTE, INCL., CHAFLAN DE MADERA, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M	261.50			
187	UAH-ALB-120	CADENA DE CERRAMIENTO DE 15 X 20 CM. ARMADA CON 4 NUM.3 Y ESTR. NUM. 2 @ 20 CMS Y CONCRETO Fc= 250 KG/CM2, CON CIMBRA APARENTE, INCL., CHAFLAN DE MADERA, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M	40.40			
188	UAH-ALB-121	CADENA HORIZONTAL DE 20 X 40 CM. ARMADA CON 4 NUM.3 Y ESTR. NUM. 2 @ 20 CMS Y CONCRETO Fc= 250 KG/CM2, CON CIMBRA APARENTE, INCL., CHAFLAN DE MADERA, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M	72.00			
189	UAH-ALB-109	CASTILLOS DE CONCRETO Fc= 150 KG/CM2 AHOGADOS EN CELDAS DE MURO DE BLOCK HUECO, INCL., ACERO DE REFUERZO DEL No. 3, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M	532.80			
190	UAH-ALB-05	CASTILLO DE CONCRETO DE SECCION 15 X 20 CM, CONCRETO Fc=150 KG/CM2-3/4", CIMBRA 2 ó 3 CARAS, REFORZADO CON 4 VARILLAS R.N. DE 3/8" ESTRIBOS DE 1/4" A/C 15 CM, INCLUYE: SUMINISTRO Y ACARREO DE LOS MATERIALES, EJECUCION, ANCLAJE, ANDAMIOS, CURADO, CIMBRA Y DESCIMBRA.	M	294.40			
191	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 IMPERCEMENTO-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	257.68			
192	AL001	MURO DE BLOCK DE CONCRETO MEDIANO DE 14 X 20 X 40 CM EN 14 CM DE ESPESOR ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3 DE 1.5CM DE ESPESOR, INCLUYE: REFUERZO HORIZONTAL DE ESCALERILLA A CADA 2 HILADAS, SUMINISTRO Y ACARREO DE LOS MATERIALES, ANDAMIOS Y MANO DE OBRA.	M2	195.92			
193	UAH-ALB-35	MURO DE PANEL DE TABLACEMENTO A UNA CARA MARCA DUROCK O SIMILAR, EN PLACAS DE 12 MM DE ESPESOR CON POSTE DE 6.35 CM. Y CANAL DE AMARRE, CALAFATEADO CON CINTA PARA DUROCK Y BASECOAT. INCL., REBORDES TIPO PERFATRIM, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M2	23.04			

N°	Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	P.U. Con letra	Importe
194	AL011	REPELLADO EN MUROS A PLOMO Y REGLA CON MORTERO CEMENTO CALHIDRA-ARENA 1:1:6 ESPESOR PROMEDIO=2 CM, INCLUYE: SUMINISTRO Y ACARREO DE LOS MATERIALES, ANDAMIOS Y MANO DE OBRA.	M2	108.48			
195	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	413.80			
196	UAH-ACA-15	FACHALETA DE BLOCK DE CONCRETO HUECO DE 14X20X40 CM, ACABADO RAYADO COLOR AMARILLO. ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA PROP.1:4, INCLUYE: CORTE DEL BLOCK CON MÁQUINA CORTADORA, SUMINISTRO, COLOCACIÓN, ACARREOS, MATERIALES, MANO DE OBRA Y T.L.N.P.S.C.E..	M2	11.20			
197	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	282.29			
198	UAH-ALB-47	APLANADO EN PLAFON A NIVEL Y REGLA, ELABORADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:5. ACABADO FINO. INCL., METAL DESPLEGADO, MATERIAL, MANO DE OBRA, ELABORACION DE MORTERO, EMBOQUILLADOS HASTA DE 3.00 M. DE ALTURA.	M2	628.96			
199	GOT-MAD-001	GOTERO, HECHO A BASE DE CHAFLAN DE MADERA DE 1A. DE 2" EN VOLADOS Y MARQUESINAS, INCLUYE: ANDAMIO, M DE OBRA, MATERIAL Y HERRAMIENTA.	ML	92.65			
200	UAH-ALB-501	APARENTADO DE MUROS DE CONCRETO Y RODAPIE CON MORTERO CEMENTO - FESTERBOND- AGUA EL PRECIO INCLUYE : REBABEO DE MURO, RESANES DE HUECOS DE ALAMNBRON , EQUIPO, HERRAMIENTA MATERIAL Y MANO DE OBRA	M²	721.15			
		Total de					
		ACABADOS NIVEL 3-4					
		CUBIERTAS Y PISOS					
201	UAH-ACA-105	ACABADO PULIDO EN PISO, INCL., MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M²	814.23			
202	UAH-ACA-112	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CUBIERTA DE MARMOL TRAVERTINO PARA TRES OVALINES, CON MEDIDAS DE 2.40 X 0.60 M CON FALDON Y ZOCLO PERIMETRAL DE 20 Y 8 CM. RESPECTIVAMENTE. ASENTADA CON PEGA MARMOL. INCL., MATERIALES, CORTES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	Pza	1.00			
203	UAH-ACA-113	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CUBIERTA DE MARMOL TRAVERTINO PARA DOS OVALINES, CON MEDIDAS DE 2.00 X 0.60 M CON FALDON Y ZOCLO PERIMETRAL DE 20 Y 8 CM. RESPECTIVAMENTE. ASENTADA CON PEGA MARMOL. INCL., MATERIALES, CORTES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	Pza	1.00			
204	UAH-ACA-501	PISO DE LOSETA INTERCERAMIC MODELO AROBIA DE 50 x 50 CM., ASENTADO CON PEGAZULEJO, JUNTEADO CON BOQUILLEX DE INTERCERAMIC, INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACIÓN, MATERIAL, CORTES, DESPERDICIOS, HERRAMIENTA, LIMPIEZA DURANTE Y AL FINAL DE LA OBRA ACARREO A UN TIRADERO AUTORIZADO POR EL MUNICIPIO Y TLPS CE	M²	59.14			
205	UAH-ACA-103	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	78.21			
		Total de					
		IMPERMEABILIZANTES Y PINTURAS					
206	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	1,134.11			
		Total de					
		Total de					
		HERRERÍA NIVEL 3-4					
207	UAH-HER-102	PUERTA TIPO LOUVER CON PERFILES COMERCIALES CON MEDIDAS DE 0.90 X 2.15 M. Y ANTEPECHO DE 0.90 X 0.65 M. INCL., FABRICACION, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	PZA	1.00			
208	UAH-HER-103	PUERTA TIPO LOUVER CON PERFILES COMERCIALES CON MEDIDAS DE 0.60 X 2.15 M. Y ANTEPECHO DE 0.60 X 0.65 M. INCL., FABRICACION, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	PZA	2.00			

N°	Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	P.U. Con letra	Importe
209	UAH-HER-18	REJILLA CON ANGULO DE 1 1/2 X 3/4 DE 30 CM. DE ANCHO, INCLUYE:SUMINISTRO Y ELABORACION, PINTURA DE ESMALTE, LIMPIEZA DEL ÁREA, FLETE, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y T.L.N.P.S.C.E.	ML	2.00			
210	UAH-HER-106	BARANDAL EN ESCALERA DE ACERO A BASE DE PLACA DE 3/6", SECCION TRAPEZOIDAL, CON MEDIDAS DE 0.10 x 0.15 x 1.00 m., Y SOLERA PERIMETRAL DE 2" x 3/16", Y TUBO DE CED 30 DE 2" DIAM., , COLOCADOS EN PERFORACIONES PREVIAS A PLACA DE 3/16" DE 10 x 10 CM., CON TAQUETE EXPANSIVO DE 1/4", COLOCADA SOBRE EL SARDINEL DE ONCRETO DE 10 x 15 CM., PINTURA AUTOMOTIVA SEGUN PROYECTO, INCLU: FABRICACION, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, MEDIDAS DE 1.05 x 3.50 M.	PZA	3.00			
		Total de					
		CARPINTERÍA EN PUERTAS NIVEL 3-4					
211	UAH-CAR-50	PUERTA TIPO P-01, DE 0.90 x 2.15 M., CON BASTIDOR DE MADERA DE PINO DE 25 x 25 MM., (PEINAZOS), A CADA 30 CM., MCO DE 50 X 25 MM., FORRADA CON TRIPLAY DE PINO DE 6 MM., ESP., CON ACABADO DE BARNIZ NATURAL, INCL: MARCO, CHAMBRANA, BATIOENTE, CHAPA MCA TOVER DE SEGURIDAD, MATERIALES, HERRAMIENTA	pza	2.00			
212	CR002	SUM. Y COL. DE PUERTA TAMBOR DE PINO DE 1.00 x 2.20 M. A BASE DE BASTIDOR DE MADERA DE 2a DE 38 x 25 MM. A CADA 30 CM. FORRADA CON TRIPLAY DE PINO DE 6 MM.Y FORMAYCA. INCLUYE CHAMBRANAS, MARCO, CHAPA, FLETE, MANO DE OBRA Y ACARREO.	PZA	6.00			
		Total de					
		CANCELERÍA DE ALUMINIO NIVEL 3-4					
213	UAH-CAN-107A	VENTANA TIPO V-03 A BASE DE PERFIL DE ALUMINIO NATURAL Y CRISTAL STANDARD CLARO DE 6 MM DE ESPESOR CON MEDIDAS DE 1.88 X 1.80 M. CON PANELES CORREDIZOS DE MDF DE 6 MM DE ESPESOR. CON MEDIDAS DE 0.99 X 1.8 M CADA UNO. INCL., MATERILES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	Pza	16.00			
214	UAH-CAN-115	CANCEL TIPO V-05 A BASE DE PERFIL DE ALUMINIO NATURAL Y CRISTAL STANDARD CLARO DE 6 MM DE ESPESOR CON MEDIDAS DE 2.00 X 1.00 M. INCL., MATERILES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	Pza	2.00			
215	UAH-CAN-116	VENTANA TIPO V-06 A BASE DE PERFIL DE ALUMINIO NATURAL Y CRISTAL STANDARD CLARO DE 6 MM DE ESPESOR CON MEDIDAS DE 1.80 X 1.00 M. INCL., MATERILES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	Pza	1.00			
216	UAH-CAN-21	"CANCELERIA V-07 VENTANA EXTERIOR DE ALUMINIO ANONIZADO NATURAL DE LÍNEA DE 2"". DE 2.50 M DE ALTO X 1.13 M DE LARGO, INTEGRADO POR FIJO DE 1.95 M DE ALTO X 1.13 M DE ANCHO, POR 1 VENTANA DE PROYECCION DE 1.13 M LARGO X 0.55 M DE ALTO. INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACION, CRISTAL CLARO DE 6 MM DE ESPESOR, ACCESORIOS Y T.L.N.P.S.C.E.	PZA	12.00			
		Total de					
		CANCELERÍA DE ALUMINIO NIVEL 3-4					
		FACHADA INTEGRAL NIVEL 3-4					
217	UAH-CAN-117	FABRICACION DE CELOSIA DE ALUMINIO EN FACHADA DEL EDIFICIO, A BASE DE PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL DE 4" X 1.75" X 0.078 MODELO 2520 LINEA CUPRUM, FIJADA A ESTRUCTURA DE PERFILES ESTRUCTURALES DE PTR DE 3 X 3 X 3/16 Y PLACAS DE ACERO. INCL., PERFILES ESTRUCTURALES DE PTR DE 3X3X3/16" Y PLACAS DE ACERO, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRMIENTA	M²	429.15			
		Total de					
		MAMPARAS NIVEL 3-4					
218	UAH-MAM-01	MAMPARAS A BASE TUBULAR GALVANIZADA CAL. 22 PARA BAÑO DE MUJERES CON MEDIDAS DE 4.10 X 1.80 MTS CON TRES PUERTAS DE 0.75 X 1.65 MTS, UNA PUERTA DE ACCESO PARA SANITARIO DE MINUSVALIDOS DE 1.05 X 1.65 MTS Y TRES FIJOS INTERMEDIOS DE 1.25 X 1.65 MTS MARCA SANIMODUL, MOD. COLLEGE, ACABADO ESMALTADO CON PINTURA EN POLVO, COLOR GRIS PERLA 2540 APLICADA ELECTROESTATICAMENTE Y HORNEADA. INCL. MATERIALES DE FIJACION, MANO DE OBRA, HERRAJES, EQUIPO Y HERRAMIENTA	Pza	1.00			

