

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

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

CLAVE	MATERIALES	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO	IMPORTE
_____ %				SUBTOTAL	\$

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

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

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

ANALISIS DE COSTO BASICO O PRELIMINARES

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

CLAVE	MATERIALES	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO	IMPORTE
_____ %				SUBTOTAL	\$

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

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

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

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

Fecha de Terminación	
Fecha de Inicio	

DÍAS CALENDARIO

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

DÍAS NO LABORABLES AL AÑO

CONCEPTO	DÍAS NO LABORADOS
DÍAS DE DESCANSO (LEY FEDERAL DEL TRABAJO)	
Domingos	
FESTIVOS OFICIALES (LEY FEDERAL DEL TRABAJO)	
1° de Enero	
5 de Febrero	
21 de Marzo	
1° de Mayo	
16 de Septiembre	
20 de Noviembre	
25 de Diciembre	
PRESTACIONES EN TIEMPO (LEY FEDERAL DEL TRABAJO/LEY DEL SEGURO SOCIAL)	
Vacaciones =	
Enfermedad no profesional =	
DÍAS NO LABORABLES SEGÚN CONTRATO COLECTIVO	
Semana santa: 28, 29 y 30 de Marzo	
Día Santa Cruz: 3 de Mayo	
Días de Muertos: 1 y 2 de Noviembre	
Día de la Guadalupe: 12 de Diciembre	
CONDICIONES CLIMATOLÓGICAS (LLUVIAS Y OTROS) SEGÚN REGLAMENTO INTERNO DE SEGURIDAD EN EL TRABAJO/LEY FEDERAL DEL TRABAJO.	
Condiciones Climatológicas (Lluvias y Otros)	
Días no Laborados en el año 2004	

DÍAS REALMENTE PAGADOS AL AÑO

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

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

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

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

EJEMPLO

ANALISIS DE COSTOS HORARIOS

HOJA: ____ DE ____

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

GASTO INDIRECTO DE OFICINAS CENTRALES

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

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

GASTO INDIRECTO DE OFICINAS CENTRALES

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

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

GASTO INDIRECTO DE OFICINAS CENTRALES

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

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

RESUMEN GASTOS DE INDIRECTOS DE OFICINAS CENTRALES

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

GASTO INDIRECTO DE OBRA

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

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

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

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

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

ANALISIS POR FINANCIAMIENTO

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

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DE HIDALGO

DIRECCIÓN DE PROYECTOS Y OBRAS						
Dependencia:						
Licitación No.	EO-913014997-N5-2014					
Obra:	CONSTRUCCION DE OFICINAS, TALLERES Y BODEGA PARA LA DIRECCIÓN DE SERVICIOS GENERALES DE LA UAEH					
Lugar:						
Ciudad:	MIENRAL DE LA REFORMA, HGO.					
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	P. Unitario	P.U. Con letra	Importe
PRELIMINARES						
PT.0001	ACARREO EN CAMION DE MATERIAL MEDIDO EN BANCO, DE MATERIAL PRODUCTO DE LAS EXCAVACIONES Y DESPALME, PRIMER KILOMETRO, INCLUYE: CARGA MECANICA	M3	1523.58			
PT.0003	TRAZO Y NIVELACION DE TERRENO PARA DESPLANTE DE ESTRUCTURA, MAYORES DE 1200 M2 , ESTABLECIENDO REFERENCIAS Y BANCOS DE NIVEL, CON EQUIPO TOPOGRAFICO. INCLUYE MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	M2	1643.16			
PT.0004	EXCAVACION A MANO EN CEPA, INCLUYE AFINE DE TALUDES Y FONDO. MATERIAL SECO, TIPO II-A, ZONA A, PROFUNDIDAD DE 0.00 A 2.00 M.	M3	376.50			
PT.0005	EXCAVACION EN CEPAS CON MAQUINARIA, INCLUYE AFINE DE TALUDES. MATERIAL SECO, TIPO II, ZONA A, PROFUNDIDAD DE 0.00 A 6.00 M.	M3	1147.09			
PT.0006	RELLENO DE MATERIAL (TEPETATE) COMPACTADO CON BAILARINA O PLACA VIBRATORIA AL 95% PROCTOR, EN CAPAS DE 20 CM. EN CEPAS DE CIMENTACION. INCLUYE SUMINISTRO, ACARREO DE MATERIALES DENTRO DE LA OBRA, INCORPORACION DE HUMEDAD, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M3	1319.20			
PT.0007	PLANTILLA DE CONCRETO FC=100 KG/CM2 DE 5 CM. DE ESP. PROMEDIO. INCLUYE ELABORACION DE CONCRETO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	M2	632.33			
CIMENTACION						
E.0001	CIMBRA DE MADERA COMUN EN ZAPATAS CORRIDAS, ZAPATAS AISLADAS, CONTRATRABES, CADENAS DE LIGA Y DADOS DE CIMENTACION, INCLUYE: SUMINISTRO, ACARREOS, HABILITADO, CIMBRADO Y DESCIMBRADO.	M2	1028.21			
E.0002	CIMBRA DE CONTACTO ACABADO APARENTE EN CIMENTACION CON TRIPLAY DE PINO DE 16 MM .INCLUYE NIVELADO, PLOMEADO, AJUSTES NECESARIOS, PUNTALES, CIMBRADO, DESCIMBRADO, CHAFLANES Y FRENDES, MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M2	116.42			
E.0003	CONCRETO F _c = 250 KG/CM2 EN CIMENTACION REVENIMIENTO DE 10 CM AGREGADO MAXIMO 3/4" INCLUYE ELABORACION, COLOCACION, VIBRADO, CURADO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA, Y PRUEBAS DE LABORATORIO.	M3	172.77			
E.0004	ACERO DE REFUERZO EN CIMENTACION RESISTENCIA NORMAL FY=2350 KG/CM2 No. 2 DIAMETRO DE 1/4", INCLUYE: SUMINISTRO, ACARREOS, HABILITADO, ARMADO Y TRASLAPES.	KG	527.46			
E.0005	ACERO DE REFUERZO EN CIMENTACION RESISTENCIA NORMAL FY=4200 KG/CM2 No. 3 DIAMETRO DE 3/8", INCLUYE: SUMINISTRO, ACARREOS, HABILITADO, ARMADO Y TRASLAPES.	KG	5460.85			
E.0006	ACERO DE REFUERZO EN CIMENTACION RESISTENCIA NORMAL FY=4200 KG/CM2 No. 4 DIAMETRO DE 1/2", INCLUYE: SUMINISTRO, ACARREOS, HABILITADO, ARMADO Y TRASLAPES.	KG	14313.85			
E.0007	ACERO DE REFUERZO EN CIMENTACION RESISTENCIA NORMAL FY=4200 KG/CM2 No. 5 DIAMETRO DE 5/8", INCLUYE: SUMINISTRO, ACARREOS, HABILITADO, ARMADO Y TRASLAPES.	KG	1208.56			
E.0008	ACERO DE REFUERZO EN CIMENTACION RESISTENCIA NORMAL FY=4200 KG/CM2 No. 8 DIAMETRO DE 1", INCLUYE: SUMINISTRO, ACARREOS, HABILITADO, ARMADO Y TRASLAPES.	KG	2942.02			
ESTRUCTURA						
E.0009	MALLA ELECTROSOLDADA 6-6/8-8; INCLUYE: SUM. Y COL., MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	M2	168.37			

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	P. Unitario	P.U. Con letra	Importe
E.0010	CONCRETO PREMEZCLADO F'c =250 KG/CM2 RESISTENCIA NORMAL T.M.A. 19 MM, EN CUALQUIER ELEMENTO ESTRUCTURAL LOSA, TRABES, COLUMNAS, INCLUYE: VACIADO CON BOMBA, REVENIMIENTO DE 14 CM, SUMINISTRO, VIBRADO CON EQUIPO MECANICO, ACOMODO, CURADO, PRUEBAS DE LABORATORIO Y T.L.N.P.S.C.E.	M3	16.84			
E.0011	LOSA DE 10 CM. DE ESPESOR, ARMADA CON VARILLAS DEL No.3 A CADA 20 CM. EN AMBOS SENTIDOS, CONCRETO FC=250 KG/CM2. INCLUYE CIMBRA ACABADO APARENTE, CHAFLAN DE 1" PARA FORMAR GOTERO, HABILITADO DE ACERO, ELABORACION DE CONCRETO, COLADO, VIBRADO, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M2	92.38			
E.0012	LOSA DE CONCRETO ARMADO DE 12 CMS. DE ESPESOR CONCRETO F'c=250 KG/CM2 REFORZADO CON VARILLA DEL #3 @17 CMS. SENTIDO CORTO Y @ 20 SENTIDO LARGO, INCLUYE: CIMBRADO Y DECIMBRADO, HABILITADO DE ACERO, COLADO DEL CONCRETO, CURADO, SUMINISTRO Y T.L.N.P.S.C.E.	M2	9.99			
E.0013	LAMINA TIPO ESTRUCTURAL GALVANIZADA EN CALIBRE 22, TIPO R-72 ACANALADA TIPO TRAPEZOZOIDAL DE 7.91 KG/M2, MONTADA SOBRE LARGUEROS TIPO MONTEN 8MT14. INCL.,SUMINISTRO, COLOCACIÓN, MATERIALES DE FIJACION, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M²	168.37			
E.0014	CABALLETE DE LAMINA LISA GALVANIZADA CON SECCION DE 0.90M. DE ANCHO FIJADA SOBRE LAMINA ESTRUCTURAL. INCL., SUMINISTRO, COLOCACIÓN, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M	45.00			
E.0015	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CUBIERTA DE LAMINA ENGARGOLADA TIPO KR-18, CAL. 24 Y AISLANTE TERMICO VITROTERM MBI DE 2" DE ESPESOR, INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACIÓN, ELEVACION DEL MATERIAL, CORTES, DESPERDICIO, MATERIAL, TRASLAPES, MANO DE OBRA Y T.L.N.P.S.C.E.	M2	1396.80			
E.0016	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CANALON DE LAMINA GALVANIZADA CAL. 18 PARA DESAGÜE DE CUBIERTA, CON DESARROLLO DE 1.00M, FIJA A MURO Y ESTRUCTURA METÁLICA, INCL: DOBLECES, ELEMENTOS DE FIJACIÓN, SUMINISTRO, COLOCACIÓN, ANDAMIOS, SELLADO CON SILICÓN, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y T.L.N.P.S.C.E.	M²	99.00			
E.0017	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CANAL DE 3" X 10CM DE LONGITUD, COLOCADO @ 1.00 SOBRE EJE DE TRABES COMO CONECTOR DE LOSA, SOLDADO A LÁMINA Y TRABE, INCL: SOLDADURA, ELEMENTOS DE FIJACIÓN, SUMINISTRO, COLOCACIÓN, ANDAMIOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y T.L.N.P.S.C.E.	PZA	154.00			
E.0018	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONTRAVIENTO, A BASE DE REDONDO LISO DE 19MM (3/4") DE DIAMETRO, INCLUYE: TUERCAS, TENSADO, SOLDADURA, SUMINISTRO, COLOCACIÓN, ELEVACION DEL MATERIAL, CORTES, DESPERDICIO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y T.L.N.P.S.C.E.	M	460.00			
E.0019	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LÁMINA CELULAR DE POLICARBONATO TIPO PANAL DE ABEJA DE 8MM CON PROTECCIÓN UV TIPO PRIMALITE COLOR ICEC, INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACIÓN, ELEVACION DEL MATERIAL, CORTES, DESPERDICIO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y T.L.N.P.S.C.E.	M2	164.20			
E.0020	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE REMATE BOTAGÜAS EN MURO DE LÁMINA, A BASE DE LAMINA GALVANIZADA CAL. 18 , CON DESARROLLO DE 0.50M, FIJO A ESTRUCTURA METÁLICA, INCL: DOBLECES, ELEMENTOS DE FIJACIÓN, SUMINISTRO, COLOCACIÓN, ANDAMIOS, SELLADO CON SILICÓN, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y T.L.N.P.S.C.E.	ML	154.25			
E.0021	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TENSOR, A BASE DE REDONDO LISO DE 16MM (5/8") DE DIAMETRO, INCLUYE: SOLDADURA, SUMINISTRO, COLOCACIÓN, ELEVACION DEL MATERIAL, CORTES, DESPERDICIO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y T.L.N.P.S.C.E.	M	72.00			
E.0022	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE EXTRACTOR DE AIRE ELABORADO DE ALUMINIO TIPO CEBOLLA DE 25 KG DE PESO. INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACIÓN, ELEVACION DEL MATERIAL, CORTES, DESPERDICIO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y T.L.N.P.S.C.E.	PZA	6.00			
	PLACAS, ANCLAS, GROUT					
E.0023	PLACA DE ACERO A-36 DE DIFERENTES ESPESORES (3/8", 1/2", 5/8", 1") DE DIFERENTES MEDIDAS DE (0.05 X 0.29 M. HASTA 0.60 X 0.60 M), INCLUYE: SUMINISTRO, CORTES, SOLDADURA SEGÚN PLANO, PRIMARIO ANTICORROSIVO, PINTURA ESMALTE COMEX 100 AZUL, COLOCACION, MATERIALES, MANO DE OBRA Y T.L.N.P.S.C.E.	KG	1084.50			

