LICITAC	NON NO							RAZON SOCIA	AL DEL LICIT	ANTE			HOJA :		
LIOTAC	JON NO.							INAZON GOCIA	AL DEL LIOIT	-IVIL			1103A		
													DE :		
DESCR	IPCIÓN DE LOS	TRABAJOS:						NOMBRE, CAI	RGO Y FIRMA	A DEL LICITAN	ITE		FECHA:		
													•		
		RELACION DE E	QUIPC	INDICANE	O SI SON DE	SU PROPIED	AD O REN	ITADOS Y SU L	JBICACIÓN F	ISICA					
EQUIP	CLASIFICACIO	NOMBRE DE LA			CARACTER	ISTICAS PAF	TICLII ARE	= 9		FECHA DE	SITIO DE		ISPONIBILIDA	D	
0	N	MAQUINARIA Y/O							USO	PUESTO	UBICACION				
No.	O CODIFICACIO	EQUIPO		MODELO	NUMERO DE SERIE	CAPACIDAD	TIPO DE MOTOR	POTENCIA DEI MOTOR	ACTUAL	ACTUAL	EN SITIO	ACTUAL (ENT. FED.)	PROPIEDAD	POR COMPROBA	POR ALQUILAR
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
Nota 1:	Con estos número	os se identificará el equipo	poste	riormente											
		cartas compromiso de ari			sin opción a c	ompra y su dis	sponibilidad	d							
						-									

RELACION DE CONTRATOS DE OBRA REALIZADOS POR EL LICITANTE Y SU PERSONAL QUE ACREDITE LA EXPERIENCIA Y LA CAPACIDAD TECNICA

LICITACIÓN No.	DESCRIPCION DE LOS TRABAJOS					FECHA:			
		RAZON SOCIAL D	HOJA : DE :						
NOMBRE, CARGO Y FIRMA DEL LIC	CITANTE	TRABAJOS SIMI	L LICITANTE A SU CRITERIO, DEBERÁ RELACIONAR LOS RABAJOS SIMILARES A LOS QUE SE CONCURSAN, QUE SE AYAN TERMINADO O SE ESTEN EJECUTANDO PARA ACREDITAR						
BREVE DESCRIPCIÓN DE LA OBRA	LUGAR	MONTO DEL CONTRATO		E INICIACION TERMINACION	MONTO EJERCIDO	MONTO POR EJERCER	NOMBRE DEL CONTRATANTE		

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

					I
OBRA			UNIDAD		HOJA:
FECHA					DE:
LICITANTE	OUDGO				FECHA:
No. DE CON		a=			
CONCEPTO	DE TRABAJO	CLAVE			
a	====	T	T		
CLAVE	MATERIALES	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO	IMPORTE
			0/	CLIDTOTAL	Φ
			_%	SUBTOTAL	\$
CLAVE	MANO DE OBRA	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO	IMPORTE
CLAVE	MANO DE OBRA	UNIDAD	CANTIDAD	00310	IMPORTE
			%	SUBTOTAL	\$
			_		*
CLAVE	EQUIPO Y HERRAMIENTA	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO	IMPORTE
			_%	SUBTOTAL	\$
		T			
	E INDIRECTOS, FINANCIAMIENTO, UTILIDAD	COSTO DIF	RECTO:		C.D.
Y CARGOS AD					
* COSTO INDI	RECTO = % C.I. X (C.D.)	_	OS (% C.I.= C	I/CD)	= CD * (% CI)
		(A) SUBTO		· ·	= CD + CI
* COSTO POR	FINANCIAMIENTO = % C.F. X (C.D.+C.I.)		MIENTO (% (J.F.= CF/A)	= A * (%CF)
		(B) SUBTO		`	= A + CF
^ CARGO POR	R UTILIDAD = % C.U. X (C.D. + C.I. + C.F.)		% CU= CU/B)	= B * (% CU)
040000 45:0	DIONALEO (OEOODAM O 500). O A (O 500).	(C) SUBTO		-C / 0/ C A * C !	= B + CU
CARGOS ADIO	CIONALES (SECODAM 0.50%)=C.A=(0.50%)*(C.I IPUES I US SUBRE MANU DE UBRA		IS ADICIONALI JESTOS SOBR		= CD * 0.005
	-ISCS(3.00)]= I.M.O.(5.00%)*(Total de Salarios		I.M.O. * Total of		(TOL + 0.05.)
	Integrados)	DDECIO	Integrados)		=(TSI * 0.05)
IN=Impuesto sobi	re Nómina; ISCS=Impuesto Sustitutivo del Credto al Sala	7 KEUIU UI	NITAKIU:		= C+CA+IMO

ANALISIS DE COSTO BASICO O PRELIMINARES

OBRA			UNIDAD		HOJA:
FECHA					DE:
LICITANTE					FECHA:
No. DE CON					
CONCEPTO	DE TRABAJO	CLAVE			
CLAVE	MATERIALES	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO	IMPORTE
			%	SUBTOTAL	\$
			- 70	CODICIA	Ψ
CLAVE	MANO DE OBRA	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO	IMPORTE
OLAVE	WANG DE OBRA	ONIDAD	OKITIDAD	00010	IIVII OITTE
			%	SUBTOTAL	\$
			_ /0	CODICIA	Ψ
CLAVE	EQUIPO Y HERRAMIENTA	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO	IMPORTE
OLAVE	EQUILO I HERRAMIENTA	ONIDAD	OKITIDAD	00010	IIVII OITTE
			%	SUBTOTAL	\$
			- /0	CODICIA	Ψ
COSTO DIRE	ECTO:				
COSTO DIKE	.010.				

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

TABULADOR DE SALARIOS EN JORNADA DE 8 HORAS

No.	CATEGORIAS	SALARIO BASE	FACTOR DE SALARIO REAL	SALARIO REAL

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

DETERMINACION DE CUOTAS A PAGAR AL SEGURO SOCIAL PARA 2017 EN FRACCION DECIMAL ZONA METROPOLITANA RIESGO PATRONAL DEL 7.58875% TRABAJADORES HASTA DE UN AÑO DE ANTIGÜEDAD

							ENFERME	DAD Y MAT	ERNIDAD												
CLAV	CATEGORIA	(A) SALARIO DIARIO BRUTO	DIARIO INTEGRAD	(B1) SALARIO DIARIO INTEGRAD O	CUOTA FIJA 1 SMGDF (C) PORCENTAJE	TRES	RENCIA SMGDF		FACIONES EN NERO		ACIONES DE PECIE		'ALIDEZ Y VIDA	EDAD A	SANTIA EN AVANZADA Y EJEZ	RIESGO DE TRABAJO	SU	IMAS	PORCE	NTAJES	CUOTAS OBRERO PATRONAL
			0		16.50% (D)	4.04% (F)	1.36% (G)	0.70% (H)	0.25% (I)	1.05% (J)	0.375% (K)	1.75% (L)	0.625% (M)	3.150% (N)	1.125% (O)	7.58875% (P	Q	R			
					PATRÓN	PATRÓN	TRABAJADOR	PATRÓN	TRABAJADOR	PATRÓN	TRABAJADOR	PATRÓN	TRABAJADOR	PATRÓN	TRABAJADOR	PATRÓN	PATRÓN	TRAB.	PATRÓN	TRAB.	
				A * B	(CxD)	(((A*B)-E)xF)	(((A*B)-E)xG)	(B1*H)	(B1*I)	(B1*J)	(B1*K)	(B1*L)	(B1*M)	(B1*N)	(B1*O)	(B1*P)	D+F+H+J+L+N+F	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 padron, así como el 4.03% del patrón y el 1.35% del trabajador, sobre la base de la diferencia de 3 salarios minimos, el tope del seguro de Cesantia en edad Avanzada y Vejez, 20 veces S.M.G.D.F.



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

Fecha de Terminación	
Fecha de Inicio	

DÍAS CALENDARIO

CONCEPTO	MES	DIAS
Enero	10.	
Febrero	20.	
Marzo	30.	
Abril	40.	
Mayo	50.	
Junio	60.	
Julio	70.	
Agosto	80.	
Septiembre	90.	
Octubre	100.	
Noviembre	110.	
Diciembre	120.	
Tp=DIAS REALMENTE PAGADOS EN EL ANO 2004	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 S	OCIAL)
Vacaciones =	
Enfermedad no profesional =	
DIAS NO LABORABLES SEGÚN CONTRATO COLECTIVO	
Semana santa: 28, 29 y 30 de Marzo	
Día Santa Cruz: 3 de Mayo	
Dias de Muertos: 1 y 2 de Noviembre	
Día de la Guadalupana: 12 de Diciembre	
CONDICIONES CLIMATOLOGICAS (LLUVIAS Y OTROS) SEGÚN REGLAMENTO EN EL TRABAJO/LEY FEDERAL DEL TRABAJO.	NTERNO DE SEGURIDAD
Condiciones Cilmatologicas (Lluvias y Otros)	
Dias no Laborados en el año 2004	

DIAS REALMENTE PAGADOS AL AÑO

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

Tp=Días Realmente Pagados al año	_=
TI=Días Calendario-Días no Laborados al año	
Días Realmente Pagados al año	_
Días Realmente Laborados al año	— =
<u></u>	
=	

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 4 521%	c SALARIO DIARIO INTEGRAD O	d CARGO PATRONAL I.M.S.S.	e GUARDERI AS 1.00%	f RETIRO (S.A.R.) 2.00%	INFONAVIT	h Ps= TC / SB = (b+d+e+f+g) / a	i FACTOR Tp / TI	j FACTOR DE SALARIO REAL = Ps*(Tp/Ti)+(Tp /Ti)	SALARIO REAL
				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



ANALISIS DE COSTOS HORARIOS

		1	HOJA:	_ DE
MAQUINA MARCA MODELO EMPRESA		REFERENCIA FECHA CLAVE FORMULO		
	DATOS GEN	NERALES		
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	\$ \$	Ponom = Pontencia nominal Tipo de combustible Pc = Precios cumbustible Fo = Factor de operación Cc= Capacidad de carter Tc = Tiempo entre cambio de a Fl = Factor de lubricante Pa = Precio de aceite Vn = Vida económica de llantas Cco = Coeficiente de combustib	/litro /litro s horas	
Depreciacion $D = (Vm-Vr)/Ve$ Inversión $Im = ((Vm+Vr)/2 Hea$ Seguro $Sm = ((Vm+Vr)/2 Hea$ Mantenimiento $M = KoxD$		JOS OPERACIÓN EN ESPERA RE	ESERVA	
Conbustibles Co = Cco x Ponom x Lubricantes Lb = [(FlxPonomxFo Llantas N = Pn/Vn	x Fo x Pc	DR CONSUMO		
Suma de So \$ Operación = Po = Sr/Ht	OPERACIÓI turno turno SUBTOTAL	N POR SALARIOS DE OPERACI	IÓN	
COSTO HORA MAQUINA		OPERACIÓN EN ESPERA RE \$ \$ \$	ESERVA	

GASTO INDIRECTO DE OFICINAS CENTRALES

LICITACION No.	FECHA	HOJA :
DESCRIPCION DE LOS TRABAJOS		DE:
	NOMBRE, CARGO Y FIRMA DEL	-
RAZON SOCIAL DEL LICITANTE	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 Taquimecanógrafia		
30 Sria. Mecanógrafia		
31 Recepcionista		
32 Mensajero		
TOTAL I		

GASTO INDIRECTO DE OFICINAS CENTRALES

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

II. ALQUILER Y AMORTIZACIONES 1 Alquiler oficina 2 Depreciación equipo oficina 3 Mantenim. Equipo oficina 4 Alquiler almacén 5 Depreciación equipo almacén 6 Depreciación equipo almacén 7 Mantenim. equipo almacén 9 Teléfono oficina y almacén 10 Depreciación autos oficina 11 Mantenimiento autos oficina 12 Depreciación autos oficina 13 Mantenimiento 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 automóviles 3 Impresos oficina 4 Papelería oficina 5 Copias heliográficas 6 Copias xerográficas 7 Artículos de limpieza 8 Varios TOTAL IV			
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 Seguros automoviles 6 Seguro camioneta 7 multipóliza (robo oficina contenidos, valores transporte, incendio) TOTAL III IV. MATERIALES DE CONSUMO 1 Combustible automóviles 2 Combustible automóviles 3 Impresos oficina 4 Papelería oficina 5 Copias xerográficas 6 Copias xerográficas 7 Artículos de limpieza 8 Varios	CONCEPTO	GASTOS NECESARIOS	%
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 Seguros automoviles 6 Seguro camioneta 7 multipóliza (robo oficina contenidos, valores transporte, incendio) TOTAL III IV. MATERIALES DE CONSUMO 1 Combustible automóviles 2 Combustible automóviles 3 Impresos oficina 4 Papelería oficina 5 Copias keriográficas 6 Copias xerográficas 7 Artículos de limpieza 8 Varios			
2 Depreciación equipo oficina 3 Mantenim. Equipo oficina 4 Alquiler almacén 5 Depreciación instalación almacén 6 Depreciación equipo almacén 7 Mantenim. equipo 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 5 Copias heliográficas 6 Copias xerográficas 7 Artículos de limpieza 8 Varios			
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 xerográficas 6 Copias xerográficas 7 Artículos de limpieza 8 Varios			
4 Alquiler almacén 5 Depreciación instalación almacén 6 Depreciación equipo almacén 7 Mantenim. equipo almacén 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 Seguro camioneta 7 multipóliza (robo oficina contenidos, valores transporte, incendio) TOTAL III IIV. MATERIALES DE CONSUMO 1 Combustible automóviles 2 Combustible camionetas 3 Impresos oficina 4 Papelería oficina 5 Copias xerográficas 6 Copias xerográficas 7 Artículos de limpieza 8 Varios			
5 Depreciación instalación almacén 6 Depreciación equipo almacén 7 Mantenim. equipo almacén 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 Affiliación a la CMIC 4 Publicaciones y biblioteca 5 Seguros automoviles 6 Seguro camioneta 7 multipóliza (robo oficina contenidos, valores transporte, incendio) TOTAL III IIV. 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			
6 Depreciación equipo almacén 7 Mantenim. equipo almacén 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 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 6 Copias xerográficas 7 Artículos de limpieza 8 Varios			
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			
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 IIV. 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	<u> </u>		
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	• •		
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			
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			
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	•		
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			
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	<u> </u>		
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 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	1		
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			
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			
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			
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			
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			
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			
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	<u> </u>		
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			
(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	1 · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		
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 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	· ·		
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			
1 Combustible automóviles 2 Combustible camionetas 3 Impresos oficina 4 Papelería oficina 5 Copias heliográficas 6 Copias xerográficas 7 Artículos de limpieza 8 Varios			
2 Combustible camionetas 3 Impresos oficina 4 Papelería oficina 5 Copias heliográficas 6 Copias xerográficas 7 Artículos de limpieza 8 Varios			
3 Impresos oficina 4 Papelería oficina 5 Copias heliográficas 6 Copias xerográficas 7 Artículos de limpieza 8 Varios			
4 Papelería oficina 5 Copias heliográficas 6 Copias xerográficas 7 Artículos de limpieza 8 Varios			
5 Copias heliográficas 6 Copias xerográficas 7 Artículos de limpieza 8 Varios	1		
6 Copias xerográficas 7 Artículos de limpieza 8 Varios			
7 Artículos de limpieza 8 Varios			
8 Varios			
	•		

GASTO INDIRECTO DE OFICINAS CENTRALES

LICITACION No.	IFECHA	HOJA :
DESCRIPCION DE LOS TRABAJOS		DE:
RAZON SOCIAL DEL LICITANTE	I NOMBRE, CARGO Y FIRMA DEL LICITANTE	 -
- AGNOFITA		
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		

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		DE:
	NOMBRE, CARGO Y FIRMA DEL LICITANTE	
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 OBRA1 Jefe de obra2 Residentes3 Ayudantes4 Administrativos5 Supervisión				
TOTAL II				
III. COMUNICACIONES Y FLETES 1 Télefono 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:		DE:
	NOMBRE, CARGO Y FIRMA DEL	_
RAZON SOCIAL DEL LICITANTE:	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 L	ICITACIÓN:		FECHA DE INICIO:						HOJA:	
DESCRI	PCION DE LOS TRABAJOS:		I EGITA DE INIGIO.						DE:	
			NOMBRE	CARGO	Y FIRMA	DEL LICIT	ANTE			
RAZON :	SOCIAL DEL LICITANTE:									
10.2011										
		ANALISIS POR FINA	NCIAMIE	NTO						
		ANALISIS FOR TINA	MICIAIIIL							
						ME	SES			
	CONC	EPTO	1 2 3 4 5 6							
			1 1	2	3	4	5	Ь	7	8
Α	Avance programa del P.V.									
В	Avance Acumulado del P.V.									
С	Anticipo 30% del P.V.									
D	Estimación mensual presentada (A)								
Е	Amortización Anticipo 30% (-30 X									
F	Cargos Adicionales (-0.005xD)									
G	ICIC (-0.002 x D)									
Н	Suma Ingresos (C+D+E+F+G)									
- 1	INGRESOS ACUMULADOS									
J	Egresos (costo directo + indirectos	s)								
K	EGRESOS ACUMULADOS									
L	Diferencia									
М	Gasto Financiero									
	asa de Interes (CETES, C.P.P. ó T	ASA LIDER) + 10.0'								
	12 meses									
N	Gastos financieros (LxM)									
0	O GASTOS FINANCIEROS ACUMULADOS									
	CARGO FINANCIERO	% C.F.= [GASTOS FINANCIAROS ACUMULADO/ (COSTO DIRECTO + INDIRECTOS)] X 100				Valor	r en %			