N°	Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	P.U. Con letra	Importe
219	UAH-MAM-05	MAMPARAS A BASE TUBULAR GALVANIZADA CAL. 22 PARA BAÑO DE HOMBRES CON MEDIDAS DE 1.80 X 1.80 MTS CON DOS PUERTA DE 0.60 X 1.65 MTS, UNA PUERTA DE ACCESO PARA SANITARIO DE MINUSVALIDOS DE 1.30 X 1.65 MTS Y UN FUJO DE 0.80 X 0.65 M. Y DOS INTERMEDIOS DE 1.25 X 1.65 MTS MARCA SANIMODUL, MOD. COLLEGE. ACABADO ESMALTADO CON PINTURA EN POLVO, COLOR GRIS PERLA 2540 APLICADA ELECTROESTATICAMENTE Y HORNEADA. INCL. MATERIALES DE FIJACION, MANO DE OBRA, HERRAJES, EQUIPO Y HERRAMIENTA	Pza	1.00			
220	UAH-MAM-08	MAMPARAS A BASE TUBULAR GALVANIZADO CAL. 22 PARA MINGITORIO DE HOMBRES CON MEDIDAS DE 0.60 X 1.80M. MARCA SANIMODUL DE MODELO COLLEGE, ACABADO ESMALTADO CON PINTURA EN COLOR GRIS PERLA 2540 APLICADA ELECTROESTATICAMENTE Y HORNEADA. INCL. MATERIALES DE FIJACION, MANO DE OBRA, HERRAJES, EQUIPO Y HERRAMIENTA	Pza	3.00			
		Total de	MAMPARAS NIVEL 3-4				
		ESCALERA DE CONCRETO NIVEL 3-4					
221	C007	CIMBRA PARA LOSAS, ACABADO APARENTE CON TRIPLAY DE PINO DE 16 MM , INCL., CIMBRADO, DESCIMBRADO, CHAFLAN, GOTERO Y FRENTES (OCHAVOS)	M2	32.73			
222	AC009	ACERO DE REFUERZO EN ESTRUCTURA RESISTENCIA NORMAL FY=4200 KG/CM2 No. 3 DIAMETRO 3/8": INCLUYE:SUMINISTRO, ACARREOS, HABILITADO, ARMADO Y TRASLAPES.	KG	248.00			
223	MCP018	CONCRETO PREMEZCLADO F'C =200 KG/CM2 RESISTENCIA NORMAL T.M.A. 19 MM, EN CUALQUIER ELEMENTO ESTRUCTURAL DE CIMENTACION, INCLUYE: VACIADO CON BOMBA, REVENIMIENTO DE 14 CM, SUMINISTRO, VIBRADO CON EQUIPO MECANICO, ACOMODO, CURADO, PRUEBAS DE LABORATORIO Y T.L.N.P.S.C.E.	M3	4.56			
224	AL034	FORJADO DE ESCALONES DE 17 CM DE PERALTE X 30 CM. DE HUELLA. CON CONCRETO F'C=200KG/CM2, ARMADO CON 1.90M DE VARILLA No 3 @ 30CM, INCLUYE: FORJADO DE NARIZ MARTELINADA, ACABADO PARA RECIBIR RECUBRIMIENTO DE LOSETA CERÁMICA, INCLUYE: SUMINISTRO, DE LOS MATERIALES, MANO DE OBRA Y T.L.N.P.S.C.E.	M	54.50			
225	UAH-ALB-222	TRABE HORIZONTAL DE 20 X 40 CM. ARMADA CON 4 NUM.3 Y ESTR. NUM. 2 @ 20 CMS Y CONCRETO Fc= 250 KG/CM2. CON CIMBRA APARENTE, INCL., CHAFLAN DE MADERA, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	ML	4.50			
226	AL062	MARTELINADO EN PISOS DE CONCRETO, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y T.L.N.P.S.C.E.	M2	30.39			
227	UAH-ALB-502	FORJADO DE NARIZ EN ESCALONES EL PRECIO INCLUYE CIMBRADO CON TUBO DE P.V.C. DE 3" EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA TRABAJOS	ML	54.50			
		Total de	ESCALERA DE CONCRETO NIVEL 3-4				
		ACCESORIOS PARA BAÑO NIVEL 3-4					
228	UAH-AMU-35	ESPEJO DE ESPESOR DE 6 MM FIJADO A MURO CON MARCO SEMI-LUJO DE ALUMINIO DURANODICK DE 2" X 1/2". INCL., SUMINISTRO Y COLOCACION, MATERILES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA MEDIDAS DE 2.00 X 1.00 M.	PZA	2.00			
229	UAH-AMU-36	DESPACHADOR DE TOALLAS INTERDOBLADAS MARCA BOBRICK MOD. B-4262. INCL., SUMINISTRO Y COLOCACION, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	2.00			
230	UAH-AMU-37	JABONERA MARCA BOBRICK, MOD.B-2111. INCL., SUMINISTRO Y COLOCACION, MATERILES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	2.00			
231	UAH-AMU-38	PORTAROLLO MARCA BOBRICK, MOD.B-2890. INCL., SUMINISTRO Y COLOCACION, MATERILES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	PZA	8.00			
232	UAH-AMU-39	BARRA DE APOYO EN TUBO DE ACERO INOXIDABLE MARCA BOBRICK, MOD. B-6806. INCL., SUMINISTRO Y COLOCACION, MATERILES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	2.00			
233	UAH-AMU-40	RECIPIENTE PARA BASURA MARCA BOBRICK, MOD. B-272. INCL., SUMINISTRO Y COLOCACION, MATERILES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	10.00			
		Total de	ACCESORIOS PARA BAÑO NIVEL 3-4				
		LIMPIEZA DE OBRA NIVEL 3-4					
234	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	1,809.60			
235	AL018	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	904.80			
236	AL020	LIMPIEZA DE AZULEJO EN MUROS. INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA, Y T.L.N.P.S.C.E.	M2	131.93			

N°	Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	P.U. Con letra	Importe
237	UAH-ALB-125	LIMPIEZA DE MUEBLES DE BAÑO. INCL., LAVAR CON CEPILLO Y AGUA, MATERIALES, MANO DE O OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	18.00			
238	AL019	LIMPIEZA DE VIDRIOS Y TABLETAS POR AMBAS CARAS, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, A UNA ALTURA DE 4.00 M Y T.L.N.P.S.C.E.	M2	133.48			
239	UAH-ALB-126	LIMPIEZA FINAL DE LA OBRA. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M2	904.80			
		Total de					
		ESTRUCTURA DE CONCRETO NIVEL 4-5					
		LIMPIEZA DE OBRA NIVEL 3-4					
240	L005	TRAZO Y NIVELACION DE TERRENO PARA DESPLANTE DE ESTRUCTURA, DE 400 A 1200 M2 , ESTABLECIENDO REFERENCIAS Y BANCOS DE NIVEL, CON EQUIPO TOPOGRAFICO. INCLUYE MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	M2	872.99			
241	C008	CIMBRA APARENTE EN TRABES CON TRIPLAY DE PINO DE 16 MM . INCL., CIMBRADO , DESCIMBRADO, CHAFLANES U OCHAVOS Y FRENTES.	M2	926.16			
242	C006	CIMBRA DE COLUMNAS Y MUROS APARENTE CON TRIPLAY DE PINO 16MM. INCL. CIMBRADO, DESCIMBRADO, HABILITADO, CHAFLANES, DISEL, MATERIAL, MANO DE OBRA Y T.L.N.P.S.C.E.	M2	458.08			
243	AC008	ACERO DE REFUERZO EN ESTRUCTURA RESISTENCIA NORMAL FY=2530 KG/CM2 No. 2 DIAMETRO 1/4"; INCLUYE:SUMINISTRO, ACARREOS, HABILITADO, ARMADO Y TRASLAPES.	KG	1,219.85			
244	AC009	ACERO DE REFUERZO EN ESTRUCTURA RESISTENCIA NORMAL FY=4200 KG/CM2 No. 3 DIAMETRO 3/8"; INCLUYE:SUMINISTRO, ACARREOS, HABILITADO, ARMADO Y TRASLAPES.	KG	6,714.28			
245	AC010	ACERO DE REFUERZO EN ESTRUCTURA RESISTENCIA NORMAL FY=4200 KG/CM2 No. 4 DIAMETRO 1/2"; INCLUYE: SUMINISTRO, ACARREOS, HABILITADO Y ARMADO Y TRASLAPES.	KG	898.95			
246	AC011	ACERO DE REFUERZO EN ESTRUCTURA RESISTENCIA NORMAL FY=4200 KG/CM2 No. 5 DIAMETRO 5/8"; INCLUYE: SUMINISTRO, ACARREOS, HABILITADO Y ARMADO Y TRASLAPES.	KG	5,884.03			
247	AC012	ACERO DE REFUERZO EN ESTRUCTURA RESISTENCIA NORMAL FY=4200 KG/CM2 No. 6 DIAMETRO 3/4"; INCLUYE: SUMINISTRO, ACARREOS, HABILITADO, ARMADO Y TRASLAPES.	KG	2,830.91			
248	AC013	ACERO DE REFUERZO EN ESTRUCTURA RESISTENCIA NORMAL FY=4200 KG/CM2 No. 8 DIAMETRO 1"; INCLUYE:SUMINISTRO, ACARREOS, HABILITADO, ARMADO Y TRASLAPES.	KG	5,540.03			
249	UAH-EST-117	CASETON DE POLIESTIRENO CON MEDIDAS DE 0.60X 0.60 X 0.35 M. INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACION, COLOCADO ENTRE NERVIOS DE ACERO PARA FABRICAR LOSA RETICULADA EN AMBOS SENTIDOS. INCL., MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M3	232.94			
250	AC001	MALLA ELECTROSOLDADA 6-6/10-10; INCLUYE: SUM. Y COL., MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	M2	936.54			
251	MCP027A	CONCRETO PREMEZCLADO F'c =250 KG/CM2 RESISTENCIA NORMAL T.M.A. 19 MM, EN CUALQUIER ELEMENTO ESTRUCTURAL LOSA, TRABES, COLUMNAS, INCLUYE: VACIADO CON BOMBA, REVENIMIENTO DE 14 CM, SUMINISTRO, VIBRADO CON EQUIPO MECANICO, ACOMODO, CURADO, PRUEBAS DE LABORATORIO, ADICION DE ACELERANTE Y ADITIVO PARA UNIR CONCRETO NUEVO CON VIEJO Y T.L.N.P.S.C.E.	M3	206.31			
		Total de					
		ALBAÑILERÍA NIVEL 4-5					
		ESTRUCTURA DE CONCRETO NIVEL 4-5					
252	UAH-ALB-115	FORJADO DE LOSA DE CONCRETO Fc= 200 KG/CM2 DE 8 CM. DE ESPESOR PARA RECIBIR OVALINES EN AREA DE BAÑOS CON MEDIDAS DE 3.25 X 0.60 M Y FALDON DE 0.20 M. ARMADA CON ACERO DE REFUERZO Fy= 4200 KG/CM2 DEL No. 3 @ 20 CM. EN AMBOS SENTIDOS. INCL., MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	Pza	1.00			
253	UAH-ALB-114	FORJADO DE LOSA PARA RECIBIR OVALINES EN AREA DE BAÑOS CON MEDIDAS DE 2.02 X 0.62 M Y FALDON DE 0.20 M. ARMADA CON ACERO DE REFUERZO Fy= 4200 KG/CM2 DEL No. 3 @ 15 CM. EN AMBOS SENTIDOS, INCL., MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	Pza	1.00			
254	UAH-ALB-119	CADENA DE DESPLANTE DE 15 X 20 CM. ARMADA CON 4 NUM.3 Y ESTR. NUM. 2 @ 20 CMS Y CONCRETO Fc= 250 KG/CM2, CON CIMBRA APARENTE, INCL., CHAFLAN DE MADERA, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M	268.70			
255	UAH-ALB-120	CADENA DE CERRAMIENTO DE 15 X 20 CM. ARMADA CON 4 NUM.3 Y ESTR. NUM. 2 @ 20 CMS Y CONCRETO Fc= 250 KG/CM2, CON CIMBRA APARENTE, INCL., CHAFLAN DE MADERA, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M	40.40			
256	UAH-ALB-121	CADENA HORIZONTAL DE 20 X 40 CM. ARMADA CON 4 NUM.3 Y ESTR. NUM. 2 @ 20 CMS Y CONCRETO Fc= 250 KG/CM2, CON CIMBRA APARENTE, INCL., CHAFLAN DE MADERA, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M	72.00			
257	UAH-ALB-109	CASTILLOS DE CONCRETO Fc= 150 KG/CM2 AHOGADOS EN CELDAS DE MURO DE BLOCK HUECO, INCL., ACERO DE REFUERZO DEL No. 3, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M	579.20			