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	P. Unitario	P.U. Con letra	Importe
E.0024	ANCLA DE ACERO ASTMA A 490 O ASTMA A 325 TIPO 1, DE 3/4"DE DIÁMETRO Y 1.00 CM DESARROLLO, CON ESCUADRA DE 20CM, INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACION, TUERCA HEX. DE 3/4", SOLDADURA DEACUERDO A PLANOS, BARRENOS EN PLACA METALICA Y T.L.N.P.S.C.E.	PZA	216.00			
E.0025	GROUT PARA RECIBIR ESTRUCTURA METALICA EN CIMENTACIÓN, INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACIÓN Y T.L.N.P.S.C.E.	LT	108.00			
E.0026	CONEXIÓN PARA ANCLAJE DE MARQUESINA, A BASE DE DOS PLACAS DE 5/8" DE ESPESOR CON SECCION DE 20 X 25CM, CON 4 ANCLAS DE 30CM. DE 5/8" DE DIAMETRO. INCL., SUMINISTRO, COLOCACIÓN, MATERIALES, BARRENOS, APLICACIÓN DE BASE DE PRIMER Y ACABADO CON PINTURA ESMALTE INTUMESCENTE FIRE QUIM RETARDANTE DE PROPAGACIÓN DE INCENDIOS, COLOR S.M.A, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	Pza	28.00			
E.0027	CONEXIÓN PARA ANCLAJE DE MARQUESINA, A BASE DE DOS PLACAS DE 1/2" DE ESPESOR CON SECCION DE 20 X 25CM, CON 4 ANCLAS DE 30CM. DE 5/8" DE DIAMETRO. INCL., SUMINISTRO, COLOCACIÓN, MATERIALES, BARRENOS, APLICACIÓN DE BASE DE PRIMER Y ACABADO CON PINTURA ESMALTE INTUMESCENTE FIRE QUIM RETARDANTE DE PROPAGACIÓN DE INCENDIOS, COLOR S.M.A, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	Pza	28.00			
	ACERO ESTRUCTURAL					
E.0028	PERFIL ESTRUCTURAL TIPO HSS DE 10" X 10" X 3/8" CON PESO ESPECIFICO DE 71.28 KG/M, SOLDADA A PLACA DE CIMENTACION COLOCADA PREVIAMENTE. INCL., SUMINISTRO, COLOCACION, HABILITADO, SOLDADURA, DESCALIBRES, CORTES, DESPERDICIOS, FLETES, MANIOBRAS, APLICACIÓN DE BASE DE PRIMER Y ACABADO CON PINTURA ESMALTE INTUMESCENTE FIRE QUIM RETARDANTE DE PROPAGACIÓN DE INCENDIOS, COLOR S.M.A, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, ANDAMIOS Y T.L.N.P.S.C.E.	Kg	2673.00			
E.0029	PERFIL ESTRUCTURAL TIPO HSS DE 14" X 14" X 3/8" CON PESO ESPECIFICO DE 101.66 KG/M, SOLDADA A PLACA DE CIMENTACION COLOCADA PREVIAMENTE. INCL., SUMINISTRO, COLOCACION, HABILITADO, SOLDADURA, DESCALIBRES, CORTES, DESPERDICIOS, FLETES, MANIOBRAS, APLICACIÓN DE BASE DE PRIMER Y ACABADO CON PINTURA ESMALTE INTUMESCENTE FIRE QUIM RETARDANTE DE PROPAGACIÓN DE INCENDIOS, COLOR S.M.A, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, ANDAMIOS Y T.L.N.P.S.C.E.	Kg	12900.65			
E.0030	SUMINISTRO, FABRICACION, Y MONTAJE DE ESTRUCTURA DE ACERO ESTRUCTURAL A-36, FORMADA CON PERFILES IPR EN TRABES, INCL., SUMINISTRO, COLOCACION, HABILITADO, SOLDADURA, DESCALIBRES, CORTES, DESPERDICIOS, FLETES, MANIOBRAS, APLICACIÓN DE BASE DE PRIMER Y ACABADO CON PINTURA ESMALTE INTUMESCENTE FIRE QUIM RETARDANTE DE PROPAGACIÓN DE INCENDIOS, COLOR S.M.A, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, ANDAMIOS Y T.L.N.P.S.C.E.	KG	8351.19			
E.0031	SUMINISTRO, FABRICACION, Y MONTAJE DE ESTRUCTURA DE ACERO ESTRUCTURAL A-36, FORMADA CON PERFILES MEDIANOS EN ARMADURAS (HASTA 12KG/M), INCL., SUMINISTRO, COLOCACION, HABILITADO, SOLDADURA, DESCALIBRES, CORTES, DESPERDICIOS, FLETES, MANIOBRAS, APLICACIÓN DE BASE DE PRIMER Y ACABADO CON PINTURA ESMALTE INTUMESCENTE FIRE QUIM RETARDANTE DE PROPAGACIÓN DE INCENDIOS, COLOR S.M.A, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, ANDAMIOS Y T.L.N.P.S.C.E.	KG	13138.87			
E.0032	SUMINISTRO, FABRICACION Y MONTAJE DE ESTRUCTURA DE ACERO ESTRUCTURAL A-36, EN CONEXIONES, FORMADA CON PLACAS DE DIFERENTES CALIBRES, INCL., SUMINISTRO, COLOCACION, HABILITADO, SOLDADURA, DESCALIBRES, CORTES, DESPERDICIOS, FLETES, MANIOBRAS, APLICACIÓN DE BASE DE PRIMER Y ACABADO CON PINTURA ESMALTE INTUMESCENTE FIRE QUIM RETARDANTE DE PROPAGACIÓN DE INCENDIOS, COLOR S.M.A, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, ANDAMIOS Y T.L.N.P.S.C.E.	KG	4792.98			
E.0033	SUMINISTRO, FABRICACION Y MONTAJE DE ACERO DE ALTA RESISTENCIA EN LARGUEROS MON-TEN Y PERFILES DE LÁMINA DOBLADA DE CAL. 10 Y MENORES, F'Y=3230 KG/CM2, INCL., SUMINISTRO, COLOCACION, HABILITADO, SOLDADURA, CORTES, DESPERDICIOS, FLETES, MANIOBRAS, APLICACIÓN DE BASE DE PRIMER Y ACABADO CON PINTURA ESMALTE INTUMESCENTE FIRE QUIM RETARDANTE DE PROPAGACIÓN DE INCENDIOS, COLOR S.M.A, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, ANDAMIOS Y T.L.N.P.S.C.E.	KG	8633.22			
	ALBAÑILERIA					

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	P. Unitario	P.U. Con letra	Importe
ALB.0001	CASTILLO DE CONCRETO K SECCION 20 X 20 CM, CONCRETO F'C=150 KG/CM2-3/4", CIMBRA 2 ó 3 CARAS, REFORZADO CON 4 VARILLAS R.N. DE 3/8" ESTRIBOS DE 1/4" A/C 20 CM, INCLUYE: SUMINISTRO Y MATERIALES, ACARREOS, EJECUCION, ANCLAJE, ANDAMIOS, CURADO, CIMBRA Y DESCIMBRA Y T.L.N.P.S.C.E.	M	54.40			
ALB.0002	CASTILLO DE CONCRETO K-1 SECCION 20 X 25 CM, CONCRETO F'C=150 KG/CM2-3/4", CIMBRA 2 ó 3 CARAS, REFORZADO CON 6 VARILLAS R.N. DE 3/8" ESTRIBOS DE 1/4" A/C 20 CM, INCLUYE: SUMINISTRO Y MATERIALES, ACARREOS, EJECUCION, ANCLAJE, ANDAMIOS, CURADO, CIMBRA Y DESCIMBRA Y T.L.N.P.S.C.E.	M	83.20			
ALB.0003	CASTILLO DE CONCRETO K-2 SECCION 20 X 30 CM, CONCRETO F'C=150 KG/CM2-3/4", CIMBRA 2 ó 3 CARAS, REFORZADO CON 6 VARILLAS R.N. DE 1/2" ESTRIBOS DE 1/4" A/C 20 CM, INCLUYE: SUMINISTRO Y MATERIALES, ACARREOS, EJECUCION, ANCLAJE, ANDAMIOS, CURADO, CIMBRA Y DESCIMBRA Y T.L.N.P.S.C.E.	M	12.80			
ALB.0004	CASTILLO DE CONCRETO K-3 SECCION 20 X 40 CM, CONCRETO F'C=150 KG/CM2-3/4", CIMBRA 2 ó 3 CARAS, REFORZADO CON 6 VARILLAS R.N. DE 1/2" ESTRIBOS DE 1/4" A/C 20 CM, INCLUYE: SUMINISTRO Y MATERIALES, ACARREOS, EJECUCION, ANCLAJE, ANDAMIOS, CURADO, CIMBRA Y DESCIMBRA Y T.L.N.P.S.C.E.	M	13.20			
ALB.0005	CASTILLOS AHOGADO EN CELDA DE MURO DE BLOCK HUECO (MURO DE 20CM DE ESPESOR) , CON CONCRETO F'c= 150 KG/CM2 Y UNA VARILLA DE REFUERZO DEL No. 4, INCL: ANCLAJE, SUMINISTRO DE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y T.L.N.P.S.C.E.	M	2329.31			
ALB.0006	REFUERZO DE MURO DE BLOCK EN ESQUINA A BASE DE 3 CASTILLOS AHOGADOS EN CELDAS DE MURO DE BLOCK HUECO (MURO DE 20CM DE ESPESOR) , CON CONCRETO F'c= 150 KG/CM2, 3 VARILLAS DE REFUERZO DEL No. 4 Y GRAPAS DEL No. 2 @ HILADAS, INCL: ANCLAJE, SUMINISTRO DE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y T.L.N.P.S.C.E.	M	46.68			
ALB.0007	REFUERZO DE MURO DE BLOCK EN "T" A BASE DE 3 CASTILLOS AHOGADOS EN CELDAS DE MURO DE BLOCK HUECO (MURO DE 20CM DE ESPESOR) , CON CONCRETO F'c= 150 KG/CM2, 3 VARILLAS DE REFUERZO DEL No. 4 Y 2 GRAPAS DEL No. 2 @ HILADAS, INCL: ANCLAJE, SUMINISTRO DE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y T.L.N.P.S.C.E.	M	94.92			
ALB.0008	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 CIMBRA APARENTE, INCL., CHAFLAN DE MADERA, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M	65.12			
ALB.0009	CADENA DE DESPLANTE, INTERMEDIA O ENRASE DE 20 X 20 CM. ARMADA CON 4 VAR. No. 4 Y EST. No. 3 @ 20 CM. Y CONCRETO F'c= 200 KG/CM2, CON CIMBRA ACABADO COMUN, INCL., CIMBRA, DESCIMBRA, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA Y T.L.N.P.S.C.E.	M	97.41			
ALB.0010	CADENA HORIZONTAL DE 30 X 30 CM. ARMADA CON 6 NUM.3 Y ESTR. NUM. 2 @ 20 CMS Y CONCRETO F'c= 250 KG/CM2, CON CIMBRA APARENTE, INCL., CHAFLAN DE MADERA, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA Y T.L.N.P.S.C.E.	M	4.21			
ALB.0011	CADENA INTERMEDIA Y DE ENRASE DE 20 X 40 CM. ARMADA CON 6 NUM. 4 Y ESTR. NUM. 3 @ 20 CMS Y CONCRETO F'c= 250 KG/CM2, CON CIMBRA APARENTE, INCL., CHAFLAN DE MADERA, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA Y T.L.N.P.S.C.E.	M	694.19			
ALB.0012	REFUERZO HORIZONTAL DE JUNTAS PARA MUROS DE BLOCK CON 2 VARILLAS 3/16" TEC. 60 fy= 6000KG/CM2, COLOCADAS @ 40CM, INCL., ALAMBRE, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA Y T.L.N.P.S.C.E.	M	2769.60			
ALB.0013	CADENA DE REFUERZO, INTERMEDIA O ENRASE DE 20 X 40 CM. ARMADA CON 6 VAR. No. 5 Y EST. No. 3 @ 20 CM. Y CONCRETO F'c= 250 KG/CM2, CON CIMBRA ACABADO APARENTE UNA CARA, INCL., CIMBRA, DESCIMBRA, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA Y T.L.N.P.S.C.E.	M	29.89			
ALB.0014	MURO DE BLOCK DE CONCRETO DE 20 X 20 X 40 CM EN 20 CM DE ESPESOR ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3, JUNTAS DE 1.5CM DE ESPESOR, ACABADO COMÚN, INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, ACARREOS Y ELEVACIONES, ANDAMIOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y T.L.N.P.S.C.E.	M2	169.49			
ALB.0015	MURO DE BLOCK DE CONCRETO DE 20 X 20 X 40 CM EN 20 CM DE ESPESOR ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3, JUNTAS DE 1.5CM DE ESPESOR, ACABADO A PARENTE UNA CARA, INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, ACARREOS Y ELEVACIONES, ANDAMIOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y T.L.N.P.S.C.E.	M2	1122.26			