			1			
	DIRECCIÓN DE PROYECTOS Y OBRAS					
Dependencia:						
	UAEH-LPNO-N7-2018					
Obra:	CONSTRUCCIÓN DE SALA DE JUICIOS ORALES EN LA ESCUELA SUPERIOR DE ACTOPAN					
Lugar: Ciudad:	ESCUELA SUPERIOR DE ACTOPAN ACTOPAN, HGO.					
Clave	DESCRIPCIÓN	Unidad	Cantidad	P. Unitario	P.U. Con letra	Importe
0.010	PRELIMINARES	Omada	Gammaaa			porto
L005	TRAZO Y NIVELACION DE TERRENO PARA DESPLANTE DE ESTRUCTURA, DE 400 A 1200 M2 , ESTABLECIENDO	M2	690.00			
	REFERENCIAS Y BANCOS DE NIVEL, CON EQUIPO TOPOGRAFICO. INCLUYE MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA					
UAH-PRE-01	DESPALME DE REGIONES ARIDAS O SEMIARIDAS CON MAQUINA, HASTA 20 CM DE ESPESOR DE CAPA VEGETAL EXCAVACION EN CEPAS CON MAQUINARIA, INCLUYE AFINE DE TALUDES. MATERIAL SECO, TIPO II, ZONA A, PROFUNDIDAD	M3	207.00			
E009A	DE 0.00 A 6.00 M.	М3	187.60			
	RELLENO DE MATERIAL (TEPETATE) COMPACTADO CON BAILARINA O PLACA VIBRATORIA AL 90% PROCTOR, EN CAPAS DE					
R004A	20 CM. EN CEPAS DE CIMENTACION. INCLUYE SUMINISTRO, ACARREO DE MATERIALES DENTRO DE LA OBRA,	М3	288.07			
	INCORPORACION DE HUMEDAD, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. RELLENO CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION COMPACTADO CON BAILARINA O PLACA VIBRATORIA AL 90%					
R005	PROCTOR EN CAPAS DE 20 CM. EN CEPAS DE CIMENTACION. INCLUYE SUMINISTRO, ACARREO DE MATERIALES DENTRO	М3	99.10			
	DE LA OBRA, INCORPORACION DE HUMEDAD, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.					
P002	PLANTILLA DE CONCRETO FC=100 KG/CM2 DE 5 CM. DE ESP. PROMEDIO. INCLUYE ELABORACION DE CONCRETO, MANO	M2	110.98			
-	DE OBRA Y HERRAMIENTA ACARREO DE LOS MATERIALES PRODUCTO DE LAS EXCAVACIONES, DEMOLICIONES Y PETREOS , INCLUYE CARGA					
0391	MECANICA Y ACARREO, PARA EL 1ER KM (MEDIDO COMPACTO).	M3	345.00			
0392	ACARREO DE LOS MATERIALES PRODUCTO DE LAS EXCAVACIONES, DEMOLICIONES, Y PETREOS, PARA KM-	M3/KM	1,955.00			
	SUBSECUENTES (MEDIDO COMPACTO). INCLUYE CARGA MECANICA Total de					
	CIMENTACIÓN	PRELIMIN	IAKES			
0004	CIMBRA DE MADERA COMUN EN ZAPATAS CORRIDAS, ZAPATAS AISLADAS, CONTRATRABES, CADENAS DE LIGA Y DADOS	1.00	407.05			
C001	DE CIMENTACION, INCLUYE: SUMINISTRO, ACARREOS, HABILITADO, CIMBRADO Y DESCIMBRADO.	M2	107.85			
	CONCRETO PREMEZCLADO F'C =250 KG/CM2 RESISTENCIA NORMAL T.M.A. 19 MM, EN CUALQUIER ELEMENTO					
MCP008	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	31.10			
10005	ACERO PARA REFUERZO EN CIMENTACION DIAMETRO # 3, fy= 4,200 Kg/cm2, INCLUYE: SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO,	1/0	4.050.04			
AC005	TRASLAPES, SILLETAS, GANCHOS Y DESPERDICIOS	KG	1,358.61			
AC006	ACERO PARA REFUERZO EN CIMENTACION DIAMETRO # 4, fy= 4,200 Kg/cm2, INCLUYE: SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO, TRASLAPES, SILLETAS, GANCHOS Y DESPERDICIOS	KG	1,949.37			
10007	ACERO PARA REFUERZO EN CIMENTACION DIAMETRO # 5, f'y= 4,200 Kg/cm2, INCLUYE: SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO,	1/0	404.44			
AC007	TRASLAPES, SILLETAS, GANCHOS Y DESPERDICIOS	KG	121.44			
AC008	ACERO PARA REFUERZO EN CIMENTACION DIAMETRO # 6, fy= 4,200 Kg/cm2, INCLUYE: SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO,	KG	2,142.91			
	TRASLAPES, SILLETAS, GANCHOS Y DESPERDICIOS, Total de	CIMENTA	CIÓN			
	ESTRUCTURA	CINILITY	l			
C009	CIMBRA APARENTE EN TRABES CON TRIPLAY DE PINO DE 16 mm., INCLUYE: CIMBRADO , DESCIMBRADO, CHAFLANES U	M2	153.27			
C009	OCHAVOS Y FRENTES,	IVIZ	100.27			
C007	CIMBRA DE COLUMNAS Y MUROS APARENTE CON TRIPLAY DE PINO 16 mm., INCLUYE: CIMBRADO DESCIMBRADO HABILITADO Y CHAFLANES U OCHAVOS	M2	345.00			
C008	CIMBRA PARA LOSAS, ACABADO APARENTE CON TRIPLAY DE PINO DE 16 mm., INCLUYE: CIMBRADO, DESCIMBRADO,	M2	220.42			
C008	CHAFLAN, GOTERO Y FRENTES (OCHAVOS)		220.42			
MCP016	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,	M3	81.03			
WICFUID	VIBRADO CON EQUIPO MECANICO, ACOMODO, CURADO, PRUEBAS DE LABORATORIO Y T.L.N.P.S.C.E.	IVIO	61.03			
AC011	ACERO DE REFUERZO EN ESTRUCTURA DIAMETRO # 3, f'y= 4,200 Kg/cm2. INCLUYE SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO,	KG	5,014.25			
7.0011	TRASLAPES, GANCHOS, SILLETAS Y DESPERDICIOS. ACERO DE REFUERZO EN ESTRUCTURA DIAMETRO # 4, fy= 4,200 kg/cm2. INCLUYE SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO,	110	0,014.20			
AC012	TRASLAPES, GANCHOS, SILLETAS Y DESPERDICIOS.	KG	139.15			
AC013	ACERO DE REFUERZO EN ESTRUCTURA DIAMETRO # 5, fy= 4,200 Kg/cm2, INCLUYE: SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO,	KG	1,557.10			
AC013	TRASLAPES, GANCHOS, SILLETAS Y DESPERDICIOS,	NO	1,557.10			
AC014	ACERO DE REFUERZO EN ESTRUCTURA DIAMETRO # 6, fy= 4,200 Kg/cm2, INCLUYE: SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO, TRASLAPES, GANCHOS, SILLETAS Y DESPERDICIOS,	KG	3,973.25			
	Total de	ESTRUCT	TURA			
	ALBAÑILERIA					
	RELLENO DE MATERIAL (TEPETATE) COMPACTADO CON BAILARINA O PLACA VIBRATORIA AL 90% PROCTOR, EN CAPAS DE					
R004A	20 CM. EN CEPAS DE CIMENTACION. INCLUYE SUMINISTRO, ACARREO DE MATERIALES DENTRO DE LA OBRA, INCORPORACION DE HUMEDAD, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	М3	176.28			
	INCORPORACION DE HUMEDAD, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. PISO DE CONCRETO ARMADO DE 10 CM DE ESPESOR CONCRETO HECHO EN OBRA F'C=150 KG/CM2, AGREGADO MAXIMO					
UAH-ALB-39	3/4" REFUERZO = MALLA 6/6-10/10 ACABADO COMUN A NIVEL PARA RECIBIR RECUBRIMIENTO DE LOSETA CERAMICA, O	M2	300.10			
UATI-ALD-39	ACABADO LAVADO, RAYADO O ESTAMPADO, EN PIEDRAS DE 4 X 4 MT. MAXIMO, INCLUYE: SUMINISTRO Y ACARREO DE LOS		300.10			
	MATERIALES, EJECUCION, CURADO, CIMBRA Y DESCIMBRA. PISO ESTAMPADO DE CONCRETO ARMADO DE 10 CM DE ESPESOR CONCRETO HECHO EN OBRA F'C=150 KG/CM2 EN					
	COLOR, AGREGADO MAXIMO 3/4" REFUERZO = MALLA 6/6-10/10, EN PIEDRAS DE 4 X 4 MT. MAXIMO, INCLUYE: SUMINISTRO Y					
UAH-ALB-135	ACARREO DE LOS MATERIALES, EJECUCION, CURADO, CIMBRA Y DESCIMBRA, USO DE MOLDE COLOR PARA CEMENTO,	M2	150.18			
	EQUIPO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y T.L.N.P.S.C.E.					
	FORJADO Y CONSTRUCCION DE ESCALONES Y RAMPAS DE CONCRETO ARMADO DE 10 CM DE ESPESOR CONCRETO PREMEZCLADO F'C=150 KG/CM2, AGREGADO MAXIMO 3/4° REFUERZO = MALLA 6/6-10/10,ACABADO DESLAVADO CON					
PL06	GRANZÓN DE DIÁMETRO CONTROLADO, COLOR NEGRO INCLUYE: SUMINISTRO Y ACARREO DE LOS MATERIALES,	M2	64.50			
	EJECUCION, CURADO, CIMBRA Y DESCIMBRA. Y T.L.N.P.S.C.E.					
UAH-ALB-64	FORJADO DE ESCALON DE CONCRETO F'C=150 KG/CM2, ARMADO CON ARMEX 10 X 25 -4 CON SECCION DE 20 X 50 CM.	М	35.79		·	-
	INCL., CIMBRADO, DESCIMBRADO, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. CADENA HORIZONTAL DE 15 X 30 CM. ARMADA CON 4 NUM.3 Y ESTR. NUM. 2 @ 20 CMS Y CONCRETO F'C= 200 KG/CM2, CON					
UAH-ALB-103	CIMBRA APARENTE, INCL., CHAFLAN DE MADERA, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	М	300.10			
AL DES	MURO DE BLOCK MACIZO DE CEMENTO 14 x 20 x 40 cm. DE 14 cm. DE ESPESOR, ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-	140	602.05		·	-
AL058	ARENA 1:3 ACARADO COMÚN HASTA UNA ALTURA DE 3.00 m. INCLUVE: MATERIALES, MANO DE ORDA V DERRAMENTA	M2	603.25			
-	ARENA 1:3, ACABADO COMÚN HASTA UNA ALTURA DE 3.00 m., INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	1				
	MURO DE BLOCK MACIZO DE CEMENTO 14 x 20 x 40 cm. DE 20 cm. DE ESPESOR, ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-			1		
AL060		M2	150.12			
AL060	ARENA 1:3, ACABADO COMÚN HASTA UNA ALTURA DE 3.00 m., INCLUYE: MATRIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M2	150.12			
AL060 UAH-ALB-07		M2	150.12 401.25			
	ARENA 1:3, ACABADO COMÚN HASTA UNA ALTURA DE 3.00 m., INCLUYE: MATRIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. CASTILLO DE CONCRETO DE SECCION 15 X 15 CM, CONCRETO FC=150 KG/CM2·3/4", CIMBRA 2 6 3 CARAS, REFORZADO CON 4 VARILLAS R.N. DE 3/8" ESTRIBOS DE 1/4" A/C 15 CM, INCLUYE: SUMINISTRO Y ACARREO DE LOS MATERIALES, EJECUCION, ANCLAJE, ANDAMIOS, CURADO, CIMBRA Y DESCIMBRA.	M2				
UAH-ALB-07	ARENA 1:3, ACABADO COMÚN HASTA UNA ALTURA DE 3.00 m., INCLUYE: MATRIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. CASTILLO DE CONCRETO DE SECCION 15 X 15 CM, CONCRETO FC=150 KG/CM2-3/4", CIMBRA 2 6 3 CARAS, REFORZADO CON 4 VARILLAS R.N. DE 3/8" ESTRIBOS DE 1/4" A/C 15 CM, INCLUYE: SUMINISTRO Y ACARREO DE LOS MATERIALES, EJECUCION, ANCLAJE, ANDAMIOS, CURADO, CIMBRA Y DESCIMBRA. MURO DE PANEL DE TABLACEMENTO A DOS CARA MARCA DUROCK O SIMILAR, EN PLACAS DE 12 MM DE ESPESOR CON	M2 M	401.25			
	ARENA 1:3, ACABADO COMÚN HASTA UNA ALTURA DE 3.00 m., INCLUYE: MATRIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. CASTILLO DE CONCRETO DE SECCION 15 X 15 CM, CONCRETO F'C=150 KG/CM2-3/4", CIMBRA 2 6 3 CARAS, REFORZADO CON 4 VARILLAS R.N. DE 3/8" ESTRIBOS DE 1/4" A/C 15 CM, INCLUYE: SUMINISTRO Y ACARREO DE LOS MATERIALES, EJECUCION, ANCLAJE, ANDAMIOS, CURADO, CIMBRA Y DESCIMBRA. MURO DE PANEL DE TABLACEMENTO A DOS 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	M2 M				
UAH-ALB-07 UAH-ALB-138	ARENA 1:3, ACABADO COMÚN HASTA UNA ALTURA DE 3.00 m., INCLUYE: MATRIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. CASTILLO DE CONCRETO DE SECCION 15 X 15 CM, CONCRETO FC=150 KG/CM2-3/4", CIMBRA 2 6 3 CARAS, REFORZADO CON 4 VARILLAS R.N. DE 3/8" ESTRIBOS DE 1/4" A/C 15 CM, INCLUYE: SUMINISTRO Y ACARREO DE LOS MATERIALES, EJECUCION, ANCLAJE, ANDAMIOS, CURADO, CIMBRA Y DESCIMBRA. MURO DE PANEL DE TABLACEMENTO A DOS CARA MARCA DUROCK O SIMILAR, EN PLACAS DE 12 MM DE ESPESOR CON	M2 M M2	401.25 63.98			
UAH-ALB-07	ARENA 1:3, ACABADO COMÚN HASTA UNA ALTURA DE 3.00 m., INCLUYE: MATRIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. CASTILLO DE CONCRETO DE SECCION 15 X 15 CM, CONCRETO F'C=150 KG/CM2-3/4", CIMBRA 2 6 3 CARAS, REFORZADO CON 4 VARILLAS R.N. DE 3/8" ESTRIBOS DE 1/4" A/C 15 CM, INCLUYE: SUMINISTRO Y ACARREO DE LOS MATERIALES, EJECUCION, ANCLAJE, ANDAMIOS, CURADO, CIMBRA Y DESCIMBRA. MURO DE PANEL DE TABLACEMENTO A DOS 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 M	401.25			