N°	Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	P.U. Con letra	Importe
258	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 IMPERCEMENTO-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	282.64			
259	AL001	MURO DE BLOCK DE CONCRETO MEDIANO DE 14 X 20 X 40 CM EN 14 CM DE ESPESOR ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3 DE 1.5CM DE ESPESOR, INCLUYE: REFUERZO HORIZONTAL DE ESCALERILLA A CADA 2 HILADAS, SUMINISTRO Y ACARREO DE LOS MATERIALES, ANDAMIOS Y MANO DE OBRA.	M2	195.92			
260	UAH-ALB-35	MURO DE PANEL DE TABLACIMIENTO A UNA CARA MARCA DUROCK O SIMILAR, EN PLACAS DE 12 MM DE ESPESOR CON POSTE DE 6.35 CM. Y CANAL DE AMARRE, CALAFATEADO CON CINTA PARA DUROCK Y BASECOAT. INCL., REBORDES TIPO PERFATRIM, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M2	33.12			
261	AL011	REPELLADO EN MUROS A PLOMO Y REGLA CON MORTERO CEMENTO CALHIDRA-ARENA 1:1:6 ESPESOR PROMEDIO=2 CM, INCLUYE: SUMINISTRO Y ACARREO DE LOS MATERIALES, ANDAMIOS Y MANO DE OBRA.	M2	108.48			
262	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	328.52			
263	UAH-ACA-15	FACHALETA DE BLOCK DE CONCRETO HUECO DE 14X20X40 CM, ACABADO RAYADO COLOR AMARILLO. ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA PROP.1:4, INCLUYE: CORTE DEL BLOCK CON MÁQUINA CORTADORA,SUMINISTRO, COLOCACIÓN, ACARREOS, MATERIALES, MANO DE OBRA Y T.L.N.P.S.C.E..	M2	7.84			
264	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	282.29			
265	UAH-ALB-47	APLANADO EN PLAFON A NIVEL Y REGLA, ELABORADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:5. ACABADO FINO. INCL., METAL DESPLEGADO, MATERIAL, MANO DE OBRA, ELABORACION DE MORTERO, EMBOQUILLADOS HASTA DE 3.00 M. DE ALTURA.	M2	653.56			
266	GOT-MAD-001	GOTERO, HECHO A BASE DE CHAFLAN DE MADERA DE 1A. DE 2" EN VOLADOS Y MARQUESINAS, INCLUYE: ANDAMIO, M DE OBRA, MATERIAL Y HERRAMIENTA.	ML	103.23			
267	UAH-ALB-501	APARENTADO DE MUROS DE CONCRETO Y RODAPIE CON MORTERO CEMENTO - FESTERBOND- AGUA EL PRECIO INCLUYE : REBABEO DE MURO, RESANES DE HUECOS DE ALAMNBRON , EQUIPO, HERRAMIENTA MATERIAL Y MANO DE OBRA	M²	649.69			
		Total de					
		ACABADOS NIVEL 4-5					
		CUBIERTAS Y PISOS					
268	UAH-ACA-105	ACABADO PULIDO EN PISO, INCL., MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M²	814.23			
269	UAH-ACA-101	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	721.47			
270	UAH-ACA-112	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CUBIERTA DE MARMOL TRAVERTINO PARA TRES OVALINES, CON MEDIDAS DE 2.40 X 0.60 M CON FALDON Y ZOCLO PERIMETRAL DE 20 Y 8 CM. RESPECTIVAMENTE. ASENTADA CON PEGA MARMOL. INCL., MATERIALES, CORTES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	Pza	1.00			
271	UAH-ACA-113	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CUBIERTA DE MARMOL TRAVERTINO PARA DOS OVALINES, CON MEDIDAS DE 2.00 X 0.60 M CON FALDON Y ZOCLO PERIMETRAL DE 20 Y 8 CM. RESPECTIVAMENTE. ASENTADA CON PEGA MARMOL. INCL., MATERIALES, CORTES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	Pza	1.00			
272	UAH-ACA-501	PISO DE LOSETA INTERCERAMIC MODELO AROBIA DE 50 x 50 CM., ASENTADO CON PEGAZULEJO, JUNTEADO CON BOQUILLEX DE INTERCERAMIC, INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACIÓN, MATERIAL, CORTES, DESPERDICIOS, HERRAMIENTA, LIMPIEZA DURANTE Y AL FINAL DE LA OBRA ACARREO A UN TIRADERO AUTORIZADO POR EL MUNICIPIO Y TLPS CE	M²	59.14			

N°	Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	P.U. Con letra	Importe
273	UAH-ACA-103	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	78.21			
		Total de					
		IMPERMEABILIZANTES Y PINTURAS					
274	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	1,134.11			
275		Total de					
		Total de					
		HERRERÍA NIVEL 4-5					
276	UAH-HER-102	PUERTA TIPO LOUVER CON PERFILES COMERCIALES CON MEDIDAS DE 0.90 X 2.15 M. Y ANTEPECHO DE 0.90 X 0.65 M. INCL., FABRICACION, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	PZA	1.00			
277	UAH-HER-103	PUERTA TIPO LOUVER CON PERFILES COMERCIALES CON MEDIDAS DE 0.60 X 2.15 M. Y ANTEPECHO DE 0.60 X 0.65 M. INCL., FABRICACION, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	PZA	2.00			
278	UAH-HER-106	BARANDAL EN ESCALERA DE ACERO A BASE DE PLACA DE 3/6", SECCION TRAPEZOIDAL, CON MEDIDAS DE 0.10 x 0.15 x 1.00 m., Y SOLERA PERIMETRAL DE 2" x 3/16", Y TUBO DE CED 30 DE 2" DIAM., , COLOCADOS EN PERFORACIONES PREVIAS A PLACA DE 3/16" DE 10 x 10 CM., CON TAQUETE EXPANSIVO DE 1/4", COLOCADA SOBRE EL SARDINEL DE ONCRETO DE 10 x 15 CM., PINTURA AUTOMOTIVA SEGUN PROYECTO, INCLU: FABRICACION, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, MEDIDAS DE 1.05 x 3.50 M.	PZA	4.00			
279	UAH-HER-11	ESCALERA MARINA DE 0.45 X 3.80 M. FABRICADA EN TUBO DE FIERRO NEGRO 2" CEDULA 30 EN LARGUEROS, 1" EN PELDAÑOS, UNIONES SOLDADAS CON ARCO ELÉCTRICO, ACABADO CON PINTURA ESMALTE COMEX 100 A 2 MANOS COLOR AZUL, 1 MANO DE PRIMARIO ANTICORROSIVO FIJADA EN MURO, INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACIÓN.	pza	1.00			
		Total de					
		HERRERÍA NIVEL 4-5					
		CARPINTERÍA EN PUERTAS NIVEL 4-5					
280	UAH-CAR-50	PUERTA TIPO P-01, DE 0.90 x 2.15 M., CON BASTIDOR DE MADERA DE PINO DE 25 x 25 MM., (PEINAZOS), A CADA 30 CM., MCO DE 50 X 25 MM., FORRADA CON TRIPLAY DE PINO DE 6 MM., ESP., CON ACABADO DE BARNIZ NATURAL, INCL: MARCO, CHAMBRANA, BATIENTE, CHAPA MCA TOVER DE SEGURIDAD, MATERIALES, HERRAMIENTA	pza	2.00			
281	CR002	SUM. Y COL. DE PUERTA TAMBOR DE PINO DE 1.00 x 2.20 M. A BASE DE BASTIDOR DE MADERA DE 2a DE 38 x 25 MM. A CADA 30 CM. FORRADA CON TRIPLAY DE PINO DE 6 MM.Y FORMAYCA. INCLUYE CHAMBRANAS, MARCO, CHAPA, FLETE, MANO DE OBRA Y ACARREO.	PZA	7.00			
		Total de					
		CARPINTERÍA EN PUERTAS NIVEL 4-5					
282	UAH-CAN-107A	VENTANA TIPO V-03 A BASE DE PERFIL DE ALUMINIO NATURAL Y CRISTAL STANDARD CLARO DE 6 MM DE ESPESOR CON MEDIDAS DE 1.88 X 1.80 M. CON PANELES CORREDIZOS DE MDF DE 6 MM DE ESPESOR. CON MEDIDAS DE 0.99 X 1.8 M CADA UNO. INCL., MATERILES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	Pza	16.00			
283	UAH-CAN-115	CANCEL TIPO V-05 A BASE DE PERFIL DE ALUMINIO NATURAL Y CRISTAL STANDARD CLARO DE 6 MM DE ESPESOR CON MEDIDAS DE 2.00 X 1.00 M. INCL., MATERILES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	Pza	1.00			
284	UAH-CAN-116	VENTANA TIPO V-06 A BASE DE PERFIL DE ALUMINIO NATURAL Y CRISTAL STANDARD CLARO DE 6 MM DE ESPESOR CON MEDIDAS DE 1.80 X 1.00 M. INCL., MATERILES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	Pza	1.00			
285	UAH-CAN-21	"CANCELERIA V-07 VENTANA EXTERIOR DE ALUMINIO ANONIZADO NATURAL DE LÍNEA DE 2''' DE 2.50 M DE ALTO X 1.13 M DE LARGO, INTEGRADO POR FIJO DE 1.95 M DE ALTO X 1.13 M DE ANCHO, POR 1 VENTANA DE PROYECCION DE 1.13 M LARGO X 0.55 M DE ALTO. INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACION, CRISTAL CLARO DE 6 MM DE ESPESOR, ACCESORIOS Y T.L.N.P.S.C.E.	PZA	10.00			
		Total de					
		CANCELERÍA DE ALUMINIO NIVEL 4-5					
		FACHADA INTEGRAL NIVEL 4-5					