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	P. Unitario	P.U. Con letra	Importe
ALB.0016	MURO DE BLOCK DE CONCRETO DE 20 X 20 X 40 CM EN 20 CM DE ESPESOR ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3, JUNTAS DE 1.5CM DE ESPESOR, ACABADO A PARENTE DOS CARAS, INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, ACARREOS Y ELEVACIONES, ANDAMIOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y T.L.N.P.S.C.E.	M2	609.95			
ALB.0017	MURETE DE ENRASE EN CIMENTACION CON BLOCK MACIZO DE CEMENTO 15 X 20 X 40 CM DE 20 CM DE ESPESOR, ASENTADO CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:3 ACABADO COMUN,	M2	155.32			
ALB.0018	MURO DE TABLAROCA DE 9CM DE ESPESOR A BASE DE PANEL DE YESO MCA. TABLARROCA (USG), DE 1.22 X 2.44M DE 13MM DE ESPESOR DOS CARAS, FIJADAS A BASTIDOR METÁLICO DE CANAL Y POSTES GALVANIZADOS CAL. 22 , FIJO A ESTRUCTURA Y PISO, INCLUYE: SUMINISTRO, ACARREOS, COLOCACION, POSTE Y CANAL CALIBRES 22, TABLAROCA AMBAS CARAS, PIJAS, PERFOCINTA, REDIMIX, BOQUILLAS, MANO DE OBRA Y T.L.N.P.S.C.E.	M2	87.87			
ALB.0019	LAMBRÍN DE TABLACEMENTO MCA. DUROCK DE 13MM DE ESPESOR UNA CARA, CON MEMBRANA IMPERMEABLE MCA. TYVEK, FIJADAS A BASTIDOR METÁLICO DE PERFIL TUBULAR CUADRADO DE 2" EN LARGUEROS Y 3" EN POSTES AMBOS CALIBRE 9, FIJO A ESTRUCTURA Y PISO, INCLUYE: SUMINISTRO, ACARREOS, COLOCACION, PERFILES, PANEL DE TABLACEMENTO UNA CARA, PIJAS, CINTA EXTERIO-TAPE, BASE COAT, BOQUILLAS, MANO DE OBRA Y T.L.N.P.S.C.E.	M2	523.01			
ALB.0020	LAMBRÍN DE TABLACEMENTO MCA. DUROCK DE 13MM DE ESPESOR UNA CARA, CON MEMBRANA IMPERMEABLE MCA. TYVEK, FIJADAS A BASTIDOR METÁLICO DE CANAL Y POSTES GALVANIZADOS CAL. 22 , FIJO A ESTRUCTURA Y PISO, INCLUYE: SUMINISTRO, ACARREOS, COLOCACION, POSTE Y CANAL CALIBRES 22, PANEL UNA CARA, PIJAS, CINTA EXTERIO-TAPE, BASE COAT, BOQUILLAS, MANO DE OBRA Y T.L.N.P.S.C.E.	M2	53.17			
ALB.0021	MURO DE TABLACEMENTO MCA. DUROCK DE 13MM DE ESPESOR DOS CARAS, CON MEMBRANA IMPERMEABLE MCA. TYVEK, FIJADAS A BASTIDOR METÁLICO DE CANAL Y POSTES GALVANIZADOS CAL. 22 , FIJO A ESTRUCTURA Y PISO, INCLUYE: SUMINISTRO, ACARREOS, COLOCACION, POSTE Y CANAL CALIBRES 22, TABLAROCA AMBAS CARAS, PIJAS, CINTA EXTERIO-TAPE, BASE COAT, BOQUILLAS, MANO DE OBRA Y T.L.N.P.S.C.E.	M2	21.67			
ALB.0022	MURO Y FALDÓN METÁLICO FABRICADO CON LÁMINA PINTRO TIPO R-101, CALIBRE 24, COLOCADA SOBRE BASTIDOR METÁLICO A ABSE DE PERFIL TUBULAR CUADRADO DE 4" EN LARGUEROS Y 4" EN POSTES AMBOS CALIBRE 9, FIJO A ESTRUCTURA, MURO O PISO, INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, ACARREOS, ELEVACIONES, COLOCACION, PERFILES, SOLDADURA, ELEMENTOS DE FIJACIÓN, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, ANDAMIOS Y T.L.N.P.S.C.E.	M2	536.67			
ALB.0023	MARCO PARA VANO DE VENTANA A BASE DE PANEL "W" DE 3" DE 45CM DE ANCHO, APLANADO CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:4, LIGADO CON BASTONES DE # 4 A LA CADENA O CASTILLO @ 30 CM, ACABADO FINAL APLANADO FINO, INCL. MATERIAL, DESPERDICIO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA.	ML	75.60			
ALB.0024	MURO DE CONCRETO DE 20 CM. DE ESPESOR, CON CONCRETO F'c= 250 KG/CM2 Y ACERO DE REFUERZO DEL # 3 @ 20 CM. EN SENTIDO HORIZONTAL Y @ 20 CM. EN SENTIDO VERTICAL, DOBLE ARMADO Y REFUERZO EN LOS EXTREMOS CON 4 VARS. No. 4 Y Y ESTR. No. 3 @ 20 CM. SEGUN DETALLES ESTRUCTURAL . INCL., CIMBRA, DESCIMBRA, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M2	32.18			
ALB.0025	LAMBRIN DE PANEL DE PLYCEM DOBLE CARA, FIJADAS A BASTIDOR METÁLICO DE PERFIL TUBULAR CUADRADO DE 1" CAL. 18 EN MÓDULOS DE 40 X 40CM, 4 PERFORACIONES SIMULANDO MOÑOS EN CONCRETO Y REBAJO A 45º EN SUS 4 LADOS, INCLUYE: SUMINISTRO, ACARREOS, COLOCACION, PERFILES, PANEL, ELEMENTOS DE FIJACIÓN, BOQUILLAS, MANO DE OBRA Y T.L.N.P.S.C.E.	M2	14.70			
ALB.0026	PISO DE CONCRETO PREMEZCLADO DE 10CM DE ESPESOR, F'c=250 KG/CM2, BAJA CONTRACCIÓN 450 MILLONESIMAS A 28 DÍAS, TMA 3/4", CON FIBRA DE POLIPROPILENO PROPORCIÓN 900GRS/M3, ACABADO ESPEJO, PULIDO POR MEDIO MECÁNICOS, APLICACIÓN DE FÓRMULA ASHFORD SOBRE SUPERFICIE COLADA , INCLUYE: SUMINISTRO Y ACARREO DE LOS MATERIALES, EJECUCION, CURADO, CIMBRA Y DESCIMBRA Y T.L.N.P.S.C.E.	M2	1287.55			
ALB.0027	PISO DE CONCRETO PREMEZCLADO DE 10CM DE ESPESOR, F'c=250 KG/CM2, BAJA CONTRACCIÓN 450 MILLONESIMAS A 28 DÍAS, TMA 3/4", CON FIBRA DE POLIPROPILENO PROPORCIÓN 900GRS/M3, ACABADO COMÚN PARA RECIBIR PORCELANATO, INCLUYE: SUMINISTRO Y ACARREO DE LOS MATERIALES, EJECUCION, CURADO, CIMBRA Y DESCIMBRA Y T.L.N.P.S.C.E.	M2	169.23			

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	P. Unitario	P.U. Con letra	Importe
ALB.0028	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE JUNTA DE CONSTRUCCIÓN EN LOSA DE PISO A BASE DE PASAJUNTAS EN PERALTE DE UNIÓN DE LOSAS DE PISO (JUNTA FRIA),CON SISTEMA DE DOVELAS TIPO ROMBO MARCA MINA CON CAPUCHON PLÁSTICO FIJADO A LA CIMBRA, INCLUYE: CORTE CON DISCO 6MM Y RELLENO CON SELLADOR PENTAFLEX 75 PROF. 2.5CM, COLA DE RATA, SUMINISTRO Y ACARREO DE LOS MATERIALES, EJECUCION, TRAZO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y T.L.N.P.S.C.E. (JC)	ML	182.83			
ALB.0029	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE JUNTA ASERRADA REFORZADA EN LOSA DE PISO A BASE DE CANASTOS EN PERALTE DE UNIÓN DE LOSAS DE PISO, INCLUYE: CORTE CON DISCO 6MM Y RELLENO CON SELLADOR PENTAFLEX 75 PROF. 2.5CM, COLA DE RATA, SUMINISTRO Y ACARREO DE LOS MATERIALES, EJECUCION, TRAZO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y T.L.N.P.S.C.E. (JAR)	ML	88.10			
ALB.0030	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE JUNTA ASERRADA EN LOSA DE PISO. INCLUYE: CORTE CON DISCO 6MM Y RELLENO CON SELLADOR PENTAFLEX 75 PROF. 2.5CM, COLA DE RATA, SUMINISTRO Y ACARREO DE LOS MATERIALES, EJECUCION, TRAZO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y T.L.N.P.S.C.E. (JAR)	ML	413.12			
ALB.0031	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE JUNTA DE AISLAMIENTO TIPO DIAMANTE EN PISO Y COLUMNAS DE 0.85M X 0.85M, A BASE DE CONCRETO PREMEZCLADO DE 15CM DE ESPESOR, F'C=250 KG/CM2, BAJA CONTRACCIÓN 450 MILLONESIMAS A 28 DÍAS, TMA 3/4", CON FIBRA DE POLIPROPILENO PROPORCIÓN 900GRS/M3, ACABADO ESPEJO, PULIDO POR MEDIO MECÁNICOS, APLICACIÓN DE FÓRMULA ASHFORD SOBRE SUPERFICIE COLADA , INCLUYE: SUMINISTRO Y ACARREO DE LOS MATERIALES, EJECUCION, CURADO, CIMBRA Y DESCIMBRA, CORTE CON DISCO 6MM Y RELLENO CON SELLADOR PENTAFLEX 75 PROF. 2.5CM, COLA DE RATA, SUMINISTRO Y ACARREO DE LOS MATERIALES, EJECUCION, TRAZO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y T.L.N.P.S.C.E. (JAR)	PZA	27.00			
ALB.0032	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE JUNTA DE AISLAMIENTO EN BORDES DE LOSAS DE PISO, INCLUYE: MATERIAL ELÁSTICO TIPO SONOFLEX Y RELLENO CON SELLADOR PENTAFLEX 75, SUMINISTRO Y ACARREO DE LOS MATERIALES, EJECUCION, TRAZO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y T.L.N.P.S.C.E.	ML	678.63			
ALB.0033	REPELLADO EN MUROS A PLOMO Y REGLA CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4 ESPESOR MÁXIMO=2 CM, PARA RECIBIR LOSETA O AZULEJO, INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, ACARREOS, ELEVACIONES, ANDAMIOS, EBOQUILLADO DE ARISTAS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y T.L.N.P.S.C.E.	M2	433.21			
ALB.0034	APLANADO FINO EN MUROS A PLOMO Y REGLA CON MORTERO YESO-ARENA ESPESOR PROMEDIO = 1.5 CM , INCLUYE: PULIDO CON LLANA METALICA, SUMINISTRO Y ACARREO DE LOS MATERIALES, EJECUCION, ANDAMIOS, EMBOQUILLADO DE ARISTAS, REPELLADO Y T.L.N.P.S.C.E.	M2	296.35			
ALB.0035	APLANADO EN MUROS CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4. A PLOMO Y REGLA ACABADO FINO PARA RECIBIR PINTURA, INCLUYE; SUMINISTRO DE MATERIALES, ACARREOS, ELEVACIONES, ANDAMIOS, EBOQUILLADO DE ARISTAS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y T.L.N.P.S.C.E.	M2	999.40			
ALB.0036	FORJADO DE LOSA DE CONCRETO F'C= 200 KG/CM2 DE 8 CM. DE ESPESOR PARA RECIBIR OVALINES EN AREA DE BAÑOS CON MEDIDAS DE 0.95 X 0.60 M Y FALDON DE 0.20 M. ARMADA CON ACERO DE REFUERZO Fy= 4200 KG/CM2 DEL No. 3 @ 20 CM. EN AMBOS SENTIDOS. INCL., MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	Pza	2.00			
ALB.0037	CENEFA EN PISO DE CONCRETO MARTELINADO FINO, INCL., MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	M2	11.67			
ALB.0038	FORJADO DE LOSA PARA RECIBIR OVALINES EN AREA DE BAÑOS DE 8CM DE ESPESOR X 0.60 M DE ANCHO Y FALDON DE 0.20 M. ARMADA CON ACERO DE REFUERZO Fy= 4200 KG/CM2 DEL No. 3 @ 15 CM. EN AMBOS SENTIDOS. INCL.: MATERIALES, CIMBRA, DESCIMBRA, HUECOS PARA OVALIN, PASOS PARA TUBERÍA, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	ML	7.74			
ALB.0039	IMPERMEABILIZACION EN CIMENTACION DE DALAS Y TRABES DE 35CM DE ANCHO, CON MICROFEST Y POLIETILENO 600., RIEGO DE ARENA, INCLUYE: SUMINISTRO MANO DE OBRA Y T.L.N.PO.S.C.E.	M	246.54			
ALB.0040	ANCLAJE DE CASTILLOS TIPO K - 1. ARMADO CON 4 VARILLAS DEL No. 3 Y ESTRIBOS DEL No. 2 A CADA 20 CM. CON CONCRETO FC= 150 KG/CM2. A 0.60 M. DE ALTURA. INCLUYE CIMBRA, CONCRETO, ACERO, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA .	PZA	42.00			