COMMISSION 1 CONTROL	Clave	DESCRIPCIÓN	Unidad	Cantidad	P. Unitario	P.U. Con letra	Importe
	GB001	GUARNICION DE CONCRETO HIDRAULICO HECHO EN OBRA I'C= 150 KG/CM2, CON UNA SECCION DE 15 x 20 x 40 cm., ACABADO CON VOLTEADOR EN AMBAS ARISTAS, INCLUYE: TRAZO Y NIVELACIÓN, ELABORACION DE CONCRETO, CIMBRA METALICA AMBAS CARAS A LA ALTURA DE LA GUARNICION, DESCIMBRADO, ACARREOS DE MATERIAL PARA ELABORAR					
MODIFIES FROME MARCHEST CANADATE ANALYSIS DATE (1997) MARCHEST CANADATE	AL014	cm. DE ESPESOR, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	M2				
MATERIAL CONTROL AND ADMINISTRATION OF STATE OF CONTROL OF CONTRO			ALBAÑIL	ERIA			
DOWN AND IN COLOR DE CONCENTRO CONTROL CONTR	IM001	IMPERMEABILIZACION ACABADO APARENTE CON GRAVILLA COLOR TERRACOTA, INCLUYE: LIMPIEZA PREVIA DE LA SUPERFÍCIE., APLICACION DE PRIMARIO ASFALTICO, CALAFATEO DE GRIETAS, COLOCACION POR TERMOFUSION DE MANTO IMPERMEABLE PREFABRICADO (MIP) 8 SBS PS DE 4 mm. DE ESPESOR, REFORZADO INTERNAMENTE CON UNA MEMBRANA DE POLIESTER DE ALTA RESISTENCIA, SEGUN ESPECIFICACIONES, PINTURA ACRILICA EN DETALLES,	M2	401.12			
ENCOPTION COLOR MONTHS CEREMINATED AT 25 FT ALL TO STATE OF THE COLOR MONTHS AND ALL TO STATE OF THE COLOR	AL022	CHAFLAN DE 10 x 10 cm. CON CONCRETO HIDRAULICO HECHO EN OBRA f'c=150 Kg/cm2, INCLUYE: FESTERGRAL A RAZON	М	105.33			
	AL036	ENTORTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:5 DE 4 cm. PROMEDIO DE ESPESOR. INCLUYE: ANDAMIO, MATERIALES,	M2	310.23			
ACCOUNTS UNBOARD UNB	AL107	ARENA 1:3, INCLUYE: ELEVACIÓN, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	М3	65.32			
MASSANIAN DOCUMENT OF THE DEPTH AND ADMINISTRATION CONCOUNTED THE PROPERTY OF THE DEPTH AND ADMINISTRATION CONCOUNTED THE	IHS065		M	24.45			
Sept	UAH-SAN-16		PZA	6.00			
MINISTRATES BETTACH, BICK DITE SAMPLETON YOU COLORDORY YEAR PSEC.	UAH-SAN-23		PZA	5.00			
MOSTERO CERRIDO ASSENTA I S. IN NURSES INTERIORES. INCLINE MARKO VICUITAMINACIONE CARLOY LECTURO DE CARLOY IN TERMS OF CONTROL CONTROL CONTROL CARLOY LECTURO. 1970. 1	UAH-SAN-25	RETACAR, INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACION Y T.L.N.P.S.C.E.	PZA	3.00			
	AL072	MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3 EN MUROS INTERIORES, INCLUYE: MARCO Y CONTRAMARCO METALICO DE 0.60 X 0.40 M. CON ANGULO DE 3/16" X 1 1/4" CON TAPA DE CONCRETO POLIMERO F'C=150 KG/CM2 CON LOGOTIPO DE GARZA Y LEYENDA DE IDENTIFICACION, PLANTILLA CON CONCRETO 1'C= 100 KG/CM2 DE 5 cm. DE ESPESOR Y TAPA CON COLADERA DE Fo. Fo. DE 20 cm. (COLADERA DE PATIO), MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.		3.00			
RELIEND COM MATERIAL, PRODUCTO DE PECANACION CORPATATION CON PACA VIBRATION AL 1009 PROCTOR DE LOCADO DE COM DE CORPA DE CONTROLOGO SIN DEL PACADO DE MATERIALES BENTRO TORS DE ACARDOS ACADOS PROCTOR TO CONTROLOGO DE NUMBERO, MANO DE CORA A VERRAMBENTA. ACARDOS PROCTOR DE CORPETA MAC. INTERCERAMO DE CERAMICA MORITO SIATE TORY RECTRIPCION O SIALAR DE ROMA CINA. PROCUMENTO COMPRIGACIONE COSTO DE SALVE MENUEL SUMMISTRO, COLOCOCOCIO, DE MATERIALES MANO DE CORP. PROCUMENTO COMPRIGACIONE COSTO DE SALVE MENUEL SUMMISTRO, COLOCOCACIO, MENUEL PERMISTRO, PROCUPE DE COLO. SOUGHEROS, FEMANO MATERIAL PROCUMENTO CONTROLOGO COSTO DE SALVE MENUEL SUMMISTRO, COLOCOCACIO, MENUEL PERMISTRO, PROCUPE DE COLO. SOUGHEROS, FEMANO MATERIAL CONTROLOGO PROCULA SUMMISTRO, COLOCOCACION, MATERIAL SUMMISTRO, COLOCACION, MATERIAL SUMISTRO, COLOCACION, SUMISTRO, COLOCACION, SUMISTRO, COLOCACION, MATERIAL SUMISTRO, COLOCACION, MATERIAL SUMISTRO, COLOCACION, SUMISTRO, COLOCACION, SUMISTRO, COLOCACION, MATERIAL SUMISTRO, COLOCACION, SUMISTRO, COLOCACION, SUMISTRO, COLOCACION, MATERIAL SUMISTRO, COLOCACION, MATERIAL SUMISTRO, COLOCACION, SUMISTRO, COLOC	E003		M3	3.93			
Total de	R005	RELLENO CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION COMPACTADO CON BAILARINA O PLACA VIBRATORIA AL 90% PROCTOR EN CAPAS DE 20 CM. EN CEPAS DE CIMENTACION. INCLUYE SUMINISTRO, ACARREO DE MATERIALES DENTRO	М3	3.10			
SSD DE LOSETA INC. INTERCERANCE DE CORRANCEA MODES DISTANCE VOIDY RECEIPECADO OS MIRADA DE 6000 CMS.			AZOTEA	Y PLUVIAL			
JAH-ACA-90 ASENTADO COR PEGAZULEJO CRISTO O SMILAR. NOLUYE SUMMSTRO, COLOCACIÓN. REPRAMENTA MENOR, MANO DE 12 27-10							
DETRANSCIONE TO EXPRANSIONS INMINISTRO, COLOCACION ELEVACION DE MATERIALES YTLEN PS.C.E. AND COLO EL DISETA INTERCERCIANIO DE 10 DES ESPERSOS BASON DE ELEVE DE MUNO, CONCELO SALE TORY DE 50 X 50 AND COLOCACION DE MUNICIPOTO PLE SON ESPERSOS BASON DE SERVE DE MUNO, CONCELO SALE TORY DE 50 X 50 AND COLOCACION DE PLANCIPOR DE L'ADRICANO DE SERVE DE MUNO, CONCENTRA DE L'ADRICANO DE SALE ALLON DE L'ADRICANO DE L'ADRICANO DE SALE ALLON DE L'ADRICANO DE L'ADRICANO DE SALE ALLON DE L'ADRICANO	UAH-ACA-60	ASENTADO CON PEGAZULEJO CREST O SIMILAR. INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACIÓN, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE	M2	257.10			
MA ASENTADO COM PEGAZULEJO, UNITEADO COM BODUILEX DE NITERCERAMIC, NICLIVE SUBMINISTRO, COLOCACION, MA 161.64 TIRRADERO AUTORIZADO POR EL MUNICIPIO Y TL. P.S.C.E. ANTICAL CONTROL DE SEPREDICIO, HERRADA DURATE Y AL, P.H.M., DE LA OBRA ACARREO A UNITEAL CANCER DE AUTORIZADO POR LE MUNICIPIO Y TL. P.S.C.E. PARTA THO CONTROL DE RECURSION DE TAUTO DE MARCA RIPIO MODELO PAPEL MOJADO, INCLUYE SUSPENSION ACRESOS ESTRUCTURA METALICA SUSTA CON COLGANTES DE ALAMBES GAUX NO TO ELEVACION DE MATERIALES. PARTA THO CONTROL DE RECURSION DE TAUTO DE TAUTO DE MARCA COMBE GUARDO CON COPEDIA MARCA CORREY. PARTA THO CONTROL DE RECURSION DE TAUTORISMO DE MARCA COMBE GUARDO CON COPEDIA MARCA CORREY. PARTA THO CONTROL DE RECURSION DE TAUTORISMO MULTICIORY Y CONSERVADORES QUIMINCOS, MARCA CORREY. PARTA THO CONTROL DE RECURSION DE MINISTRO TAUTORISMO CON COMPETANTES Y PENDERAS Y PENDERAS PENDERAS Y PENDERAS	UAH-ACA-41	DE TRANSICIÓN, T DE EXPANSIÓN, SUMINISTRO, COLOCACIÓN, ELEVACIÓN DE MATERIALES Y T.L.N.P.S.C.E.	M2	31.00			
JAHAGA-49 AGARREGOS ESTRUCTURA METALICA SUJETA CON COLGANTES DE ALAMBRE GALV. NO 10 ELEVACION DE MATERIALES PASTA TIRO CANTERA, DE REQUERIMIENTO TEXTURIZADO BASE ARUA, ELABORADO CON COPIOLIBEROS ACRELICOS JAHAGA-49 CON SOTTORANITA LOCIO RED. HOLLOLEAN MUTLOCIO NY CONSENHORADOS MARCA COREV CON SOTTORANITA LOCIO RE LA CANTERA, ANDAMOS, MATERIAL MANO DE GIBRA YTILA PS G.E. SUMINISTRO Y APLOCACION DE PINITAR VINICA MARCA COMEX. LIRAS VINIBANA MARCOS, MARCA COREV PLAFONES, TRABAJOS TERMINADOS, INCLUYE: PREPRABACION DE SUPPERFICIE, REBABBAR Y PLASTE NECESARIO, MARIARIM, MANO DERIA Y HERRAMENTI. JAHAGA-45 PASTA PASTRI NIT). TEXTURIZADOS GLASSICOS, PASTA SIN GRANO DE GRAN DURABILIDAD Y SUAVIDAD, MARCA COREV MARIARIM, MANO DERIA Y HERRAMENTI. JAHAGA-45 PASTA PASTRI NIT). TEXTURIZADOS GLASSICOS, PASTA SIN GRANO DE GRAN DURABILIDAD Y SUAVIDAD, MARCA COREV MARCA PRODUBERRA DE TIRITA Y DE 5 MM. REALIZADO EN TABLEROS O FISICOS DE 5000 DE ANCHO POR 7000 DE ALTO DE MARCA POR MARCA COREV MARCA PRODUBERRA DE TIRITA Y DE 5 MM. REALIZADO EN TABLEROS O FISICOS DE 5000 DE ANCHO POR 7000 DE ALTO DE MARCA POR MARCA COREV APARTES SUPERIOR CORNIZA DE REMATE DE 6001, LOS FISICOS DE 5000 DE ANCHO POR 7000 DE ALTO DE ALTO SE MARCA POR MARC	UAH-ACA-118	CM., ASENTADO CON PEGAZULEJO, JUNTEADO CON BOQUILLEX DE INTERCERAMIC, INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACION, MATERIAL, CORTES, DESPERDICIOS, HERRAMIENTA, LIMPIEZA DURANTE Y AL FINAL DE LA OBRA ACARREO A UN TIRADERO AUTORIZADO POR EL MUNICIPIO Y T.L.P.S.C.E.	ML	181.84			
LASTOMERICOS, CARGAS DE CUARZO, HOULELS MULTICOLOR Y CONSERVADORES QUIMICOS, MARCA COREY LASTOMERICOS, CARGAS DE CUARZO, HOULELS MULTICOLOR Y CONSERVADORES QUIMICOS, MARCA COREY LASTOMERICOS, CONCOTORNITAL COLOR DE LA CANTERA, MINDMINOS MATERIAL, MAND DE CORRA Y T.L.N.P.S.C.E. SUMBINERRO Y ARLOCOMO DE PRIVINGA VINILICA MARCA COREX, LIARE Y MUNICAL MARCA COREX LIARE Y MINERE LA VINILIA COLOR DE LA CANTERA, MINDMINOS MATERIAL, MAND DE CORRA Y T.L.N.P.S.C.E. LAPACALES, TROBAJOS YEMINADOS, MICLIYE PREPARACIÓN DE SUPERFICIE, REBESAN Y PLASTE NECESARIO M.Z. JAH-ACA-45 ELABORACIÓN, SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LAMBRIN EN MURO HASTA UNA ALTURA DE 3.00m DE ALTO, DE MADERA PIÑO DE PRIMERA DE TRIPLAY DE 9 MM., REALIZADO EN TABLEROS O PRISOS DE 50cm DE ANCHO POR 70cm DE ALTO DE MACHO POR YEMON DE ALTO, MEDIDA ALUNTATIONE OR 100 SENDER POR 100 MINORADO, CON PORTO DE ANCHO POR 70cm DE ALTO DE ANCHO POR YEMON DE ALTO, MEDIDA ALUNTATIONE SAN DE SUBSTITULA MARCA POR 100 MARCA CONTENTADO Y BARRASTOLO POR 70cm DE ANCHO PO	UAH-ACA-109	ACARREOS ESTRUCTURA METALICA SUJETA CON COLGANTES DE ALAMBRE GALV. NO 10 ELEVACION DE MATERIALES		257.10			
PLAFONES, TRABAJOS TERMINADOS, INCLUYE PREPARACION DE SUPERFICIE, REBABERA Y PLASTE NECESARIO, MZ 325.57 MATERIAL, MANO DORA Y HERRAMENTA JAH-ACA-45 PASTA PASTIN (CT.) TEXTURIZADOS CLÁSICOS, PASTA SIN GRAND DE GRAND DURABILIDAD Y SUAVIDAD, MARCA COREY M2 190.47 JAH-ACA-45 PASTA PASTIN (CT.) TEXTURIZADOS CLÁSICOS, PASTA SIN GRAND DE GRAND DURABILIDAD Y SUAVIDAD, MARCA COREY M2 190.47 MARCA SIN CHINISTA (Nº TONICACA) (MI E LAUBRIN EN MURCH HASTA LINN, A TURRA DE 300m DE AUTO, DE MADERA FINO DE PRINISTA (Nº TRUPA Y DE 9 MM, 169-LÚZIDO EN TABLETICO O PRISSOS DE 300m DE AUTO, DE MADERA SON DE ANCHA POR 100m DE ATO, MEDIDAS AUSTANDAS EN ORRA, EN LA PARTE INTERPROR 20CLO DE 70 M Y EN LA PARTE SUPERIOR CORNIZA DE REBATE DE 60m, LOS FRISOS NOLLIVEM MOLDURA DE 1º TEALZADA, TODOS LOS ESTRUCURACIÓN DE MADERA ABSTRADA SIN CALIVEM MOLDURA DE 1º TEALZADA, TODOS LOS ESTRUCURACIÓN DE MADERA BASTRADOR, SISTEMA DE 100 MES DE LANCO, ENTITADO Y BARNIZADO COLOR A ELEGIR, INCLIVE APLICACIÓN DE ANTIPOLILLA, RETARDANTE ANTIPUECO, COLOCACIÓN HASTA LUNA ALTURA DE 3.00m, ESTRUCURACIÓN DE MADERA ABSTRADOR, SISTEMA DE FLAICIÓN A MUROS, MATERIALES, MANO DE OBRA AJADAMIOS, HERRAMENTA YT.L.N.P.S.C.E. TOMBOR DE 100 MES SEPARACIÓN, INCLUYE SUMINISTRO, ACARREOS, MATERIALES, LECHADEADO, CONTES, MANO DE OBRA Y TOMBOR DE 100 ME SEPARACIÓN, INCLUYE SUMINISTRO, ACARREOS, MATERIALES, LECHADEADO, CORTES, MANO DE OBRA Y TOMBOR DE 100 ME SEPARACIÓN, INCLUYE SUMINISTRO, ACARREOS, MATERIALES, LECHADEADO, CORTES, MANO DE OBRA Y TOMBOR DE 100 ME SEPARACIÓN, INCLUYE SUMINISTRO, ACARREOS, MATERIALES, LECHADEADO, CORTES, MANO DE OBRA Y TOMBOR DE 100 MES SEPARACIÓN, INCLUYE SUMINISTRO, ACARREOS, MATERIALES, LECHADEADO, CORTES, MANO DE OBRA PARA JALPA CASO DE 100 MES SEPARACIÓN, INCLUYE SUMINISTRO, ACARREOS, MATERIALES, LECHADEADO, CORTES, MANO DE OBRA PARACIMENTA Y LIA PS.C.E. TOMBOR SEPARACIÓN, INCLUYE SUMINISTRO, ACARREOS, MATERIALES, LECHADEADO, CORTES, MANO DE OBRA PARACIMENTA Y LIA PS.C.E. TOMBOR SEPARACIÓN, INCLUYE SUMINISTRO, ACARRE	UAH-ACA-46	ELASTOMÉRICOS, CARGAS DE CUARZO, HOJUELAS MULTICOLOR Y CONSERVADORES QUIMICOS, MARCA COREV. INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACION, SELLADOR CON SOTTOFONDO 1000 Ó 3X1, ALISAR CON COVERPLASR Y FONDEAR CON SOTTOPAINT AL COLOR DE LA CANTERA, ANDAMIOS, MATERIAL, MANO DE OBRA Y T.L.N.P.S.C.E.	M2	230.60			
ELABORACIÓN, SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LAMBRIN EN MURO HASTA UNA ALTURA DE 3.00m DE ALTO, DE MADERA PINO DE RRIMERA DE TRIPLAY DE 9 MM, REALIZADO EN TABLEROS O FRISOS DE 50cm DE ANCHO POR 70cm DE ALTO Y 50cm DE ANCHO POR 100cm DE ALTO, MEDIDAS AUSTADAS EN ORBA, EN LA PARTE INFERIOR ZOCLO DE 70cm DE ALTO Y 50cm DE ANCHO POR 100cm DE ANCHO POR 2.30 DE ANCHO POR 100cm DE ANCHO POR 100cm DE ANCHO POR 2.30 DE ANCHO POR 100cm DE ANCHO POR 100cm DE ANCHO POR 2.30 DE ANCHO POR 100cm DE ANCHO POR 100cm DE ANCHO POR 2.30 DE ANCHO POR 100cm DE ANCHO POR 100cm DE ANCHO POR 2.30 DE ANCHO POR 100cm DE ANCHO POR 100cm DE ANCHO POR 2.30 DE ANCHO POR 100cm DE ANCHO POR 100cm DE ANCHO POR 2.30 DE ANCHO POR 100cm DE ANCHO POR 2.30 DE ANCHO POR 100cm DE ANCHO POR 100cm DE ANCHO POR 2.30 DE ANCHO POR 100cm DE	AL087	PLAFONES, TRABAJOS TERMINADOS, INCLUYE: PREPARACION DE SUPERFICIE, REBABEAR Y PLASTE NECESARIO,	M2	325.57			
PINO DE PRIMERA DE TRIPLAY DE 9 MM. REALIZADO EN TABLEROS O FRISOS DE 500m DE ANCHO POR 700m DE ALTO Y GOOD DE 100m OR 100m DE ALTO NO REIORA DE ALTO Y GOOD DE 70m YEN LA PARTE SUPERIOR CORNIZA DE REMATE DE 60m. LOS FRISOS INCLUYEN MOLDURA DE 1º REALIZADA, TODOS LOS A PARTE SUPERIOR CORNIZA DE REMATE DE 60m. LOS FRISOS INCLUYEN MOLDURA DE 1º REALIZADA, TODOS LOS A ELEGIE, INCLUYE APLICACIÓN DE ANTIPOLILLA, RETARDANTE ANTIPUEGO, COLOCACIÓN HASTA DA ALTURA DE 3.00m. ESTRUCURACIÓN DE MADERA, BASTIDOR, SISTEMA DE FLACIÓN AND REIORADA MAROS, MATERIALES, MANDO LOS ANDAMOS. L'ERRAMIENTA YTL.N.P.S.C.E. SEPUMA ACUSTICA DE POLIURETANO TIPO PIRAMIDAL, ESPUMA DE POLIURETANO DE SUPERFÍCIE SUAVE Y POROSA PARA EL CONTROL DE ECO Y REVERBERACIÓN, COLOR GRIS DISSURRO. MEDIDAS DE 60X80CM Y 7 CM DE ESPESOR, INCLUYE M2 JAH-ACA-57 EL CONTROL DE ECO Y REVERBERACIÓN, COLOR GRIS DISSURRO. MEDIDAS DE 60X80CM Y 7 CM DE ESPESOR, INCLUYE M2 JAH-ACA-68 LO HOM DE SERVARACIÓN, INCLUYE SUMINISTRO, ACARREOS, MATERIALES, LECHADEADO, CORTES, MANO DE OBRA Y 11, NP.S.C.E. TOTOR DE LONG DE SERVARACIÓN, INCLUYE SUMINISTRO, ACARREOS, MATERIALES, LECHADEADO, CORTES, MANO DE OBRA Y 11, NP.S.C.E. TOTOR DE LONG DE SERVER DE LONG DE LARGO POR LATOR DE SERVA LE PROPENDA DE LARGO POR LATOR DE LARGO POR MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y 11, NP.S.C.E. POR PUERTA COMPUESTA POR LOS HOLAS DE CRISTAL TEMPLADO TINTEX DE 9 MM DE 1.20 M DE ANCHO POR 2.30 DE ALTO (NO. CERRADURA MCA. YALL YE NS UL CARA AL INTERIOR HECHA CON BASTIDOR DE MADERA DE 38X20MM LA LATOR DE LARGO POR LATOR DE LATOR DOR LATOR DE LARGO POR LATOR DE LARGO POR LATOR DE LATOR DOR LATOR DE LARGO POR LATOR DE LATOR DOR LATOR DE LATOR DOR LATOR DE LATOR DOR LATOR DE LATOR DOR LATOR DE LATOR	UAH-ACA-45	PASTA PASTIN (XT), TEXTURIZADOS CLÁSICOS, PASTA SIN GRANO DE GRAN DURABILIDAD Y SUAVIDAD, MARCA COREV	M2	190.47			
ESPUMA ACUSTICA DE POLIURETANO TIPO PIRAMIDAL ESPUMA DE POLIURETANO DE SUPERFICIE SUAVE Y POROSA PARA EL CONTROL DE ECO Y REVERBERACION. COLO GRIS OSSOCIAO MEDIDAS DE 60X60CM Y 7 CM DE ESPESOR, INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACIÓN, MATERIALES, MANO DE OBRA Y T.L.N.P.S.C.E. PISO PORCELANATO DE 60 X 50 CM MARCA CASTEL, MODELO SIENA, EN PISO, ASENTADO CON PEGAZULLO CON JUNTA DE 1 CM DE SEPARACIÓN, INCLUYE SUMINISTRO, ACARREOS, MATERIALES, LECHADEADO, CORTES, MANO DE OBRA Y T.L.N.P.S.C.E. Total de ACABADOS CANCELERIA P-01PUERTA COMPUESTA POR DOS HOJAS DE CRISTAL TEMPLADO TINTEX DE 9 MM DE 1.20 M DE ANCHO POR 2.30 DE ALTO CADA UNA CON CANTOS PULIDOS INCLUYE ZOCI.O HERCULITE DE ACERO INOXIDABLE, BISAGRAS Y PELICULA AUTO ADHERIBLE EN ESMERILADO ASI COMO BARRA DE EMPUJE. TIPO VERTICAL, INCLUYE: SUMINISTRO, INSTALACION, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y T.L.N.P.S.C.E. P-02 PUERTA COMPUESTA EN SU CARA EXTERIOR POR MULTIPANEL Y MARCO DE ALUMINIO DE 2" DE 1.20 DE LARGO POR 2.30 M DE ALTO, INC. CERRADURA MCA, YALE Y EN SU CARA LITTERIOR HECHA CON BASTIDOR DE MADERA DE 38X25MM V.T.L.N.P.S.C.E. P-03 PUERTA COMPUESTA EN SU CARA EXTERIOR POR MULTIPANEL Y MARCO DE ALUMINIO DE 2" DE 0.90 DE LARGO POR 2.30 M DE ALTO, INC. CERRADURA MCA, YALE Y EN SU CARA AL INTERIOR HECHA CON BASTIDOR DE MADERA DE 38X25MM V.T.L.N.P.S.C.E. P-04 PUERTA COMPUESTA EN SU CARA EXTERIOR POR MULTIPANEL Y MARCO DE ALUMINIO DE 2" DE 0.90 DE LARGO POR 2.30 M DE ALTO, INC. CERRADURA MCA, YALE Y EN SU CARA AL INTERIOR HECHA CON BASTIDOR DE MADERA DE 38X25MM V.T.L.N.P.S.C.E. P-04 PUERTA COMPUESTA EN SU CARA EXTERIOR POR MULTIPANEL Y MARCO DE ALUMINIO DE 2" DE 0.90 DE LARGO POR 2.30 M DE ALTO, INC. CERRADURA MCA, YALE Y EN SU CARA AL INTERIOR HECHA CON BASTIDOR DE MADERA DE 38X25MM V.T.L.N.P.S.C.E. P-04 PUERTA COMPUESTA EN SU CARA EXTERIOR POR MULTIPANEL Y MARCO DE ALUMINIO DE 2" DE 0.90 DE LARGO POR 2.30 M DE ALTO, INC. CERRADURA MCA, YALE Y EN SU CARA AL INTERIOR HECHA CON BASTIDOR DE ORGA, HERRAMIENTA Y T.N.P.S.C.E. P-04 PUERTA COMPUESTA EN SU CARA E	UAH-CARP-07	PINO DE PRIMERA DE TRIPLAY DE 9 MM., REALIZADO EN TABLEROS O FRISOS DE 50cm DE ANCHO POR 70cm DE ALTO Y 50cm DE ANCHO POR 100cm DE ALTO, MEDIDAS AJUSTADAS EN OBRA, EN LA PARTE INFERIOR ZOCLO DE 7cm Y EN LA PARTE SUPERIOR CORNIZA DE REMATE DE 6cm, LOS FRISOS INCLUYEN MOLDURA DE 1° REALZADA, TODOS LOS ENSAMBLES DEBERAN DE SER ESCOPLEADOS Y PEGADOS CON RESISTOL 850 BLANCO, ENTINTADO Y BARNIZADO COLOR A ELEGIR, INCLUYE APLICACIÓN DE ANTIPOLILLA, RETARDANTE ANTIPUEGO, COLOCACIÓN HASTA UNA ALTURA DE 3.00m, ESTRUCURACIÓN DE MADERA, BASTIDOR, SISTEMA DE FIJACIÓN A MUROS, MATERIALES, MANO DE OBRA, ANDAMIOS,	M2	78.30			
PISO PORCELANATO DE 60 X 60 CM MARCA CASTEL, MODELO SIENA, EN PISO, ASENTADO CON PEGAZULEJO CON JUNTA DA 1 LN.P.S.C.E. Total de CANCELERIA P-01PUERTA COMPUESTA POR DOS HOJAS DE CRISTAL TEMPLADO TINTEX DE 9 MM DE 1.20 M DE ANCHO POR 2.30 DE ALTO CADA UNA CON CANTOS PULIDOS INCLUYE ZOCLO HERCULITE DE ACERO INOXIDABLE, BISAGRAS Y PELICULA AUTO ADHERIBLE DE SEMERILADO ASI COMO BARRA DE EMPUEL TIPO Y CERTICAL, INCLUYE SUMINISTRO, INSTALACION, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y T.L.N.P.S.C.E. P-02 PUERTA COMPUESTA EN SU CARA EXTERIOR POR MULTIPANEL Y MARCO DE ALUMINIO DE 2' DE 1.20 DE LARGO POR 2.30 M DE ALTO, INC. CERRADURA MCA. YALE Y EN SU CARA AL INTERIOR HECHA CON BASTIDOR DE MADERA DE 38X258MM OS CM INC. MARCO, CHAMBRANAS, CERRADURA, SUMINISTRO, INSTALACION, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y T.L.N.P.S.C.E. P-03 PUERTA COMPUESTA EN SU CARA EXTERIOR POR MULTIPANEL Y MARCO DE ALUMINIO DE 2' DE 0.90 DE LARGO POR 2.30 M DE ALTO, INC. CERRADURA MCA. YALE Y EN SU CARA AL INTERIOR HECHA CON BASTIDOR DE MADERA DE 38X258MM OS CM INC. MARCO, CHAMBRANAS, CERRADURA, SUMINISTRO, INSTALACION, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y T.L.N.P.S.C.E. P-03 PUERTA COMPUESTA EN SU CARA EXTERIOR POR MULTIPANEL Y MARCO DE ALUMINIO DE 2' DE 0.90 DE LARGO POR 2.30 M DE ALTO, INC. CERRADURA MCA. YALE Y EN SU CARA AL INTERIOR HECHA CON BASTIDOR DE MADERA DE 38X258MM JO-03 CADA 220CM EN MAIBOS SENTIDOS FORRADA CON TRIPLAY DE PINO DE 6 MM EN UNA CARA CON ENTRE CALLES A CADA 0.50 CM INC. MARCO, CHAMBRANAS, CERRADURA, SUMINISTRO, INSTALACION, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y T.L.N.P.S.C.E. P-04 PUERTA COMPUESTA EN SU CARA EXTERIOR POR MULTIPANEL Y MARCO DE ALUMINIO DE 2º DE 0.90 DE LARGO POR 2.30 M DE ALTO, CON ANTEPECHO DE 0.50 DE ALTO INC. CERRADURA MCA. YALE Y EN SU CARA AL INTERIOR HECHA CON 0.50 CM INC. MARCO, CHAMBRANAS, CERRADURA, SUMINISTRO, INSTALACION, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y T.L.N.P.S.C.E. P-04 PUERTA COMPUESTA EN SU CARA EXTERIOR POR MULTIPANEL Y MARCO DE ALUMINIO DE 2º DE 0.90 DE LATGO POR 2.30 M	UAH-ACA-57	ESPUMA ACUSTICA DE POLIURETANO TIPO PIRAMIDAL, ESPUMA DE POLIURETANO DE SUPERFICIE SUAVE Y POROSA PARA EL CONTROL DE ECO Y REVERBERACION, COLOR GRIS OBSCURO. MEDIDAS DE 60X60CM Y 7 CM DE ESPESOR, INCLUYE:	M2	100.52			
CANCELERIA P-01PUERTA COMPUESTA POR DOS HOJAS DE CRISTAL TEMPLADO TINTEX DE 9 MM DE 1.20 M DE ANCHO POR 2.30 DE ALTO CADA UNA CON CANTOS PULIDOS INCLUYE ZOCLO HERCULITE DE ACERO INOXIDABLE, BISAGRAS Y PELICULA AUTO ADHERIBLE EN ESMERILADO ASI COMO BARRA DE EMPUJE TIPO VERTICAL, INCLUYE: SUMINISTRO, INSTALACION, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y T.L.N.P.S.C.E. P-02 PUERTA COMPUESTA EN SU CARA EXTERIOR POR MULTIPANEL Y MARCO DE ALUMINIO DE 2º DE 1.20 DE LARGO POR 2.30 M DE ALTO, INC. CERRADURA MCA. YALE Y EN SU CARA AL INTERIOR HECHA CON BASTIDOR DE MADERA DE 38X25MM OL-02 CADA 22CM EN AMBOS SENTIDOS FORRADA CON TRIPLAY DE PINO DE 6 MM EN UNA CARA CON ENTRE CALLES A CADA OL-05 COM INC. MARCO, CHAMBRANAS, CERRADURA, SUMINISTRO, INSTALACION, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y.T.L.N.P.S.C.E. P-03 PUERTA COMPUESTA EN SU CARA EXTERIOR POR MULTIPANEL Y MARCO DE ALUMINIO DE 2º DE 0.90 DE LARGO POR 2.30 M DE ALTO, INC. CERRADURA MCA. YALE Y EN SU CARA AL INTERIOR HECHA CON BASTIDOR DE MADERA DE 38X25MM JO-03 CADA 22CM EN AMBOS SENTIDOS FORRADA CON TRIPLAY DE PINO DE 6 MM EN UNA CARA CON ENTRE CALLES A CADA OL-05 CMI INC. MARCO, CHAMBRANAS, CERRADURA, SUMINISTRO, INSTALACION, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y.T.L.N.P.S.C.E. P-04 PUERTA COMPUESTA EN SU CARA EXTERIOR POR MULTIPANEL Y MARCO DE ALUMINIO DE 2º DE 0.90 DE LARGO POR 2.30 M DE ALTO, CON ANTEPECHO DE 0.50 DE ALTO INC. CERRADURA MCA. YALE Y EN SU CARA AL INTERIOR HECHA CON DA ALTO, CON ANTEPECHO DE 0.50 DE ALTO INC. CERRADURA MCA. YALE Y EN SU CARA AL INTERIOR HECHA CON DA BASTIDOR DE MADERA DE 38X25MM CADA 22CM EN AMBOS SENTIDOS FORRADA CON TRIPLAY DE PINO DE 6 MM EN UNA CARA CON ENTRE CALLES A CADA 0.50 CM INC. MARCO, CHAMBRANAS, CERRADURA, SUMINISTRO, INSTALACION, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y T.L.N.P.S.C.E. P-05 PUERTA MAGIZA DE MADERA ENTABLERADA DE PINO DE PRIMERA DE 3º DE ESPESOR DE 0.90X 2.30 DE ALTO CON MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y T.L.N.P.S.C.E. P-05 PUERTA MAGIZA DE MADERA ENTABLERADA DE PINO DE PRIMERA DE 3º DE ESPESOR	UAH-ACA-56	PISO PORCELANATO DE 60 X 60 CM MARCA CASTEL, MODELO SIENA, EN PISO, ASENTADO CON PEGAZULEJO CON JUNTA DE 1CM DE SEPARACIÓN, INCLUYE SUMINISTRO, ACARREOS, MATERIALES, LECHADEADO, CORTES, MANO DE OBRA Y	M2	140.55			_
P-01PUERTA COMPUESTA POR DOS HOJAS DE CRISTAL TEMPLADO TINTEX DE 9 MM DE 1.20 M DE ANCHO POR 2.30 DE ALTO CADA UNA CON CANTOS PULIDOS INCLUYE ZOCLO HERCULITE DE ACERO INOXIDABLE, BISAGRAS Y PELICULA AUTO ADHERIBLE EN ESMERILADO ASI COMO BARRA DE EMPUJE TIPO VERTICAL, INCLUYE: SUMINISTRO, INSTALACION, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA YT.L.N.P.S.C.E. P-02 PUERTA COMPUESTA EN SU CARA ALTINIFOLO POR MULTIPANEL Y MARCO DE ALUMINIO DE 2º DE 1.20 DE LARGO POR 2.30 M DE ALTO, INC. CERRADURA MCA. YALE Y EN SU CARA AL INTERIOR HECHA CON BASTIDOR DE MADERA DE 38X25MM DE 0.50 CM INC. MARCO, CHAMBRANAS, CERRADURA, SUMINISTRO, INSTALACION, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA YT.L.N.P.S.C.E. P-03 PUERTA COMPUESTA EN SU CARA AL INTERIOR HECHA CON BASTIDOR DE MADERA DE 38X25MM DE 0.40 CADA 2.20 M DE ALTO, INC. CERRADURA MCA. YALE Y EN SU CARA AL INTERIOR HECHA CON BASTIDOR DE MADERA DE 38X25MM DE 0.40 CADA 2.20 M DE ALTO, INC. CERRADURA MCA. YALE Y EN SU CARA AL INTERIOR HECHA CON BASTIDOR DE MADERA DE 38X25MM DE 0.40 CADA 2.20 M DE ALTO, INC. CERRADURA MCA. YALE Y EN SU CARA AL INTERIOR HECHA CON BASTIDOR DE MADERA DE 38X25MM DE 0.40 CADA AL INTERIOR HECHA CON BASTIDOR DE MADERA DE 38X25MM DE 0.40 CADA AL INTERIOR HECHA CON DE 0.40 DE LARGO POR 2.30 M DE ALTO, CON ANTEPECHO DE 0.50 DE ALTO INC. CERRADURA, SUMINISTRO, INSTALACION, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y T.L.N.P.S.C.E. P-04 PUERTA COMPUESTA EN SU CARA AL INTERIOR POR MULTIPANEL Y MARCO DE ALUMINIO DE 2º DE 0.90 DE LARGO POR 2.30 M DE ALTO, CON ANTEPECHO DE 0.50 DE ALTO INC. CERRADURA MCA. YALE Y EN SU CARA AL INTERIOR HECHA CON DE 0.50 DE ALTO, CON ANTEPECHO DE 0.50 DE ALTO, COR ANTEPECHO DE 0.50 DE MARCO, CHAMBRANAS, CERRADURA, SUMINISTRO, INSTALACION, MATERIAL, MANO DE 0.50 DEA, HERRAMIENTA Y T.L.P.S.C.E. P-05 PUERTA MACIZA DE MADERA ENTABLER			ACABAD	os			
P-02 PUERTA COMPUESTA EN SU CARA EXTERIOR POR MULTIPANEL Y MARCO DE ALUMINIO DE 2" DE 1.20 DE LARGO POR 2.30 M DE ALTO, INC. CERRADURA MCA. YALE Y EN SU CARA AL INTERIOR HECHA CON BASTIDOR DE MADERA DE 38X25MM JO-02 CADA 22CM EN AMBOS SENTIDOS FORRADA CON TRIPLAY DE PINO DE 6 MM EN UNA CARA CON ENTRE CALLES A CADA 0.50 CM INC. MARCO, CHAMBRANAS, CERRADURA, SUMINISTRO, INSTALACION, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y T.L.N.P.S.C.E. P-03 PUERTA COMPUESTA EN SU CARA EXTERIOR POR MULTIPANEL Y MARCO DE ALUMINIO DE 2" DE 0.90 DE LARGO POR 2.30 M DE ALTO, INC. CERRADURA MCA. YALE Y EN SU CARA AL INTERIOR HECHA CON BASTIDOR DE MADERA DE 38X25MM JO-03 CADA 22CM EN AMBOS SENTIDOS FORRADA CON TRIPLAY DE PINO DE 6 MM EN UNA CARA CON ENTRE CALLES A CADA 0.50 CM INC. MARCO, CHAMBRANAS, CERRADURA, SUMINISTRO, INSTALACION, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y T.L.N.P.S.C.E. P-04 PUERTA COMPUESTA EN SU CARA EXTERIOR POR MULTIPANEL Y MARCO DE ALUMINIO DE 2" DE 0.90 DE LARGO POR 2.30 M DE ALTO, CON ANTEPECHO DE 0.50 DE ALTO INC. CERRADURA MCA. YALE Y EN SU CARA AL INTERIOR HECHA CON BASTIDOR DE MADERA DE 38X25MM CADA 22CM EN AMBOS SENTIDOS FORRADA CON TRIPLAY DE PINO DE 6 MM EN UNA CARA CON ENTRE CALLES A CADA 0.50 CM INC. MARCO, CHAMBRANAS, CERRADURA, SUMINISTRO, INSTALACION, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y T.L.N.P.S.C.E. P-05 PUERTA MACIZA DE MADERA ENTABLERADA DE PINO DE PRIMERA DE 3" DE ESPESOR DE 0.90X 2.30 DE ALTO CON ENTRE CALLES A CADA 0.55 CM EN AMBAS CARAS ACABADO CON TINTA Y BARNIZ INC. CHAMBRANAS CERRADURAS, MARCO DE 0.10 CM Y 1" DE ESPESOR INCLUYE: SUMINISTRO, INSTALACION, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y DE ALORDO DE DERA, HERRAMIENTA Y DE ALORDO DE DERA, HERRAMIENTA Y DE CARA CON ENTRE CALLES A CADA 0.55 CM EN AMBAS CARAS ACABADO CON TINTA Y BARNIZ INC. CHAMBRANAS CERRADURAS, MARCO DE 0.10 CM Y 1" DE ESPESOR INCLUYE: SUMINISTRO, INSTALACION, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y	JO-01	P-01PUERTA COMPUESTA POR DOS HOJAS DE CRISTAL TEMPLADO TINTEX DE 9 MM DE 1.20 M DE ANCHO POR 2.30 DE ALTO CADA UNA CON CANTOS PULIDOS INCLUYE ZOCLO HERCULITE DE ACERO INOXIDABLE, BISAGRAS Y PELICULA AUTO ADHERIBLE EN ESMERILADO ASI COMO BARRA DE EMPUJE TIPO VERTICAL, INCLUYE: SUMINISTRO, INSTALACION,		1.00			
2.30 M DE ALTO, INC. CERRADURA MCA. YALE Y EN SU CARA AL INTERIOR HECHA CON BASTIDOR DE MADERA DE 38X25MM CADA 22CM EN AMBOS SENTIDOS FORRADA CON TRIPLAY DE PINO DE 6 MM EN UNA CARA CON ENTRE CALLES A CADA 0.50 CM INC. MARCO, CHAMBRANAS, CERRADURA, SUMINISTRO, INSTALACION, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y.T.L.N.P.S.C.E. P-04 PUERTA COMPUESTA EN SU CARA EXTERIOR POR MULTIPANEL Y MARCO DE ALUMINIO DE 2" DE 0.90 DE LARGO POR 2.30 M DE ALTO, CON ANTEPECHO DE 0.50 DE ALTO INC. CERRADURA MCA, YALE Y EN SU CARA AL INTERIOR HECHA CON BASTIDOR DE MADERA DE 38X25MM CADA 22CM EN AMBOS SENTIDOS FORRADA CON TRIPLAY DE PINO DE 6 MM EN UNA CARA CON ENTRE CALLES A CADA 0.50 CM INC. MARCO, CHAMBRANAS, CERRADURA, SUMINISTRO, INSTALACION, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y.T.L.N.P.S.C.E. P-05 PUERTA MACIZA DE MADERA ENTABLERADA DE PINO DE PRIMERA DE 3" DE ESPESOR DE 0.90X 2.30 DE ALTO CON ENTRE CALLES A CADA 0.55 CM EN AMBAS CARAS ACABADO CON TINTA Y BARNIZ INC. CHAMBRANAS CERRADURAS, MARCO DE 0.10 CM Y 1" DE ESPESOR INCLUYE: SUMINISTRO, INSTALACION, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y 1.00 1.0	JO-02	P-02 PUERTA COMPUESTA EN SU CARA EXTERIOR POR MULTIPANEL Y MARCO DE ALUMINIO DE 2º DE 1.20 DE LARGO POR 2.30 M DE ALTO, INC. CERRADURA MCA, YALE Y EN SU CARA AL INTERIOR HECHA CON BASTIDOR DE MADBERA DE 38X25MM CADA 22CM EN AMBOS SENTIDOS FORRADA CON TRIPLAY DE PINO DE 6 MM EN UNA CARA CON ENTRE CALLES A CADA 0.50 CM INC. MARCO, CHAMBRANAS, CERRADURA, SUMINISTRO, INSTALACION, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA	PZA	1.00			
2.30 M DE ALTO,CON ANTEPECHO DE 0.50 DE ALTO INC. CERRADURA MCA. YALE Y EN SU CARA AL INTERIOR HECHA CON BASTIDOR DE MADERA DE 38X25MM CADA 22CM EN AMBOS SENTIDOS FORRADA CON TRIPLAY DE PINO DE 6 MM EN UNA CARA CON ENTRE CALLES A CADA 0.50 CM INC. MARCO, CHAMBRANAS, CERRADURA, SUMINISTRO, INSTALACION, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y T.L.N.P.S.C.E. P-05 PUERTA MACIZA DE MADERA ENTABLERADA DE PINO DE PRIMERA DE 3" DE ESPESOR DE 0.90X 2.30 DE ALTO CON ENTRE CALLES A CADA 0.55 CM EN AMBAS CARAS ACABADO CON TINTA Y BARNIZ INC. CHAMBRANAS CERRADURAS, MARCO DE 0.10 CM Y 1" DE ESPESOR INCLUYE: SUMINISTRO, INSTALACION, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y 3.00	JO-03	2.30 M DE ALTO, INC. CERRADURA MCA. YALE Y EN SU CARA AL INTERIOR HECHA CON BASTIDOR DE MADERA DE 38X25MM CADA 22CM EN AMBOS SENTIDOS FORRADA CON TRIPLAY DE PINO DE 6 MM EN UNA CARA CON ENTRE CALLES A CADA 0.50 CM INC. MARCO, CHAMBRANAS, CERRADURA, SUMINISTRO, INSTALACION, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y.T.L.N.P.S.C.E.	PZA	1.00			
10-05 ENTRE CALLES A CADA 0.55 CM EN AMBAS CARAS ACABADO CON TINTA Y BARNIZ INC. CHAMBRANAS CERRADURAS, MARCO DE 0.10 CM Y 1" DE ESPESOR INCLUYE: SUMINISTRO, INSTALACION, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y PZA 3.00	JO-04	2.30 M DE ALTO,CON ANTEPECHO DE 0.50 DE ALTO INC. CERRADURA MCA. YALE Y EN SU CARA AL INTERIOR HECHA CON BASTIDOR DE MADERA DE 38X25MM CADA 22CM EN AMBOS SENTIDOS FORRADA CON TRIPLAY DE PINO DE 6 MM EN UNA CARA CON ENTRE CALLES A CADA 0.50 CM INC. MARCO, CHAMBRANAS, CERRADURA, SUMINISTRO, INSTALACION, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y T.L.IN.P.S.C.E.	PZA	1.00			
	JO-05	ENTRE CALLES A CADA 0.55 CM EN AMBAS CARAS ACABADO CON TINTA Y BARNIZ INC. CHAMBRANAS CERRADURAS, MARCO DE 0.10 CM Y 1" DE ESPESOR INCLUYE: SUMINISTRO, INSTALACION, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y		3.00			