N°	Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	P.U. Con letra	Importe
286	UAH-CAN-117	FABRICACION DE CELOSIA DE ALUMINIO EN FACHADA DEL EDIFICIO, A BASE DE PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL DE 4" X 1.75" X 0.078 MODELO 2520 LINEA CUPRUM, FIJADA A ESTRUCTURA DE PERFILES ESTRUCTURALES DE PTR DE 3 X 3 X 3/16 Y PLACAS DE ACERO. INCL., PERFILES ESTRUCTURALES DE PTR DE 3X3X3/16" Y PLACAS DE ACERO, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRMINETA	M²	437.79			
		Total de	FACHADA INTEGRAL NIVEL 4-5				
		MAMPARAS NIVEL 4-5					
287	UAH-MAM-01	MAMPARAS A BASE TUBULAR GALVANIZADA CAL. 22 PARA BAÑO DE MUJERES CON MEDIDAS DE 4.10 X 1.80 MTS CON TRES PUERTAS DE 0.75 X 1.65 MTS, UNA PUERTA DE ACCESO PARA SANITARIO DE MINUSVALIDOS DE 1.05 X 1.65 MTS Y TRES FIJOS INTERMEDIOS DE 1.25 X 1.65 MTS MARCA SANIMODUL, MOD. COLLEGE. ACABADO ESMALTADO CON PINTURA EN POLVO, COLOR GRIS PERLA 2540 APLICADA ELECTROESTATICAMENTE Y HORNEADA. INCL. MATERIALES DE FIJACION, MANO DE OBRA, HERRAJES, EQUIPO Y HERRAMIENTA	Pza	1.00			
288	UAH-MAM-05	MAMPARAS A BASE TUBULAR GALVANIZADA CAL. 22 PARA BAÑO DE HOMBRES CON MEDIDAS DE 1.80 X 1.80 MTS CON DOS PUERTA DE 0.60 X 1.65 MTS, UNA PUERTA DE ACCESO PARA SANITARIO DE MINUSVALIDOS DE 1.30 X 1.65 MTS Y UN FIJO DE 0.80 X 0.65 M. Y DOS INTERMEDIOS DE 1.25 X 1.65 MTS MARCA SANIMODUL, MOD. COLLEGE. ACABADO ESMALTADO CON PINTURA EN POLVO, COLOR GRIS PERLA 2540 APLICADA ELECTROESTATICAMENTE Y HORNEADA. INCL. MATERIALES DE FIJACION, MANO DE OBRA, HERRAJES, EQUIPO Y HERRAMIENTA	Pza	1.00			
289	UAH-MAM-08	MAMPARAS A BASE TUBULAR GALVANIZADO CAL. 22 PARA MINGITORIO DE HOMBRES CON MEDIDAS DE 0.60 X 1.80M. MARCA SANIMODUL DE MODELO COLLEGE, ACABADO ESMALTADO CON PINTURA EN COLOR GRIS PERLA 2540 APLICADA ELECTROESTATICAMENTE Y HORNEADA. INCL. MATERIALES DE FIJACION, MANO DE OBRA, HERRAJES, EQUIPO Y HERRAMIENTA	Pza	3.00			
		Total de	MAMPARAS NIVEL 4-5				
		ESCALERA DE CONCRETO NIVEL 4-5					
290	C007	CIMBRA PARA LOSAS, ACABADO APARENTE CON TRIPLAY DE PINO DE 16 MM , INCL., CIMBRADO, DESCIMBRADO, CHAFLAN, GOTERO Y FRENTES (OCHAVOS)	M2	32.73			
291	AC009	ACERO DE REFUERZO EN ESTRUCTURA RESISTENCIA NORMAL FY=4200 KG/CM2 No. 3 DIAMETRO 3/8": INCLUYE:SUMINISTRO, ACARREOS, HABILITADO, ARMADO Y TRASLAPES.	KG	248.00			
292	MCP018	CONCRETO PREMEZCLADO F'C =200 KG/CM2 RESISTENCIA NORMAL T.M.A. 19 MM, EN CUALQUIER ELEMENTO ESTRUCTURAL DE CIMENTACION, INCLUYE: VACIADO CON BOMBA, REVENIMIENTO DE 14 CM, SUMINISTRO, VIBRADO CON EQUIPO MECANICO, ACOMODO, CURADO, PRUEBAS DE LABORATORIO Y T.L.N.P.S.C.E.	M3	4.56			
293	AL034	FORJADO DE ESCALONES DE 17 CM DE PERALTE X 30 CM. DE HUELLA, CON CONCRETO F'C=200KG/CM2, ARMADO CON 1.90M DE VARILLA No 3 @ 30CM, INCLUYE: FORJADO DE NARIZ MARTELINADA, ACABADO PARA RECIBIR RECUBRIMIENTO DE LOSETA CERÁMICA, INCLUYE: SUMINISTRO, DE LOS MATERIALES, MANO DE OBRA Y T.L.N.P.S.C.E.	M	54.50			
294	UAH-ALB-222	TRABE HORIZONTAL DE 20 X 40 CM. ARMADA CON 4 NUM.3 Y ESTR. NUM. 2 @ 20 CMS Y CONCRETO Fc= 250 KG/CM2, CON CIMBRA APARENTE, INCL., CHAFLAN DE MADERA, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	ML	4.50			
295	AL062	MARTELINADO EN PISOS DE CONCRETO, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y T.L.N.P.S.C.E.	M2	30.39			
296	UAH-ALB-502	FORJADO DE NARIZ EN ESCALONES EL PRECIO INCLUYE CIMBRADO CON TUBO DE P.V.C. DE 3" EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA TRABAJOS	ML	54.50			
		Total de	ESCALERA DE CONCRETO NIVEL 4-5				
		ACCESORIOS PARA BAÑO NIVEL 4-5					
297	UAH-AMU-35	ESPEJO DE ESPESOR DE 6 MM FIJADO A MURO CON MARCO SEMI-LUJO DE ALUMINIO DURANODICK DE 2" X 1/2". INCL., SUMINISTRO Y COLOCACION, MATERILES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA MEDIDAS DE 2.00 X 1.00 M.	PZA	2.00			
298	UAH-AMU-36	DESPACHADOR DE TOALLAS INTERDOBLADAS MARCA BOBRICK MOD. B-4262. INCL., SUMINISTRO Y COLOCACION, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	2.00			
299	UAH-AMU-37	JABONERA MARCA BOBRICK, MOD.B-2111. INCL., SUMINISTRO Y COLOCACION, MATERILES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	2.00			
300	UAH-AMU-38	PORTAROLLO MARCA BOBRICK, MOD.B-2890. INCL., SUMINISTRO Y COLOCACION, MATERILES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	PZA	8.00			

N°	Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	P.U. Con letra	Importe
301	UAH-AMU-39	BARRA DE APOYO EN TUBO DE ACERO INOXIDABLE MARCA BOBRICK, MOD. B-6806. INCL., SUMINISTRO Y COLOCACION, MATERILES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	2.00			
302	UAH-AMU-40	RECIPIENTE PARA BASURA MARCA BOBRICK, MOD. B-272. INCL., SUMINISTRO Y COLOCACION, MATERILES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	10.00			
		Total de	ACCESORIOS PARA BAÑO NIVEL 4-5				
		LIMPIEZA DE OBRA NIVEL 4-5					
303	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	1,858.80			
304	AL018	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	9,294.00			
305	AL020	LIMPIEZA DE AZULEJO EN MUROS. INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA, Y T.L.N.P.S.C.E.	M2	78.21			
306	UAH-ALB-125	LIMPIEZA DE MUEBLES DE BAÑO. INCL.. LAVAR CON CEPILLO Y AGUA. MATERIALES, MANO DE O OBRA Y HERAMIENTA.	PZA	18.00			
307	AL019	LIMPIEZA DE VIDRIOS Y TABLETAS POR AMBAS CARAS, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, A UNA ALTURA DE 4.00 M Y T.L.N.P.S.C.E.	M2	142.62			
308	UAH-ALB-126	LIMPIEZA FINAL DE LA OBRA. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M2	929.40			
		Total de	LIMPIEZA DE OBRA NIVEL 4-5				
		ESTRUCTURA DE CONCRETO NIVEL 5-6					
309	L005	TRAZO Y NIVELACION DE TERRENO PARA DESPLANTE DE ESTRUCTURA, DE 400 A 1200 M2 , ESTABLECIENDO REFERENCIAS Y BANCOS DE NIVEL, CON EQUIPO TOPOGRAFICO. INCLUYE MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	M2	920.43			
310	AC009	ACERO DE REFUERZO EN ESTRUCTURA RESISTENCIA NORMAL FY=4200 KG/CM2 No. 3 DIAMETRO 3/8". INCLUYE:SUMINISTRO, ACARREOS, HABILITADO, ARMADO Y TRASLAPES.	KG	211.70			
311	AC010	ACERO DE REFUERZO EN ESTRUCTURA RESISTENCIA NORMAL FY=4200 KG/CM2 No. 4 DIAMETRO 1/2", INCLUYE: SUMINISTRO, ACARREOS, HABILITADO Y ARMADO Y TRASLAPES.	KG	166.14			
312	AC011	ACERO DE REFUERZO EN ESTRUCTURA RESISTENCIA NORMAL FY=4200 KG/CM2 No. 5 DIAMETRO 5/8", INCLUYE: SUMINISTRO, ACARREOS, HABILITADO Y ARMADO Y TRASLAPES.	KG	114.82			
313	MCP027A	CONCRETO PREMEZCLADO F'c =250 KG/CM2 RESISTENCIA NORMAL T.M.A. 19 MM, EN CUALQUIER ELEMENTO ESTRUCTURAL LOSA, TRABES, COLUMNAS, INCLUYE: VACIADO CON BOMBA, REVENIMIENTO DE 14 CM, SUMINISTRO, VIBRADO CON EQUIPO MECANICO, ACOMODO, CURADO, PRUEBAS DE LABORATORIO, ADICION DE ACELERANTE Y ADITIVO PARA UNIR CONCRETO NUEVO CON VIEJO Y T.L.N.P.S.C.E.	M3	2.38			
		Total de	ESTRUCTURA DE CONCRETO NIVEL 5-6				
		ALBAÑILERÍA NIVEL 5-6					
314	AU-AB-023	CADENA Y CASTILLOS DE 15 X 15 CM. ARMADA CON 4 NUM.3 Y ESTR. NUM. 2 @ 20 CMS Y CONCRETO Fc= 150 KG/CM2, CON CIMBRA APARENTE, INCL., CHAFLAN DE MADERA, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	ML	339.61			
315	AL001	MURO DE BLOCK DE CONCRETO MEDIANO DE 14 X 20 X 40 CM EN 14 CM DE ESPESOR ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3 DE 1.5CM DE ESPESOR, INCLUYE: REFUERZO HORIZONTAL DE ESCALERILLA A CADA 2 HILADAS, SUMINISTRO Y ACARREO DE LOS MATERIALES, ANDAMIOS Y MANO DE OBRA.	M2	281.77			
316	AL011	REPELLADO EN MUROS A PLOMO Y REGLA CON MORTERO CEMENTO CALHIDRA-ARENA 1:1:6 ESPESOR PROMEDIO=2 CM, INCLUYE: SUMINISTRO Y ACARREO DE LOS MATERIALES, ANDAMIOS Y MANO DE OBRA.	M2	661.46			
317	UAH-ALB-113	BASE PARA TINACO CON LOSA DE 10 CM, DE ESPESOR DE CONCRETO F= 200 KG/CM2 ARMADO CON VARS. No. 3 @ 15 CM. AMBAS DIRECCIONES, EN MEDIDAS DE 1.50 X 1.50 M. Y MUROS DE 0.70 M. DE ALTURA, CON ARMEX PERIMETRAL DE 10 X 15 - 4 (15 X 20 CM.) INCL., MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	Pza	2.00			
318	AL043	RELLENO EN AZOTEA CON PIEDRA POMEX PARA DAR PENDIENTE NECESARIA. INCLUYE ACARREOS VERTICALES Y HORIZONTALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M3	254.70			
319	AL042	ENTORTADO CON MORTERO CEM-ARE 1:5 DE 4 CM PROMEDIO DE ESPESOR. INCLUYE: ACABADO ESCOBILLADO CON LLANA PARA RESIVIR IMPERMEABILIZANTE, ANDAMIO, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	M2	821.77			