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	P. Unitario	P.U. Con letra	Importe
ALB.0041	REGISTRO SANITARIO DE 40 x 60 x 120 CM., CON LOSA DE CONCRETO ARMADO FC=200 KG/CM2, PLANTILLA DE CONCRETO, MUROS DE TABIQUE ROJO RECOSIDO, CASTILLOS DE 15 x 15 CM. APLANADO ACABADO FINO, CADENAS DE DESPLANTE Y CERRAMEINTO, TAPA DE CONCRETO FC= 200 KG/CM2. ARMADA CON VARILLAS DE No.3 A CADA 15 CM. EN AMBOS SENTIDOS, 15 CM. DE ESPESOR. INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	22.00			
ALB.0042	EMPEDRADO DE PIEDRA DE RIO BLANCA DE 2" EN PROMEDIO, ASENTADA CON MEZCLA CEMENTO ARENA PROP 1:3, INCLUYE EL COSTO DE LA PIEDRA, MATERIALES, MANO DE OBRA, ACARREOS Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M2	55.00			
ALB.0043	LIMPIEZA DE MUEBLES DE BAÑO. INCL., LAVAR CON CEPILLO Y AGUA, MATERIALES, MANO DE O OBRA Y HERAMIENTA.	PZA	19.00			
ALB.0044	LIMPIEZA FINAL DE LA OBRA. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M2	1643.34			
ALB.0045	LIMPIEZA DE AZULEJO EN MUROS. INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA, Y T.L.N.P.S.C.E.	M2	667.27			
ALB.0046	LIMPIEZA DE VIDRIOS Y TABLETAS POR AMBAS CARAS, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, A UNA ALTURA DE 4.00 M Y T.L.N.P.S.C.E.	M2	396.77			
ALB.0047	LIMPIEZA GRUESA DE OBRA INCLUYE MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA, RETIRO DE MATERIALES A LA PRIMERA ESTACION EN UN RADIO NO MAYOR DE 20 M. Y T.L.N.P.S.C.E.	M2	1643.34			
	HERRERIA					
	PUERTAS					
HER.0001	CORTINA METALICA ENROLLABLE ARMADA EN LAMINA GALVANIZADA CAL 22. ACABADO FINAL A BASE DE PINTURA DE ESMALTE MCA.COMEX COLOR CASTAÑO OSCURO 103, INCLUYE: LATERALES EN LÁMINA GALVANIZADA CAL. 16, CONTRABARRETA, PUERTA METÁLICA DE 0.60 X 1.70 CON TABLETA CIEGA Y POSTIGO, MIRILLA DE PROTECCION DE 8" X 8" (VER DETALLE D-06), CERRADURA MOD 715 MCA. PHILLIPS, CERROJO CON PASADOR MOD 700 MCA. PHILLIPS OPERA CON LLAVE EXTERIOR, SISTEMA DE ENGRANES DE DOBLE MULTIPLICACION, CUBRE ROLLO DE LÁMINA GALVANIZADA, GUÍAS, ELEMENTOS DE FIJACIÓN, SUMINISTRO Y ELABORACION, PRIMER, ACABADO CON PINTURA DE ESMALTE, LIMPIEZA DEL ÁREA, FLETE, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y T.L.N.P.S.C.E. DIMENSIONES DE 3.50M DE ANCHO X 3.00M DE ALTO.	PZA	2.00			
HER.0002	CANCEL METÁLICO DIVISORIO FABRICADO A BASE DE MARCO PARA VENTANA PERFIL TUBULAR GALVANIZADO MOD. ZV-144 CAL. 18 ACABADO CON PRIMER ANTICORROSIVO COLOR GRIS, METAL DESPLEGADO NO. REFERENCIA 1/2" # 40 CAL. 18. 82% DE ÁREA ABIERTA, INCLUYE: ELEMENTOS DE FIJACIÓN, SUMINISTRO Y ELABORACION, PRIMER, ACABADO CON PINTURA DE ESMALTE, LIMPIEZA DEL ÁREA, FLETE, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y T.L.N.P.S.C.E.	M2	15.36			
HER.0003	PUERTA METÁLICA ABATIBLE DE 0.90M X 2.10M, FABRICADA A BASE DE MARCO PARA PUERTA CON TOPE SENCILLO, PERFIL TUBULAR GALVANIZADO MOD. ZM-225 CAL. 18, PERFIL TUBULAR GALVANIZADO MOD. ZP-200, CAL. 18. DE 1 1/2"x2", PERFIL TUBULAR GALVANIZADO MOD. ZP-020, CAL. 18. DE 1 1/2"x2", ACABADO CON PRIMER ANTICORROSIVO COLOR GRIS, METAL DESPLEGADO NO. REFERENCIA 1/2" # 40 CAL. 18. 82% DE ÁREA ABIERTA, INCLUYE: CERRADURA MOD 715 MCA. PHILLIPS, BISAGRAS, CERROJOS, ELEMENTOS DE FIJACIÓN, SUMINISTRO Y ELABORACION, PRIMER, ACABADO CON PINTURA DE ESMALTE, LIMPIEZA DEL ÁREA, FLETE, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y T.L.N.P.S.C.E.	PZA	4.00			
HER.0004	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PUERTA PLP-01, DE 2,90M X 2.10M, FORMADA POR DOS FIJOS DE 0.45M X 2.10 Y DOS HOJAS ABATIBLES DE 1.00M X 2.10M, FABRICADA A BASE DE TABLEROS DE MADERA, RECUBIERTA CON LÁMINA PORCELANIZADA, COLOR S.M.A., BATIENTE DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL SERIE 70 12756, MCA. CUPRUM, REMATE EN CANTOS CON PORTACHAPERA DE ALUMINIO, INCLUYE: MARCO DE ALUMINIO, REJILLA TIPO LOUVER DE 0.45 X 0.35M DE ALUMINIO, CERRADURA DE MANIJA MOD. _____, TOPE, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, ACARREOS, ELEVACIONES, LIMPIEZA DEL LUGAR DE TRABAJO, RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE Y Y T.L.N.P.S.C.E.	PZA	1.00			

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	P. Unitario	P.U. Con letra	Importe
HER.0005	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PUERTA PLP-02, DE 2.00M X 2.10M, FORMADA POR DOS HOJAS ABATIBLES DE 1.00M X 2.10M, FABRICADA A BASE DE TABLEROS DE MADERA, RECUBIERTA CON LÁMINA PORCELANIZADA, COLOR S.M.A., BATIENTE DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL SERIE 70 12756, MCA. CUPRUM, REMATE EN CANTOS CON PORTACHAPERA DE ALUMINIO, INCLUYE: MARCO DE ALUMINIO, REJILLA TIPO LOUVER DE 0.45 X 0.35M DE ALUMINIO, CERRADURA DE MANIJA MOD. _____, TOPE, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, ACARREOS, ELEVACIONES, LIMPIEZA DEL LUGAR DE TRABAJO, RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE Y Y T.L.N.P.S.C.E.	PZA	7.00			
HER.0006	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PUERTA PLP-03, DE 0.90M X 2.10M, FORMADA POR UNA HOJA ABATIBLE, FABRICADA A BASE DE TABLEROS DE MADERA, RECUBIERTA CON LÁMINA PORCELANIZADA, COLOR S.M.A., BATIENTE DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL SERIE 70 12756, MCA. CUPRUM, REMATE EN CANTOS CON PORTACHAPERA DE ALUMINIO, INCLUYE: MARCO DE ALUMINIO, CERRADURA DE MANIJA MOD. _____, TOPE, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, ACARREOS, ELEVACIONES, LIMPIEZA DEL LUGAR DE TRABAJO, RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE Y Y T.L.N.P.S.C.E.	PZA	2.00			
HER.0007	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PUERTA CAN-10, DE 0.60M X 2.10M, FORMADA POR UNA HOJA ABATIBLE, FABRICADA A BASE DE PERFILES Y TABLETAS DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL, LÍNEA PANORAMA DE 1.75", MCA. CUPRUM, INCLUYE: MARCO DE ALUMINIO, CERRADURA, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, ACARREOS, ELEVACIONES, LIMPIEZA DEL LUGAR DE TRABAJO, RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE Y Y T.L.N.P.S.C.E.	PZA	1.00			
CAN.0001	VENTANA FABRICADA A BASE DE PERFILES TUBULARES Y REJILLA TIPO LOUVER ANTITORMENTAS , INCLUYE: MARCO TUBULAR METÁLICO, SUMINISTRO Y ELABORACION, PRIMER, ACABADO CON PINTURA DE ESMALTE COLOR CASTAÑO OBSCURO 103 MATE DE COMEX, LIMPIEZA DEL ÁREA, FLETE, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y T.L.N.P.S.C.E.	M2	16.24			
CAN.0002	SOPORTERÍA PARA CANCELERÍA, A BASE PERFIL METÁLICO P.E.R. DE 2" X 2" ROJO, FIJADOS A LOSA, DE 45CM DE LARGO @ 1.00M Y HORIZONTAL DE P.E.R. DE 3" X 2" ROJO, PRIMER ANTICORROSIVO COLOR GRIS, INCLUYE: SUMINISTRO Y ELABORACION, PRIMER, LIMPIEZA DEL ÁREA, FLETE, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y T.L.N.P.S.C.E.	ML	23.15			
CAN.0003	SOPORTERÍA PARA CANCELERÍA EN CAJILLO, A BASE PERFIL ESTRUCTURAL DE ACERO A-50 DE 4"X 4" DE 1/8" X 2.90M DE LARGO, SOLDADO A PLACAS EN CADA EXTREMO DE 20 X 20CM e=1/4", FIJADAS A MUROS DE BLOCK CON TORNILLOS DE 1/2"DE DIAM 9A-325), PRIMER ANTICORROSIVO COLOR GRIS, INCLUYE: SUMINISTRO Y ELABORACION, ELEMENTOS DE FIJACIÓN, PRIMER, LIMPIEZA DEL ÁREA, FLETE, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y T.L.N.P.S.C.E.	PZA	2.00			
CAN.0004	BARANDAL A BASE DE SOPORTERÍA DE BASTONCILLO DE ACERO INOXIDABLE MOD. 6204, COMPATIBLE CON CRISTAL DE 9 Y 12MM Y SOPORTE PARA PASAMANOS DE ACERO INOXIDABLE, PASAMANOS DE TUBO DE ACERO INOXIDABLE DE 2", CRISTAL TEMPLADO TINTEX TIPO FROST CANTOS PULIDOS Y BRILLADOS 12MM (VER DETALLE Y ESPECIFICACIONES EN PLANO DE CANCELERÍA), INCLU: FABRICACION, MATERIALES, ELEMENTOS DE FIJACIÓN, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, MEDIDAS DE 1.00M DE ALTURA Y T.L.N.P.S.C.E.(INSTALADO SOBRE SUPERFICIE PLANA)	ML	11.45			
CAN.0005	BARANDAL A BASE DE SOPORTERÍA DE BASTONCILLO DE ACERO INOXIDABLE MOD. 6204, COMPATIBLE CON CRISTAL DE 9 Y 12MM Y SOPORTE PARA PASAMANOS DE ACERO INOXIDABLE, PASAMANOS DE TUBO DE ACERO INOXIDABLE DE 2", CRISTAL TEMPLADO TINTEX TIPO FROST CANTOS PULIDOS Y BRILLADOS 12MM (VER DETALLE Y ESPECIFICACIONES EN PLANO DE CANCELERÍA), INCLU: FABRICACION, MATERIALES, ELEMENTOS DE FIJACIÓN, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, MEDIDAS DE 1.00M DE ALTURA Y T.L.N.P.S.C.E. (INSTALADO SOBRE RAMPAS DE ESCALERA)	ML	10.00			
HER.0008	HUELLA DE ESCALÓN FABRICADA CON ÁNGULOS PERIMETRALES DE 2" X 2 3/16", LÁMINA DE ACERO CAL. 20, SOBRE ESTRUCTURA METÁLICA, UNIONES SOLDADAS CON ARCO ELÉCTRICO, ACABADO CON PINTURA ESMALTE COMEX 100 A 2 MANOS COLOR S.M.A., 1 MANO DE PRIMARIO ANTICORROSIVO, FIJADA SOBRE RAMPA DE CONCRETO, INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACIÓN, DE 30CM DE ANCHO	M	21.60			
HER.0009	MARCO FABRICADO CON PLACA DE 1" DE ESPESOR DE 60X60 CM. Y 60 CM DE ANCHO. ACABADO FINAL PINTURA DE ESMALTE MCA. COMEX COLOR CASTAÑO OBSCURO 103, MATE INCL., SUMINISTRO, COLOCACION, PINTURA ESMALTE MARCA COMEX, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	Pza	4.00			