Clave	DESCRIPCIÓN	Unidad	Cantidad	P. Unitario	P.U. Con letra	Importe
	P-06 PUERTA COMPUESTA DE CRISTAL TEMPLADO TINTEX DE 9 MM DE 1.20 M DE LARGO POR 2.30M DE ALTO CON CANTO		- Curriada			
JO-06	PULIDO INC. ZOCLO HERCULITE DE ACERO INOXIDABLE, BISAGRAS, Y 6 CINTAS ESMERILADAS DE 0.05 CM DE ESPESOR, ASI COMO BARRA DE EMPLIJE TIPO VERTICAL		1.00			
JO-07	P-07 PUERTA COMPUESTA POR DOS HOJAS DE CRISTAL TEMPLADO TINTEX DE 9 MM DE 0.60 M DE LARGO POR 0.70 DE ALTO CADA UNA CON CANTOS PULIDOS INCLUYE ZOCLO HERCULITE DE ACERO INOXIDABLE, BISAGRAS Y PELICULA AUTO ADHERIBLE EN ESMERILADO ASI COMO BARRA DE EMPUJE TIPO VERTICAL		1.00			
JO-08	P-08 PUERTA COMPUESTA DE 2 HOJAS DE MADERA MACIZA DE 1.00 DE LARGO X 2.30 DE ALTO ENTABLERADA DE PINO DE PRIMERA DE 3" DE ESPESOR CON ENTRE CALLES A CADA 0.55 CM EN AMBAS CARAS ACABADO CON TINTA Y BARNIZ INC. CHAMBRANAS CERRADURAS, MARCO DE 0.10 CM Y 1" DE ESPESOR INC. MANO DE OBRA Y ACARREO		1.00			
JO-09	V-01 VENTANA COMPUESTA POR CRISTAL TINTEX 6 MM DE 1.36 DE LARGO POR 2.30 DE ALTO CON MARCO DE ALUMINIO ANONIZADO DE 3° CON 6 CINTAS HORIZONTALES ESMERILADAS DE 0.05 CM DE ESPESOR	PZA	2.00			
JO-10	V-02 VENTANA COMPUESTA POR CRISTAL TINTEX 6 MM DE 5.90 DE LARGO POR 2.30 DE ALTO CON MARCO DE ALUMINIO ANONIZADO DE 3° CON 6 CINTAS HORIZONTALES ESMERILADAS DE 0.05 CM DE ESPESOR	PZA	1.00			
JO-11	V-03 VENTANA COMPUESTA POR CRISTAL TINTEX 6 MM DE 7.58 DE LARGO POR 2.30 DE ALTO, CON 5 ABERTURAS TIPO PROYECCIÓN DE 1.52 DE LARGO X 0.53 DE ALTO CON MARCO DE ALUMINIO ANONIZADO DE 3° CON 6 CINTAS HORIZONTALES ESMERILADAS DE 0.05 CM DE ESPESOR	PZA	1.00			
JO-12	V-04 VENTANA COMPUESTA POR CRISTAL TINTEX 6 MM DE 1.08 A 1.38 DE LARGO POR 1.51 DE ALTO, CON ANTEPECHO DE 0.53 DE ALTO CON 1 FIJO Y 1 CORREDIZO DE 0.69 DE LARGO POR 0.98 DE ALTO CADA UNO, CON MARCO DE ALUMINIO ANONIZADO DE 3° CON 2 CINTAS HORIZONTALES ESMERILADAS DE 0.05 CM DE ESPESOR	I	2.00			
JO-13	V-05 VENTANA COMPUESTA POR CRISTAL TINTEX 6 MM DE 2.10 DE LARGO POR 1.25 DE ALTO, CON 1 FIJO Y 1 CORREDIZO; CON MARCO DE ALUMINIO ANONIZADO DE 3" CON 6 CINTAS HORIZONTALES ESMERILADAS DE 0.05 CM DE ESPESOR V-06 VENTANA COMPUESTA POR CRISTAL TINTEX 6 MM DE 6.73 DE LARGO POR 0.53 DE ALTO, CON 5 ABERTURAS TIPO	PZA	1.00			
JO-14	PROYECCIÓN DE 0.75 DE LARGO X 0.53 DE ALTO CON MARCO DE ALUMINIO ANONIZADO DE 3º CON 3 CINTAS HORIZONTALES ESMERILADAS DE 0.05 CM DE ESPESOR BA-01 BARANDAL COMPUESTO POR CRISTAL TEMPLADO TINTEX DE 9 MM DE 3.55 M DE LARGO POR 0.70M DE ALTO CON 5	PZA	1.00			
JO-15	FIJOS DE 0.89 CADA UNO CON CANTOS PULIDOS CON 8 MINIPOSTES MCA. HERRALUM MOD. 2304025SA CON 2 CONECTORES DE CRISTAL Y UN CONECTOR A PISO	M2	10.78			
	Total de DUCTERIA DE AUDIO	CANCEL	ERIA			
IE012	SALIDA PARA TELEFONO, INTERCOMUNICACION O SONIDO EN CAJA DE LAMINA CON (5.00 m) DE TUBO CONDUIT DE Fo. Go. P. D. DE 13 mm., CAJA CONDULET PARA ALOJAR CONTACTO FS, PLACA DE UNA VENTANA, MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	SAL	7.00			
IE090	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBO CONDUIT DE FIERRO GALVANIZADO DE PARED DELGADA DE 25 MM DE DIÁMETRO. INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, CORTES, DESPERDICIOS, INSTALACIÓN, MANO DE OBRA, PRUEBAS, EQUIPO Y HERRAMIENTA	ML	25.00			
IE092	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBO CONDUIT DE FIERRO GALVANIZADO DE PARED DELGADA DE 38 MM DE DIÂMETRO. INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, CORTES, DESPERDICIOS, INSTALACIÓN, MANO DE OBRA, PRUEBAS, EQUIPO Y HERRAMIENTA	ML	2.00			
IE091	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBO CONDUIT DE FIERRO GALVANIZADO DE PARED DELGADA DE 32 MM DE DIÂMETRO. INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, CORTES, DESPERDICIOS, INSTALACIÓN, MANO DE OBRA, PRUEBAS, EQUIPO Y HERRAMIENTA	ML	7.00			
UAH-ELC-13	CAJA CUADRADA GALVANIZADA CON TAPA DE 25 MM, INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACION Y T.L.N.P.S.C.E.	PZA	3.00			
UAH-ELC-14	CAJA CUADRADA GALVANIZADA CON TAPA DE 32 MM, INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACION Y T.L.N.P.S.C.E.	PZA	1.00			
UAH-ELC-15	CAJA CUADRADA GALVANIZADA CON TAPA DE 38 MM, INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACION Y T.L.N.P.S.C.E.	PZA	2.00			
UAH-DAT-14	SOPORTE PARA DUCTO CUADRADO, DE 0.25 Mts. DE ANCHO X 0.65 Mts. DE ALTO, TIPO "U" INVERTIDA, FABRICADO CON ANGULO DE 1½" X ½" Y FIJADO A LOSA CON TAQUETE EXPANSIVO Y TORNILLO DE 5/16 X 1½, @ 1.50 Mts. INCLUYE: MATERIALES, HERRAMIENTA, TORNILLERIA, MANO DE OBRA Y T.L.N.P.S.C.E.		23.00			
	Total de	DUCTERI	A DE AUDIO			
	ссту					
IE012	SALIDA PARA TELEFONO, INTERCOMUNICACION O SONIDO EN CAJA DE LAMINA CON (5.00 m) DE TUBO CONDUIT DE Fo. Go. P. D. DE 13 mm., CAJA CONDULET PARA ALOJAR CONTACTO FS, PLACA DE UNA VENTANA, MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	SAL	8.00			
IE090	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBO CONDUIT DE FIERRO GALVANIZADO DE PARED DELGADA DE 25 MM DE DIÁMETRO. INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, CORTES, DESPERDICIOS, INSTALACIÓN, MANO DE OBRA, PRUEBAS, EQUIPO Y HERRAMIENTA	ML	20.10			
IE092	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBO CONDUIT DE FIERRO GALVANIZADO DE PARED DELGADA DE 38 MM DE DIÁMETRO. INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, CORTES, DESPERDICIOS, INSTALACIÓN, MANO DE OBRA, PRUEBAS, EQUIPO Y HERRAMIENTA	ML	3.30			
IE093	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO CONDUIT DE FIERRO GALVANIZADO DE PARED DELGADA DE 51 MM DE DIAMETRO. INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, CORTES, DESPERDICIOS, INSTALACIÓN, MANO DE OBRA, PRUEBAS, EQUIPO Y HERRAMIENTA		2.00			
UAH-ELC-13	CAJA CUADRADA GALVANIZADA CON TAPA DE 25 MM, INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACION Y T.L.N.P.S.C.E.	PZA	2.00	1		
UAH-ELC-15	CAJA CUADRADA GALVANIZADA CON TAPA DE 38 MM, INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACION Y T.L.N.P.S.C.E.	PZA	2.00	1		
UAH-ELC-16	CAJA CUADRADA GALVANIZADA CON TAPA DE 51 MM, INCLUYE:SUMINISTRO, COLOCACIONY T.L.N.P.S.C.E.	PZA	3.00			
UAH-CC-01	CAMARA AHD BULLET MERIVA MSC-2208S 1.3MP/960H DWDR 2.8-12M OSD, INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACIÓN, MATERIAL, MANO DE OBRA Y T.L.N.P.S.C.E.	PZA	10.00			
UAH-CC-02	DVR AHD/TVI CUATRIBRIDO MERIVA MSDV-1055-16+ 1080P, CON DISCO DURO DE 2 TR, INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACIÓN, MATERIAL, MANO DE OBRA Y T.L.N.P.S.C.E.	PZA	1.00			
UAH-CC-03	TRANSCEPTOR HD PAR FOLKSAFE FS-HD4301VP PARA TVI Y HD, INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACIÓN, MATERIAL, MANO DE OBRA Y T.L.N.P.S.C.E.	PZA	10.00		-	