N°	Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	P.U. Con letra	Importe
320	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	288.88			
		Total de					
		ACABADOS NIVEL 5-6					
321	IM001	IMPERMEABILIZACION ACABADO APARENTE CON GRAVILLA, COLOR TERRACOTA. INCLUYE LIMPIEZA PREVIA DE SUPERFICIE, APLICACION DE PRIMARIO ASFALTICO, CALAFATEO DE GRIETAS, COLOCACION POR TERMOFUSION DE SISTEMA PREFABRICADO IMPERMEABILIZACION MULTICAPA DE ASFALTOS MODIFICADOS SBS DE 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 Y T.L.N.P.S.C.E.	M2	959.77			
		Total de					
		HERRERÍA NIVEL 5-6					
322	AU-HE-004	FABRICACION DE DOMO EN AZOTEA A BASE DE PERFILES TIPO MONTEN 6MT10, Y 10MT10 FORMANDO UNA RETICULA EN UN SOLO SENTIDO, CON CUBIERTA DE CRISTAL FLOTADO DE 6 MM., CON PELICULA COLOR BRONCE, COLOCADA MEDIANTE CINTA NIORTON Y SELLADO CON SILICON ESTRUCTURAL ESPECIAL Y JUNTA ENTRE PIEZAS, INCLUYE: PRIMER A DOS MANOS COLOR GRIS, MATERIALES, ELEVACION, EQUIPO DE SEGURIDAD, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, RETIRO DE SOBANTES FUERA DE LA OBRA A TIRADERO AUTORIZADO POR EL MUNICIPIO, LIMPIEZA.DURANTE Y AL FINAL DE LA OBRA.	Pza	1.00			
323	AU-HE-005	FABRICACION VENTILACION DE DOMO ESTRUCTURAL A BASE DE PERFILES COMERCIALES TIPO LOUVER, CON MEDIDAS DE 0.53 M. DE ALTO. INCL., MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	ML	47.52			
324	UAH-HER-100	TAPA DE REGISTRO DE ACCESO A AZOTEA, CON MEDIDAS DE 0.60 X 0.60 M. FABRICADA CON LAMINA CALIBRE 20 Y ANGULO DE 1" X 3/16". INCL., SUMINSITRO, COLOCACION, PINTURA ESMALTE MARCA COMEX, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	Pza	1.00			
		Total de					
		FACHADA INTEGRAL 5-6					
325	UAH-CAN-117	FABRICACION DE CELOSIA DE ALUMINIO EN FACHADA DEL EDIFICIO, A BASE DE PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL DE 4" X 1.75" X 0.078 MODELO 2520 LINEA CUPRUM, FIJADA A ESTRUCTURA DE PERFILES ESTRUCTURALES DE PTR DE 3 X 3 X 3/16 Y PLACAS DE ACERO. INCL., PERFILES ESTRUCTURALES DE PTR DE 3X3X3/16" Y PLACAS DE ACERO, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRMINETA	M²	324.99			
		Total de					
		LIMPIEZA DE OBRA NIVEL 5-6					
326	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	929.40			
327	AL018	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	2,756.58			
328	UAH-ALB-126	LIMPIEZA FINAL DE LA OBRA. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M2	929.40			
329	UAH-DEM-25	ACARREOS DE MATERIALES DENTRO DE LA OBRA EL PRECIO INLCUYE : EQUIPO , HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS	M3	1,048.00			
		Total de					
		INSTALACIÓN HIDRÁULICA					
330	UAH-HID-02	TUBO DE COBRE TIPO M DE 13 MM, INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACIÓN.	M	41.20			
331	UAH-HID-03	TUBO DE COBRE TIPO M DE 19 MM, INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACIÓN.	M	119.10			
332	UAH-HID-04	TUBO DE COBRE TIPO M DE 25 MM, INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACIÓN.	M	32.90			
333	UAH-HID-05	TUBO DE COBRE TIPO M DE 32 MM, INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACIÓN.	M	66.15			
334	UAH-HID-06	TUBO DE COBRE TIPO M DE 38 MM, INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACION.	M	12.90			
335	UAH-HID-07	TUBO DE COBRE TIPO M DE 51 mm, INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACIÓN. Y T.L.N.P.S.C.E.	M	31.20			
336	UAH-HID-90	TUBO DE COBRE TIPO M, DE 64 mm, INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACION	ML	13.00			
337	UAH-HID-12	CODO COBRE A COBRE DE 90° X 13 MM, INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACIÓN.	PZA	4.00			
338	UAH-HID-14	CODO COBRE A COBRE DE 90° X 19 MM, INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACIÓN.	PZA	12.00			

N°	Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	P.U. Con letra	Importe
339	UAH-HID-15	CODO COBRE A COBRE DE 90° X 25 MM, INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACIÓN.	PZA	13.00			
340	UAH-HID-17	CODO COBRE A COBRE DE 90° X 32 MM, INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACIÓN.	PZA	19.00			
341	UAH-HID-10	CODO COBRE A COBRE DE 90° X 51 MM, INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACIÓN.	PZA	6.00			
342	UAH-HID-24	TEE DE COBRE A COBRE DE 19 MM, INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACIÓN.	PZA	8.00			
343	UAH-HID-23	TEE DE COBRE A COBRE DE 25 MM, INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACIÓN.	PZA	15.00			
344	UAH-HID-20	TEE DE COBRE A COBRE DE 51 MM, INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACIÓN.	PZA	12.00			
345	UAH-HID-91	TEE DE COBRE A COBRE DE 64 MM, INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACION	PZA	9.00			
346	UAH-HID-126	VALVULA FLOTADOR DE 25mm, INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACIÓN. Y T.L.N.P.S.C.E.	PZA	3.00			
347	UAH-HID-117	VALVULA FLOTADOR DE 19mm, INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACIÓN. Y T.L.N.P.S.C.E.	PZA	3.00			
348	UAH-HID-127	VALVULA DE COMPUERTA SOLDABLE, BRONCE URREA 125 LBS DE 51 MM, INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACIÓN.	PZA	6.00			
349	UAH-HID-58	REDUCCION BUSHING COBRE A COBRE DE 25 MM, INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACIÓN.	PZA	6.00			
350	UAH-HID-56	REDUCCION BUSHING COBRE A COBRE DE 38 MM, INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACIÓN.	PZA	4.00			
351	UAH-HID-57	REDUCCION BUSHING COBRE A COBRE DE 32 MM, INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACIÓN.	PZA	4.00			
352	UAH-HID-103	REDUCCION CAMPANA DE COBRE TIPO M, DE 64 mm a DIAMETROS MENORES, INCL: SUMINISTRO Y COLOCACION	PZA	1.00			
353	UAH-HID-55	REDUCCION BUSHING COBRE A COBRE DE 51 MM, INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACIÓN.	PZA	8.00			
354	AUH-AMU-34A	W.C. MARCA OLIMPICO, INCLUYE:SUMINISTRO, COLOCACIÓN, MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	Pza	36.00			
355	UAH-HID-31	SALIDA HIDRAULICA PARA OVALIN MEDIANO IDEAL STANDARD, INCLUYE: RAMALEO CON TUBO DE COBRE TIPO "M" DE 1", CONEXIONES DE COBRE (TEE 1", REDUCCION DE 1", CONECTOR 1" CUERDA INTERIOR), NIPLE GALVANIZADO CUERDA CORRIDA 1/2". SUMINISTRO Y COLOCACION.	SAL	27.00			
356	UAH-HID-137	SALIDA HIDRAULICA PARA INODORO CON TANQUE, INCLUYE: RAMALEO CON TUBO DE COBRE TIPO "M" DE 1/2", CONEXIONES DE COBRE (TAPON CAPA 1/2", TEE 1/2", REDUCCIONES DE 3/4" A 1/2" , CONECTOR CUERDA INTERIOR), NIPLE GALVANIZADO CUERDA CORRIDA 1/2", SUMINISTRO Y COLOCACION.	SAL	36.00			
357	UAH-HID-30	SALIDA HIDRAULICA PARA TARJA DE ACERO INOXIDABLE, INCLUYE: RAMALEO CON TUBO DE COBRE TIPO "M" DE 3/4" Y 1/ 2", CONEXIONES DE COBRE (TAPON CAPA 1/2", TEE 1/2", REDUCCIONES DE 3/4" A 1/2", CODO 1/2", CODO 3/4", CONECTOR 1/2" CUERDA INTERIOR), CUERDA CORRIDA 1/2", SUMINISTRO Y COLOCACION.	SAL	5.00			
358	M004	SUM. Y COL. DE TINACO ROTOPLAS VERTICAL DE 1100 LTS DE CAPACIDAD, INCLUYE ACCESORIOS, ELEVACIONES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	6.00			
359	UAH-AMU-33	TARJA DE SERVICIO DE ACERO INOXIDABLE EN MEDIDAS 50X50CM X 40 CM DE FONDO, INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACION, ACCESORIOS MCA. HURREA CONTRA REJILLA DE BRONCE MOD. 3801, LLAVE NARIZ CROMADA CON NIPLE Y CHAPETON MOD. 18-L, CESPOL DE LATON CROMADO DE 1 1/2", CONEXIONES Y T.L.N.P.S.C.E.	PZA	5.00			
360	UAH-AMU-34	MIINGITORIO NIAGARA, MARCA AMERICA STANDER, CON FLUXOMETRO DE PALANCA DE 19 MM, INCLUYE: SUMINISTRO, INSTALACIÓN, Y T.L.N.P.S.C.E.	PZA	13.00			
361	UAH-AMU-30	OVALIN MEDIANO DE SOBREPONER MCA. AMERICAN STANDARD COLOR BLANCO, INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACION, LLAVE ECONOMIZADORA DE CIERRE AUTOMATICO CONTRA PARA LAVABO MOD. TH064 MCA. HELVEX, CONEXIONES, CESPOL DE LATON CROMADO Y T.L.N.P.S.C.E	PZA	27.00			
Total de			INSTALACIÓN HIDRÁULICA				
INSTALACIÓN SANITARIA							
362	UAH-SAN-12	TUBO P.V.C. SANITARIO LISO DE 51 MM, INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACION.	M	128.63			
363	UAH-SAN-13	TUBO P.V.C. SANITARIO LISO DE 100 MM, INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACION.	M	106.50			
364	UAH-SAN-14	TUBO P.V.C. SANITARIO LISO DE 150 MM, INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACION.	M	107.30			
365	UAH-SAN-23	COPEL DE P. V. C. SANITARIA 100 mm. INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACIÓN. Y T.L.N.P.S.C.E.	PZA	28.00			
366	UAH-SAN-18	CODO DE PVC DE 45° x 50 mm DE DIAM.,PARA RAMALEO SANITARIO, INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACION, Y T.L.N.P.S.C.E.	PZA	126.00			
367	UAH-SAN-19	CODO DE PVC DE 45° x 4" DE DIAM.,PARA RAMALEO SANITARIO, INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACION.	PZA	44.00			
368	UAH-SAN-15	CODO DE PVC DE 90° x 2" DE DIAM.,PARA RAMALEO SANITARIO, INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACION.	PZA	90.00			