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	P. Unitario	P.U. Con letra	Importe
HER.0010	ESCOTILLA INDUSTRIAL MARCA BILCO TIPO E-20 DE 36"(914MM) X 36"(914MM), ACABADO FINAL ESMALTE COLOR ROJO PRIMARIO DE SHERWIN WILLIAMS. INCL., MARCO FABRICADO CON CANAL C.P.S. DE 76 MM, SOLDADO A ARMADURAS CON SOLDADURA 60-13, PARA FIJACION DE ESCOTILLA, PTR DE 2"X2" (VERDE) COMO SOPORTE DEL BASTIDOR DE CANAL CPS, SUMINISTRO, COLOCACION, PINTURA ESMALTE MARCA COMEX, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, SELLOS, FLASHING, DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES DEL FABRICANTE (VER PLANO Y DETALLES DE MONTAJE). INCLUIR POSTE TELESCÓPICO DE SEGURIDAD MCA. BILCO MOD. LU-1	Pza	2.00			
HER.0011	ESCALERA TIPO MARINO, FABRICADA CON POSTES Y PELDAÑOS DE TUBO DE FIERRO NEGRO CED. 20: PELDAÑO DE TUBO DE ACERO DE 1", APOYOS TUBO DE ACERO DE 1-1/2" CED. 20, CON JAULA DE PROTECCION FABRICADA CON SOLERA METALICA DE 1 1/2"X1/4", FIJA A MURO DE BLOCK EN PARTE INFERIOR CON PLACA DE 1/4" Y EN PARTE SUPERIOR CON PERFIL PTR DE 3"X3"(VERDE) ANCLADO A DALA DE CERRAMIENTO DEL MURO, PRIMER Y ACABADO CON PINTURA ESMALTE COLOR S.M.A., DIMENSIONES: 60CM DE ANCHO, JAULA DE 60 X 60CM, APOYOS A MURO DE 30CM DE DISTANCIA, SEPARACIÓN DE ESCALONES 30CM, ALTURA TOTAL 4.20M, FIJAR INICIO A 2.50M DE PISO TERMINADO, INCLUYE: SUMINISTROS DE MATERIALES, ELEMENTOS DE FIJACIÓN, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y T.L.N.P.S.C.E.	Pza	1.00			
ACABADOS						
ACA.0001	PISO PORCELANATO MCA. INTERCERAMIC MODELO VANTAGIO COLOR GRIS PULIDO, DE 60 x 60 CM., COLOCADO A HUESO, ASENTADO CON ADHESIVO GRIS PARA PORCELANATO MCA. INTERCERAMIC, BOQUILLA SIN ARENA COLOR ANTIQUE 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 TLPS CE	M2	221.39			
ACA.0002	PISO PORCELANATO MCA. INTERCERAMIC MODELO VANTAGIO COLOR GRIS SATINADO, DE 60 x 60 CM., COLOCADO A HUESO, ASENTADO CON ADHESIVO GRIS PARA PORCELANATO MCA. INTERCERAMIC, BOQUILLA SIN ARENA COLOR ANTIQUE 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 TLPS CE	M2	20.31			
ACA.0003	PISO DE LOSETA MCA. INTERCERAMIC MODELO MANHATTAN COLOR BLANCO, DE 60 x 60 CM., COLOCADO A HUESO, ASENTADO CON ADHESIVO CREST BLANCO MCA. CREST, BOQUILLA SIN ARENA COLOR WHITE PEARL 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 TLPS CE	M2	25.85			
ACA.0004	PISO DE LOSETA MCA. INTERCERAMIC MODELO MANHATTAN COLOR BLANCO FLAMED, DE 60 x 60 CM., COLOCADO A HUESO, ASENTADO CON ADHESIVO CREST BLANCO MCA. CREST, BOQUILLA SIN ARENA COLOR WHITE PEARL 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 TLPS CE	M2	48.06			
ACA.0005	PASTA VINICEMENT "F" COLOR BLANCO OSTIÓN MATE 764, LINEA CLASICOS TEXTURIZADOS TRADICIONALES, TIPO TEXTURA GRANULAR FINA EN PRESENTACIÓN A 90 GRADOS, MCA. COREV, EN MUROS Y PLAFOND, APLICADO CON RODILLO O BROCHA, INCLUYE: SUMINISTRO, ACARREOS, MATERIALES, ANDAMIOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y T.L.N.P.S.C.E.	M2	401.23			
ACA.0006	PINTURA VINILICA MARCA COMEX, LINEA VINIMEX LAVABLE SOBRE MUROS Y PLAFONES CON ACABADO FINO, COLOR BLANCO OSTIÓN MATE 764, INCLUYE: SUM. Y APLIC., PREPARACION DE SUPERFICIE, UNA MANO DE SELLADOR VINILICO B71WJ08 MCA. COMEX Y DOS MANOS DE PINTURA, MATERIALES MENORES DE CONSUMO, ANDAMIOS PARA UNA ALTURA DE 0.00 A 10.00 M. MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M2	393.44			
ACA.0007	PINTURA VINILICA MARCA COMEX, LINEA VINIMEX LAVABLE SOBRE MUROS Y PLAFONES CON ACABADO FINO, COLOR OAXACA E2-14, INCLUYE: SUM. Y APLIC., PREPARACION DE SUPERFICIE, UNA MANO DE SELLADOR VINILICO B71WJ08 MCA. COMEX Y DOS MANOS DE PINTURA, MATERIALES MENORES DE CONSUMO, ANDAMIOS PARA UNA ALTURA DE 0.00 A 10.00 M. MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M2	20.79			

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	P. Unitario	P.U. Con letra	Importe
ACA.0008	PINTURA VINILICA MARCA COMEX, LINEA VINIMEX LAVABLE SOBRE MUROS Y PLAFONES CON ACABADO FINO, COLOR DOMINO MATE H5-09, INCLUYE: SUM. Y APLIC., PREPARACION DE SUPERFICIE, UNA MANO DE SELLADOR VINILICO B71WJ08 MCA. COMEX Y DOS MANOS DE PINTURA, MATERIALES MENORES DE CONSUMO, ANDAMIOS PARA UNA ALTURA DE 0.00 A 10.00 M. MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M2	766.49			
ACA.0009	PINTURA VINILICA MARCA COMEX, LINEA VINIMEX LAVABLE SOBRE MUROS Y PLAFONES CON ACABADO FINO, COLOR COCOA 728 SATINADO MATE 12, INCLUYE: SUM. Y APLIC., PREPARACION DE SUPERFICIE, UNA MANO DE SELLADOR VINILICO B71WJ08 MCA. COMEX Y DOS MANOS DE PINTURA, MATERIALES MENORES DE CONSUMO, ANDAMIOS PARA UNA ALTURA DE 0.00 A 10.00 M. MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M2	60.48			
ACA.0010	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE SELLADOR DE SILICÓN "LIFETIME" DE IMPERQUIMIA PARA MUROS DE BLOCK, INCLUYE: SUMINISTRO Y APLICACION POR ASPERSION, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE (SEGÚN ESPECIFICACIONES DEL FABRICANTE) Y T.L.N.P.S.C.E.	M2	2777.70			
ACA.0011	LOSETA MCA. INTERCERAMIC MODELO TIMBER, COLOR LIMBA CANVAS, DE 30 x 30 CM., ASENTADO CON ADHESIVO BLANCO CREST, JUNTEADO CON BOQUILLA SIN ARENA COLOR TAN DE 1MM MCA. 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 TLPS CE	M2	310.43			
ACA.0012	LOSETA MCA. INTERCERAMIC MODELO GLOW, COLOR STAR CANVAS, DE 30 x 45 CM., ASENTADO CON ADHESIVO BLANCO CREST, JUNTEADO CON BOQUILLA SIN ARENA COLOR WHITE PEARL DE 1MM MCA. 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 TLPS CE	M2	316.91			
ACA.0013	PIZARRA MULTICOLOR PEACOCK MARROW, DE 30 x 30 CM., ASENTADO CON ADHESIVO BLANCO CREST, JUNTEADO CON BOQUILLA SIN ARENA COLOR WHITE PEARL DE 1MM MCA. 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 TLPS CE	M2	39.93			
ACA.0014	ZOCLO DE PORCELANATO MCA. INTERCERAMIC MODELO VANTAGIO COLOR GRIS PULIDO, DE 10 x 60 CM., COLOCADO A HUESO, ASENTADO CON ADHESIVO GRIS PARA PORCELANATO MCA. INTERCERAMIC, BOQUILLA SIN ARENA COLOR ANTIQUE 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 TLPS CE	ML	94.42			
ACA.0015	ZOCLO VINILICO COLOR GRIS, DE 10CM DE ESPESOR, 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	79.72			
ACA.0016	CENEFA COLOR PLANET MARRONE, DE 30 x 45 CM., ASENTADO CON ADHESIVO BLANCO CREST, JUNTEADO CON BOQUILLA SIN ARENA COLOR BRICK DE 1MM MCA. 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	112.14			
ACA.0017	SUM. Y COL. DE FALSO PLAFOND DE PANEL DE YESO DE MCA. TABLAROCA (USG) A UNA CARA, DE 2.44 X 1.22M Y 13MM DE ESPESOR, SUSPENSIÓN OCULTA FIJADA A LOSA O ESTRUCTURA CON COLGANTES DE ALMABRE GALVANIZADO No 12 @ 61CM, BASTIDOR METÁLICO GALVANIZADO FORMADO CON CANALETA DE CARGA DE 41MM Y CANAL LISTÓN CAL. 26, INCLUYE: PANEL DE YESO, CANALETAS, CANAL DE AMARRE, TORNILLOS PARA FIJACION, SOPORTES DE ALAMBRE, MANO DE OBRA , ANDAMIOS, HERRAMIENTA, EQUIPO, CINTA, NIVEL DE ACABADO 5 CON SELLADOR FIRST COAT Y T.L.P.S.C.E.	M2	318.05			
ACA.0018	SUM. Y COL. DE FALSO PLAFOND DE PANEL DE YESO RESISTENTE A LA HUMEDAD (RH) DE MCA. TABLAROCA (USG) A UNA CARA, DE 2.44 X 1.22M Y 13MM DE ESPESOR, SUSPENSIÓN OCULTA FIJADA A LOSA O ESTRUCTURA CON COLGANTES DE ALMABRE GALVANIZADO No 12 @ 61CM, BASTIDOR METÁLICO GALVANIZADO FORMADO CON CANALETA DE CARGA DE 41MM Y CANAL LISTÓN CAL. 26, INCLUYE: PANEL DE YESO, CANALETAS, CANAL DE AMARRE, TORNILLOS PARA FIJACION, SOPORTES DE ALAMBRE, MANO DE OBRA , ANDAMIOS, HERRAMIENTA, EQUIPO, CINTA, NIVEL DE ACABADO 5 CON SELLADOR FIRST COAT Y T.L.P.S.C.E.	M2	13.86			