LISTADO DE INSUMOS (EXPLOSION DE INSUMOS)

LICITACION	No.:		DESCRIPCION	I DE LOS TRAB	AJOS:	HOJA :
						DE:
RAZON SOC	IAL DEL LICITANTE:		NOMBRE, CAR	RGO Y FIRMA D	EL LICITANTE	FECHA:
CLAVE	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	IMPORTE	%
Materiales						
Total de Mate	eriales		1		1	
Mano de obra	 a 					
Total de man	o de obra					
Herramienta						
Total de Herra	amienta		1			
Equipo						
Total de equip	po DEPORTE	l		ı	1	1
TOTAL DEL F	KEPORIE					

LICITACION No.:		FECHA DE INICIO	HOJA:
DESCRIPCION GENERAL DE LOS	S TRABAJOS:	FECHA DE TERMINO	DE:
RAZON SOCIAL DEL LICITANTE:	NOMBRE CARGO Y FIRMA DEL LICITANTE	PLAZO DE EJECUCION DE LOS TRABAJOS	

PROGRAMA CALENDARIZADO DE EJECUCION GENERAL DE LOS TRABAJOS A PRECIO DE VENTA, DIVIDIDO EN PARTIDAS, SUBPARTIDAS

No. ORDEN	CONCEPTOS DE LOS TRABAJOS	AÑO			20	18			IMPORTE
PROGRESIVO	CONCEPTOS DE LOS TRABAJOS	MES	1	2	3	4	5	6	TOTAL
							1	1	
	PARTIDA								
	SUBPARTIDA								
	MONTO MENSUAL PROGRAMADO A FUSCUTA								
	MONTO MENSUAL PROGRAMADO A EJECUTA	K ACUIVIULADO							

LICITACION No.:		FECHA DE INICIO:	HOJA:
DESCRIPCION GENERAL DE LOS TRABAJO	DS:	FECHA DE TERMINO:	DE:
RAZON SOCIAL DEL LICITANTE:	NOMBRE CARGO Y FIRMA DEL LICITANTE:	PLAZO DE EJECUCION DE LOS TRABAJOS:	

PROGRAMA CALENDARIZADO DE EROGACIONES (MONTOS) MENSUALES DE UTILIZACION DE LA MANO DE OBRA A COSTO DIRECTO

CATEGORIA	COSTO	CANTIDAD	AÑO		2018						
CATEGORIA	POR JORNAL	(No. DE JORNALES)	MES	1	2	3	4	5	6	A COSTO DIRECTO	
		П	1		1		ı		ı	T	
		MONTO MENO	IALEO BAROLALEO								
		MONTOS MENSUAL	FC ACHIMULADOS								
		MONTOS MENSUAL	JALES PARCIALES LES ACUMULADOS								

LICITACION No.:		FECHA DE INICIO:	HOJA:
DESCRIPCION GENERAL DE LOS	TRARA IOS:	FECHA DE TERMINO:	DE:
DESCRIPCION GENERAL DE LOS	TRABAJOS.	TEGRADE TERMINO.	DL.
RAZON SOCIAL DEL LICITANTE:	NOMBRE CARGO Y FIRMA DEL LICITANTE:	PLAZO DE EJECUCION DE LOS TRABAJOS	

PROGRAMA CALENDARIZADO DE MONTOS MENSUALES DE LA UTILIZACION DEL EQUIPO Y MAQUINARIA A COSTO DIRECTO

No. HORAS COSTO AÑO 2018											IMPORTE A COSTO
EQUI PO	2400	S	HORARIO	MES	1	2	3	4	5	6	DIRECTO
					T	1	1			1	
			·								
AL PRO	OGRAMADO DE	UTILIZACION	DE MAQUINARI	A Y EQUIPO							
			Α	CUMULADO							

LICITACIO	N No.:							FECHA DE	INICIO:			HOJA:
DESCRIPC	ION GENERAL DE LOS TRABAJOS:							FECHA DE	TERMINO:			DE:
RAZON SC	OCIAL DEL LICITANTE:		NOMBRE C	ARGO Y I	FIRMA DEL	LICITANTE	PLAZO DE					
RAMA CAI	LENDARIZADO DE EROGACIONES (MONTOS	S) MENSUA	LES DE AD	QUISICI	ON DE MA	TERIALES	Y EQUIPO	DE INSTA	LACION PE	ERMANEN	ITE A COSTO DIF
No. ORDEN PROGRESIV CONCEPTOS DE ADQUISICION Y UNIDA CANTIDA COSTO AÑO 2018											IMPORTE A COSTO	
0	DE INSTALACION PERMANENTE	D	D	UNITARIO	MES	1	2	3	4	5	6	DIRECTO
-												+
NOTA: CAF	NA MALOD CE CONCIDEDA COMO LINIO	DNAONTO	O MENIOUA	LEC DADCIA			1					
NOTA: CAL	DA VALOR SE CONSIDERA COMO UN CO			LES PARCIA LES ACUMU								
		INIOINIC	JO IVIEINOUP	TES ACOMO	LADUS		1	1		1		

LICITACION No.:		FECHA DE INICIO:	HOJA:
DESCRIPCION GENERAL DE LOS TRABAJOS: F		FECHA DE TERMINO:	DE:
RAZON SOCIAL DEL LICITANTE:	NOMBRE CARGO Y FIRMA DEL LICITANTE:	PLAZO DE EJECUCION DE LOS TRABAJOS:	

PROGRAMA CALENDARIZADO DE EROGACIONES (MONTOS) MENSUALES DE UTILIZACION DEL PERSONAL PROFESIONAL TECNICO, ADMINISTRATIVO Y DE SERVICIO ENCARGADO DE LA DIRECCION, SUPERVISION Y ADMINISTRACION DE LOS TRABAJOS A COSTO DIRECTO

CATEGORIA	COSTO POR	JORNADAS	AÑO	2018				CATEGORIA A		
O/(TEGO)(I/(JORNADA	OCITIVIDAO	MES	1	2	3	4	5	6	COSTO DIRECTO
			1	I	1				1	1
			MONTO MENSUAL							
		MONTO MENS	SUAL ACUMULADO							

UNIVERSIDAD AUTÓNOM

DIRECCIÓN DE P

Genera

Obra:	MÓDULO DE AULAS TIZAYUCA PLANTA BAJA
Ubicaciòn:	
Partida:	

OL AVE	CONCERTO	UBICAC	ACIÒN	U.
CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	U.
	CONCRETO			
	ZAPATA Z-1			
	DADO			
	ZAPATA Z-2			
	DADO			
	ZAPATA Z-3			
	DADO			
	ICT1			
	L=33.27-(8*.6)DI	1 Y 2		
	L=17.85-(4.5*.6)D1	2'		
	L= 13.176*2	4 .		
			A - F	
			D - F	
		A, C y D	2 - 2'	
	ZC-2			
	L=33.27-(8*.6)DI	2`Y 4	A - C	
	12-00.27 (0 .0)51			
		3 A 4	A - B	
			, , _	
L		<u> </u>		

	A - C	2 A 4	
ZC-1			
	С	2' - 4	

	R-	nΕ	
No.	RITE S		
			1
	E	7	

UNIVERSIDAD AUTÓNOM

DIRECCIÓN DE P

Genera

Obra:	
Ubicaciòn:	
Partida:	

CLAVE	CONCEPTO	UBIC	ACIÒN	
CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	U.
	CIMBRA			
	ZAPATA Z-1			
	DADO			
	ZAPATA Z-2			
	DADO			
	ZAPATA Z-3			
	DADO			
	CT1			
	L=33.27-(8*.6)DI	1 Y 2		
	L=17.85-(4.5*.6)D1	2'		
	L= 13.176*2	4.		

~		UNIVERSIDA	
		С	2' - 4
	ZC-1		
		A - C	2 A 4

		3 A 4	A - B
	L=33.27-(8*.6)DI	2`Y 4	A - C
	ZC-2		
		A, C y D	2 - 2'
	***************************************		D - F
		1 A 2	A - F

A EH	UNIVERSIDAD AUTÓNOM
	DIRECCIÓN DE P
	Genera

Obra:	
Ubicaciòn:	
Partida:	

CLAVE	CONCEPTO	UBIC	U.	
		EJE	TRAMO	U.
	PLANTILLA			
	ZAPATA Z-1			
	ZAPATA Z-2			
L				

r				
	ZAPATA Z-3			
	CT1			
		1 Y 2		
	L=33.27-(8*.6)DI L=17.85-(4.5*.6)D1	2'		
	-			
	L= 13.176*2	4.		
	<u> </u>	1 A 2	A - F	
		2' A 4	D - F	
			2 - 2'	
	ZC-2			
		2`Y 4	A - C	
	L=33.27-(8*.6)DI	2 1 4	A-0	
		3 A 4	A - B	
		A - C	2 A 4	
	ZC-1			
		C	2' - 4	
	-			
		UNIVERSIDA	AD AUTÓ	NOM
TOH SIND				
A A A			DIRECCIÓ	N DE P
				Genera
Obra:				
Ubicaciòn:				
Partida:				

21.41/5		UBIC	CACIÒN	
CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	U.
	LOSAERO			
		1 - 2'	A - F	
	AREA PISOS PLANTA BAJA			
	AREA PISOS PLANTA ALTA			
	PLANTA BAJA			
	MADERA			
	TALLER 1	1 A 2	A - B	
	TALLER 2	1 A 2	B - C	
	TALLER 3	1 A 2	D-E	
	DANZA TEATRO 1	2' A 4	D-F	
	PORCELANATO			
	CUBÌCULOS	1 - 2'	E - F	
	BAÑOS	2' A 3	A - B	
	ESTAMPADO			
	VESTÌBULO	1 A 2	C - D	
	PASILLO	2 - '	A - E	
	VESTIDORES	4 A 5	E - F	
	CUARTO ELÈCTRICO	Z - A	2 - 2'	
	BAJO RÀMPAS	C - D	2 A 4	
		A - E	4 A 5	
	FORO AIRE LIBRE			
	PLANTA ALTA			
	MADERA		<u> </u>	
	DANZA TEATRO 2	1 A 2	A - C	
	DANZA TEATRO 3	1 A 2	D - F	
	DANZA TEATRO 4	2 A 4	D - F	

]	
Liber				
OF H				
dan dan				
	PISO PORCELANATO			
	SITE	Z - A	2 - 2'	
	ESTAMBADO			
	ESTAMPADO			
	RÀMPAS	C - D	2 A 4	

				†
				
				
				<u> </u>
A F H	UNIVE	ERSIDA	D AUTÓ	NOM
			DIRECCIÓ	N DE P
				Genera
Obra:				
Ubicaciòn:				
Partida:				
		UBIC	ACIÒN	
Partida:	CONCEPTO	UBIC EJE	ACIÒN TRAMO	U.
	CONCEPTO		1	U.
	CONCEPTO		1	U.
	CONCEPTO		1	U.
	CONCEPTO	EJE	1	- U.
		EJE	1	
		EJE	TRAMO	

		·····		
		,		
		·		
	UNIVE	RSIDA	D AUTÓ	NOM
	<u> </u>		DIRECCIÓN	
				Genera
~ ~ ~				
				Genera
Ohra:				Genera
Obra:				Genera
Ubicaciòn:				Genera
				Genera
Ubicaciòn:	CONCEPTO		ACIÒN	U.
Ubicaciòn: Partida:	CONCEPTO	UBIC EJE		
Ubicaciòn: Partida:	CONCEPTO		ACIÒN	
Ubicaciòn: Partida:		EJE	ACIÒN TRAMO	
Ubicaciòn: Partida:		EJE	ACIÒN TRAMO	
Ubicaciòn: Partida:		EJE	ACIÒN TRAMO	

Ubicaciòn:				
Obra:				
				Genera
			DIRECCIÓN	
UPE I	UNIVE		D AUTÓ	
<u> </u>	I INII\/F		D ALITÓ	NONA
		,		
				,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,

Partida:				
		UBIC	ACIÒN	
CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	U.
		,		
		,		

LHE H	UNIVE	ERSIDA	D AUTÓ	NOM
			DIRECCIÓ	N DE P
				Genera
Obra:				
Ubicaciòn:				
Partida:				
		UBIC	ACIÒN	
CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	U.