N°	Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	P.U. Con letra	Importe
369	UAH-SAN-16	CODO DE PVC DE 90° X 4" DE DIAM. PARA REMALEO SANITARIO, INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACIÓN.	PZA	80.00			
370	UAH-SAN-39	CODO VENTILA DE 4" X 2" DE PVC PARA REMALEO SANITARIO, INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACIÓN.	PZA	44.00			
371	UAH-SAN-17	CODO DE PVC DE 90° x 6" DE DIAM.,PARA RAMALEO SANITARIO, INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACION.	PZA	14.00			
372	UAH-SAN-20	CODO DE PVC DE 45° x 6" DE DIAM.,PARA RAMALEO SANITARIO, INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACION.	PZA	9.00			
373	UAH-SAN-40	CODO S/TRAS UNIC DE PVC DE 100-50 MM PARA REMALEO SANITARIO, INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACIÓN.	PZA	36.00			
374	UAH-SAN-25	COLADERA PARA AZOTEA MODELO 444-X MARCA HELVEX CON CUPULA CON CONEXION PARA TUBO DE 102 MM. 4" PARA RETACAR, INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACION Y T.L.N.P.S.C.E.	PZA	4.00			
375	UAH-SAN-32	COLADERA MARCA HELVEX, MODELO 1342-H CON REJLLA DE BRONCE, INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACION Y T.L.N.P.S.C.E.	PZA	3.00			
376	UAH-SAN-37	COLADERA MARCA HELVEX, MODELO 25-CH, INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACION Y T.L.N.P.S.C.E.	PZA	9.00			
377	UAH-SAN-05	SALIDA SANITARIA PARA TARJA O LAVA OJOS, INCLUYE: 1.50M DE TUBO PVC SANITARIO DE 2", CONEXIONES DE PVC SANITARIO (2 CODO 90° X 2 " Y 1 CODO 45° X 2"), RANURADO DE MUROS, FIJACION A PARED O LOSA, Y T.L.N.P.S.C.E.	SAL	5.00			
378	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	36.00			
379	UAH-SAN-04	SALIDA SANITARIA PARA OVALIN O LAVABO, INCLUYE: 2.20M DE TUBO PVC SANITARIO DE 2", CONEXIONES DE PVC SANITARIO (2 CODO 90° X 2 " Y 1 CODO 45° X 2" , 2 YEE 2"), RANURADO DE MUROS, FIJACION A PARED O LOSA, Y T.L.N.P.S.C.E.	SAL	27.00			
380	UAH-SAN-01	SALIDA SANITARIA PARA MINGITORIO, INCLUYE: 2.70 M DE TUBO PVC SANITARIO DE 2", CONEXIONES DE PVC SANITARIO (1 CODO ADAPTADOR 90° X 2",.4 REDUCCION BUSHING 4" A 2", 1 CODO 90° X 2", 1 YEE 2") 1 NIPLE ROSCADO GALV. 2" X 4" DE LONGIUITUD, RANURADO DE MUROS, FIJACION A PARED O LOSA, Y T.L.N.P.S.C.E.	SAL	13.00			
381	UAH-SAN-03	SALIDA SANITARIA PARA COLADERA, REGADERA Y/O LAVAOJOS, INCLUYE: 2 M DE TUBO PVC SANITARIO DE 2", CONEXIONES DE PVC SANITARIO (1 YEE 2 " Y 1 CESPOL COLADERA DE 4" CON SALIDA DE 2"), FIJACION A PARED O LOSA, Y T.L.N.P.S.C.E.	SAL	16.00			
		Total de					
		INSTALACIÓN ELÉCTRICA ALUMBRADO					
382	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.	M	470.19			
383	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.	M	249.17			
384	UAH-ELC-86	CONECTOR TIPO AMERICANO DE 13 MM. INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACIÓN, CONEXIÓN Y T.L.N.P.S.C.E.	PZA	207.00			
385	UAH-ELC-87	CONECTOR TIPO AMERICANO DE 19 MM. INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACIÓN, CONEXIÓN Y T.L.N.P.S.C.E.	PZA	94.00			
386	UAH-ELC-212	COPEL CONDUIT GALVANIZADO PARED DELGADA DE 13 MM INCLUYE: SUMINITRO Y COLOCACIÓN	PZA	162.00			
387	UAH-ELC-200	COPEL CONDUIT GALVANIZADO PARED DELGADA DE 19 MM, INCLUYE: SUMINITRO Y COLOCACIÓN	PZA	82.00			
388	UAH-ELC-201	CODO 90 GRADOS CONDUIT GALV. PARED DELGADA DE 13 MM, INCLUYE: SUMINITRO Y COLOCACIÓN	PZA	83.00			
389	UAH-ELC-202	CODO 90 GRADOS CONDUIT GALV. PARED DELGADA DE 19 MM, INCLUYE: SUMINITRO Y COLOCACIÓN	PZA	53.00			
390	UAH-ELC-12	CAJA CUADRADA GALVANIZADA CON TAPA DE 19 MM. INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACION Y T.L.N.P.S.C.E.	PZA	87.00			
391	UAH-ELC-13	CAJA CUADRADA GALVANIZADA CON TAPA DE 25 MM, INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACION Y T.L.N.P.S.C.E.	PZA	54.00			
392	UAH-ELC-214	CONDULET T SERIE 9 CON TAPA DE 12.7 MM, INCLUYE: SUMINITRO Y COLOCACIÓN..	PZA	5.00			
393	UAH-ELC-215	CONDULET LB SERIE 9 CON TAPA DE 19 MM, INCLUYE: SUMINITRO Y COLOCACIÓN..	PZA	8.00			

N°	Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	P.U. Con letra	Importe
394	UAH-ELC-216	CONDULET C SERIE 9 CON TAPA DE 19 MM, INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACIÓN..	PZA	5.00			
395	UAH-ELC-217	CONDULET FS DE 13 MM., INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACION	PZA	12.00			
396	UAH-ELC-24	CABLE DE COBRE CONDUMEX THW 600 VOLTS 90° C CALIBRE 12, INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACION, CONEXION, CINTA AISLANTE.	M	3,495.66			
397	UAH-ELC-78	CABLE DE COBRE DESNUDO CAL. N° 12 INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACIÓN, CONEXIÓN Y T.L.N.P.S.C.E.	ML	846.81			
398	UAH-ELC-53	SALIDA ELECTRICA PARA APAGADOR SENCILLO, INCLUYE: APAGADOR SENCILLO LINEA MODUS MCA BTICINO, TUBERIA CONDUIT P.D. DE 13 MM, CABLE THW CONDUMEX CAL.12, CABLE DE COBRE DESNUDO CAL 14, CHALUPA, CONECTORES DE 13 MM, MAT.,M. DE O. Y T.L.N.P.S.C.E.	SAL	112.00			
399	UAH-ELC-203	CONECTOR COLGANTE BLINDADO 2P3H 15A AMAR, INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACIÓN	PZA	100.00			
400	UAH-ELC-204	CLAVIJA COLGANTE BLINDADA 2P3H 15A AMAR, INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACIÓN	PZA	100.00			
401	UAH-ELC-205	LUMINARIA DE SUSPENDER 2T x 32W, IMCA MAGG; MODELO TRACK, NCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACIÓN	PZA	462.00			
402	UAH-ELC-218	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	462.00			
403	UAH-ELC-219	LUMINARIA DE EMPOTRAR "REFLECTOR" DE EMPOTRAR EN PISO, LEDS C/FILTROS, MCA TECNO LITE, MODELO CATALUÑA HLED-660/ACI, INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACION, MATERIAL, MANO DE OBRA Y T.L.N.P.S.C.E.	PZA	3.00			
404	UAH-ELC-206	LUMINARIA TIPO ARBOTANTE, MCA TECNOLITE, MODELO H-1190/S, PANTALLA CRISTAL OPALINO, CON ACABADO PINTURA COLOR GRIS, INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACION, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y T.L.N.P.S.C.E.	PZA	12.00			
405	UAH-ELC-220	LAMPARA DE OBSTRUCCION DOBLE AMBAR PARA SEÑALIZACION DE EDIFICIO EN AZOTEA, MCA SERIE VAW, MODELO L-810, USO GENERAL, INCANDESCENTE, ESPECIFICACION MILITAR US, MIL-L-7830, INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACION, MATERIAL, MANO DE OBRA Y T.L.N.P.S.C.E.	PZA	2.00			
406	UAH-ELC-42	SALIDA DE ALUMBRADO (ARBOTANTE) A BASE DE TUBERÍA CONDUIT 13MM P. DELGADA, CABLE CAL. N° 12 Y CABLE DESNUDO CAL. N° 12, CONECTORES DE 13 MM., CAJA CON TAPA GALV. 13 MM. INCLUYE: PREPARACIÓN EN LOZA, RANURAS, CABLEADO Y COLOCACIÓN DE ACCESORIOS. SUMINISTRO, COLOCACIÓN, CONEXIÓN Y T.L.N.P.S.C.E.	SAL	12.00			
		Total de					
		INSTALACIÓN ELÉCTRICA					
		CONTACTOS NORMALES					
407	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.	M	24.55			
408	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.	M	207.04			
409	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.	M	42.25			
410	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.	M	128.48			
411	UAH-ELC-212	COPELE CONDUIT GALVANIZADO PARED DELGADA DE 13 MM INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACIÓN	PZA	6.00			
412	UAH-ELC-200	COPELE CONDUIT GALVANIZADO PARED DELGADA DE 19 MM, INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACIÓN	PZA	73.00			
413	UAH-ELC-207	COPELE CONDUIT GALVANIZADO PARED DELGADA DE 25 MM, INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACIÓN	PZA	16.00			
414	UAH-ELC-213	COPELE CONDUIT GALVANIZADO PARED DELGADA DE 32 MM, INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACIÓN	PZA	45.00			
415	UAH-ELC-86	CONECTOR TIPO AMERICANO DE 13 MM. INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACIÓN, CONEXIÓN Y T.L.N.P.S.C.E.	PZA	8.00			
416	UAH-ELC-87	CONECTOR TIPO AMERICANO DE 19 MM. INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACIÓN, CONEXIÓN Y T.L.N.P.S.C.E.	PZA	69.00			
417	UAH-ELC-88	CONECTOR TIPO AMERICANO DE 25 MM. INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACIÓN, CONEXIÓN Y T.L.N.P.S.C.E.	PZA	25.00			
418	UAH-ELC-89	CONECTOR TIPO AMERICANO DE 32 MM. INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACIÓN, CONEXIÓN Y T.L.N.P.S.C.E.	PZA	57.00			

