

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

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

CLAVE	MATERIALES	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO	IMPORTE
_____ %				SUBTOTAL	\$

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

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

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

ANALISIS DE COSTO BASICO O PRELIMINARES

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

CLAVE	MATERIALES	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO	IMPORTE
_____ %				SUBTOTAL	\$

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

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

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

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

Fecha de Terminación	
Fecha de Inicio	

DÍAS CALENDARIO

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

DÍAS NO LABORABLES AL AÑO

CONCEPTO	DÍAS NO LABORADOS
DÍAS 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 =	
DÍAS 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 Guadalupe: 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 2004	

DÍAS REALMENTE PAGADOS AL AÑO

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

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

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

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

EJEMPLO

ANALISIS DE COSTOS HORARIOS

HOJA: ____ DE ____

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

GASTO INDIRECTO DE OFICINAS CENTRALES

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

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

GASTO INDIRECTO DE OFICINAS CENTRALES

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

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

GASTO INDIRECTO DE OFICINAS CENTRALES

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

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

RESUMEN GASTOS DE INDIRECTOS DE OFICINAS CENTRALES

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

GASTO INDIRECTO DE OBRA

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

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

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



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

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

ANALISIS POR FINANCIAMIENTO

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

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DE HIDALGO

	Dependencia:					
Licitación No.	EO-913014998-N24-2013					
Obra:	Construcción de marco de acceso y barda en fachada principal de la Escuela Superior de Ciudad Sahagún					
Lugar:	ESCUELA SUPERIOR DE CIUDAD SAHAGÚN					
Ciudad:	CIUDAD SAHAGÚN , HIDALGO					
Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	P.U. Con letra	Importe
	TRABAJOS PRELIMINARES BARDA					
	FACHADA					
1	L006	TRAZO Y NIVELACIÓN DE TERRENO PARA DESPLANTE DE ESTRUCTURA, MAYORES DE 1200 M2 , ESTABLECIENDO REFERENCIAS Y BANCOS DE NIVEL, CON EQUIPO TOPOGRÁFICO. INCLUYE MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	M2	43.67		
2	D009	DEMOLICIÓN A MANO DE CONCRETO SIMPLE EN FIRMES Y PISOS; INCLUYE CARGA, DESCARGA Y ACOMODO DE LOS MATERIALES AL LUGAR DE DEPOSITO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	M3	6.17		
3	S/C	DESMONTAJE DE REJA METÁLICA O MALLA CICLÓN; INCLUYE CARGA, DESCARGA Y ACOMODO DE LOS MATERIALES AL LUGAR DE DEPOSITO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	M2	269.07		
4	ECE02IIA	EXCAVACIÓN DE CEPA A MÁQUINA EN MATERIAL TIPO II-A, DE 0.00 A -2.00 M, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M3	64.58		
5	P002	PLANTILLA DE CONCRETO FC=100 KG/CM2 DE 5 CM. DE ESP. PROMEDIO. INCLUYE ELABORACIÓN DE CONCRETO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	M2	107.63		
6	391	SOBREACARREO DE LOS MATERIALES PRODUCTO DE LAS EXCAVACIONES, DEMOLICIONES Y PÉTREOS , INCLUYE CARGA Y ACARREO, PARA EL 1ER KM (MEDIDO COMPACTO).	M3	70.74		
7	392	SOBREACARREO DE LOS MATERIALES PRODUCTO DE LAS EXCAVACIONES, DEMOLICIONES, Y PÉTREOS, PARA KM-SUBSECUENTES (MEDIDO COMPACTO).	M3/KM	707.43		
8	R004	RELLENO DE MATERIAL (TEPETATE) COMPACTADO CON BAILARINA O PLACA VIBRATORIA AL 90% PRETOR, EN CAPAS DE 20 CM. EN CEPAS DE CIMENTACIÓN. INCLUYE SUMINISTRO, ACARREO DE MATERIALES DENTRO DE LA OBRA, INCORPORACIÓN DE HUMEDAD, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M3	38.75		
	Total de		TRABAJOS PRELIMINARES BARDA FACHADA			
	CIMENTACIÓN BARDA FACHADA					
9	AC003	ACERO DE REFUERZO EN CIMENTACIÓN RESISTENCIA NORMAL FY=4200 KG/CM2 No. 3 DIÁMETRO DE 3/8", INCLUYE: SUMINISTRO, ACARREOS, HABILITADO, ARMADO Y TRASLAPES.	KG	439.65		
10	C001	CIMBRA DE MADERA COMÚN EN ZAPATAS CORRIDAS, ZAPATAS AISLADAS, CONTRATRABES, CADENAS DE LIGA Y DADOS DE CIMENTACIÓN, INCLUYE: SUMINISTRO, ACARREOS, HABILITADO, CIMBRADO Y DESCIMBRADO.	M2	32.29		
11	MCP019	CONCRETO PREMEZCLADO F' C =250 KG/CM2 RESISTENCIA NORMAL T.M.A. 19 MM, EN CUALQUIER ELEMENTO ESTRUCTURAL DE CIMENTACIÓN, INCLUYE: VACIADO CON BOMBA, REVENIMIENTO DE 14 CM, SUMINISTRO, VIBRADO CON EQUIPO MECÁNICO, ACOMODO, CURADO, PRUEBAS DE LABORATORIO Y T.L.N.P.S.C.E.	M3	9.69		
	Total de		CIMENTACIÓN BARDA FACHADA			
	ALBAÑILERÍA BARDA FACHADA					
12	ANCLAJE	ANCLAJE DE CASTILLOS A BASE DE VARILLA DE 3/8" DE DIAM. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	KG	20.05		

	Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	P.U. Con letra	Importe
13	UAH-ALB-134	CADENA HORIZONTAL DE 20 X 40 CM. ARMADA CON 4 NUM.4 Y ESTR. NÚM.. 3 @ 20 CMS Y CONCRETO Fc= 250 KG/CM2, INCL., CIMBRA Y DESCIMBRA, CHAFLÁN DE MADERA, ANCLAJE, ANDAMIOS, CURADO, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	ML	107.63			
14	UAH-ALB-17	DALA INTERMEDIA Ò CERRAMIENTO, SECCIÓN= 15 X 20 CM, CONCRETO FC=150 KG/CM2-3/4", REFORZADA CON 4 VARILLAS R.N. DE 3/8" ESTRIBOS DE 1/4" @ 20 CM INCLUYE: SUMINISTRO Y ACARREO DE LOS MATERIALES, EJECUCIÓN, ANCLAJE, ANDAMIOS, CURADO, Y T.L.N.P.S.C.E.	ML	98.50			
15	UAH-ALB-110	CASTILLO DE CONCRETO DE 15 X 15 CM. ARMADO CON ARMEX DE 10 X 10 - 4 CMS Y CONCRETO Fc= 200 KG/CM2, CON CIMBRA APARENTE, INCL., CHAFLÁN DE MADERA, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	ML	95.00			
16	D152543	CADENA DE 15X25 CM. DE CONCRETO HECHO EN OBRA DE FC=200 KG/CM2 CON INCORPORACIÓN DE COLORANTE PARA CONCRETO SIN ARENA, ACABADO MARTELINADO, ARMADA CON 4 VARILLAS DE 3/8" Y ESTRIBOS DEL NO.2 A CADA 20 CM. , INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, CORTES, DESPERDICIOS, TRASLAPES, AMARRES, CIMBRADO, COLADO, DESCIMBRADO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	ML	112.00			
17	AL017	IMPERMEABILIZACIÓN EN CIMENTACIÓN DE DALAS Y TRABES DE 35CM DE ANCHO, CON MICROPEST Y POLIETILENO 600., RIEGO DE ARENA, INCLUYE: SUMINISTRO MANO DE OBRA Y T.L.N.P.S.C.E.	ML	107.63			
18	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	123.12			
19	MBA12	MURO DE BLOCK DE CONCRETO HUECO PREFABRICADO TRONCHADO EN UNA CARA DE 12X20X40 CM., EN 12 CM DE ESPESOR ASENTADO CON MORTERO- ARENA EN PROPORCIÓN 1:5 CON INCORPORACIÓN DE 1 KG DE COLORANTE PARA CONCRETO SIN ARENA POR CADA M3 DE MEZCLA MORTERO , ACABADO APARENTE, CON REFUERZOS HORIZONTALES A BASE DE ESCALERILLA A CADA 2 HILADAS Y REFUERZO VERTICAL CON VARILLA DE 3/8" #3 A CADA 60 CM, INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M2	149.62			
20	AL010	APLANADO EN MUROS CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3. A PLOMO Y REGLA ACABADO CON LLANA DE MADERA, INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	M2	246.25			
21	AL016	EMBOQUILLADO EN APLANADO PERFILANDO UNA ARISTA CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3. A PLOMO Y REGLA ACABADO CON LLANA DE MADERA, INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	ML	100.00			
22	AL026	SUM. Y APLIC. PINTURA VINÍLICA MARCA COMEX, LÍNEA VINIMEX LAVABLE EN MUROS, TRABES Y PLAFONES, TRABAJOS TERMINADOS, INCLUYE PREPARACIÓN DE SUPERFICIE, REBABEAR Y PLASTE NECESARIO	M2	246.24			
		Total de	ALBAÑILERÍA BARDA FACHADA				
		PRELIMINARES ACCESO					
23	D009	DEMOLICIÓN A MANO DE CONCRETO SIMPLE EN FIRMES Y PISOS; INCLUYE CARGA, DESCARGA Y ACOMODO DE LOS MATERIALES AL LUGAR DE DEPOSITO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	M3	40.01			
24	ECE02IIA	EXCAVACIÓN DE CEPA A MÁQUINA EN MATERIAL TIPO II-A, DE 0.00 A -2.00 M, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M3	42.63			
25	P002	PLANTILLA DE CONCRETO FC=100 KG/CM2 DE 5 CM. DE ESP. PROMEDIO. INCLUYE ELABORACIÓN DE CONCRETO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	M2	71.05			
26	391	SOBREACARREO DE LOS MATERIALES PRODUCTO DE LAS EXCAVACIONES, DEMOLICIONES Y PÉTREOS , INCLUYE CARGA Y ACARREO, PARA EL 1ER KM (MEDIDO COMPACTO).	M3	42.63			
27	392	SOBREACARREO DE LOS MATERIALES PRODUCTO DE LAS EXCAVACIONES, DEMOLICIONES, Y PÉTREOS, PARA KM-SUBSECUENTES (MEDIDO COMPACTO).	M3/KM	426.30			

	Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	P.U. Con letra	Importe
28	R004	RELLENO DE MATERIAL (TEPETATE) COMPACTADO CON BAILARINA O PLACA VIBRATORIA AL 90% PROCTOR, EN CAPAS DE 20 CM. EN CEPAS DE CIMENTACIÓN. INCLUYE SUMINISTRO, ACARREO DE MATERIALES DENTRO DE LA OBRA, INCORPORACIÓN DE HUMEDAD, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M3	25.58			
		Total de	PRELIMINARES ACCESO				
		CIMENTACIÓN ACCESO					
29	AC003	ACERO DE REFUERZO EN CIMENTACIÓN RESISTENCIA NORMAL FY=4200 KG/CM2 No. 3 DIÁMETRO DE 3/8", INCLUYE: SUMINISTRO, ACARREOS, HABILITADO, ARMADO Y TRASLAPES.	KG	316.60			
30	C001	CIMBRA DE MADERA COMÚN EN ZAPATAS CORRIDAS, ZAPATAS AISLADAS, CONTRATRABES, CADENAS DE LIGA Y DADOS DE CIMENTACIÓN, INCLUYE: SUMINISTRO, ACARREOS, HABILITADO, CIMBRADO Y DESCIMBRADO.	M2	21.32			
31	MCP019	CONCRETO PREMEZCLADO F'C =250 KG/CM2 RESISTENCIA NORMAL T.M.A. 19 MM, EN CUALQUIER ELEMENTO ESTRUCTURAL DE CIMENTACIÓN, INCLUYE: VACIADO CON BOMBA, REVENIMIENTO DE 14 CM, SUMINISTRO, VIBRADO CON EQUIPO MECÁNICO, ACOMODO, CURADO, PRUEBAS DE LABORATORIO Y T.L.N.P.S.C.E.	M3	6.39			
		Total de	CIMENTACIÓN ACCESO				
		ALBAÑILERÍA ACCESO					
32	UAH-ALB-134	CADENA HORIZONTAL DE 20 X 40 CM. ARMADA CON 4 NUM.4 Y ESTR. NÚM.. 3 @ 20 CMS Y CONCRETO Fc= 250 KG/CM2, INCL., CIMBRA Y DESCIMBRA, CHAFLÁN DE MADERA, ANCLAJE, ANDAMIOS, CURADO, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	ML	71.05			
33	UAH-ALB-17	DALA INTERMEDIA Ò CERRAMIENTO, SECCIÓN= 15 X 20 CM, CONCRETO FC=150 KG/CM2-3/4", REFORZADA CON 4 VARILLAS R.N. DE 3/8" ESTRIBOS DE 1/4" @ 20 CM INCLUYE: SUMINISTRO Y ACARREO DE LOS MATERIALES, EJECUCIÓN, ANCLAJE, ANDAMIOS, CURADO, Y T.L.N.P.S.C.E.	ML	117.66			
34	UAH-ALB-110	CASTILLO DE CONCRETO DE 15 X 15 CM. ARMADO CON ARMEX DE 10 X 10 - 4 CMS Y CONCRETO Fc= 200 KG/CM2, CON CIMBRA APARENTE, INCL., CHAFLÁN DE MADERA, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	ML	45.00			
35	AL017	IMPERMEABILIZACIÓN EN CIMENTACIÓN DE DALAS Y TRABES DE 35CM DE ANCHO, CON MICROFEST Y POLIETILENO 600., RIEGO DE ARENA, INCLUYE: SUMINISTRO MANO DE OBRA Y T.L.N.P.S.C.E.	ML	71.05			
36	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	147.08			
37	AL045	LOSA DE CONCRETO ARMADO CON ACERO DE REFUERZO DE 3/8", ALAMBRE RECOCIDO, INCLUYE HABILITADO DE CIMBRA FALSA, CONCRETO HECHO EN OBRA Fc'=250 KG/CM2	M2	47.54			
38	UAH-ACA-13	PISO DE CONCRETO FC=150 KG/CM2, ARMADO CON MALLA ELECTROSOLDADA 6-6/10-10 DE 10 CM. DE ESPESOR, ACABADO DE CONCRETO DESLAVADO CON GRANZÓN DE DIÁMETRO CONTROLADO, COLOR NEGRO, EN PIEDRAS DE 4 X 4 M. MAXIMO, INCLUYE: SUMINISTRO, ACARREOS, MATERIALES, MANO DE OBRA Y T.L.N.P.S.C.E.	M2	400.06			
39	AL010	APLANADO EN MUROS CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3. A PLOMO Y REGLA ACABADO CON LLANA DE MADERA, INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	M2	294.15			
40	AL016	EMBOQUILLADO EN APLANADO PERFILANDO UNA ARISTA CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3. A PLOMO Y REGLA ACABADO CON LLANA DE MADERA, INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	ML	10.00			
41	AL026	SUM. Y APLIC. PINTURA VINÍLICA MARCA COMEX, LÍNEA VINIMEX LAVABLE EN MUROS, TRABES Y PLAFONES, TRABAJOS TERMINADOS, INCLUYE PREPARACIÓN DE SUPERFICIE, REBABEAR Y PLASTE NECESARIO	M2	61.10			
		Total de	ALBAÑILERÍA ACCESO				
		ACABADOS DE ACCESO					

	Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	P.U. Con letra	Importe	
42	S/C1	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PANEL DE ALUMINIO COMPUESTO DE 0.60 X 1.20 M. DE 4MM. DE ESPESOR COLOR GRIS PLATA A BASE DE PANELES MODULADOS CON ESTRUCTURA ALUCOBOND, INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACIÓN, PIJAS, MALLA UNIÓN, CEMENTO FLEXIBLE, MATERIAL, ESTRUCTURA DE FIJACIÓN, HERRAMIENTA.	M2	116.53				
43	UAH-ACA-109	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PLAFOND MARCA RIHO MODELO PAPEL MOJADO , INCLUYE SUSPENSIÓN ACARREOS ESTRUCTURA METÁLICA SUJETA CON COLGANTES DE ALAMBRE GALV. NO 10 ELEVACIÓN DE MATERIALES	M2	47.54				
44	S/C2	PIEZAS DE CANTERA BLANCA DE 20X40X1.05 CM. EN MURO, INCLUYE: PEGAZULEJO, JUNTA A HUESO, SUMINISTRO, COLOCACIÓN, CORTES Y T.L.N.P.S.C.E.	M2	233.05				
45	ESTARML1	ZAGUÁN DE 11.25 MTS POR 2.70 MTS DE ALTO A BASE DE TUBULAR DE 3" CEDULA 30 CON TUBULAR DE 3" X2" DISEÑO SEGÚN CROQUIS, INCLUYE: PRIMER ANTICORROSIVO APLICACIÓN DE PINTURA ESMALTE COMEX 100 O SIMILAR, MONTAJE, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA.	1.00				
46	S/C4'	ZAGUÁN DE 4.31 MTS POR 2.70 MTS DE ALTO A BASE DE LÁMINA GALVANIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO PTR DE 3", DISEÑO SEGÚN CROQUIS, INCLUYE: PRIMER ANTICORROSIVO APLICACIÓN DE PINTURA ESMALTE COMEX 100 O SIMILAR, MONTAJE, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA.	1.00				
47	H002	SUMINISTRO, FABRICACIÓN Y MONTAJE DE ESTRUCTURA DE ACERO ESTRUCTURAL A-36, FORMADA CON PERFILES LIGEROS (HASTA 12 KG/CM)	KG	240.00				
48	S/C5	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CRISTAL TEMPLADO EN CASETA DE ACCESO DE 9MM CON DISEÑO CURVO, INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y T.L.N.P.S.C.E.	M2	57.90				
		Total de	ACABADOS DE ACCESO					
		PLAZOLETA DE ACCESO						
49	L006	TRAZO Y NIVELACIÓN DE TERRENO PARA DESPLANTE DE ESTRUCTURA, MAYORES DE 1200 M2 , ESTABLECIENDO REFERENCIAS Y BANCOS DE NIVEL, CON EQUIPO TOPOGRÁFICO. INCLUYE MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	M2	263.44				
50	E003	EXCAVACIÓN A MANO EN CEPA EN SECO, INCLUYE AFINE DE TALUDES Y FONDO. MATERIAL SECO, TIPO II, TODAS LAS ZONAS, PROFUNDIDAD DE 0.00 A 2.00 M.	M2	92.20				
51	R004	RELLENO DE MATERIAL (TEPETATE) COMPACTADO CON BAILARINA O PLACA VIBRATORIA AL 90% PROCTOR, EN CAPAS DE 20 CM. EN CEPAS DE CIMENTACIÓN. INCLUYE SUMINISTRO, ACARREO DE MATERIALES DENTRO DE LA OBRA, INCORPORACIÓN DE HUMEDAD, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M3	39.52				
52	AC002	ACERO PARA REFUERZO EN CIMENTACIÓN CON ALAMBRÓN # 2 Fy= 2530 KG/CM2. INCL., SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO, TRASLAPES, GANCHOS Y DESPERDICIOS	KG	11.15				
53	AC003	ACERO DE REFUERZO EN CIMENTACIÓN RESISTENCIA NORMAL FY=4200 KG/CM2 No. 3 DIÁMETRO DE 3/8", INCLUYE: SUMINISTRO, ACARREOS, HABILITADO, ARMADO Y TRASLAPES.	KG	10.03				
54	AC004	ACERO PARA REFUERZO EN CIMENTACIÓN DIÁMETRO. # 4 Fy= 4200 KG/CM2. INCL., SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO, TRASLAPES, SILLETAS, GANCHOS Y DESPERDICIOS	KG	35.86				
55	CN002	CONCRETO FC= 200 KG/CM2 EN CIMENTACIÓN ,REVENIMIENTO DE 10 CM AGREGADO MAXIMO 3/4" INCLUYE ELABORACIÓN, COLOCACIÓN, VIBRADO, CURADO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA, Y PRUEBAS DE LABORATORIO.	M3	0.32				
56	UAH-ACA-13	PISO DE CONCRETO FC=150 KG/CM2, ARMADO CON MALLA ELECTROSOLDADA 6-6/10-10 DE 10 CM. DE ESPESOR, ACABADO DE CONCRETO DESLAVADO CON GRANZÓN DE DIÁMETRO CONTROLADO, COLOR NEGRO, EN PIEDRAS DE 4 X 4 M. MAXIMO, INCLUYE: SUMINISTRO, ACARREOS, MATERIALES, MANO DE OBRA Y T.L.N.P.S.C.E.	M2	263.44				
57	ACA-013	ACABADO DESLAVADO EN PISO INCL., MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	M2	263.44				
58	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	9.00				

	Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	P.U. Con letra	Importe
59	AL010	APLANADO EN MUROS CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3. A PLOMO Y REGLA ACABADO CON LLANA DE MADERA, INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	M2	18.00			
60	S/C2	PIEZAS DE CANTERA BLANCA DE 20X40X1.05 CM. EN MURO, INCLUYE: PEGAZULEJO, JUNTA A HUESO, SUMINISTRO, COLOCACIÓN, CORTES Y T.L.N.P.S.C.E.	M2	18.00			
61	L-1	LETRAS DE 20 X 30 CM. FABRICADAS EN LAMINA DE ACERO INOXIDABLE CALIBRE 18, ACABADO 2B, INCLUYE: FIJACIÓN A MURO CON TUERCA REDONDO DE 1/2", SUMINISTRO, COLOCACIÓN, MANO DE OBRA, ANDAMIOS Y T.L.N.P.S.C.E.	PZA.	64.00			
62	L-2	ESCUDO DE LA UAEH DE 90 X 120, FABRICADAS EN LAMINA DE ACERO INOXIDABLE, INCLUYE: FIJACIÓN A MURO CON TUERCA REDONDO DE 1/2", PINTURA DE ESMALTE A DOS MANOS, SUMINISTRO, COLOCACIÓN, MANO DE OBRA, ANDAMIOS Y T.L.N.P.S.C.E.	PZA.	1.00			
		Total de	PLAZOLETA DE ACCESO				
		CASETA DE VIGILANCIA					
		ESTACIONAMIENTO					
63	C006	CIMBRA DE COLUMNAS Y MUROS APARENTE CON TRIPLAY DE PINO 16MM. INCL. CIMBRADO DESCIMBRADO HABILITADO Y CHAFLANES U OCHAVOS	M2	23.70			
64	AC002	ACERO PARA REFUERZO EN CIMENTACIÓN CON ALAMBRÓN # 2 Fy= 2530 KG/CM2. INCL., SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO, TRASLAPES, GANCHOS Y DESPERDICIOS	KG	19.45			
65	AC003	ACERO DE REFUERZO EN CIMENTACIÓN RESISTENCIA NORMAL FY=4200 KG/CM2 No. 3 DIÁMETRO DE 3/8", INCLUYE: SUMINISTRO, ACARREOS, HABILITADO, ARMADO Y TRASLAPES.	KG	26.40			
66	AC004	ACERO PARA REFUERZO EN CIMENTACIÓN DIÁMETRO. # 4 Fy= 4200 KG/CM2. INCL., SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO, TRASLAPES, SILLETAS, GANCHOS Y DESPERDICIOS	KG	91.58			
67	CN002	CONCRETO FC= 200 KG/CM2 EN CIMENTACIÓN ,REVENIMIENTO DE 10 CM AGREGADO MAXIMO 3/4" INCLUYE ELABORACIÓN, COLOCACIÓN, VIBRADO, CURADO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA, Y PRUEBAS DE LABORATORIO.	M3	0.71			
68	AL017	IMPERMEABILIZACIÓN EN CIMENTACIÓN DE DALAS Y TRABES DE 35CM DE ANCHO, CON MICROFEST Y POLIETILENO 600., RIEGO DE ARENA, INCLUYE: SUMINISTRO MANO DE OBRA Y T.L.N.P.S.C.E.	ML	8.00			
69	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	20.00			
70	MBA12	MURO DE BLOCK DE CONCRETO HUECO PREFABRICADO TRONCHADO EN UNA CARA DE 12X20X40 CM., EN 12 CM DE ESPESOR ASENTADO CON MORTERO- ARENA EN PROPORCIÓN 1:5 CON INCORPORACIÓN DE 1 KG DE COLORANTE PARA CONCRETO SIN ARENA POR CADA M3 DE MEZCLA MORTERO , ACABADO APARENTE, CON REFUERZOS HORIZONTALES A BASE DE ESCALERILLA A CADA 2 HILADAS Y REFUERZO VERTICAL CON VARILLA DE 3/8" #3 A CADA 60 CM. INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M2	8.00			
71	AL045	LOSA DE CONCRETO ARMADO CON ACERO DE REFUERZO DE 3/8", ALAMBRE RECOCIDO, INCLUYE HABILITADO DE CIMBRA FALSA, CONCRETO HECHO EN OBRA Fc'=250 KG/CM2	M2	4.49			
72	AL010	APLANADO EN MUROS CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3. A PLOMO Y REGLA ACABADO CON LLANA DE MADERA, INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	M2	40.00			
73	AL026	SUM. Y APLIC. PINTURA VINÍLICA MARCA COMEX, LÍNEA VINIMEX LAVABLE EN MUROS, TRABES Y PLAFONES, TRABAJOS TERMINADOS, INCLUYE PREPARACIÓN DE SUPERFICIE, REBABEAR Y PLASTE NECESARIO	M2	40.00			

	Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	P.U. Con letra	Importe	
74	AC-019	PISO DE LOSETA CERÁMICA DE 1a. CALIDAD TRAFICO PESADO MARCA INTERCERAMIC, MODELO MAXIMA DIAMANTE O EQUIVALENTE EN CALIDAD Y PRECIO, ASENTADO CON CEMENTO CREST. INCLUYE SUMINISTRO DE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, EQUIPO, MANIOBRAS, ACARREOS, CORTES, LECHADA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	4.49				
75	AC-020	ZOCLO DE LOSETA CERÁMICA 1a. CALIDAD (DE 8 A 10 CM) MARCA INTERCERAMIC O EQUIVALENTE EN CALIDAD Y PRECIO, ASENTADO CON CEMENTO CREST. INCLUYE SUMINISTROS, ACARREOS, MANIOBRAS, NIVELACIÓN, AJUSTE, CORTES, DESPERDICIOS, LECHAREADO, SUMINISTRO DE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRESANTES FUERA DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	ML	8.00				
76	ALM-01	PUERTA P-01 CON MARCO DE ALUMINIO DURANODICK DE 2" DE ESPESOR DE 0.90 DE LARGO X 2.00 M DE ALTO Y CRISTAL CLARO DE 6 MM. DE ESPESOR DE 0.90 DE LARGO X 0.50 DE ALTO, MARCO DE ALUMINIO , CERRADURA MCA. YALE MD. PISA LÍNEA COMERCIAL USO RUDO, INCLUYE: ACCESORIOS Y T.L.N.P.S.C.E..	PZA.	1.00				
77	CH004	CANCELERÍA Y VENTANERÍA CON PERFILES DE 2" DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL O BLANCO, MCA. CUPRUM O EQUIVALENTE EN CALIDAD Y PRECIO (SEGÚN DISEÑO DE PLANO) PARA ELEMENTOS FIJOS, CORREDIZOS O GUILLOTINA. Y CRISTAL CLARO DE 6 MM INCLUYE SUMINISTRO DE MATERIALES REQUERIDOS, ACCESORIOS, HERRAJES, JALADERAS, ACARREOS, ELEVACIÓN, TRAZO, CORTES, PLOMEADO, ALINEACIÓN, TORNILLERÍA, FELPAS, CARRETILLAS, COLOCACIÓN, SELLADO PERIMETRAL EN AMBOS LADOS CON SILICÓN, ANDAMIO, EQUIPO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	4.00				
78	IM001	IMPERMEABILIZACIÓN ACABADO APARENTE CON GRAVILLA, COLOR TERRACOTA. INCLUYE LIMPIEZA PREVIA DE SUPERFICIE, APLICACIÓN DE PRIMARIO ASFALTICO, CALAFATEO DE GRIETAS, COLOCACIÓN POR TERMOFUSION DE SISTEMA PREFABRICADO IMPERMEABILIZACIÓN MULTICAPA DE ASFALTOS MODIFICADOS SBS DE 3.5 MM DE ESPESOR (MODYPLY SBS), SEGÚN ESPECIFICACIONES, PINTURA ACRÍLICA EN DETALLES TRASLAPES, 5 AÑOS DE GARANTÍA POR ESCRITO; INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	M2	4.49				
79	AL040	CHAFLÁN DE 10 x 10 CM. CON CONCRETO FC=150 KG/CM2. INCLUYE FESTERGRAL A RAZÓN DE 1.5 KG/BULTO DE CEMENTO, ELABORACIÓN, MATERIALES MENORES DE CONSUMO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	ML	8.00				
80	AL041	ENTORTADO CON CONCRETO FC=150KG/CM2 DE 5 CM. PROMEDIO DE ESPESOR. INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M2	4.49				
81	ESTARML2	ZAGUÁN DE 8.50 MTS POR 2.70 MTS DE ALTO A BASE DE TUBULAR DE 3" CEDULA 30 CON TUBULAR DE 3" X2" DISEÑO SEGÚN CROQUIS, INCLUYE: PRIMER ANTICORROSIVO APLICACIÓN DE PINTURA ESMALTE COMEX 100 O SIMILAR, MONTAJE, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA.	1.00				
		Total de	CASETA DE VIGILANCIA ESTACIONAMIENTO					
		TRABAJOS PRELIMINARES BARDA						
		COLINDANCIA						
82	L006	TRAZO Y NIVELACIÓN DE TERRENO PARA DESPLANTE DE ESTRUCTURA, MAYORES DE 1200 M2 . ESTABLECIENDO REFERENCIAS Y BANCOS DE NIVEL, CON EQUIPO TOPOGRÁFICO. INCLUYE MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	M2	12.00				
83	ECE02IIA	EXCAVACIÓN DE CEPA A MÁQUINA EN MATERIAL TIPO II-A, DE 0.00 A -2.00 M, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M3	24.00				
84	P002	PLANTILLA DE CONCRETO FC=100 KG/CM2 DE 5 CM. DE ESP. PROMEDIO. INCLUYE ELABORACIÓN DE CONCRETO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	M2	40.00				
85	391	SOBREACARREO DE LOS MATERIALES PRODUCTO DE LAS EXCAVACIONES, DEMOLICIONES Y PÉTREOS , INCLUYE CARGA Y ACARREO, PARA EL 1ER KM (MEDIDO COMPACTO).	M3	24.00				
86	392	SOBREACARREO DE LOS MATERIALES PRODUCTO DE LAS EXCAVACIONES, DEMOLICIONES, Y PÉTREOS, PARA KM-SUBSECUENTES (MEDIDO COMPACTO).	M3/KM	240.00				

	Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	P.U. Con letra	Importe
87	R004	RELLENO DE MATERIAL (TEPETATE) COMPACTADO CON BAILARINA O PLACA VIBRATORIA AL 90% PROCTOR, EN CAPAS DE 20 CM. EN CEPAS DE CIMENTACIÓN. INCLUYE SUMINISTRO, ACARREO DE MATERIALES DENTRO DE LA OBRA, INCORPORACIÓN DE HUMEDAD, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M3	14.40			
		Total de	TRABAJOS PRELIMINARES BARDA COLINDANCIA				
		CIMENTACIÓN BARDA COLINDANCIA					
88	AC003	ACERO DE REFUERZO EN CIMENTACIÓN RESISTENCIA NORMAL FY=4200 KG/CM2 No. 3 DIÁMETRO DE 3/8", INCLUYE: SUMINISTRO, ACARREOS, HABILITADO, ARMADO Y TRASLAPES.	KG	178.69			
89	C001	CIMBRA DE MADERA COMÚN EN ZAPATAS CORRIDAS, ZAPATAS AISLADAS, CONTRATRABES, CADENAS DE LIGA Y DADOS DE CIMENTACIÓN, INCLUYE: SUMINISTRO, ACARREOS, HABILITADO, CIMBRADO Y DESCIMBRADO.	M2	12.00			
90	MCP019	CONCRETO PREMEZCLADO F'C =250 KG/CM2 RESISTENCIA NORMAL T.M.A. 19 MM, EN CUALQUIER ELEMENTO ESTRUCTURAL DE CIMENTACIÓN, INCLUYE: VACIADO CON BOMBA, REVENIMIENTO DE 14 CM, SUMINISTRO, VIBRADO CON EQUIPO MECÁNICO, ACOMODO, CURADO, PRUEBAS DE LABORATORIO Y T.L.N.P.S.C.E.	M3	3.60			
		Total de	CIMENTACIÓN BARDA COLINDANCIA				
		ALBAÑILERÍA BARDA FACHADA					
91	ANCLAJE	ANCLAJE DE CASTILLOS A BASE DE VARILLA DE 3/8" DE DIAM. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	KG	5.35			
92	UAH-ALB-134	CADENA HORIZONTAL DE 20 X 40 CM. ARMADA CON 4 NUM.4 Y ESTR. NÚM.. 3 @ 20 CMS Y CONCRETO Fc= 250 KG/CM2, INCL., CIMBRA Y DESCIMBRA, CHAFLÁN DE MADERA, ANCLAJE, ANDAMIOS, CURADO, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	ML	40.00			
93	UAH-ALB-17	DALA INTERMEDIA Ò CERRAMIENTO, SECCIÓN= 15 X 20 CM, CONCRETO FC=150 KG/CM2-3/4", REFORZADA CON 4 VARILLAS R.N. DE 3/8" ESTRIBOS DE 1/4" @ 20 CM INCLUYE: SUMINISTRO Y ACARREO DE LOS MATERIALES, EJECUCIÓN, ANCLAJE, ANDAMIOS, CURADO, Y T.L.N.P.S.C.E.	ML	80.00			
94	UAH-ALB-110	CASTILLO DE CONCRETO DE 15 X 15 CM. ARMADO CON ARMEX DE 10 X 10 - 4 CMS Y CONCRETO Fc= 200 KG/CM2, CON CIMBRA APARENTE, INCL., CHAFLÁN DE MADERA, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	ML	30.00			
95	AL017	IMPERMEABILIZACIÓN EN CIMENTACIÓN DE DALAS Y TRABES DE 35CM DE ANCHO, CON MICROFEST Y POLIETILENO 600., RIEGO DE ARENA, INCLUYE: SUMINISTRO MANO DE OBRA Y T.L.N.P.S.C.E.	ML	40.00			
96	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	100.00			
97	AL010	APLANADO EN MUROS CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3. A PLOMO Y REGLA ACABADO CON LLANA DE MADERA, INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	M2	200.00			
98	AL016	EMBOQUILLADO EN APLANADO PERFILANDO UNA ARISTA CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3. A PLOMO Y REGLA ACABADO CON LLANA DE MADERA, INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	ML	5.00			
99	AL026	SUM. Y APLIC. PINTURA VINÍLICA MARCA COMEX, LÍNEA VINIMEX LAVABLE EN MUROS, TRABES Y PLAFONES, TRABAJOS TERMINADOS, INCLUYE PREPARACIÓN DE SUPERFICIE, REBABEAR Y PLASTE NECESARIO	M2	200.00			
		Total de	ALBAÑILERÍA BARDA FACHADA				
		BANQUETAS Y GUARNICIONES					
100	L007	TRAZO Y NIVELACIÓN DE PLAZAS, ANDADORES, BANQUETAS Y PAVIMENTOS. PRIMEROS 10,000 M2 , ESTABLECIENDO REFERENCIAS Y BANCOS DE NIVEL, CON EQUIPO TOPOGRÁFICO. INCLUYE MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	M2	1,200.00			
101	E003	EXCAVACIÓN A MANO EN CEPA EN SECO, INCLUYE AFINE DE TALUDES Y FONDO. MATERIAL SECO, TIPO II, TODAS LAS ZONAS, PROFUNDIDAD DE 0.00 A 2.00 M.	M2	360.00			

	Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	P.U. Con letra	Importe
102	R004	RELLENO DE MATERIAL (TEPETATE) COMPACTADO CON BAILARINA O PLACA VIBRATORIA AL 90% PROCTOR, EN CAPAS DE 20 CM. EN CEPAS DE CIMENTACIÓN. INCLUYE SUMINISTRO, ACARREO DE MATERIALES DENTRO DE LA OBRA, INCORPORACIÓN DE HUMEDAD, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M3	168.00			
103	GB001	GUARNICIÓN DE CONCRETO HIDRÁULICO HECHO EN OBRA FC= 150 KG/CM2 DE SECCIÓN 15 X 20 X 40, ACABADO CON VOLTEADOR EN AMBAS ARISTAS, INCL.: ELABORACIÓN DE CONCRETO, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE (EXCAVACIÓN O RELLENO EN 15 CM DE ESPESOR EN PROMEDIO),CIMBRA METÁLICA AMBAS CARAS A LA ALTURA DE LA GUARNICIÓN, DESCIMBRADO, ACARREOS DE MATERIAL PARA ELABORAR CONCRETO, LIMPIEZA FINAL DE OBRA, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.(P.U.O.T)	ML	210.00			
104	GB002	LOSAS PARA BANQUETA DE CONCRETO HIDRÁULICO HECHO EN OBRA FC= 150 KG/CM2 DE 8 CM DE ESPESOR, ACABADO PULIDO RAYADO, VOLTEADOR EN PERÍMETRO, EN TRAMOS DE 2.50M INCL.: ELABORACIÓN DE CONCRETO, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE (EXCAVACIÓN Y/O RELLENO),CIMBRA METÁLICA A LA ALTURA DEL ESPESOR DE LA LOSA, DESCIMBRADO, ACARREOS DE MATERIAL PARA ELABORAR CONCRETO, LIMPIEZA FINAL DE OBRA, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. (P.U.O.T)	M2	1,147.90			
105	POS001	POSTES DE 1.00 MTS. DE FIERRO DIÁMETRO DE 25 CMS. INCLUYE:, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. (P.U.O.T)	PZA.	45.00			
106	AL032	SUM. Y APLIC. DE PINTURA DE TRANSITO MARCA COMEX (HULE CLORADO-ALQUIDAL) EN GUARNICIONES (0.35 M2 DE DESARROLLO). INCLUYE: LIMPIEZA Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	ML	210.00			
107	391	SOBREACARREO DE LOS MATERIALES PRODUCTO DE LAS EXCAVACIONES, DEMOLICIONES Y PÉTREOS , INCLUYE CARGA Y ACARREO. PARA EL 1ER KM (MEDIDO COMPACTO).	M3	192.00			
108	392	SOBREACARREO DE LOS MATERIALES PRODUCTO DE LAS EXCAVACIONES, DEMOLICIONES, Y PÉTREOS, PARA KM-SUBSECUENTES (MEDIDO COMPACTO).	M3/KM	1,920.00			
		Total de	BANQUETAS Y GUARNICIONES				
		ALUMBRADO ACCESO Y PLAZOLA					
109	E003	EXCAVACIÓN A MANO EN CEPA EN SECO, INCLUYE AFINE DE TALUDES Y FONDO. MATERIAL SECO, TIPO II, TODAS LAS ZONAS, PROFUNDIDAD DE 0.00 A 2.00 M.	M2	13.17			
110	R004	RELLENO DE MATERIAL (TEPETATE) COMPACTADO CON BAILARINA O PLACA VIBRATORIA AL 90% PROCTOR, EN CAPAS DE 20 CM. EN CEPAS DE CIMENTACIÓN. INCLUYE SUMINISTRO, ACARREO DE MATERIALES DENTRO DE LA OBRA, INCORPORACIÓN DE HUMEDAD, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M3	6.59			
111	AL022	REGISTRO ELÉCTRICO 60 X 60X 100 CM CON BLOCK CEM. O TABIQUE, APLANADO INTERIOR, TAPA METÁLICA # 10 DIAMANTADA CON MARCO Y CONTRAMARCO.	PZA.	5.00			
112	IE-INHF-112	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE THW CALIBRE # 8 DE LA MARCA CONDUMEX. INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, INSTALACIÓN, PUNTAS, PRUEBAS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	ML	1,053.76			
113	IE-INHF-114	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE THW CALIBRE # 12 DE LA MARCA CONDUMEX. INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, INSTALACIÓN, PUNTAS, PRUEBAS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	ML	526.88			
114	IE-INHF-202	SUMINISTRO Y TENDIDO DE TUBO CONDUIT DE FIERRO GALVANIZADO PARED GRUESA 25 MM DE DIÁMETRO. INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, CORTES, DESPERDICIOS, INSTALACIÓN, MANO DE OBRA, PRUEBAS, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	ML	289.78			
115	IE001	SALIDA CONTACTO MONOFÁSICO POLARIZADO DÚPLEX DE 15 AMP. ARROW HART C/CJA LAMINA Y TUBO CONDUIT P.D. INCL. CONTACTO, CABLEADO (CON CABLE CONDUMEX), CABLE DESNUDO PARA SISTEMA DE TIERRAS, TODO LO NECESARIO P/ EL BUEN FUNCIONAMIENTO,	SAL	10.00			

	Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	P.U. Con letra	Importe	
116	IE003	SALIDA ALUMBRADO O CONTACTO C/CJA LAMINA Y TUBO GALVANIZADO P. DELGADA INCL. CABLEADO (CON CABLE CONDUMEX), CABLE DESNUDO PARA SISTEMA DE TIERRAS, CONEXIONES, ENCINTADO, PRUEBAS, ACCESORIOS, 1 INTERRUPTOR SENCILLO Y TAPA POR CADA 5 SALIDAS Y MANO DE OBRA, MATERIALES Y HERRAMIENTA.	SAL	4.00				
117	IE-INHF-166	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LÁMPARA DE SOBREPONER TECNOLITE, INCLUYE: GABINETE, DIFUSOR ACRÍLICO, BALASTRO ELECTRÓNICO, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA.	40.00				
118	S/C7	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LÁMPARA DE 61 X 61 MURANO TECNOLITE, INCLUYE: GABINETE, DIFUSOR ACRÍLICO, BALASTRO ELECTRÓNICO, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA.	4.00				
119	S/C8	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE REFLECTOR LEEDS TECNOLITE EN PISO, INCLUYE: GABINETE, DIFUSOR ACRÍLICO, BALASTRO ELECTRÓNICO, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA.	40.00				
120	S/C9	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CAJA CUADRADA DE 51 MM, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA.	80.00				
		Total de	ALUMBRADO ACCESO Y PLAZOLA					
		ALUMBRADO EXTERIOR						
121	E003	EXCAVACIÓN A MANO EN CEPAS EN SECO, INCLUYE AFINE DE TALUDES Y FONDO. MATERIAL SECO, TIPO II, TODAS LAS ZONAS, PROFUNDIDAD DE 0.00 A 2.00 M.	M2	52.50				
122	R004	RELLENO DE MATERIAL (TEPETATE) COMPACTADO CON BAILARINA O PLACA VIBRATORIA AL 90% PROCTOR, EN CAPAS DE 20 CM. EN CEPAS DE CIMENTACIÓN. INCLUYE SUMINISTRO, ACARREO DE MATERIALES DENTRO DE LA OBRA, INCORPORACIÓN DE HUMEDAD, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M3	39.38				
123	AL022	REGISTRO ELÉCTRICO 60 X 60X 100 CM CON BLOCK CEM. O TABIQUE, APLANADO INTERIOR, TAPA METÁLICA # 10 DIAMANTADA CON MARCO Y CONTRAMARCO.	PZA.	15.00				
124	S/C10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE THW CALIBRE # 4 DE LA MARCA CONDUMEX. INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, INSTALACIÓN, PUNTAS, PRUEBAS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	ML	945.00				
125	IE-INHF-204	SUMINISTRO Y TENDIDO DE TUBO CONDUIT DE FIERRO GALVANIZADO PARED GRUESA 38 MM DE DIÁMETRO. INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, CORTES, DESPERDICIOS, INSTALACIÓN, MANO DE OBRA, PRUEBAS, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	ML	210.00				
126	S/C11	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LUMINARIA ESPARTA TIPO PUNTA POSTE. INCLUYE: POSTE DE 6 M. DE ALTO, CABLE, MATERIALES MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y T.L.N.P.S.C.E.	PZA.	30.00				
127	S/C12	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE POSTE METÁLICO CON LUMINARIA URBANA. INCLUYE: POSTE DE 6 M. DE ALTO, CABLE, MATERIALES MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y T.L.N.P.S.C.E.	PZA.	15.00				
128	S/C13	BASE DE CONCRETO F'c = 200 KG/CM2 DE SECCIÓN DE 80 x 30 x 80 CM. ANCLA 50 CM. CON TUERCA 1/2", 4 ANILLOS VARILLA No.2 PARA RECIBIR LUMINARIA PUNTA POSTE. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA.	15.00				
129	S/C14	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE FOTOCANTACTOR. INCLUYE: MATERIALES MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA.	2.00				
		Total de	ALUMBRADO EXTERIOR					
		MOBILIARIO URBANO						
130	MU012	SUMINISTRO DE CESTO DE BASURA MURANO MODELO BTMRD002, INCL. MATERIALES MENORES DE CONSUMO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA.	5.00				
131	MU013	SUMINISTRO DE BANCA URBANI.BCUB012, INCL. MATERIALES MENORES DE CONSUMO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA.	5.00				
132	MU019	SUMINISTRO DE TECHO PARADERO. INCL. MATERIALES MENORES DE CONSUMO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA.	2.00				
		Total de	MOBILIARIO URBANO					
		VIDEOVIGILANCIA						
133	VIDEO001	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE GRABADOR DIGITAL DE 16 ENTRADAS DE VIDEO LOOP, MONITOR DE ALTA DEFINICIÓN PARA VIDEO DE 15" MARCA SONY, INCL. MATERIALES MENORES DE CONSUMO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA.	1.00				

	Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	P.U. Con letra	Importe
134	VIDEO002	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CÁMARA FIJA VARIFOCAL INFRARROJACCD 1/3" SONY SUPER, INCL. MATERIALES MENORES DE CONSUMO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA.	16.00			
135	VIDEO003	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE FUENTE DE ALIMENTACIÓN PARA CÁMARAS DE VIDEO, INCL. MATERIALES MENORES DE CONSUMO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA.	1.00			
136	VIDEO004	JGO. DE CONEXIONES DE CABLES ENTRE CÁMARAS Y EQUIPOS DE CIRCUITO CERRADO, INCLUYE: MATERIALES MENORES DE CONSUMO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA.	1.00			
137	VIDEO005	EXCAVACIÓN A MANO EN CEPA EN SECO PARA ALOJAMIENTO DE TUBERÍAS	ML	300.00			
138	VIDEO006	PROGRAMACIÓN, INSTALACIÓN Y CAPACITACIÓN DE CIRCUITO DE VIDEO VIGILANCIA	PZA.	1.00			
		Total de	VIDEOVIGILANCIA				
		JARDINERÍA					
139	JAR0001	FABRICACIÓN DE JARDINERA DE CONCRETO FC= 150 KG/CM2, SEGÚN CROQUIS, DE 15 CMS DE ANCHO X 80 CMS DE ALTO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y T.L.N.P.S.C.E.	ML	30.00			
140	JAR002	FABRICACIÓN DE MURO LLORÓN, DE PIEDRA BRAZA JUNTEADO CON MEZCLA CEMENTO:CAL:ARENA 1:1:6, DE 60 CMS DE ESPESOR X 6 M. DE ALTO Y 8 M. DE LARGOP, ACABADO UNA CARA APARENTE, CON BARNIZ MARINO PARA EXTERIOR, SEGÚN CROQUIS, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y T.L.N.P.S.C.E.	PZA.	1.00			
141	J001	SUM. Y TENDIDO DE TIERRA VEGETAL. INCLUYE ACARREO, TRANSPORTACIÓN, ACOMODO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M3	22.50			
142	J002	SUM. Y COL. DE PASTO TIPO ALFOMBRA. INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M2	45.00			
143	J004	SUM. Y COL. DE PINO DE 1 METRO DE ALTURA. INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA.	10.00			
144	J005	SUM. Y COL. DE ARRAYAN. INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA.	1,000.00			
145	J006	SUM. Y COL. DE JUNÍPERO. INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA.	60.00			
146	J007	SUM. Y COL. DE BAMBÚ TARRO. INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA.	20.00			
147	J008	SUM. Y COL. DE COLA DE CABALLO. INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA.	2,000.00			
		Total de	JARDINERÍA				
		LIMPIEZA					
148	AL021	LIMPIEZA GRUESA DE OBRA INCLUYE MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	M2	1,470.00			
149	UAH-ALB-126	LIMPIEZA FINAL DE LA OBRA. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M2	1,470.00			
		Total de	LIMPIEZA				
		Total del	Presupuesto				
			Iva				
			Gran Total				

LISTADO DE INSUMOS (EXPLOSION DE INSUMOS)

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

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