		•		
	LINIVE		D AUTÓ	NON
HELL	UNIVE			
			DIRECCIÓN	N DE P
				Genera
Obra:				
Ubicaciòn:				
Partida:				
Partida:			,	
	CONCEPTO	UBIC	ACIÒN	u
Partida: CLAVE	CONCEPTO	UBIC EJE	ACIÒN TRAMO	U.
	CONCEPTO		1	U.
	CONCEPTO		1	U.
	CONCEPTO		1	U.
	CONCEPTO	EJE	TRAMO	
		EJE	TRAMO	

	-			
	-			
				NOM
THE LINE TO THE LI	UNIVE	ERSIDA	D AUTÓ	NOM
	UNIVE		D AUTÓ	
	UNIVE		IRECCIÓN	I DE P
	UNIVE		IRECCIÓN	
Ohra:	UNIVE		IRECCIÓN	I DE P
Obra:	UNIVE		IRECCIÓN	I DE P
Ubicaciòn:	UNIVE		IRECCIÓN	I DE P
	UNIVE		DIRECCIÓN	I DE P
Ubicaciòn: Partida:		UBIC	ACIÒN	Genera
Ubicaciòn:	CONCEPTO		DIRECCIÓN	I DE P
Ubicaciòn: Partida:		UBIC	ACIÒN	Genera
Ubicaciòn: Partida:		UBIC	ACIÒN	Genera

	UNIVE		D AUTÓ DIRECCIÓN	
- A	1 1811//	ED CID A	D ALITÓ	
		,		
		,		

Obra:	
Ubicaciòn:	
Partida:	

Partida:				
Q1 41/=	CONCERTO	UBIC	ACIÒN	
CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	- U.
L				

r			I	1
		,		<u> </u>
DEHU	UNIVE	RSIDA	D AUTÓ	NON
			DIRECCIÓN	N DE F
				Gener
Obra:				
Ubicaciòn:				
Partida:				
CLAVE	CONCERTO	UBIC	ACIÒN	- U.
CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	0.
				w
L		L	A	·#····

				
				
				·
}				·
AFE!	UNIVE	ERSIDA	D AUTÓ	NOM
			DIRECCIÓI	N DE F
8 <u>13 m</u>				
				Genera
Obra:				
Obra: Ubicaciòn:				
Ubicaciòn:				
Ubicaciòn:	CONCEPTO	UBIC	:ACIÒN	
Ubicaciòn: Partida:	CONCEPTO			Genera
Ubicaciòn: Partida:	CONCEPTO	UBIC	:ACIÒN	Genera
Ubicaciòn: Partida:	CONCEPTO	UBIC	:ACIÒN	Genera
Ubicaciòn: Partida:	CONCEPTO	UBIC	:ACIÒN	Genera
Ubicaciòn: Partida:	CONCEPTO	UBIC	:ACIÒN	Genera
Ubicaciòn: Partida:	CONCEPTO	UBIC	:ACIÒN	Genera
Ubicaciòn: Partida:	CONCEPTO	UBIC	:ACIÒN	Genera
Ubicaciòn: Partida:	CONCEPTO	UBIC	:ACIÒN	Genera
Ubicaciòn: Partida:	CONCEPTO	UBIC	:ACIÒN	Genera
Ubicaciòn: Partida:	CONCEPTO	UBIC	:ACIÒN	Genera
Ubicaciòn: Partida:	CONCEPTO	UBIC	:ACIÒN	Genera

r]
TEH TO	UNIVE	ERSIDA	D AUTÓ	NOM
			DIRECCIÓN	N DE P
				Genera
Obra:				
Ubicaciòn:				
Partida:				
		UBIC	ACIÒN	
CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	U.
		EJE	IKANIO	

 	·		



DIRECCIÓN DE P



Obra:				
Ubicaciòn:				
Partida:				
		UBIC	ACIÒN	
CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	U.

				ş
				
				
	L			
neh)	UNIVE	ERSIDA	D AUTÓ	NON
			DIRECCIÓN	
Cox			JINE COIOI	1 DL I
				Genera
Obra:				
Ubicaciòn:				
Partida:				
			`	
01.41/5	CONCEPTO	UBIC	ACIÒN	U.
CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	0.
CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	0.
CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	.
CLAVE		EJE	TRAMO	
CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	U -
CLAVE		EJE	TRAMO	
CLAVE		EJE	TRAMO	
CLAVE		EJE	TRAMO	
CLAVE			TRAMO	
CLAVE				

		T	T	··•
]
	1			
				ļ
	UNIVE	ERSIDA	D AUTÓ	NOM
CAEH CAEH	UNIVE		D AUTÓ	
THE !	UNIVE		D AUTÓ	
	UNIVE			N DE P
DE LA COMPANIA DE LA	UNIVE			N DE P
	UNIVE			N DE P
Obra:	UNIVE			N DE P
	UNIVE			N DE P
Ubicaciòn:	UNIVE			N DE P
	UNIVE			N DE P
Ubicaciòn: Partida:				Genera
Ubicaciòn:	CONCEPTO		DIRECCIÓI	N DE P
Ubicaciòn: Partida:		UBIC	ACIÒN	Genera
Ubicaciòn: Partida:		UBIC	ACIÒN	Genera
Ubicaciòn: Partida:		UBIC	ACIÒN	Genera
Ubicaciòn: Partida:		UBIC	ACIÒN	Genera
Ubicaciòn: Partida:		UBIC	ACIÒN TRAMO	Genera U.
Ubicaciòn: Partida:		UBIC	ACIÒN TRAMO	Genera U.
Ubicaciòn: Partida:		UBIC	ACIÒN TRAMO	Genera U.
Ubicaciòn: Partida:		UBIC	ACIÒN TRAMO	Genera U.

				(
L				
		,		
		, — — — — — — — — — — — — — — — — — — —		
- A	11811/		D AUTÓ	
THE H	UNIVE			
		<u></u>	DIRECCIÓN	1 DE P
				Genera
Obra:				
Ubicaciòn:				
Partida:				

TRAMO TR	CLAVE	CONCEPTO	UBIC	ACIÒN	U.
	CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	U.
					,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,
٠					
			,		

DIRECCIÓN DE P

Genera

Obra:				
Ubicaciòn:				
Partida:				
CLAVE	CONCEPTO	UBIC	ACIÒN	-
CLAVE	CONCEPTO			. U. I

CLAVE	CONCEPTO	UBICACIÒN		
CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	U.

	UNIVE	ERSIDA	D AUTÓ	NOM
			DIRECCIÓI	
				Genera
Obra:				
Ubicaciòn:				
Partida:				
CLAVE	CONCEPTO		ACIÒN	U.
CLAVE	CONCEPTO	UBIC EJE	ACIÒN TRAMO	U.
CLAVE	CONCEPTO			- U.
CLAVE	CONCEPTO			U.
CLAVE	CONCEPTO			U.
CLAVE	CONCEPTO			- U.
CLAVE		EJE	TRAMO	
CLAVE		EJE	TRAMO	
CLAVE		EJE	TRAMO	
CLAVE		EJE	TRAMO	
CLAVE		EJE	TRAMO	
CLAVE		EJE	TRAMO	
CLAVE		EJE	TRAMO	
CLAVE		EJE	TRAMO	
CLAVE		EJE	TRAMO	

A mea		C. C.
	THE STATE OF	
	765	
V	c all	4
A La		400

DIRECCIÓN DE P

Genera

CLAVE	CONCEPTO	UBICAC	ACIÒN	Ш
CLAVE	CONCLETO	EJE	TRAMO	0.

Ubicaciòn:				
Obra:				
*				
				Genera
			DIRECCIÓN	I DE P
THE LOCAL PROPERTY OF THE PARTY	UNIVE	ERSIDA	D AUTÓ	NOM

Partida:				
		UBIC	ACIÒN	
CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	U.
				
			•	
			V	

TE L	UNIV	ERSIDA	D AUTÓ	NOM
			DIRECCIÓI	N DE P
				Genera
Obra:				
Ubicaciòn:				
Partida:				
CLAVE	CONCEPTO	UBIC	ACIÒN	- U.
CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	0.

	<u> </u>			
		,		
EAE A	UNIVE	ERSIDA	D AUTÓ	NOM
		Ι	DIRECCIÓI	N DE P
				Genera
Obra:				
Ubicaciòn:				
Partida:				
Partida:	OONOEDTO.	UBIC	CACIÒN	l
	CONCEPTO	UBIC	CACIÒN	- U.
Partida:	CONCEPTO			- U.
Partida:	CONCEPTO TUBO CONDUIT DE PAD DE 76 MM CON PROTOCOLO DE			- U.
Partida:				- U.
Partida:	TUBO CONDUIT DE PAD DE 76 MM CON PROTOCOLO DE			- U.
Partida:	TUBO CONDUIT DE PAD DE 76 MM CON PROTOCOLO DE FABRICACION INCLUYE MAT MOY TLNPSCE			U.
Partida:	TUBO CONDUIT DE PAD DE 76 MM CON PROTOCOLO DE FABRICACION INCLUYE MAT MOY TLNPSCE			U.
Partida:	TUBO CONDUIT DE PAD DE 76 MM CON PROTOCOLO DE FABRICACION INCLUYE MAT MOY TLNPSCE TAB PRINCIPAL A SECUNDARIOS			- U.
Partida:	TUBO CONDUIT DE PAD DE 76 MM CON PROTOCOLO DE FABRICACION INCLUYE MAT MOY TLNPSCE TAB PRINCIPAL A SECUNDARIOS TAB SEC A 1ER REGISTRO	EJE		- U.
Partida:	TUBO CONDUIT DE PAD DE 76 MM CON PROTOCOLO DE FABRICACION INCLUYE MAT MOY TLNPSCE TAB PRINCIPAL A SECUNDARIOS TAB SEC A 1ER REGISTRO 1ER REG A ÚLTIMO REG	EJE DATOS		- U.
Partida:	TUBO CONDUIT DE PAD DE 76 MM CON PROTOCOLO DE FABRICACION INCLUYE MAT MOY TLNPSCE TAB PRINCIPAL A SECUNDARIOS TAB SEC A 1ER REGISTRO	EJE DATOS		- U.
Partida:	TUBO CONDUIT DE PAD DE 76 MM CON PROTOCOLO DE FABRICACION INCLUYE MAT MOY TLNPSCE TAB PRINCIPAL A SECUNDARIOS TAB SEC A 1ER REGISTRO 1ER REG A ÚLTIMO REG	EJE DATOS		- U.

		1	Ī	1		
	TABLERO DE ALUMBRADO TIPO NQOD 18 DE 3F 4H CON INTERRUPTOR PRINCIPAL MARCA SQUAR D INCLUYE MAT MO Y					
	TLNPSCE					
	TUBO CONDUIT GALV P.D. 13 MM, INCLUYE: SUMINISTRO,					
	"INSTALACIÓN Y T.L.N.P.S.C.E.					

	TUBO CONDUIT GALV P.D. 19 MM, INCLUYE: SUMINISTRO,	DE REGA1	L Λ CΛ ΙΛ			
	"" INSTALACIÓN Y T.L.N.P.S.C.E.	DE NEO A I				

	ALUMBRADO AULAS					
***************************************	ALUMBRADO PASILLO					
	CONTACTOS NORMALES					
	CONTACTOS REGULADOS					
	DATOS					
	CAMARAS CCTV.					
	UNIVI	FRSIDA	D AUTÓ	NOM		
THE THE STATE OF T	Otti V		_			
	DIRECCIÓN DE P					
	Genera					
Obra:						
Ubicaciòn:						
Partida:						
i di tidai						
CLAVE	CONCEPTO	UBIC	ACIÒN	- U.		
J., (*E	33.132.13	EJE	TRAMO	Ų.		
CONTACOS NO	ORMALES	AULAS				

				,
TAB - 1ER REG	1	2	3	4
4.80	40.00			
4.80		40.00		
4.80			21	
4.80				21.00
4.00				
CONTACOS RE	AULAS			
TAB - 1ER REG		2	3	4
4.80	40.00			
4.80		40.00		
4.80			22	
4.80				21.00
4.00				21.00
	AULAS			
TAB - 1ER REG	1	2	3	4
4.80	40.00			
4.80		40.00		
4.80			24	
4.80				24.00
4.80				
4.80	61.00	14.00	10	10.00
TAB - 1ER REG		1		
TAB-PAL-DERI\	/ADOS			
		·		



DIRECCIÓN DE P



Obra:	
Ubicaciòn:	
Partida:	

61.437		UBICACIÒN		
CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	- U.
	REGISTRO ELÉCTRICO DE 0.40*0.60*1.20 CON BLOCK, APLANADO			
	INTERIOR, PLANTILLA, INCLUYE MAT MO Y TLNPSCE			
	POSTE METALICO CONICO 15 A 30 CM DE DIÁMETRO, 7M ALTURA			
	-			
	PARA LUMINARIA TIPO VIALIDA LED 55 W			
	MUERTO DE CONCRETO CON ANCLAS PARA POSTE METALICO DE			
	MTS			
	LUMINARIA PARA ALUMBRADO VIAL DE LED 55 W A UNA TENSIÓN			
	DE 110-305 V TEMP 5000 K MOD CITY 55, 55W MARCA MAGG O SIMILAR EN POSTE METALICO			
	- International Control of the Contr			
	BRAZO METALICO LARGO DE 40 MM DE DIAM PARA LUMINARIA			
	-			
	CITY 55			
	TUBO CONDUIT PVC PESADO DE 1" DE DIAMETRO, INCLUYE:			
	- MATERIAL, SUMINISTRO, COLOCACIÓN, EXCAVACIÓN EN CEPA,			
	RELLENO Y T . L N P S C E .			
	TUBO LICUATITE 1 1/2" INCLUYE: CONECTOR RECTO PARA TUBO,			
	MATERIAL E INSTALACIÓN.			
	CASETA PARA TABLERO DE MURO DE BLOCK DE CONCRETO,			
	INCLUYE: MUROS, APLANADOS DE MEZCLA, LOSA DE CONCRETO			
	ARMADO, REGISTRO, PINTURA, MATERIAL, MANO DE OBRA Y			
	T.L.N.P.S.C.E.			
	REGISTRO DE LAMINA DE 30 X 30 CM, INCLUYE SUMINISTRO Y			PZA
	INCOUTE SUIVIINIA DE 30 A 30 CIVI, INCLUTE SUIVIINISTRO Y			124

	COLOGACIÓN			
	COLOCACIÓN.			
				
				
			<u> </u>	
THE H	UNIVE		D AUTÓ	
			DIRECCIÓ	N DE P
				Genera
Obra:				
Ubicaciòn:				
Partida:				
		LIBIC	ACIÒN	
CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	U.
	TELECOMUNICACIONES	EJE	TRAINO	
	TELECONIONICACIONES	<u> </u>		
	Cableado Estructurado para red LAN Especificaciones: Suministro e			
	incluye UTP para trabajar 1 Gbps en cobre, 2 Pach Panel Pand Organizador Horizonal doble marca Panduit, 2 organizador vertica			
	Mount Power Strips (CMRPSH15), canaleta blanca (LD5,10IW6,8,10			
	según necesidades de instalación, escalerilla para cableado hori			-
	deberan ser los necesarios para la densidad de nodos a instalar.Do		iquetación, prueba	
	ENLACE DE FIBRA OPTICA INCLUYE MAT MO Y TLNPS	L CE		
	Equipo activo de conectividad Especificaciones: Suministro, instal with uplinks 2 SFP and LAN Base Layer 2. Documentación: compatib		•	
			antias SMARTNET	
		.,,,,,,		<u> </u>
	Equipo activo de conectividad Especificaciones: Suministro,	I Instalación, cor	I nfiguracion v bue	I sta a punto
	los estándares a/b/g y con LWAPP (Lightweight Access Poir	nt Protocolo); 1	AIR-AP-T-RAIL-F	R; 1 AİR-A
	dBi Dipole Ant. Blk RP-TNC ; 1 SWAP2600- RCOVR		VR-B; 1 AIR-PWI TNET 8*5 por 12	
	Documentación: compatible 100%		•	
	Cableado Estructurado de uso externo para enlace de	<u> </u>		
	cabicado Estractarado de aso externo para emate de	· · · ·		
	Equipo de respaldo de energia Especificaciones: Suministro,			
	& Serial RM 2U 120V. APC Smart-UPS.480 Watts /750 VA.E	:ntrada 120V/S	alida 120V. Inter	race Port D

1			~ _ ,	
 	software, Brackets para Rack-mount, Rieles de apoyo para R la plataforma existente y soporte exte			
		.	T	
	Sistema de Tierra Físca Especificaciones: Suministro e il	nstalación de si	stema de tierra f	ísica para
	Coperweld con soldadura Cadweld y cable de 1/0 con forro d			
	aisladores de 500 Kohms / V. y zapatas de cañón largo para			
	<u> </u>		ack,atterados de	-
	Docum	entación: Entre	ga de memoria t	técnica Imp
	Teléfono analógico Panasonic. Especificaciones: Suministro, instalac	ión v nuesta a nu	Into en citio final o	l le: Telefono
			mico en sicio imai c AlamandaReiec	
	Garantia, instalación y configuración Especificaciones: Insta	lacion. configu	racion v puesta a	a punto de
	garantias SMARTNET 8*5 Documentación: Compatible 100%			
		•	dias a las seman	-
		i	1	
				-t
	UNIVE		D AUTÓ	
			DIRECCIÓ	N DE F
				Genera
Ohra				Genera
Obra:				Genera
Obra: Ubicaciòn:				Genera
Ubicaciòn:				Genera
				Genera
Ubicaciòn: Partida:	OONOE DE CO	UBIC	:ACIÒN	
Ubicaciòn:	CONCEPTO	UBIC EJE	ACIÒN TRAMO	Genera U.
Ubicaciòn: Partida:	CONCEPTO		ı	
Ubicaciòn: Partida:			ı	
Ubicaciòn: Partida:	CONCEPTO NODO EN AULA PARA LA COLOCACIÓN DE CABLE HDMI		ı	
Ubicaciòn: Partida:			ı	
Ubicaciòn: Partida:	NODO EN AULA PARA LA COLOCACIÓN DE CABLE HDMI		ı	
Ubicaciòn: Partida:			ı	
Ubicaciòn: Partida:	NODO EN AULA PARA LA COLOCACIÓN DE CABLE HDMI		ı	
Ubicaciòn: Partida:	NODO EN AULA PARA LA COLOCACIÓN DE CABLE HDMI		ı	
Ubicaciòn: Partida:	NODO EN AULA PARA LA COLOCACIÓN DE CABLE HDMI		ı	
Ubicaciòn: Partida:	NODO EN AULA PARA LA COLOCACIÓN DE CABLE HDMI CAM AHD BULLET MERIVA MHD 207 1.3AMP		ı	
Ubicaciòn: Partida:	NODO EN AULA PARA LA COLOCACIÓN DE CABLE HDMI CAM AHD BULLET MERIVA MHD 207 1.3AMP DVR AHD/TVICUATRIBRIDO MERIVA MSDV 1055-		ı	
Ubicaciòn: Partida:	NODO EN AULA PARA LA COLOCACIÓN DE CABLE HDMI CAM AHD BULLET MERIVA MHD 207 1.3AMP DVR AHD/TVICUATRIBRIDO MERIVA MSDV 1055-	EJE	ı	
Ubicaciòn: Partida:	NODO EN AULA PARA LA COLOCACIÓN DE CABLE HDMI CAM AHD BULLET MERIVA MHD 207 1.3AMP DVR AHD/TVICUATRIBRIDO MERIVA MSDV 1055- 16±1080P CON DISCO DURO DE 2 TB	EJE	ı	
Ubicaciòn: Partida:	NODO EN AULA PARA LA COLOCACIÓN DE CABLE HDMI CAM AHD BULLET MERIVA MHD 207 1.3AMP DVR AHD/TVICUATRIBRIDO MERIVA MSDV 1055- 16±1080P CON DISCO DURO DE 2 TB	EJE	ı	