N°	Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	P.U. Con letra	Importe
419	UAH-ELC-201	CODO 90 GRADOS CONDUIT GALV. PARED DELGADA DE 13 MM, INCLUYE: SUMINITRO Y COLOCACIÓN	PZA	2.00			
420	UAH-ELC-202	CODO 90 GRADOS CONDUIT GALV. PARED DELGADA DE 19 MM, INCLUYE: SUMINITRO Y COLOCACIÓN	PZA	14.00			
421	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	3.00			
422	UAH-ELC-26	CABLE DE COBRE CONDUMEX THW 600 VOLTS 90° C CALIBRE 8, INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACION, CONEXION, CINTA AISLANTE.	M	9.00			
423	UAH-ELC-12	CAJA CUADRADA GALVANIZADA CON TAPA DE 19 MM. INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACION Y T.L.N.P.S.C.E.	PZA	6.00			
424	UAH-ELC-13	CAJA CUADRADA GALVANIZADA CON TAPA DE 25 MM, INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACION Y T.L.N.P.S.C.E.	PZA	26.00			
425	UAH-ELC-14	CAJA CUADRADA GALVANIZADA CON TAPA DE 32 MM, INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACION Y T.L.N.P.S.C.E.	PZA	26.00			
426	IE008	CABLE DE COBRE CONDUMEX THW 600 VOLTS 90° C CALIBRE 10, INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACION, CONEXION, CINTA AISLANTE.	M	811.34			
427	UAH-ELC-78	CABLE DE COBRE DESNUDO CAL. N° 12 INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACIÓN, CONEXIÓN Y T.L.N.P.S.C.E.	ML	408.52			
428	UAH-ELC-50	SALIDA ELECTRICA PARA CONTACTO NORMAL POLARIZADO DUPLEX DE 20 A 125 V., INCLUYE: CONTACTO DUPLEX,TUBERIA CONDUIT P.D. DE 13 MM, CONECTORS DE 13MM, CABLE THW CONDUMEX CAL 10, CABLE DE COBRE DESNUDO CAL 12, CHALUPA,TAPA,CAJA REGISTRO DE 13 MM, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y T.L.N.P.S.C.E.	SAL	150.00			
		Total de	INSTALACIÓN ELÉCTRICA CONTACTOS NORMALES				
		INSTALACIÓN ELÉCTRICA					
		CONTACTOS REGULADOS					
429	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.	M	34.58			
430	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.	M	85.78			
431	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.	M	70.17			
432	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.	M	71.88			
433	UAH-ELC-212	COPELE CONDUIT GALVANIZADO PARED DELGADA DE 13 MM INCLUYE: SUMINITRO Y COLOCACIÓN	PZA	14.00			
434	UAH-ELC-200	COPELE CONDUIT GALVANIZADO PARED DELGADA DE 19 MM, INCLUYE: SUMINITRO Y COLOCACIÓN	PZA	41.00			
435	UAH-ELC-207	COPELE CONDUIT GALVANIZADO PARED DELGADA DE 25 MM, INCLUYE: SUMINITRO Y COLOCACIÓN	PZA	36.00			
436	UAH-ELC-213	COPELE CONDUIT GALVANIZADO PARED DELGADA DE 32 MM, INCLUYE: SUMINITRO Y COLOCACIÓN	PZA	19.00			
437	UAH-ELC-86	CONECTOR TIPO AMERICANO DE 13 MM. INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACIÓN, CONEXIÓN Y T.L.N.P.S.C.E.	PZA	18.00			
438	UAH-ELC-87	CONECTOR TIPO AMERICANO DE 19 MM. INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACIÓN, CONEXIÓN Y T.L.N.P.S.C.E.	PZA	84.00			
439	UAH-ELC-88	CONECTOR TIPO AMERICANO DE 25 MM. INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACIÓN, CONEXIÓN Y T.L.N.P.S.C.E.	PZA	84.00			
440	UAH-ELC-201	CODO 90 GRADOS CONDUIT GALV. PARED DELGADA DE 13 MM, INCLUYE: SUMINITRO Y COLOCACIÓN	PZA	54.00			
441	UAH-ELC-202	CODO 90 GRADOS CONDUIT GALV. PARED DELGADA DE 19 MM, INCLUYE: SUMINITRO Y COLOCACIÓN	PZA	34.00			
442	UAH-DAT-26	CODO CONDUIT DE FOGO DE 90o x 38 mm, INCL: SUMINISTRO Y COLOCACION, MATERIALES Y MANO DE OBRA NECESARIA	PZA	34.00			
443	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	30.00			

N°	Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	P.U. Con letra	Importe
444	UAH-ELC-12	CAJA CUADRADA GALVANIZADA CON TAPA DE 19 MM. INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACION Y T.L.N.P.S.C.E.	PZA	27.00			
445	UAH-ELC-13	CAJA CUADRADA GALVANIZADA CON TAPA DE 25 MM, INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACION Y T.L.N.P.S.C.E.	PZA	24.00			
446	UAH-ELC-14	CAJA CUADRADA GALVANIZADA CON TAPA DE 32 MM, INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACION Y T.L.N.P.S.C.E.	PZA	12.00			
447	UAH-ELC-217	CONDULET FS DE 13 MM., INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACION	PZA	18.00			
448	UAH-ELC-215	CONDULET LB SERIE 9 CON TAPA DE 19 MM, INCLUYE: SUMINITRO Y COLOCACIÓN..	PZA	88.00			
449	IE008	CABLE DE COBRE CONDUMEX THW 600 VOLTS 90° C CALIBRE 10, INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACION, CONEXION, CINTA AISLANTE.	M	261.00			
450	UAH-ELC-78	CABLE DE COBRE DESNUDO CAL. N° 12 INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACIÓN, CONEXIÓN Y T.L.N.P.S.C.E.	ML	475.94			
451	UAH-ELC-52	SALIDA ELECTRICA PARA CONTACTO REGULADO POLARIZADO DUPLEX DE 20 A 125 V., INCLUYE: CONTACTO DUPLEX DE 20 AMPERES, ARROW HART TAPA NARANJA, TUBERIA CONDUIT P.D. DE 13 MM, CONECTORS DE 13MM, CABLE THW CONDUMEX CAL 10, CABLE DE COBRE DESNUDO CAL 12, CHALUPA,TAPA,CAJA REGISTRO DE 13 MM. SUMINITRO, COLOCACIÓN Y T.L.N.P.S.C.E.	SAL	300.00			
		Total de	INSTALACIÓN ELÉCTRICA CONTACTOS REGULADOS				
		SISTEMA DE TIERRAS FISICAS					
		AISLADAS PARA CORRIENTE					
		REGULADA					
452	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			
453	UAH-ELC-221	ELECTRODO PARA VARILLA COPPERWELD, INCLUYE ABRAZADERA DE UNA 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					
454	UAH-ELC-222	TABLERO DE DISTRIBUCIÓN NQOD304AB22S 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			
455	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			
456	IE020	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO SQD 1 x 15-50 AMP. ENCHUFABLE INCLUYE:SUM. Y COL., MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	334.00			
		Total de	TABLEROS E INTERRUPTORES				
		CANALIZACIÓN DE VOZ Y DATOS					
457	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.	M	33.09			
458	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.	M	9.90			
459	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.	M	19.40			
460	UAH-DAT-33	BANDEJA P/CABLE 3MT 54x150mm ZINCADO, INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACION	PZA	76.00			
461	UAH-DAT-34	UNION RAPIDA DE BANDEJAS EDNRN ZINCADO, INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACIÓN	PZA	143.00			
462	UAH-DAT-35	FASLOCK SMALL UNION P/CURVA 100-200mm GA, INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACIÓN	PZA	28.00			
463	UAH-DAT-36	SOPORTE P/BANDEJA EN UNICANAL DRACOMET, INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACIÓN	PZA	146.00			
464	UAH-ELC-200	COPELE CONDUIT GALVANIZADO PARED DELGADA DE 19 MM, INCLUYE: SUMINITRO Y COLOCACIÓN	PZA	32.00			
465	UAH-ELC-207	COPELE CONDUIT GALVANIZADO PARED DELGADA DE 25 MM, INCLUYE: SUMINITRO Y COLOCACIÓN	PZA	7.00			
466	UAH-ELC-213	COPELE CONDUIT GALVANIZADO PARED DELGADA DE 32 MM, INCLUYE: SUMINITRO Y COLOCACIÓN	PZA	12.00			
467	UAH-ELC-87	CONECTOR TIPO AMERICANO DE 19 MM. INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACIÓN, CONEXIÓN Y T.L.N.P.S.C.E.	PZA	29.00			

N°	Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	P.U. Con letra	Importe
468	UAH-ELC-88	CONECTOR TIPO AMERICANO DE 25 MM. INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACIÓN, CONEXIÓN Y T.L.N.P.S.C.E.	PZA	6.00			
469	UAH-ELC-89	CONECTOR TIPO AMERICANO DE 32 MM. INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACIÓN, CONEXIÓN Y T.L.N.P.S.C.E.	PZA	11.00			
470	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			
471	UAH-ELC-202	CODO 90 GRADOS CONDUIT GALV. PARED DELGADA DE 19 MM, INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACIÓN	PZA	15.00			
472	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			
473	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					
474	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 (CFPE2IWY), 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) RACK MOUNT POWER STRIPS (CMRPSH15), CANALETA BLANCA (LD3,5,10IW6,8,10-A), 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. DOCUMENTACIÓN: ETIQUETACIÓN, PRUEBAS, MEMORIA TÉCNICA IMPRESA Y DIGITAL, CERTIFICACIÓN CATEGORY 6 QUE SOPORTE 1 GBPS EN COBRE GARANTIA DE 20 AÑOS, 100% COMPATIBLE CON EL SISTEMA DE CABLEADO EXISTENTE (PANDUIT), MATERIALES, MANO DE OBRA Y T.L.N.P.S.C.E.	NODO	64.00			
475	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			
476	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			
477	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			
478	UAH-TEL-14	EQUIPO ACTIVO DE CONECTIVIDAD, AIR-LAP1242AG-A-K9 COMPATIBLE CON LOS ESTÁNDARES A/B/G Y CON LWAPP (LIGHTWEIGHT ACCESS POINT PROTOCOLO), AIR-PWR-CORD-NA, AIR-PWR-A, AIR-PWRINJ3, AIR-CONCAB1200, S124RK9W-12311JX, 2 AIR-ANT4941 SON DE 2.2 DBI A 2.4GHZ, 2 AIR-ANT5135D-R SON DE 3.5DBI A 5 GHZ INCLUYE: SUMINISTRO, INSTALACIÓN, DOCUMENTACIÓN: COMPATIBLE 100% CON LA PLATAFORMA EXISTENTE (CISCO), GARANTIA SMARNET ON SITE 8*5*NBDMATERIALES, MANO DE OBRA Y T.L.N.P.S.C.E.	PZA	8.00			