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	P. Unitario	P.U. Con letra	Importe
ACA.0019	SUM. Y COL. DE FALSO PLAFOND DE PANEL DE YESO DE MCA. TABLAROCA (USG) A UNA CARA, DE 2.44 X 1.22M Y 13MM DE ESPESOR, SUSPENSIÓN OCULTA FIJADA A RETICULA DE 20 X 20CM DE PTR DE 2" X 1" CON COLGANTES DE ALMABRE GALVANIZADO No 12 @ 61CM, BASTIDOR METÁLICO GALVANIZADO FORMADO CON CANALETA DE CARGA DE 41MM Y CANAL LISTÓN CAL. 26, INCLUYE: RETICULA DE PTR DE 2"X 1" @ 20CM, PANEL DE YESO, CANALETAS, CANAL DE AMARRE, TORNILLOS PARA FIJACION, SOPORTES DE ALAMBRE, MANO DE OBRA , ANDAMIOS, HERRAMIENTA, EQUIPO, CINTA, NIVEL DE ACABADO 5 CON SELLADOR FIRST COAT Y T.L.P.S.C.E.	M2	13.86			
ACA.0020	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CUBIERTA DE MARMOL TRAVERTINO PARA TRES OVALINES, CON MEDIDAS DE 2.12 X 0.60 M CON FALDON Y ZOCLO PERIMETRAL DE 20 Y 8 CM. RESPECTIVAMENTE. ASENTADA CON PEGA MARMOL. INCL., MATERIALES, CORTES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	Pza	1.00			
ACA.0021	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CUBIERTA DE MARMOL TRAVERTINO PARA UN OVALIN, CON MEDIDAS DE 1.60 X 0.60 M CON FALDON Y ZOCLO PERIMETRAL DE 20 Y 8 CM. RESPECTIVAMENTE. ASENTADA CON PEGA MARMOL. INCL., MATERIALES, CORTES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	Pza	2.00			
ACA.0022	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CUBIERTA DE MARMOL TRAVERTINO PARA UN OVALIN, CON MEDIDAS DE 0.80 X 0.60 M CON FALDON Y ZOCLO PERIMETRAL DE 20 Y 8 CM. RESPECTIVAMENTE. ASENTADA CON PEGA MARMOL. INCL., MATERIALES, CORTES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	Pza	3.00			
	CARPINTERIA					
CAR.0001	SUM. Y COL. DE PUERTA DE MADERA DE PINO DE 0.90 x 2.10 M. A BASE DE BASTIDOR DE MADERA DE 2a DE 38 x 25 MM. A CADA 30 CM. FORRADA CON TRIPLAY DE PINO DE 6 MM, ACABADO CON TINTA Y BARNIZ S.M.A. INCLUYE CHAMBRANAS, MARCO, CHAPA, TOPE, BISAGRAS, FLETE, MANO DE OBRA Y ACARREO.	pza	7.00			
CAR.0002	SUM. Y COL. DE PUERTA DE MADERA DE PINO DE 0.80 x 2.10 M. A BASE DE BASTIDOR DE MADERA DE 2a DE 38 x 25 MM. A CADA 30 CM. FORRADA CON TRIPLAY DE PINO DE 6 MM, ACABADO CON TINTA Y BARNIZ S.M.A. INCLUYE CHAMBRANAS, MARCO, CHAPA, TOPE, BISAGRAS, FLETE, MANO DE OBRA Y ACARREO.	pza	3.00			
	CANCELERIA					
CAN.0006	MAMPARAS A BASE TUBULAR GALVANIZADO CAL. 22 PARA MINGITORIO DE HOMBRES CON MEDIDAS DE 0.60 X 1.80M. MARCA SANIMODUL DE MODELO COLLEGE, ACABADO ESMALTADO CON PINTURA EN COLOR GRIS PERLA 2540 APLICADA ELECTROESTATICAMENTE Y HORNEADA. INCL. MATERIALES DE FIJACION, MANO DE OBRA, HERRAJES, EQUIPO Y HERRAMIENTA	Pza	2.00			
CAN.0007	MAMPARAS DIVISORIA A BASE TUBULAR GALVANIZADO CAL. 22 CON MEDIDAS DE 1.20 X 1.50M. MARCA SANIMODUL DE MODELO COLLEGE, ACABADO ESMALTADO CON PINTURA EN COLOR GRIS PERLA 2540 APLICADA ELECTROESTATICAMENTE Y HORNEADA. INCL. MATERIALES DE FIJACION, MANO DE OBRA, HERRAJES, EQUIPO Y HERRAMIENTA	Pza	2.00			
CAN.0008	MAMPARAS FIJO A BASE TUBULAR GALVANIZADO CAL. 22 CON MEDIDAS DE 0.40 X 1.80M. MARCA SANIMODUL DE MODELO COLLEGE, ACABADO ESMALTADO CON PINTURA EN COLOR GRIS PERLA 2540 APLICADA ELECTROESTATICAMENTE Y HORNEADA. INCL. MATERIALES DE FIJACION, ZOCLO DE ACERO INOXIDABLE, MANO DE OBRA, HERRAJES, EQUIPO , HERRAMIENTA Y T.L.N.P.S.C.E.	Pza	6.00			
CAN.0009	MAMPARAS FIJO A BASE TUBULAR GALVANIZADO CAL. 22 CON MEDIDAS DE 0.20 X 1.80M. MARCA SANIMODUL DE MODELO COLLEGE, ACABADO ESMALTADO CON PINTURA EN COLOR GRIS PERLA 2540 APLICADA ELECTROESTATICAMENTE Y HORNEADA. INCL. MATERIALES DE FIJACION, ZOCLO DE ACERO INOXIDABLE, MANO DE OBRA, HERRAJES, EQUIPO , HERRAMIENTA Y T.L.N.P.S.C.E.	Pza	4.00			
CAN.0010	PUERTA PARA WC O REGADERA A BASE TUBULAR GALVANIZADO CAL. 22 CON MEDIDAS DE 0.60 X 1.50M. MARCA SANIMODUL DE MODELO COLLEGE, ACABADO ESMALTADO CON PINTURA EN COLOR GRIS PERLA 2540 APLICADA ELECTROESTATICAMENTE Y HORNEADA. INCL. MATERIALES DE FIJACION, CERRADURA, MANO DE OBRA, HERRAJES, EQUIPO Y HERRAMIENTA	Pza	8.00			

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	P. Unitario	P.U. Con letra	Importe
CAN.0011	CANCEL CAN-01 DE 3.00 X 2.60M, FORMADO POR DOS FIJOS DE 0.50 X 2.60M Y DOS PUERTAS ABATIBLES DE 1.00 X 2.60M (CONFORME A PLANO ACAN-01), A BASE DE ZOCLO HERCULITE DE 3/4" ACABADO ANODIZADO NATURAL EN LA PARTE INFERIOR Y SUPERIOR, CRISTAL TINTEX TEMPLADO DE 12 MM A HUESO., PUERTA ABATIBLE DE CRISTAL TINTEX TEMPLADO DE 12 MM. CON BISAGRA HIDRAHULICA JACKSON CADA UNA, INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACION, CRISTAL, HERRAJES, ACCESORIOS, ACARREOS, ELEVACIONES, FLETES, PROTECCIONES, RETIRO DE SOBRENTE FUERA DE LA OBRA, LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO T.L.N.P.S.C.E.	PZA	1.00			
CAN.0012	CANCEL CAN-02 DE 6.94 X 2.60M, FORMADO POR 5 FIJOS DE 1.03 X 2.60M Y DOS PUERTAS ABATIBLES DE 0.90 X 2.60M (CONFORME A PLANO ACAN-01), A BASE DE ZOCLO HERCULITE DE 3/4" ACABADO ANODIZADO NATURAL EN LA PARTE INFERIOR Y SUPERIOR, CRISTAL TINTEX TEMPLADO DE 12 MM A HUESO., PUERTA ABATIBLE DE CRISTAL TINTEX TEMPLADO DE 12 MM. CON BISAGRA HIDRAHULICA JACKSON CADA UNA, INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACION, CRISTAL, HERRAJES, ACCESORIOS, ACARREOS, ELEVACIONES, FLETES, PROTECCIONES, RETIRO DE SOBRENTE FUERA DE LA OBRA, LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO T.L.N.P.S.C.E.	PZA	1.00			
CAN.0013	CANCEL CAN-03 DE 5.50 X 2.60M, FORMADO POR 4 FIJOS DE 1.10 X 2.60M Y UNA PUERTA CORREDIZA DE 1.10 X 2.60M (CONFORME A PLANO ACAN-01), A BASE DE ZOCLO HERCULITE DE 3/4" ACABADO ANODIZADO NATURAL EN LA PARTE INFERIOR Y SUPERIOR, CRISTAL TINTEX TEMPLADO DE 12 MM A HUESO., PUERTA CORREDIZA DE ALUMINIO CON PERFILES BOLSA DE 3" X 1.25" LÍNEA PANORAMA, MCA. CUPRUM, ACABADO ANODIZADO NATURAL Y CRISTAL TINTEX TEMPLADO DE 12 MM. CON CERROJO, INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACION, CRISTAL, HERRAJES, ACCESORIOS, ACARREOS, ELEVACIONES, FLETES, PROTECCIONES, RETIRO DE SOBRENTE FUERA DE LA OBRA, LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO T.L.N.P.S.C.E.	PZA	1.00			
CAN.0014	VENTANA CAN-04 Y CAN-09 DE 2.35 X 0.80M, FORMADO POR 1 FIJO (CONFORME A PLANO ACAN-01), A BASE DE PERFILES DE ALUMINIO DE 3" X 1.25" LÍNEA PANORAMA, MCA. CUPRUM, ACABADO ANODIZADO NATURAL Y CRISTAL TINTEX DE 6 MM, INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACION, CRISTAL, HERRAJES, ACCESORIOS, ACARREOS, ELEVACIONES, FLETES, PROTECCIONES, RETIRO DE SOBRENTE FUERA DE LA OBRA, LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO T.L.N.P.S.C.E.	PZA	8.00			
CAN.0015	VENTANA CAN-05 DE 2.35 X 0.80M, FORMADO POR 3 MÓDULOS DE PROYECCIÓN (CONFORME A PLANO ACAN-01), A BASE DE PERFILES DE ALUMINIO SERIE 35, MCA. CUPRUM, ACABADO ANODIZADO NATURAL Y CRISTAL TINTEX DE 6 MM, INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACION, CRISTAL, HERRAJES, ACCESORIOS, ACARREOS, ELEVACIONES, FLETES, PROTECCIONES, RETIRO DE SOBRENTE FUERA DE LA OBRA, LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO T.L.N.P.S.C.E.	PZA	1.00			
CAN.0016	VENTANA CAN-06 DE 0.60 X 0.60M, FORMADO POR 1 MÓDULO DE PROYECCIÓN (CONFORME A PLANO ACAN-01), A BASE DE PERFILES DE ALUMINIO SERIE 35, MCA. CUPRUM, ACABADO ANODIZADO NATURAL Y CRISTAL TINTEX DE 6 MM, INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACION, CRISTAL, HERRAJES, ACCESORIOS, ACARREOS, ELEVACIONES, FLETES, PROTECCIONES, RETIRO DE SOBRENTE FUERA DE LA OBRA, LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO T.L.N.P.S.C.E.	PZA	1.00			
CAN.0017	VENTANA CAN-07 DE 0.60 X 0.60M, FORMADO POR 1 FIJO (CONFORME A PLANO ACAN-01), A BASE DE PERFILES DE ALUMINIO DE 2" X 1.25" LÍNEA PANORAMA, MCA. CUPRUM, ACABADO ANODIZADO NATURAL Y CRISTAL TINTEX DE 6 MM, INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACION, CRISTAL, HERRAJES, ACCESORIOS, ACARREOS, ELEVACIONES, FLETES, PROTECCIONES, RETIRO DE SOBRENTE FUERA DE LA OBRA, LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO T.L.N.P.S.C.E.	PZA	5.00			
CAN.0018	VENTANA CAN-08 DE 2.90 X 0.80M, FORMADO POR 3 MÓDULOS DE PROYECCIÓN (CONFORME A PLANO ACAN-01), A BASE DE PERFILES DE ALUMINIO SERIE 35, MCA. CUPRUM, ACABADO ANODIZADO NATURAL Y CRISTAL TINTEX DE 6 MM, INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACION, CRISTAL, HERRAJES, ACCESORIOS, ACARREOS, ELEVACIONES, FLETES, PROTECCIONES, RETIRO DE SOBRENTE FUERA DE LA OBRA, LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO T.L.N.P.S.C.E.	PZA	3.00			
CAN.0019	VENTANA CAN-10 DE 2.10 X 1.70M, FORMADO POR 1 FIJO (CONFORME A PLANO ACAN-01), A BASE DE PERFILES DE ALUMINIO DE 3" X 1.25" LÍNEA PANORAMA, MCA. CUPRUM, ACABADO ANODIZADO NATURAL Y CRISTAL TINTEX DE 6 MM, INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACION, CRISTAL, HERRAJES, ACCESORIOS, ACARREOS, ELEVACIONES, FLETES, PROTECCIONES, RETIRO DE SOBRENTE FUERA DE LA OBRA, LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO T.L.N.P.S.C.E.	PZA	2.00			