	DISTRIBUIDOR PULPO 1 A 5 CANALES ENSON ENS-DC15		
	MONITOR LED DE 21 " POARA INSTALAR EN PAQ, INCLUYE CHA	ROLA PARA SU UBICAC	CIÓ EN EL
	SALIDA PARA CAMARA Y CONFIGURACIÓN DE CÁMARAS EN INTERNET DE LA		POR VÍA R
	HIMADAY EDAN MARKATAN AND AND AND AND AND AND AND AND AND A		
	SERVICIO DE INSTALACIÓN, CAPACITACIÓN Y CONFIGURACIÓN DE SISTEMA	DE CCTV, GARANTÍAS, CABL	EADO Y CA
	INTERNET DE LA UAEH PARA MONITORIAR POR VÍA RED LAS CÁMARAS.		
	APARTA RAYOS		
	PUNTA PARA RAYOS DIPOLO CORONA, INCLUYE: SUMINISTRO E INSTALACIO	ΣN.	PZA
	MASTIL DURALUMINIO DE 3MT, TUBO 3" INCLUYE MAT MO Y TLNPSCE		PZA
	CABLE DE COBRE DESNUDO 28 H C-40 AN PASA, INCLUYE:		M
	SUMINISTRO E INSTALACIÓN.		
	CABLE CAL 2 MARCA CONDUMEX, INCLUYE: SUMINISTRO E INSTALACIÓN.,		M
	VARILLA DE COBRE COPERWEL 5/8" X 1.50 M, INCLUYE:	***************************************	PZA
	SUMINISTRO,INSTALACIÓN, CONECTOR A CABLE TRENZADO.		
*	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		
HE H	UNIVERS	IDAD AUTÓ	NOM
		DIRECCIÓN	I DE P
			Genera
			Genera
Obra:	1		
Ubicaciòn:			
Partida:			

CLAVE	CONCEPTO	UBIC	ACIÒN	U.
CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	J.
	INSTALACIÓN HIDRAULICA			
	SALIDA HIDROSANITARIA PARA INODORO CON FLUXOMETRO	MOD. ZAFIRO M	IARCA IDEAL	SAL
	STANDARD, INCLUYE: RAMALEO CON TUBOPLUS DE 1 1/4" Y 1", C	ONEXIONES (TA	PON CAPA 1", TEE	
	1 1/4" Y 1", REDUCCIONES DE 1 1/4" A 1", CONECTOR CUERDA	INTERIOR), NIPLE	GALVANIZADO	
	CUERDA CORRIDA 1", SUMINISTRO Y COLO	OCACION.	Y	
	SALIDA SANITARIA PARA MINGITORIO MOD. SIN AGUA, INCL	.UYE: RAMALEO C	ON TUBO Y	SAL
	CONECCIONES DE PVC SANITARIO PARA CEMENTAR, SUM	IINISTRO Y COLO	CACION.	
	SALIDA HIDROSANITARIA PARA OVALIN MEDIANO IDEAL STAND	VADD INCLINE D	ANALEO CON	SAL
	SALIDA HIDROSANITAKIA PAKA OVALIN WEDIANO IDEAL STANL	JAND, INCLUTE. N	AIVIALEO CON	JAL
	TUBOPLUS DE 1", CONEXIONES (TEE 1", REDUCCIONE DE 1", CO	ONECTOR 1" CUE	RDA INTERIOR),	
	NIPLE GALVANIZADO CUERDA CORRIDA 1/2", SUMINI:	STRO Y COLOCAC	ION.	
	SALIDA HIDRAULICA PARA LLAVE DE NARIZ INCLUYE	MAT MO Y TLNPS	I	SAL
		T	T	
	SALIDA SANITARIA PARA COLADERA, INCLUYE: TUBERIA Y CONF	EXIONES DE PVC,	SUMINISTRO,	SAL
	INSTALACIÓN Y T.L.N.P.S.C.E.			
	INSTALACION Y T.L.N.P.S.C.E.			
	ACOMETIDA HIDRÁULICA CON TUBOPLUS DE 1" INC MATERIA	AL, MANO DE OBI	RA, COPLES,	ML
	EXCAVACIÓN EN CEPA Y RELLENO COMP	ACTADO		
	The state of the s			
	VALVILLA DE ESTEDA DE 2/4" INCLUYE, CONFOTOR TUROS US	CLINAINICTRON	COLOCACIÓN	D74
	VALVULA DE ESFERA DE 3/4", INCLUYE: CONECTOR TUBOPLUS	, SUIVIINISTRUY (LOLUCACION.	PZA

DIRECCIÓN DE P

Genera

Obra:				
Ubicaciòn:				
Partida:				
CLAVE	CONCEPTO			U.
CLAVL	CONCLETO	EJE	TRAMO	5
	MUEBLES SANITARIOS			
	ESPEJO DE CRISTAL FLOTADO CLARO DE 5 MM CON MARCO DE ALU	MINIO NATURAL	DE 1 1/2" DE 1.00	M2
	*1.0 INCLUYE MAT MO Y TLNPSCE	- - 	<u> </u>	
	BARRA DE CONCRETO f'c = 200 KG/CM2 PARA LAVAMANOS DE 6	O V 1 20 M INCI	LIVE MATERIAL	PZA
	BANNA DE CONCRETO I C - 200 RO/GIVIZ FANA LAVAIVIANOS DE C	O X 1.20 IVI. INCL	OTE WATERIAL,	F ZA
	MANO DE OBRA Y T.L.N.P.S.C.E.		•	
	FLUXOMETRO PARA INODORO, DE PEDAL HELVEX INCLUYE: S	UMINISTRO, COL	OCACIÓN Y	PZA
	T.L.N.P.S.C.E.			
	FLUXOMETRO PARA INODORO DE MANIJA HELVEX, 110-3WC			PZA
	COLOCACIÓN Y T.L.N.P.S.C.E.			
	COLOCACION † 1.L.N.P.S.C.E.			
	LLAVE ECONOMIZADORA TV121-1.9 INCLUYE: SUMINISTRO,	COLOCACIÓN Y T	L.N.P.S.C.E.	PZA
	·			
			I	
	COLADERA HENGUMAA INGUNG CUMANIGERA COLA	CACIÓNIVELNI		D74
	COLADERA HELVEX H124, INCLUYE: SUMINISTRO, COLO	CACION Y I.L.N.F	'.S.C.E.	PZA
	INODORO (TAZA) MCA AMERICA STANDART COLOR BLANCO EI	N CUALQUIER NIV	/EL, INCLUYE:	
	SUMINISTRO, COLOCACION, HERRAJES, CUBREPIJAS, JUNT.	A PROHEL, YT.L.	N.P.S.C.E	PZA
	MIINGITORIO ECOLÓGICO SECO, SIN AGUA, HELVEX, INCLUYE:	SUMINISTRO, INS	TALACIÓN, Y	

	-1		ı	
	T.L.N.P.S.C.E.		·	PZA
	ASIENTO PARA WC, INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCA	CIÓN Y T.L.N.P.S.	C.E.	PZA
	EXPENDEDORA DE JABON MOD 2DJ700-10 AITANA GRIS ACEROMAF	RCA CRISOBA O S	SIMILAR, INCLUYE:	PZA
	SUMINISTRO, COLOCACIÓN Y T.L.N.P.S	S.C.E.		
STELL	UNIVE	ERSIDA	D AUTÓ	NON
			DIRECCIÓN	I DE F
				Gener
01				
Obra:				
Ubicaciòn:				
Dortido				
Partida:	<u> </u>			
Partida: CLAVE	CONCEPTO		ACIÒN	U.
	CONCEPTO	UBIC EJE	ACIÒN TRAMO	U.
	CONCEPTO EXPENDEDORA DE TOALLAS DESECHABLE MOD. DES PT51010 PLA	EJE	TRAMO	U.
		EJE NCA MATIC TRAI	TRAMO NSPARENTE GRIS	
	EXPENDEDORA DE TOALLAS DESECHABLE MOD. DES PT51010 PLA	EJE NCA MATIC TRAI OCACIÓN Y T.L.N	TRAMO NSPARENTE GRIS I.P.S.C.E.	
	EXPENDEDORA DE TOALLAS DESECHABLE MOD. DES PT51010 PLA MARCA CRISOBA O SIMILAR, INCLUYE: SUMINISTRO, COL	EJE NCA MATIC TRAI OCACIÓN Y T.L.N D FUTURA, EN AC	TRAMO NSPARENTE GRIS I.P.S.C.E. ERO INOXIDABLE.	PZA
	EXPENDEDORA DE TOALLAS DESECHABLE MOD. DES PT51010 PLA MARCA CRISOBA O SIMILAR, INCLUYE: SUMINISTRO, COL DESPACHADOR DE PAPEL EN ROLLO, MARCA JOFEL, MOD. AE25000	EJE NCA MATIC TRAI OCACIÓN Y T.L.N) FUTURA, EN AC DE OBRA Y HER	TRAMO NSPARENTE GRIS I.P.S.C.E. ERO INOXIDABLE. RAMIENTA	PZA
	EXPENDEDORA DE TOALLAS DESECHABLE MOD. DES PT51010 PLA MARCA CRISOBA O SIMILAR, INCLUYE: SUMINISTRO, COL DESPACHADOR DE PAPEL EN ROLLO, MARCA JOFEL, MOD. AE25000 INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACION, MATERIALES, MANO	EJE NCA MATIC TRAI OCACIÓN Y T.L.N) FUTURA, EN AC DE OBRA Y HER	TRAMO NSPARENTE GRIS I.P.S.C.E. ERO INOXIDABLE. RAMIENTA	PZA PZA
	EXPENDEDORA DE TOALLAS DESECHABLE MOD. DES PT51010 PLA MARCA CRISOBA O SIMILAR, INCLUYE: SUMINISTRO, COL DESPACHADOR DE PAPEL EN ROLLO, MARCA JOFEL, MOD. AE25000 INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACION, MATERIALES, MANO BARRA DE APOYO EN TUBO DE ACERO INOXIDABLE MARCA BOBR	EJE NCA MATIC TRAI OCACIÓN Y T.L.N) FUTURA, EN AC DE OBRA Y HER	TRAMO NSPARENTE GRIS I.P.S.C.E. ERO INOXIDABLE. RAMIENTA	PZA PZA

SISTEMA DE TIERRAS CON CABLE DE COBRE CALIBRE 4/0 INCLUYE: CONEXIONES TIPO CADWELL,

PZA

	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y T.L.N.P.S	S.C.E.		
	OBRA EXTERIOR			
	TRAZO Y NIVELACIÓN DE TERRENO PARA DESPLANTE DE	M2		
	ESTRUCTURA, MAYORES DE 1200 M2 CON EQUIPO TOPOGRAFICO.			
	INCLUYE MANO DE OBRA EQUIPO Y HERRAMIENTA			
	INCLUTE IVIANO DE OBRA EQUIPO I HERNAIVIENTA			
	EXCAVACIÓN EN CEPAS CON MAQUINARIA, INCLUYE AFINE DE			
	TALUDES, MATERIAL SECO TIPO II ZONA B PROFUNDIDAD DE	M3		
	0.00CA 6.00 M			
A CANA	LINUVE	BSIDA	D AUTÓ	NOM
LAEH LAEH	ONIVE			
- Can			DIRECCIÓ	N DE P
				Genera
				Genera
Obra:				
Ubicaciòn:				
Partida:				
		UBIC	CACIÒN	
CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	- U.
		LUL	TRAMO	
	RELLENO DE MATERIAL (TEPETATE) COMPACTADO CON BAILARINA	M3		
	O PLACA VIBRATORIA AL 90% PROCTOR EN CAPAS DE 20 CM EN	CIVI		
	CEPAS DE CIMENTACIÓN, INCLUYE SUMINISTRO, ACARREO DE			
	MATERIALES DENTRO DE LA OBRA, INCORPORACIÓN DE HUMEDAD, MO Y HERRAMIENTA			
	GUARNICION DE CONCRETO HIDRAULICO HECHO EN OBRA F'C=	ML		
L	200 KG/CM2 DE SECCION 15 X 20 X 40. ACABADO CON			

	.	 L
VOLTEADOR EN AMBAS ARISTAS, INCL.: ELABORACION DE		
 CONCRETO, PREPARACION DE LA SUPERFICIE (EXCAVACION O		
RELLENO EN 15 CM DE ESPESOR EN PROMEDIO),CIMBRA		
 LOSAS PARA BANQUETA DE CONCRETO HIDRAULICO HECHO EN	M2	
 OBRA F'C= 150 KG/CM2 DE 10 CM DE ESPESOR, ACABADO		
DESLAVADO, VOLTEADOR EN PERIMETRO, EN TRAMOS DE 2.50M		
 INCL.: ELABORACION DE CONCRETO, PREPARACION DE LA		
SUPERFICIE (EXCAVACION Y/O RELLENO),CIMBRA METALICA A LA		
ALTURA DEL ESPESOR DE LA LOSA, DESCIMBRADO, ACARREOS DE		
 ₼₼₼₼₼₼₼₼₼₼₼₼₼₼₼₼₼₼₼₼₼₼₼₼₼₼₼₼₼₼₼₼₼₼₼₼		
 TERRENO NATURAL COMPACTADO CON RODILLO VIBRATORIO AL	M3	
 90% PROCTOR, INCLUYE: INCORPORACION DE HUMEDAD, MANO		
 DE OBRA Y HERRAMIENTA.		
 SUMINISTRO Y TENDIDO DE TIERRA VEGETAL PARA JARDINERIA	M3	
PASTO ALFOMBRA EN JARDINES	M2	
LIMPIEZAS		
 LIMPIEZA DE PISOS DE CONCRETO, MOSAICO DE PASTA,	M2	
 CERAMICA, ETC. CON CEPILLO, INCLUYE: AGUA, ACIDO		
 MURIATICO Y CLORHIDRICO, MATERIALES, MANO DE OBRA Y		
HERRAMIENTA.		
 LIMPIEZA GRUESA DE OBRA INCLUYE MANO DE OBRA Y	M2	
 HERRAMIENTA		

ROYECTOS Y OBRAS

Campus:	_	Ноја:	
Ciudad:	_	Fecha:	
Localidad:		Elaboró:	

LARGO	ANCHO	ALTO	No. Pzas.	No. Elem.
1.50	1.50	0.30	19.00	
0.60	0.60	1.20	19.00	
1.80	1.80	0.30	5.00	
0.60	0.60	1.20	5.00	
2.40	1.80	0.30	1.00	
0.60	0.60	1.20	2.00	

28.47	0.25	0.50	2.00	
15.15	0.25	0.50	1.00	
11.97	0.25	0.50	1.00	
5.10	0.25	0.50	8.00	
9.38	0.25	0.50	3.00	
2.31	0.25	0.50	3.00	
13.76	0.70	0.25	2.00	
13.76	0.25	0.75	2.00	
4.20	0.70	0.25	1.00	
4.20	0.25	0.75	1.00	

7.13	0.70	0.25		
7.13		0.75	3.00	
6.55	0.80	0.25	1.00	
6.55		0.75	1.00	

ROYECTOS Y OBRAS

Campus:	Ноја:	
Ciudad:	Fecha:	
Localidad:	Elaboró:	_

LARGO	ANCHO	ALTO	No. Pzas.	No. Elem.
1.50	1.50	0.30	19.00	
0.60	0.60	1.20	19.00	
1.80	1.80	0.30	5.00	
0.60	0.60	1.20	5.00	
2.40	1.80	0.30	1.00	
0.60	0.60	1.20	2.00	
28.47	0.25	0.50	2.00	
15.15	0.25	0.50	1.00	
11.97	0.25	0.50	1.00	

5.10 0.25 0.50 8.00 9.38 0.25 0.50 3.00 2.31 0.25 0.50 3.00 13.76 0.70 0.25 2.00 13.76 0.25 0.75 2.00 4.20 0.70 0.25 1.00 4.20 0.25 0.75 1.00 7.13 0.70 0.25 3.00 7.13 0.25 0.75 3.00 6.55 0.80 0.25 1.00 6.55 0.40 0.75 1.00					
9.38 0.25 0.50 3.00 2.31 0.25 0.50 3.00 13.76 0.70 0.25 2.00 13.76 0.25 0.75 2.00 4.20 0.70 0.25 1.00 4.20 0.25 0.75 1.00 7.13 0.70 0.25 3.00 7.13 0.25 0.75 3.00 6.55 0.80 0.25 1.00	5.10				
2.31 0.25 0.50 3.00 13.76 0.70 0.25 2.00 13.76 0.25 0.75 2.00 4.20 0.70 0.25 1.00 4.20 0.25 0.75 1.00 7.13 0.70 0.25 3.00 7.13 0.25 0.75 3.00 6.55 0.80 0.25 1.00	9.38	0.25	0.50	3.00	
13.76 0.70 0.25 2.00 13.76 0.25 0.75 2.00 4.20 0.70 0.25 1.00 4.20 0.25 0.75 1.00 7.13 0.70 0.25 3.00 7.13 0.25 0.75 3.00 6.55 0.80 0.25 1.00	2.31	0.25	0.50	3.00	
13.76 0.25 0.75 2.00 4.20 0.70 0.25 1.00 4.20 0.25 0.75 1.00 7.13 0.70 0.25 3.00 7.13 0.25 0.75 3.00 6.55 0.80 0.25 1.00					
13.76 0.25 0.75 2.00 4.20 0.70 0.25 1.00 4.20 0.25 0.75 1.00 7.13 0.70 0.25 3.00 7.13 0.25 0.75 3.00 6.55 0.80 0.25 1.00					
13.76 0.25 0.75 2.00 4.20 0.70 0.25 1.00 4.20 0.25 0.75 1.00 7.13 0.70 0.25 3.00 7.13 0.25 0.75 3.00 6.55 0.80 0.25 1.00					
13.76 0.25 0.75 2.00 4.20 0.70 0.25 1.00 4.20 0.25 0.75 1.00 7.13 0.70 0.25 3.00 7.13 0.25 0.75 3.00 6.55 0.80 0.25 1.00					
4.20 0.70 0.25 1.00 4.20 0.25 0.75 1.00 7.13 0.70 0.25 3.00 7.13 0.25 0.75 3.00 6.55 0.80 0.25 1.00				2.00	
4.20 0.25 0.75 1.00 7.13 0.70 0.25 3.00 7.13 0.25 0.75 3.00 6.55 0.80 0.25 1.00				1.00	
7.13 0.25 0.75 3.00 6.55 0.80 0.25 1.00					
6.55 0.80 0.25 1.00	7.13	0.70	0.25	3.00	
6.55 0.80 0.25 1.00	7.13	0.25		3.00	
	6.55				
	6.55				

ROYECTOS Y OBRAS

Campus:	Ноја:	
Ciudad:	Fecha:	
Localidad:	Elaboró:	

LARGO	ANCHO	ALTO	No. Pzas.	No. Elem.
		1 00	19.00	
1.70	1.70	1.00	19.00	
2.00	2.00	1.00	5.00	

2.60	2.00	1.00	1.00	
20.47	0.45	4.00	2.00	
28.47 15.15	0.45 0.45	1.00	2.00 1.00	
			1.00	
11.97	0.45	1.00	8.00	
5.10				
9.38			3.00	
2.31	0.45	1.00	3.00	
40.70	0.00	4.00	0.00	
13.76	0.90	1.00	2.00	
4.00		4.00	4.00	
4.20	0.90	1.00	1.00	
7.13	0.90	1.00	3.00	
6.55	0.80	1.00	1.00	

ROYECTOS Y OBRAS

Campus:	Ноја:	
Ciudad:	Fecha:	
Localidad:	Elaboró:	

LARGO	ANCHO	ALTO	No. Pzas.	No. Elem.
32.10	8.81	1.00	1.00	
11.60	10.11	1.00	1.00	
5.40	1.60	1.00	1.00	
4.90	8.90	1.00	1.00	

550.00				
498.00				

ROYECTOS Y OBRAS

Campus:	Ноја:	
Ciudad:	Fecha:	
Localidad:	Elaboró:	

LARGO	ANCHO	ALTO	No. Pzas.	No. Elem.

		T		
]			
	<u> </u>			
		·		
	1			

ROYECTOS Y OBRAS

Campus:	Ноја:	
Ciudad:	Fecha:	
Localidad:	Elaboró:	

	LARGO	ANCHO	ALTO	No. Pzas.	No. Elem.
			***************************************		***************************************
<u> </u>					

k						
				1		
V DEL EGI	A DEL ESTADO DE HIDALGO					

A DEL ESTADO DE HIDALGO	
ROYECTOS Y OBRAS	
ıdor de Obra	

Campus:	Ноја:	
Ciudad:	Fecha:	

Localidad:			Elaboró:	
LARGO	ANCHO	ALTO	No. Pzas.	No. Elem.
***************************************	***************************************	***************************************	***************************************	***************************************

]]
A DEL EST	ΓADO DE H	IDALGO		
ROYECTOS Y	OBRAS			
ıdor de Obra				
Campus:			Ноја:	
Ciudad:			Fecha:	
Localidad:			Elaboró:	
LARGO	ANCHO	ALTO	No. Pzas.	No. Elem.
<u> </u>	I	L	L	I

ROYECTOS Y OBRAS

Campus:	Ноја:	
Ciudad:	Fecha:	
Localidad:	Elaboró:	

LARGO	ANCHO	ALTO	No. Pzas.	No. Elem.