N°	Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	P.U. Con letra	Importe
479	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 POWERED DEVICE LAN LITE SOFTWARE 370W POWER BUDGET 2960-24LC-S, COMPATIBLE 100% CON LA PLATAFORMA EXISTENTE (CISCO), GARANTIA SMARTNET ON SITE 8*5*NBD., MATERIALES, MANO DE OBRA Y T.L.N.P.S.C.E.	PZA	5.00			
480	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 SMARTNET ON SITE 8*5*NBD, MATERIAL, MANO DE OBRA Y T.L.N.P.S.C.E.	PZA	6.00			
481	UAH-TEL-15	EQUIPO DE RESPALDO ENERGIA UNIDAD DE ENERGIA ININTERUMPIBLE UPS-APC, APC SMART-UPS-XL, 750VA/600W, 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			
482	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	CANALIZACIÓN DE VOZ Y DATOS				
		DETECCIÓN DE HUMOS					
	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.	M	705.00			
	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.	M	8.10			
483	UAH-ELC-212	COUPLE CONDUIT GALVANIZADO PARED DELGADA DE 13 MM INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACIÓN	PZA	110.00			
484	UAH-ELC-200	COUPLE CONDUIT GALVANIZADO PARED DELGADA DE 19 MM, INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACIÓN	PZA	3.00			
485	UAH-ELC-86	CONECTOR TIPO AMERICANO DE 13 MM. INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACIÓN, CONEXIÓN Y T.L.N.P.S.C.E.	PZA	232.00			
486	UAH-ELC-87	CONECTOR TIPO AMERICANO DE 19 MM. INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACIÓN, CONEXIÓN Y T.L.N.P.S.C.E.	PZA	6.00			
487	UAH-ELC-201	CODO 90 GRADOS CONDUIT GALV. PARED DELGADA DE 13 MM, INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACIÓN	PZA	22.00			
488	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			
489	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			
490	UAH-ELC-210	CABLE DE COBRE CONDUMEX THW 600 VOLTS 90° C CALIBRE 16, INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACION, CONEXION, CINTA AISLANTE.	M	1,472.40			
491	UAH-DET-04	MINIMODULO DIRECCIONABLE MCA. FIRE LITE MOD. C 301 (PARA DIRECCIONAR ESTACIONES MANUALES), INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACION.	PZA	2.00			
492	UAH-DET-05	MODULO DIRECCIONABLE MCA. FIRE LITE MOD. 301(PARA ZONIFICAR), INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACION.	PZA	20.00			
493	UAH-DET-06	DETECTOR DE HUMO IONICO DIRECCIONABLE MCA. FIRE LITE MODELO CP 300, INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACION.	PZA	75.00			
494	UAH-DET-07	ESTACION MANUAL DIRECCIONABLE MOD. HSTS MCA. HARRINGTON SIGNAL, INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACION.	PZA	8.00			
495	UAH-DET-09	ALARMA AUDIBLE, SIRENA CON LUZ ESTROBOSCOPICA ALTA LUMINICIDAD, MODELO P1224MCSP, MARCA FIRE LITE, INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACION.	PZA	8.00			

N°	Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	P.U. Con letra	Importe
496	UAH-RHC-02	EXTINGUIDOR A BASE DE BIXIDO 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	DETECCIÓN DE HUMOS				
		CIRCUITO CERRADO DE TELEVISIÓN					
497	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.	M	201.51			
498	UAH-ELC-200	COPLER CONDUIT GALVANIZADO PARED DELGADA DE 19 MM, INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACIÓN	PZA	80.00			
499	UAH-ELC-87	CONECTOR TIPO AMERICANO DE 19 MM. INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACIÓN, CONEXIÓN Y T.L.N.P.S.C.E.	PZA	40.00			
500	UAH-ELC-202	CODO 90 GRADOS CONDUIT GALV. PARED DELGADA DE 19 MM, INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACIÓN	PZA	4.00			
501	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			
502	UAH-ELC-224	CONECTOR HELIX/PLICA RECTO 1/2", INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACION	PZA	16.00			
503	UAH-ELC-24	CABLE DE COBRE CONDUMEX THW 600 VOLTS 90° C CALIBRE 12, INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACION, CONEXION, CINTA AISLANTE.	M	431.46			
504	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			
505	UAH-ELC-225	CABLE COAXIAL RG 59B/U MALLA CU 80% MCA CONDUMEX, INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACION	M	205.48			
506	UAH-ELC-226	CAMARAS FIJAS DE COLOR VIDEO INFRAROJO ZOOM BASE Y CARCASA DE PROTECCION, INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACION.	PZA	8.00			
507	UAH-ELC-227	CPU CONTROLES CCU-100DVR INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACION.	PZA	1.00			
508	UAH-ELC-228	CONTROL DE VIDEO JOSTICJPD-100 DVR INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACION.	PZA	1.00			
509	UAH-ELC-229	MONITOR DE ALTA DEFINICION PARA VIDEO DE 15" INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACION.	PZA	2.00			
510	UAH-ELC-230	VCR PARA VIDEO DE SEGURIDAD DE ALTA DEFINICION INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACION.	PZA	2.00			
		Total de	CIRCUITO CERRADO DE TELEVISIÓN				
		SISTEMA DE PARARRAYOS					
511	UAH-ELC-108	TORRE TRIANGULAR DE 3 M. PARA MONTAJE DE SISTEMA DE PARARRAYOS, 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			
512	UAH-ELC-77	CABLE DE COBRE DESNUDO TRENZADO DE 28 HILOS, PARA DESCARGAS DE SISTEMA DE PARARRAYOS. INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACIÓN, CONEXIÓN Y T.L.N.P.S.C.E.	ML	94.40			
513	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			
514	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 PARARRAYOS				
		AIRE ACONDICIONADO					
515	UAH-AAC-33	UNIDAD DE AIRE ACONDICIONADO TIPO MINI SPLIT CON UNA CAPACIDAD NOMINAL DE 2 T.R. MODELO LS-C182TGM0 (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	9.00			
		Total de	AIRE ACONDICIONADO				
		ELEVADOR					
516	UAH-ELEV-01	ELEVADOR CON CAPACIDAD DE 13 PASAJEROS (1000 KG) MODELO S820 SIN CASA DE MAQUINAS CON 4 PARADAS DE 4 SECUANCIAS DE PISO EL PRECIO INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACIÓN, INSTALACIÓN, EQUIPO , HERRAMIENTA, TRASLADOS, ELEVACIONES, ACARREOS ACARREOS, 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
		Total de	ELEVADOR				
		INSTALACIÓN ELÉCTRICA MEDIA					
		TENSIÓN					
517	UAH-ELC-288	TRANSFORMADOR DE PEDESTAL TRIFASICO MARCA VOLTRAN 225 KVA, VOLTAJE PRIMARO 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			
518	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	1,080.00			
519	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	7.00			
520	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			
521	UAH-ELC-289	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CODO DE OPERACION CON CARGA PARA CABLE XLP-25KV, ALUMINIO, CAL. 1/0	PZA	9.00			
522	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	800.00			
523	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			
524	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			
525	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			
526	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	9.00			
527	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			
528	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			
529	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			
530	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			
531	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			
532	UAH-ELC-290	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO PARA TABLERO I-LINE KA36225, SQD 3 X 225AMP. 3 POLOS, INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACION	PZA	2.00			
533	UAH-ELC-291	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO PARA TABLERO I-LINE KA36125, SQD 3 X 125AMP. 3 POLOS, INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACION	PZA	2.00			
534	UAH-ELC-292	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO PARA TABLERO I-LINE FA36100, SQD 3 X 100AMP. 3 POLOS, INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACION	PZA	3.00			
535	UAH-ELC-293	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO PARA TABLERO I-LINE FA36070, SQD 3 X 70AMP. 3 POLOS, INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACION	PZA	3.00			
536	UAH-ELC-294	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO PARA TABLERO I-LINE FA36040, SQD 3 X 40AMP. 3 POLOS, INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACION	PZA	1.00			
537	UAH-ELC-295	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO TIPO QO DE 3 X 70AMP. 3 POLOS, INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACION	PZA	3.00			
538	UAH-ELC-296	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO TIPO QO DE 3 X 50AMP. 3 POLOS, INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACION	PZA	2.00			

N°	Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	P.U. Con letra	Importe	
539	UAH-ELC-297	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO TIPO QO DE 3 X 40AMP. 3 POLOS, INCLUYE: SUMINSTRO Y COLOCACION	PZA	2.00				
540	UAH-ELC-298	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO TIPO QO DE 3 X 30AMP. 3 POLOS, INCLUYE: SUMINSTRO Y COLOCACION	PZA	2.00				
541	UAH-ELC-28	CABLE DE COBRE CONDUMEX THW 600 VOLTS 90° C CALIBRE 4 , INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACION, CONEXION, CINTA AISLANTE.	M	300.00				
542	UAH-ELC-280	REGULADOR AUTOMATICO DE VOLTAJE TRIFASICO DE CAPACIDAD DE 25 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	2.00				
543	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				
544	UAH-ELC-31	CABLE DE COBRE CONDUMEX THW 600 VOLTS 90 GRADOS C CALIBRE 2/0, INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACION, CONEXION, CINTA AISLANTE.	M	480.00				
545	UAH-ELC-27	CABLE DE COBRE CONDUMEX THW 600 VOLTS 90° C CALIBRE 6 , INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACION, CONEXION, CINTA AISLANTE.	M	120.00				
546	IE008	CABLE DE COBRE CONDUMEX THW 600 VOLTS 90° C CALIBRE 10, INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACION, CONEXION, CINTA AISLANTE.	M	200.00				
547	UAH-ELC-28	CABLE DE COBRE CONDUMEX THW 600 VOLTS 90° C CALIBRE 4 , INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACION, CONEXION, CINTA AISLANTE.	M	148.00				
548	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				
549	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				
550	UAH-ELC-22	TUBO CONDUIT PVC SERV. PESADO DE 64MM, INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACION.	M	220.00				
551	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				
552	UAH-ELC-273	TRANSFORMADOR TIPO SECO TRIFASICO MARCA SQUARE D 225 KVA, MODELO 225T125H VOLTAJE PRIMARO 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 2.0 %V DEL VOLTAJE NOMINAL, 3 FASES 4H, 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	0.00				
		Total de	INSTALACIÓN ELÉCTRICA MEDIA TENSIÓN					
		Total de	EDIFICIO DE AULAS					
		Total						
		Iva						
		Gran Total						