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	P. Unitario	P.U. Con letra	Importe
CAN.0020	VENTANA CAN-11 DE 2.49 X 1.70M, FORMADO POR 1 FIJO SUPERIOR DE 2.49 X 1.10M, 1 FIJO DE 1.24 X 0.60M Y 1 CORREDIZO DE 1.24 X 0.60M (CONFORME A PLANO ACAN-01), A BASE DE PERFILES DE ALUMINIO DE 3" X 1.25" LÍNEA PANORAMA, MCA. CUPRUM, ACABADO ANODIZADO NATURAL Y CRISTAL TINTEX DE 6 MM, INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACION, CRISTAL, HERRAJES, ACCESORIOS, ACARREOS, ELEVACIONES, FLETES, PROTECCIONES, RETIRO DE SOBRENTE FUERA DE LA OBRA, LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO T.L.N.P.S.C.E.	PZA	1.00			
CAN.0021	VENTANA-CANCEL CAN-12 FORMADO POR 1 FIJO DE 1.80 X 1.70M Y 1 PUERTA ABATIBLE DE 0.90 X 2.60M (CONFORME A PLANO ACAN-01), A BASE DE PERFILES DE ALUMINIO DE 3" X 1.25" Y 1.75" DE LÍNEA PANORAMA, MCA. CUPRUM, ACABADO ANODIZADO NATURAL Y CRISTAL TINTEX DE 6MM, INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACION, CRISTAL, HERRAJES, ACCESORIOS, CERRADURA PARA USO COMERCIAL MOD. 3060MM MCA, PHILLIPS, PIVOTE DESCENTRADO REFORZADO, TOPE S.M.A., ACARREOS, ELEVACIONES, FLETES, PROTECCIONES, RETIRO DE SOBRENTE FUERA DE LA OBRA, LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO T.L.N.P.S.C.E.	PZA	1.00			
CAN.0022	CANCEL CAN-13 DE 2.90 X 2.60M, FORMADO POR TRES FIJOS DE 0.97 X 2.60M (CONFORME A PLANO ACAN-01), A BASE DE ZOCLO HERCULITE DE 3/4" ACABADO ANODIZADO NATURAL EN LA PARTE INFERIOR Y SUPERIOR, CRISTAL TINTEX TEMPLADO DE 12 MM A HUESO, INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACION, CRISTAL, HERRAJES, ACCESORIOS, ACARREOS, ELEVACIONES, FLETES, PROTECCIONES, RETIRO DE SOBRENTE FUERA DE LA OBRA, LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO T.L.N.P.S.C.E.	PZA	1.00			
CAN.0023	VENTANA-CANCEL CAN-14 FORMADO POR 1 MÓDULO DE 2.03 X 1.20M (DOS FIJOS Y 1 CORREDIZO) Y 1 PUERTA ABATIBLE DE 0.90 X 2.10M (CONFORME A PLANO ACAN-01), A BASE DE PERFILES DE ALUMINIO DE 3" X 1.25" Y 1.75" DE LÍNEA PANORAMA, MCA. CUPRUM, ACABADO ANODIZADO NATURAL Y CRISTAL TINTEX DE 6MM, INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACION, CRISTAL, HERRAJES, ACCESORIOS, CERRADURA PARA USO COMERCIAL MOD. 3060MM MCA, PHILLIPS, PIVOTE DESCENTRADO REFORZADO, TOPE S.M.A., ACARREOS, ELEVACIONES, FLETES, PROTECCIONES, RETIRO DE SOBRENTE FUERA DE LA OBRA, LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO T.L.N.P.S.C.E.	PZA	2.00			
CAN.0024	VENTANA CAN-15 DE 2.10 X 1.20M, FORMADO POR 1 FIJO (CONFORME A PLANO ACAN-01), A BASE DE PERFILES DE ALUMINIO DE 3" X 1.25" LÍNEA PANORAMA, MCA. CUPRUM, ACABADO ANODIZADO NATURAL Y CRISTAL TINTEX DE 6 MM, INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACION, CRISTAL, HERRAJES, ACCESORIOS, ACARREOS, ELEVACIONES, FLETES, PROTECCIONES, RETIRO DE SOBRENTE FUERA DE LA OBRA, LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO T.L.N.P.S.C.E.	PZA	2.00			
CAN.0025	CANCEL CAN-16 DE 9.40 X 1.70M, FORMADO POR 9 FIJOS (CONFORME A PLANO ACAN-02), A BASE DE PERFILES DE ALUMINIO DE 3" X 1.25" LÍNEA PANORAMA, MCA. CUPRUM, ACABADO ANODIZADO NATURAL Y CRISTAL TINTEX DE 6 MM, INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACION, CRISTAL, HERRAJES, ACCESORIOS, ACARREOS, ELEVACIONES, FLETES, PROTECCIONES, RETIRO DE SOBRENTE FUERA DE LA OBRA, LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO T.L.N.P.S.C.E.	PZA	1.00			
CAN.0026	CANCEL CAN-17 DE 4.77 X 1.70M, FORMADO POR 6 FIJOS Y 1 CORREDIZO (CONFORME A PLANO ACAN-02), A BASE DE PERFILES DE ALUMINIO DE 3" X 1.25" LÍNEA PANORAMA, MCA. CUPRUM, ACABADO ANODIZADO NATURAL Y CRISTAL TINTEX DE 6 MM, INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACION, CRISTAL, HERRAJES, ACCESORIOS, ACARREOS, ELEVACIONES, FLETES, PROTECCIONES, RETIRO DE SOBRENTE FUERA DE LA OBRA, LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO T.L.N.P.S.C.E.	PZA	1.00			
CAN.0027	CANCEL CAN-18 DE 7.50 X 1.70M, FORMADO POR 9 FIJOS Y 3 CORREDIZOS (CONFORME A PLANO ACAN-02), A BASE DE PERFILES DE ALUMINIO DE 3" X 1.25" LÍNEA PANORAMA, MCA. CUPRUM, ACABADO ANODIZADO NATURAL Y CRISTAL TINTEX DE 6 MM, INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACION, CRISTAL, HERRAJES, ACCESORIOS, ACARREOS, ELEVACIONES, FLETES, PROTECCIONES, RETIRO DE SOBRENTE FUERA DE LA OBRA, LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO T.L.N.P.S.C.E.	PZA	1.00			
CAN.0028	CANCEL CAN-19 DE 2.35 X 1.70M, FORMADO POR 3 FIJOS Y 1 CORREDIZO (CONFORME A PLANO ACAN-02), A BASE DE PERFILES DE ALUMINIO DE 3" X 1.25" LÍNEA PANORAMA, MCA. CUPRUM, ACABADO ANODIZADO NATURAL Y CRISTAL TINTEX DE 6 MM, INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACION, CRISTAL, HERRAJES, ACCESORIOS, ACARREOS, ELEVACIONES, FLETES, PROTECCIONES, RETIRO DE SOBRENTE FUERA DE LA OBRA, LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO T.L.N.P.S.C.E.	PZA	2.00			

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	P. Unitario	P.U. Con letra	Importe
CAN.0029	CANCEL CAN-20 DE 1.90 X 2.60M, FORMADO POR DOS FIJOS DE 0.45 X 2.60M Y UNA PUERTA ABATIBLE DE 1.00 X 2.60M (CONFORME A PLANO ACAN-02), A BASE DE ZOCLO HERCULITE DE 3/4" ACABADO ANODIZADO NATURAL EN LA PARTE INFERIOR Y SUPERIOR, CRISTAL TINTEX TEMPLADO DE 12 MM A HUESO., PUERTA ABATIBLE DE CRISTAL TINTEX TEMPLADO DE 12 MM. CON BISAGRA HIDRAHULICA JACKSON, INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACION, CRISTAL, HERRAJES, ACCESORIOS, ACARREOS, ELEVACIONES, FLETES, PROTECCIONES, RETIRO DE SOBRENTE FUERA DE LA OBRA, LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO T.L.N.P.S.C.E.	PZA	1.00			
CAN.0030	CANCEL CAN-21 DE 2.98 X 2.60M, FORMADO POR DOS FIJOS DE 0.99 X 2.60M Y UNA PUERTA ABATIBLE DE 1.00 X 2.60M (CONFORME A PLANO ACAN-02), A BASE DE ZOCLO HERCULITE DE 3/4" ACABADO ANODIZADO NATURAL EN LA PARTE INFERIOR Y SUPERIOR, CRISTAL TINTEX TEMPLADO DE 12 MM A HUESO., PUERTA ABATIBLE DE CRISTAL TINTEX TEMPLADO DE 12 MM. CON BISAGRA HIDRAHULICA JACKSON, INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACION, CRISTAL, HERRAJES, ACCESORIOS, ACARREOS, ELEVACIONES, FLETES, PROTECCIONES, RETIRO DE SOBRENTE FUERA DE LA OBRA, LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO T.L.N.P.S.C.E.	PZA	1.00			
CAN.0031	CANCEL CAN-22 DE 4.46 X 2.60M, FORMADO POR 4 FIJOS DE 1.11 X 2.60M (CONFORME A PLANO ACAN-02), A BASE DE ZOCLO HERCULITE DE 3/4" ACABADO ANODIZADO NATURAL EN LA PARTE INFERIOR Y SUPERIOR, CRISTAL TINTEX TEMPLADO DE 12 MM A HUESO, INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACION, CRISTAL, HERRAJES, ACCESORIOS, ACARREOS, ELEVACIONES, FLETES, PROTECCIONES, RETIRO DE SOBRENTE FUERA DE LA OBRA, LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO T.L.N.P.S.C.E.	PZA	2.00			
CAN.0032	CANCEL CAN-23 DE 4.46 X 2.60M, FORMADO POR TRES FIJOS Y UNA PUERTA ABATIBLE DE 1.50 X 2.60M (CONFORME A PLANO ACAN-02), A BASE DE ZOCLO HERCULITE DE 3/4" ACABADO ANODIZADO NATURAL EN LA PARTE INFERIOR Y SUPERIOR, CRISTAL TINTEX TEMPLADO DE 12 MM A HUESO., PUERTA ABATIBLE DE CRISTAL TINTEX TEMPLADO DE 12 MM. CON BISAGRA HIDRAHULICA JACKSON, INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACION, CRISTAL, HERRAJES, ACCESORIOS, ACARREOS, ELEVACIONES, FLETES, PROTECCIONES, RETIRO DE SOBRENTE FUERA DE LA OBRA, LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO T.L.N.P.S.C.E.	PZA	1.00			
CAN.0033	CANCEL CAN-24 DE 2.78 X 2.60M, FORMADO POR DOS FIJOS Y UNA PUERTA ABATIBLE DE 1.00 X 2.60M (CONFORME A PLANO ACAN-02), A BASE DE ZOCLO HERCULITE DE 3/4" ACABADO ANODIZADO NATURAL EN LA PARTE INFERIOR Y SUPERIOR, CRISTAL TINTEX TEMPLADO DE 12 MM A HUESO., PUERTA ABATIBLE DE CRISTAL TINTEX TEMPLADO DE 12 MM. CON BISAGRA HIDRAHULICA JACKSON, INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACION, CRISTAL, HERRAJES, ACCESORIOS, ACARREOS, ELEVACIONES, FLETES, PROTECCIONES, RETIRO DE SOBRENTE FUERA DE LA OBRA, LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO T.L.N.P.S.C.E.	PZA	1.00			
CAN.0034	CRISTAL TEMPLADO TINTEX DE 9 MM, A HUESO. Y CONECTOR ARTICULADO CONICO CUERDA 12 MM MCA. YBJ PARA SUJECION DE CRISTAL, INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACION, CRISTAL, HERRAJES, ACCESORIOS, ACARREOS, ELEVACIONES, FLETES, PROTECCIONES, RETIRO DE SOBRENTE FUERA DE LA OBRA, LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO T.L.N.P.S.C.E.	M2	25.74			
INSTALACIÓN ELÉCTRICA						
ELC.0001	TUBO CONDUIT GALVANIZADO PARED DELGADA 38 MM INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACION, FIJACION CON ABRAZADERA TIPO OMEGA Y DISPARO HILTY Y T.L.N.P.S.C.E.	M	115.00			
ELC.0002	TUBO CONDUIT GALVANIZADO PARED DELGADA 51 MM, INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACION, FIJACION CON ABRAZADERA TIPO OMEGA Y DISPARO HILTY Y T.L.N.P.S.C.E.	M	80.00			
ELC.0003	CAJA CUADRADA GALVANIZADA CON TAPA DE 38 MM, INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACION Y T.L.N.P.S.C.E.	PZA	14.00			
ELC.0004	CAJA CUADRADA GALVANIZADA CON TAPA DE 51 MM, INCLUYE:SUMINISTRO, COLOCACION Y T.L.N.P.S.C.E.	PZA	10.00			
ELC.0005	TUBO CONDUIT PVC SERV. PESADO DE 100MM INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACIÓN, CONEXIÓN Y T.L.N.P.S.C.E.	M	220.00			
ELC.0006	CABLE DE COBRE CONDUMEX THW 600 VOLTS 90° C CALIBRE 4 , INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACION, CONEXION, CINTA AISLANTE.	M	374.00			
ELC.0007	CABLE DE COBRE CONDUMEX THW 600 VOLTS 90° C CALIBRE 2 , INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACION, CONEXION, CINTA AISLANTE.	M	484.00			
ELC.0008	CABLE DE COBRE CONDUMEX THW 600 VOLTS 90° C CALIBRE 1/0, INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACION, CONEXION, CINTA AISLANTE.	M	154.00			