A DEL ESTADO DE HIDALGO					
ROYECTOS Y	UBRAS				
ıdor de Obra					
Campus:			Ноја:		
Ciudad:			Fecha:		
Localidad:			Elaboró:		
LARGO	ANCHO	ALTO	No. Pzas.	No. Elem.	

ROYECTOS Y OBRAS

Campus:	Ноја:	
Ciudad:	Fecha:	
Localidad:	Elaboró:	

Localidad.	<u> </u>		Liaboro.	
LARGO	ANCHO	ALTO	No. Pzas.	No. Elem.

<u> </u>		L		

				1
A DEL ES	TADO DE H	IDAL GO		L
		IDALOO		
ROYECTOS Y	OBRAS			
ıdor de Obra				
Campus:			Ноја:	
Ciudad:			Fecha:	
Localidad:			Elaboró:	
LARGO	ANCHO	ALTO	No. Pzas.	No. Elem.
L			l	4

	Ī			
		_	_	_

A DE	L EST	ADO I	DE H	IDA	LGO
------	-------	-------	------	------------	-----

Campus:	Ноја:	
Ciudad:	Fecha:	
Localidad:	Elaboró:	

LARGO	ANCHO	ALTO	No. Pzas.	No. Elem.

A DEL ESTADO DE LUDAL CO				
A DEL ESTADO DE HIDALGO				
ROYECTOS Y OBRAS				
ıdor de Obra				
Campus:			Ноја:	
Ciudad:			Fecha:	
Jiddad.			i cona.	

Campus:			Ноја:	
Ciudad:			Fecha:	
Localidad:			Elaboró:	
-				
LARGO	ANCHO	ALTO	No. Pzas.	No. Elem.
LARGO	ANCHO	ALTO	No. Pzas.	No. Elem.

	,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,	 	
		 	

|--|

Campus:			Ноја:	
Ciudad:			Fecha:	
Localidad:			Elaboró:	
LARGO	ANCHO	ALTO	No. Pzas.	No. Elem.

	Ī		
1			
1			

ROYECTOS Y OBRAS

Campus:	Ноја:	
Ciudad:	Fecha:	
Localidad:	Elaboró:	

LARGO	ANCHO	ALTO	No. Pzas.	No. Elem.
	***************************************	***************************************		

	***************************************	***************************************		

 •		
]		

Α	DEL	ES	ΓAD() DE	HID/	\LGO
---	-----	----	------	------	------	------

Campus:	Ноја:	
Ciudad:	Fecha:	
Localidad:	Elaboró:	

LARGO	ANCHO	ALTO	No. Pzas.	No. Elem.

***************************************	***************************************		

A DEL ESTADO DE HIDA	LGO	_GO	LGC	_G(\mathbf{C}
----------------------	------------	-----	-----	-----	--------------

Campus:	Ноја:	
Ciudad:	Fecha:	
Localidad:	Elaboró:	

LARGO	ANCHO	ALTO	No. Pzas.	No. Elem.

ROYECTOS Y OBRAS

Campus:	Ноја:	
Ciudad:	Fecha:	
Localidad:	Elaboró:	

Localidad.			Liaboro.	
LARGO	ANCHO	ALTO	No. Pzas.	No. Elem.

ļ	 	 	 	 	 	 		
-	 	 	 	 	 	 		
-	 	 	 	 	 	 		
r	 	 	 	 	 	 		
L.	 	 	 	 	 	 		
<u> </u>	 	 	 	 	 	 	 	
L								

ROYECTOS Y OBRAS

Campus:	Ноја:	
Ciudad:	Fecha:	
Localidad:	Elaboró:	

LARGO	ANCHO	ALTO	No. Pzas.	No. Elem.

]
	 		

ROYECTOS Y OBRAS

LARGO	ANCHO	ALTO	No. Pzas.	No. Elem.

A DEL ESTADO DE HIDALGO	
ROYECTOS Y OBRAS	
ıdor de Obra	

Campus:	Ноја:	
Ciudad:	Fecha:	

Localidad:			Elaboró:	
LARGO	ANCHO	ALTO	No. Pzas.	No. Elem.

	-]
A DEL ES	TADO DE H	IDALGO		
ROYECTOS	Y OBRAS			
ıdor de Obra				
Campus:			Ноја:	
Ciudad:			Fecha:	
Localidad:			Elaboró:	
LARGO	ANCHO	ALTO	No. Pzas.	No. Elem.

Δ	DEL	FS		OD	FF		ΔI	GO
$\boldsymbol{-}$	ν LL	LU	\cup	\cup	'L I	$\mathbf{H}\mathbf{P}^{r}$	╮┕╵	GU

Campus:	Ноја:	
Ciudad:	Fecha:	
Localidad:	Elaboró:	

LARGO	ANCHO	ALTO	No. Pzas.	No. Elem.
20.00			3	
6.00			3	
42.00			1	
40.00			1	
				GRAN TOTAL

	 	 aulas
7		5
9.00		6.00
9.00	 	 6.00
13.00	 	 1.00
5.00		 6.00
5.00	 	
5.00	 	 16.00
	2.40	10
		5
8.00	 	
	 	 GRAN TOTAL

A DEL EST	TADO DE H	IDALGO		
ROYECTOS Y	OBRAS			
ıdor de Obra				
Campus:			Ноја:	
Ciudad:			Fecha:	
Localidad:			Elaboró:	
LARGO	ANCHO	ALTO	No. Pzas.	No. Elem.
			CAL 8	CAL 10

5	N° HILOS	SUBTOTAL		
	3	134.4		
	3	134.4		
	3	77.4		
	3	77.4		
			423.6	
10	3	42		42
5	N° HILOS	SUBTOTAL		
	3	134.4		
	3	134.4		
	3	80.2		
	3	77.4		
10	3	105		105
5	N° HILOS	SUBTOTAL		
	3	134.4		
	3	134.4		
	3	86.4		
	3	86.4		
12	3	50.4		492
	3	257.8		257.8
10	4			
10	9			
			850	896.8
			CAL1/0	
27.5	4		110	

ROYECTOS Y OBRAS

Campus:			Ноја:	
Ciudad:			Fecha:	
Localidad:			Elaboró:	
LARGO	ANCHO	ALTO	No. Pzas.	No. Elem.
10+50+10+4				

DEL EST	TADO DE H	IDALGO		
OYECTOS Y	OBRAS			
or de Obra				
•	I			
Campus:			Hoja:	
Ciudad:			Fecha:	
Localidad:			Elaboró:	
	ANCHO do estructurado EIA/TIA 5	668 CAT6 marca Panduit	No. Pzas.	No. Elem.
es: 1950 ml. de Cablea uit CAT6 RJ-45, 30 Face landuit CAT6 terminad PVC y/o conduit pared idades de instalación. cnica impresa y digital		668 CAT6 marca Panduit ca Panduit CAT6, 4 ack (CMR19X84), Rack emo registros y obra cívil barras de contactos	No. Pzas.	No. Elem.
es: 1950 ml. de Cablea lit CAT6 RJ-45, 30 Face landuit CAT6 terminad PVC y/o conduit pared idades de instalación. cnica impresa y digital	do estructurado EIA/TIA 5 e Plate blanca duplex maro los de fabrica 2 y 3 mts, Ra delgada y/o gruesa así co Los organizadores, rack y	668 CAT6 marca Panduit ca Panduit CAT6, 4 ack (CMR19X84), Rack emo registros y obra cívil barras de contactos	No. Pzas.	No. Elem.
es: 1950 ml. de Cablea lit CAT6 RJ-45, 30 Face landuit CAT6 terminad PVC y/o conduit pared idades de instalación. cnica impresa y digital	do estructurado EIA/TIA 5 e Plate blanca duplex marc los de fabrica 2 y 3 mts, Ri delgada y/o gruesa así co Los organizadores, rack y I, Certificación Category 6	568 CAT6 marca Panduit ca Panduit CAT6, 4 ack (CMR19X84), Rack omo registros y obra cívil barras de contactos que soporte 1 Gbps en	No. Pzas.	No. Elem.
es: 1950 ml. de Cablea it CAT6 RJ-45, 30 Face anduit CAT6 terminad PVC y/o conduit pared idades de instalación. cnica impresa y digital	do estructurado EIA/TIA 5 e Plate blanca duplex marc los de fabrica 2 y 3 mts, Ri delgada y/o gruesa así co Los organizadores, rack y I, Certificación Category 6	568 CAT6 marca Panduit ca Panduit CAT6, 4 ack (CMR19X84), Rack omo registros y obra cívil barras de contactos que soporte 1 Gbps en	No. Pzas.	No. Elem.
es: 1950 ml. de Cablea it CAT6 RJ-45, 30 Face anduit CAT6 terminad PVC y/o conduit pared idades de instalación. cnica impresa y digital isco Catalyst WS-C296 endido con refaciones eses.	do estructurado EIA/TIA 5 e Plate blanca duplex marc los de fabrica 2 y 3 mts, Ri delgada y/o gruesa así co Los organizadores, rack y I, Certificación Category 6	568 CAT6 marca Panduit ca Panduit CAT6, 4 ack (CMR19X84), Rack amo registros y obra cívil barras de contactos que soporte 1 Gbps en 0/100/1000 ports PoE puesta de 8 horas 5 dias A-K9 compatible con 4 GHz 2 dBi/5 GHz 4	No. Pzas.	No. Elem.
es: 1950 ml. de Cablea it CAT6 RJ-45, 30 Face anduit CAT6 terminad PVC y/o conduit pared idades de instalación. cnica impresa y digital col.*** isco Catalyst WS-C296 endido con refaciones eses. n sitio final de los ec BRACKET-2; 4 AIR- 1 AIR-PWRINJ4; 1	do estructurado EIA/TIA 5 e Plate blanca duplex marc los de fabrica 2 y 3 mts, Ri delgada y/o gruesa así co Los organizadores, rack y I, Certificación Category 6 OS-F24PS-L, 24ethernet 1 s en sitio y tiempos de res quipos: AIR-SAP2602 I/ ANT2524DW-R, son 2.4 AIR-PWR-CORD-NA, co	568 CAT6 marca Panduit ca Panduit CAT6, 4 ack (CMR19X84), Rack amo registros y obra cívil barras de contactos que soporte 1 Gbps en 0/100/1000 ports PoE puesta de 8 horas 5 dias A-K9 compatible con 4 GHz 2 dBi/5 GHz 4	No. Pzas.	No. Elem.
es: 1950 ml. de Cablea uit CAT6 RJ-45, 30 Face randuit CAT6 terminad PVC y/o conduit pared idades de instalación. cnica impresa y digital aca.*** isco Catalyst WS-C296 rendido con refaciones eses. en sitio final de los eo BRACKET-2; 4 AIR-7	do estructurado EIA/TIA 5 e Plate blanca duplex marc los de fabrica 2 y 3 mts, Ri delgada y/o gruesa así co Los organizadores, rack y I, Certificación Category 6 OS-F24PS-L, 24ethernet 1 s en sitio y tiempos de res quipos: AIR-SAP2602 I/ ANT2524DW-R, son 2.4 AIR-PWR-CORD-NA, co	568 CAT6 marca Panduit ca Panduit CAT6, 4 ack (CMR19X84), Rack amo registros y obra cívil barras de contactos que soporte 1 Gbps en 0/100/1000 ports PoE puesta de 8 horas 5 dias A-K9 compatible con 4 GHz 2 dBi/5 GHz 4	No. Pzas.	No. Elem.

respuesta de 8 horas	USB. Documentación: 5 dias a las semana.			
5 m. Reamado en una	barra de cobre de 30 x	en delta de varillas (10 x 1/4" con barriles npedancia de 5 Ohms.		
analógico marca Panaso	nic, modelo KX-TS550ME	; con altavoz incluido. **		
los equipos telefonicos	s, de switcheo e inalám en sitio y tiempos de re			
A DEL EST	OBRAS	IIDALGO		
Campus:			Hoia:	
Campus: Ciudad:			Hoja: Fecha:	
			-	
Ciudad:	ANCHO	ALTO	Fecha:	No. Elem.
Ciudad: Localidad:	ANCHO	ALTO	Fecha: Elaboró:	No. Elem.
Ciudad: Localidad:	ANCHO		Fecha: Elaboró: No. Pzas.	No. Elem.
Ciudad: Localidad:	ANCHO		Fecha: Elaboró: No. Pzas. 6.00	No. Elem.
Ciudad: Localidad:	ANCHO		Fecha: Elaboró: No. Pzas. 6.00	No. Elem.

2.00	
1.00	
10.00	
1.00	
1.00	
1.00	
14.00	
6.00	
1.00	
	1.00 1.00 1.00 1.00

Α	DEL	ESTAD	DE	HIDAL	_GO

Campus:	Ноја:	
Ciudad:	Fecha:	
Localidad:	Elaboró:	

LARGO	ANCHO	ALTO	No. Pzas.	No. Elem.

A DEL ESTADO DE HIDALGO

Campus:	Ноја:	
Ciudad:	Fecha:	
Localidad:	Elaboró:	

LARGO	ANCHO	ALTO	No. Pzas.	No. Elem.

ROYECTOS Y OBRAS

Campus:	Ноја:	
Ciudad:	Fecha:	
Localidad:	Elaboró:	

LARGO	ANCHO	ALTO	No. Pzas.	No. Elem.

22.00	2.25	 1.00	1.00
69.00	0.60	 1	1.00
22.00	2.00	 0.24	1.00

A DEL ESTADO DE	HIDA	LGO
-----------------	------	-----

Campus:	Ноја:	
Ciudad:	Fecha:	
Localidad:	Elaboró:	

LARGO	ANCHO	ALTO	No. Pzas.	No. Elem.
20.40	2.00	0.20		
22+22+2+2				

 22.00	2.00		1	1.00
 68.00	0.60		1	1.00
 50.00	9.80	0.30	1	
 22.00	2.00	0.3	1	
 50.00	10.00	0.17		
 50.00	10.00	0.17		
 50.00	10.00	1.00		
 48.00	10.00	1.00		
 48.00	10.00	1.00		

de:	

SUBTOTAL	TOTAL
12.83	
8.21	
4.86	
2.16	
1.30	
0.86	
7.12	
1.89	
1.50	
5.10	
3.52	
0.87	
4.82	
5.16	
0.74	
0.79	

3.74	
4.01	
1.31	
1.97	
72.73	

de:	

SUBTOTAL	TOTAL
34.20	
54.72	
10.80	
14.40	
2.52	
5.76	
56.94	
15.15	
11.97	

40.80	40.80
28.14	28.14
6.93	6.93
13.76	13.76
41.28	41.28
2.10	2.10
6.30	6.30
10.70	10.70
32.09	32.09
3.28	3.28
9.83	9.83
401.65	401.65

de:	

SUBTOTAL	TOTAL
54.91	
20.00	

5.20	
0.20	
25.62	
6.82	
5.39	
18.36	
12.66	
3.12	_
24.77	
3.78	
19.25	
. 0.20	
5.24	
205.12	
DPO-PO-751-01-R07	

de:	

SUBTOTAL	TOTAL
282.76	
117.22	
8.64	
43.61	452.22
550.00	
498.00	
45.00	
45.00	
40.00	
112.00	
,,,,,,	
45.00	
20.00	
20.00	
27.35	
48.00	
7.80	
4.25	
84.22	
04.22	
90.00	260.62
69.00	200.02
00.00	
90.00	
73	
112	275.00

567.62

4.05	
4.25	
94.22	
84.22	

.	,
DPO-PO-751-01-R07	

de:	

SUBTOTAL	TOTAL

DPO-PO-751-01-R07	
5. 5 . 5 . 6 ! 6 ! NO!	
de:	
	•

SUBTOTAL TOTAL	de:	
***************************************	SUBTOTAL	TOTAL

DPO-PO-	-751-01-R07
DPO-PO-	-751-01-R07

de:

SUBTOTAL	TOTAL

	DPO-PO-	751-01-R07	
de:			

SUBTOTAL	TOTAL

	_
DPO-PO-751-01-R07	
DFU-FU-131-01-RU1	

de:	

SUBTOTAL	TOTAL

DPO-PO	-751-01-R07
de:	
uc.	
SUBTOTAL	TOTAL

de:	
	_
SUBTOTAL	TOTAL

DPO-PO-751-01-R07	

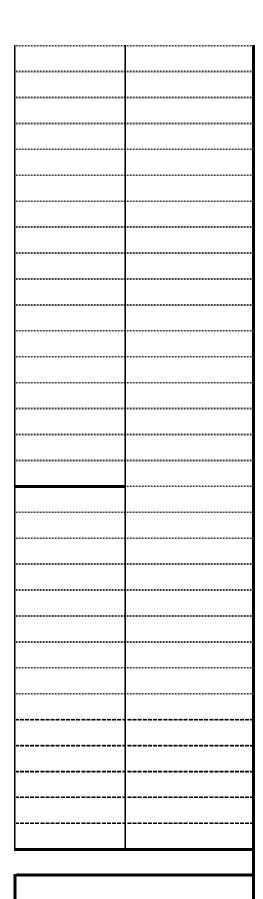
de:	
SUBTOTAL	TOTAL

•	
l	

de:	

SUBTOTAL	TOTAL

<u> </u>	
DPO-PO-751-01-R07	
de:	
SUBTOTAL	TOTAL



de:	
uc.	
SUBTOTAL	TOTAL

·	
DPO-PO-751-01-R07	

de:

SUBTOTAL	TOTAL

]
DPO-PO	-751-01-R07
DPO-PO	-751-01-R07
	-751-01-R07
DPO-PO	-751-01-R07
	-751-01-R07
de:	
	-751-01-R07
de:	

	•
·	 _
DPO-PO-	751-01-R07
de:	

SUBTOTAL	TOTAL

de:	

SUBTOTAL	TOTAL

DPO-PO-751-01-R07	

SUBTOTAL	TOTAL

I	

SUBTOTAL	TOTAL

 	•
I	
DPO-PO-	-751-01-R07

de:

SUBTOTAL	TOTAL

DPO-PO-	-751-01-R07
de:	
SUBTOTAL	TOTAL

<u> </u>

de:		

SUBTOTAL	TOTAL
60.00	
00.00	
18.00	
42.00	
40.00	
160.00	
	1
l	

	
	3
	35
F.4	
54	
13	
30	
80	
24	
40	
241.00	
DDO DO	754 04 D07
020-20-	751-01-R07
de:	
ue.	
OUDT	
SUBTOTAL	TOTAL
SUBTOTAL	TOTAL
SUBTOTAL	TOTAL
	TOTAL CAL 4

40 90
90
90
90
90
90
90
90
90
90
90
90
90
90
90
90
90
90
90
90
90
90
90
90
90
90
90
90
90
90
90
40 90
1
1

de:	
401	
SUBTOTAL	TOTAL
4.0	
4.0	
4.0	
4.0	
4.0	
74.0	
9.0	
1.0	
1	

DPO-PO-751-01-R07		

de:	

SUBTOTAL	TOTAL
16	
1	
1	
1	

I....

1	
•	
1 1	
1	

de:	

SUBTOTAL	TOTAL

DPO-PO-	751-01-R07
DPO-PO-751-01-R07	

SUBTOTAL	TOTAL
6.00	
2.00	
4.00	
2.00	
4.00	
70.00	
2.00	

de:	

SUBTOTAL	TOTAL
2.00	
2.00	
4.00	
2.00	
2.00	
4.00	
4.00	
6.00	

2.00	
6.00	
2.00	

de:	

SUBTOTAL	TOTAL
2.00	
2.00	
2.00	
1.00	

49.32	
41.40	90.72
10.56	

de:	

SUBTOTAL	TOTAL
8.16	
48	

44.00	
44.00	83.52
39.52	
147	
13	160
-	
85	
500	
480	
480	