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	P. Unitario	P.U. Con letra	Importe
ELC.0009	CABLE DE COBRE CONDUMEX THW 600 VOLTS 90 GRADOS C CALIBRE 3/0, INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACION, CONEXION, CINTA AISLANTE.	M	198.00			
ELC.0010	CABLE DE COBRE CONDUMEX THW 600 VOLTS 90 GRADOS C CALIBRE 500 KCM, INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACION, CONEXION, CINTA AISLANTE.	M	264.00			
ELC.0011	SALIDA ELECTRICA PARA LUMINARIA FLUORESCENTE DE 2 O 3 X 32 W. INCLUYE: TUBERIA CONDUIT P.D. DE 13 MM., CONECTORES DE 13MM, CABLE CAL.12 CONDUMEX, CABLE CO. DESNUDO CAL 14, CAJA CON TAPA GALV. 13 MM , MAT.,M. DE O. Y T.L.N.P.S.C.E	SAL	81.00			
ELC.0012	SALIDA ELECTRICA PARA LUMINARIA FLUORESCENTE DE 2 O 3 X MÁS DE 34 W., INSTALADAS SOBRE ESTRUCTURA METÁLICA A UNA ALTURA DE HASTA 8.00M, ARREGLO APARENTE, INCLUYE: TUBERIA CONDUIT P.D. DE 13, 19, 25 Y 32MM., CODOS, CONECTORES, COPLES, CABLE CAL.12,10 Y 8 CONDUMEX, CABLE CO. DESNUDO CAL 14, CAJA CON TAPA GALV. 13,19,25 Y 32MM , ANDAMIOS, SOPORTERÍA, ABRAZADERAS, MATERIALES, M. DE ORA Y T.L.N.P.S.C.E	SAL	86.00			
ELC.0013	SALIDA ELECTRICA PARA CONTACTO NORMAL POLARIZADO DUPLEX DE 20 A 125 V., INCLUYE: CONTACTO DUPLEX,TUBERIA CONDUIT P.D. DE 13 MM, CONECTORS DE 13MM, CABLE THW CONDUMEX CAL 10, CABLE DE COBRE DESNUDO CAL 12, CHALUPA,TAPA,CAJA REGISTRO DE 13 MM, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y T.L.N.P.S.C.E.	SAL	73.00			
ELC.0014	SALIDA ELECTRICA PARA CONTACTO POLARIZADO DUPLEX CON PROTECCIÓN DE FALLA A TIERRAS, EN MURO, PISO O PLAFOND, DE 20 A 125 V., INCLUYE: TUBERIA CONDUIT P.D. DE 13, 19, 25MM, CONECTORES, CODOS, COPLES, CABLE THW CONDUMEX CAL 10, CABLE DE COBRE DESNUDO CAL 12, CHALUPA,TAPA,CAJA REGISTRO DE 13 Y 19 MM, SOPORTERÍA, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y T.L.N.P.S.C.E.	SAL	11.00			
ELC.0015	SALIDA ELECTRICA PARA CONTACTO TRIFÁSICO POLARIZADO DE 20 AMPERS, 220 V., INCLUYE: CONTACTO TRIFASICO,TUBERIA CONDUIT P.D. DE 13 MM, CONECTORS DE 13MM, CABLE THW CONDUMEX CAL 10, CABLE DE COBRE DESNUDO CAL 12, CHALUPA,TAPA,CAJA REGISTRO DE 13 MM., MAT.,M. DE O. Y T.I.N.P.S.C.E.	SAL	19.00			
ELC.0016	SALIDA ELECTRICA PARA CONTACTO BIFÁSICO POLARIZADO DE 20 AMPERS, 220 V., INCLUYE: CONTACTO TRIFASICO,TUBERIA CONDUIT P.D. DE 13 MM, CONECTORS DE 13MM, CABLE THW CONDUMEX CAL 10, CABLE DE COBRE DESNUDO CAL 12, CHALUPA,TAPA,CAJA REGISTRO DE 13 MM., MAT.,M. DE O. Y T.I.N.P.S.C.E.	SAL	19.00			
ELC.0017	SALIDA ELECTRICA PARA APAGADOR SENCILLO, INCLUYE: APAGADOR SENCILLO LINEA MODUS MCA BTICINO, TUBERIA CONDUIT P.D. DE 13 MM, CABLE THW CONDUMEX CAL.12, CABLE DE COBRE DESNUDO CAL 14, CHALUPA, CONECTORES DE 13 MM, MAT.,M. DE O. Y T.L.N.P.S.C.E.	SAL	29.00			
ELC.0018	SALIDA ELECTRICA PARA APAGADOR SENCILLO, INCLUYE: RECORRIDO INSTALADO SOBRE ESTRUCTURA METÁLICA A UNA ALTURA DE HASTA 7.00M, ARREGLO APARENTE, INCLUYE: TUBERIA CONDUIT P.D. DE 13, 19MM., CODOS, CONECTORES, COPLES, CABLE CAL.12,10 CONDUMEX, CABLE CO. DESNUDO CAL 14, CAJA CON TAPA GALV. 13,19MM , ANDAMIOS, SOPORTERÍA, ABRAZADERAS, MATERIALES, M. DE ORA Y T.L.N.P.S.C.E	SAL	11.00			
ELC.0019	SALIDA ELECTRICA PARA SECADOR DE MANOS, EN MURO, DE 20 A 125 V., INCLUYE: TUBERIA CONDUIT P.D. DE 13, 19, 25MM, CONECTORES, CODOS, COPLES, CABLE THW CONDUMEX CAL 10, CABLE DE COBRE DESNUDO CAL 12, CHALUPA,TAPA,CAJA REGISTRO DE 13 Y 19 MM, SOPORTERÍA, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y T.L.N.P.S.C.E.	SAL	6.00			
ELC.0020	SUM. Y COL. DE INTERRUPTOR DE NAVAJAS DE 3 x 60 AMP. INCLUYE 3 FUSIBLES, CONEXIONES, TUBO CONDUIT DE 19 MM (3.00 M), PRUEBAS, CABLEADO (12 M. DE CABLE #10) MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	1.00			
ELC.0021	SUM. Y COL. DE INTERRUPTOR DE SEGURIDAD, 3x30 A, marca Square'd, clase 3130, tipo NEMA 1, 3 polos, 600 V, Catalogo D321N, INCLUYE 3 FUSIBLES, CONEXIONES, TUBO CONDUIT DE 19 MM (3.00 M), PRUEBAS, CABLEADO (12 M. DE CABLE #10) MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	1.00			
ELC.0022	SUM. Y COL. DE INTERRUPTOR DE SEGURIDAD, 2x30 A, marca Square'd, clase 3130, tipo NEMA 1, 3 polos, 600 V, Catalogo D221N, INCLUYE 2 FUSIBLES, CONEXIONES, TUBO CONDUIT DE 19 MM (3.00 M), PRUEBAS, CABLEADO (12 M. DE CABLE #10) MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	1.00			

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	P. Unitario	P.U. Con letra	Importe
ELC.0023	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE 2 POLOS 15 A 50 AMPS. PARA CONTROL Y PROTECCIÓN DE LOS DIFERENTES CIRCUITOS. INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACIÓN, CONEXIÓN Y T.L.N.P.S.C.E.	PZA	1.00			
ELC.0024	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO SD 15-50 AMP. 3 POLOS ENCHUFABLE TIPO FA, INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACION	PZA	25.00			
ELC.0025	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO SQD 1 x 15-50 AMP. ENCHUFABLE INCLUYE:SUM. Y COL., MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	79.00			
ELC.0026	INTERRUPTOR DERIVADO I - LINE DE 3 X 100 AMPS. INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACIÓN, CONEXIÓN Y T.L.N.P.S.C.E.	PZA	5.00			
ELC.0028	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO DE DISTRIBUCIÓN, CAT. NQ424AB22514S, MCA. SQ'D, 3F-4H, 220 / 127V, CON INTERRUPTOR PRINCIPAL, INCLUYE: TABLERO, INTERRUPTOR PRINCIPAL, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, SISTEMA DE FIJACIÓN, ETIQUETA DE CABLES, IDENTIFICACIÓN DE CIRCUITOS, CINCHOS DE PLÁSTICO, ACARREOS, ELEVACIONES, CONEXIÓN, PRUEBAS, LIMPIEZA, RETIRO DE SOBANTES FUERA DE LA OBRA Y T.L.N.P.S.C.E.	PZA	1.00			
ELC.0029	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO DE DISTRIBUCIÓN, CAT. NQ304AB10014S, MCA. SQ'D, 3F-4H, 220 / 127V, CON INTERRUPTOR PRINCIPAL, INCLUYE: TABLERO, INTERRUPTOR PRINCIPAL, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, SISTEMA DE FIJACIÓN, ETIQUETA DE CABLES, IDENTIFICACIÓN DE CIRCUITOS, CINCHOS DE PLÁSTICO, ACARREOS, ELEVACIONES, CONEXIÓN, PRUEBAS, LIMPIEZA, RETIRO DE SOBANTES FUERA DE LA OBRA Y T.L.N.P.S.C.E.	PZA	4.00			
ELC.0030	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO DE DISTRIBUCIÓN, CAT. NQ184AB10014S, MCA. SQ'D, 3F-4H, 220 / 127V, CON INTERRUPTOR PRINCIPAL, INCLUYE: TABLERO, INTERRUPTOR PRINCIPAL, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, SISTEMA DE FIJACIÓN, ETIQUETA DE CABLES, IDENTIFICACIÓN DE CIRCUITOS, CINCHOS DE PLÁSTICO, ACARREOS, ELEVACIONES, CONEXIÓN, PRUEBAS, LIMPIEZA, RETIRO DE SOBANTES FUERA DE LA OBRA Y T.L.N.P.S.C.E.	PZA	2.00			
ELC.0031	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO DE DISTRIBUCIÓN, CAT. LA400M81B, MCA. SQ'D, 3F-4H, 220 / 127V, CON INTERRUPTOR PRINCIPAL 3X350, INCLUYE: TABLERO, INTERRUPTOR PRINCIPAL, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, SISTEMA DE FIJACIÓN, ETIQUETA DE CABLES, IDENTIFICACIÓN DE CIRCUITOS, CINCHOS DE PLÁSTICO, ACARREOS, ELEVACIONES, CONEXIÓN, PRUEBAS, LIMPIEZA, RETIRO DE SOBANTES FUERA DE LA OBRA Y T.L.N.P.S.C.E.	PZA	1.00			
ELC.0032	CABLE DE COBRE DESNUDO CAL. N° 8, INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACIÓN, CONEXIÓN Y T.L.N.P.S.C.E.	ML	126.50			
ELC.0033	CABLE DE COBRE DESNUDO CAL. N° 6, INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACIÓN, CONEXIÓN Y T.L.N.P.S.C.E.	ML	88.00			
ELC.0034	CABLE DE COBRE DESNUDO CAL. N° 2 INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACIÓN, CONEXIÓN Y T.L.N.P.S.C.E.	ML	66.00			
ELC.0035	CABLE DE COBRE DESNUDO CAL. N° 2/0, INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACIÓN, CONEXIÓN Y T.L.N.P.S.C.E.	ML	176.00			
ELC.0036	CONECTOR TIPO AMERICANO DE 38 MM. INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACIÓN, CONEXIÓN Y T.L.N.P.S.C.E.	PZA	39.00			
ELC.0037	CONECTOR TIPO AMERICANO DE 51 MM. INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACIÓN, CONEXIÓN Y T.L.N.P.S.C.E.	PZA	28.00			
ELC.0038	LUMINARIA MARCA MAGG CON DOS LAMPARAS FLUORESCENTES LINEALES T8 DE 32W C/U, IP 65, CLAVE B: L-1440-O, SUSPENDIDA, INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACIÓN Y CONEXIÓN, ACARREO, SOPORTERÍA, ARMADO Y RETIRO DE ANDAMIO METÁLICO A LUGAR DONDE SE ASIGNE; MANO DE OBRA ESPECIALIZADA, HERRAMIENTA, EQUIPO, FLETE, ACARREOS VERTICALES Y HORIZONTALES, LIMPIEZA, PRUEBAS Y T.L.N.P.S.C.E.	PZA	5.00			
ELC.0039	LUMINARIA MARCA MAGG DE 0.61x0.61 m , CON TRES LAMPARAS FLUORESCENTES LINEALES T5 DE 14 W C/U. CLAVE B: L-1497-0, INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACIÓN Y CONEXIÓN, ACARREO, ARMADO Y RETIRO DE ANDAMIO METÁLICO A LUGAR DONDE SE ASIGNE; MANO DE OBRA ESPECIALIZADA, HERRAMIENTA, EQUIPO, FLETE, ACARREOS VERTICALES Y HORIZONTALES, LIMPIEZA, PRUEBAS Y T.L.N.P.S.C.E.	PZA	19.00			

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	P. Unitario	P.U. Con letra	Importe
ELC.0040	LUMINARIO DE EMPOTRAR CON 2 LAMPARAS FLUORESCENTES COMPACTAS DE 13 W C/U. ARILLO COLOR BLANCO, MARCA MAGG, CLAVE B: L-6071-0, INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACIÓN Y CONEXIÓN, ACARREO, ARMADO Y RETIRO DE ANDAMIO METÁLICO A LUGAR DONDE SE ASIGNE; MANO DE OBRA ESPECIALIZADA, HERRAMIENTA, EQUIPO, FLETE, ACARREOS VERTICALES Y HORIZONTALES, LIMPIEZA, PRUEBAS Y T.L.N.P.S.C.E.	PZA	45.00			
ELC.0041	LUMINARIA DE COLGANTEAR DE 1x42W, MARCA MAGG, INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACIÓN Y CONEXIÓN, ACARREO, ARMADO Y RETIRO DE ANDAMIO METÁLICO A LUGAR DONDE SE ASIGNE; MANO DE OBRA ESPECIALIZADA, HERRAMIENTA, EQUIPO, FLETE, ACARREOS VERTICALES Y HORIZONTALES, LIMPIEZA, PRUEBAS Y T.L.N.P.S.C.E.	PZA	24.00			
ELC.0042	LUMINARIA MARCA MAGG, CON DOS LAMPARAS FLUORESCENTES LINEALES T-8 DE 32 W C/U, 4,100°K, CLAVE B: L-1094-0, INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACIÓN Y CONEXIÓN, ACARREO, ARMADO Y RETIRO DE ANDAMIO METÁLICO A LUGAR DONDE SE ASIGNE; MANO DE OBRA ESPECIALIZADA, HERRAMIENTA, EQUIPO, FLETE, ACARREOS VERTICALES Y HORIZONTALES, LIMPIEZA, PRUEBAS Y T.L.N.P.S.C.E.	PZA	9.00			
ELC.0043	LUMINARIA MARCA MAGG, CON DOS LAMPARAS FLUORESCENTES LINEALES T-8 DE 32 W C/U, 4,100°K, CLAVE B: L-1135-0, INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACIÓN Y CONEXIÓN, ACARREO, ARMADO Y RETIRO DE ANDAMIO METÁLICO A LUGAR DONDE SE ASIGNE; MANO DE OBRA ESPECIALIZADA, HERRAMIENTA, EQUIPO, FLETE, ACARREOS VERTICALES Y HORIZONTALES, LIMPIEZA, PRUEBAS Y T.L.N.P.S.C.E.	PZA	51.00			
ELC.0044	LUMINARIA MARCA MAGG, CON UNA LAMPARA FLUORESCENTE LINEALES T-5 DE 28 W, 4,100°K, CLAVE B: L-7205-0, INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACIÓN Y CONEXIÓN, ACARREO, ARMADO Y RETIRO DE ANDAMIO METÁLICO A LUGAR DONDE SE ASIGNE; MANO DE OBRA ESPECIALIZADA, HERRAMIENTA, EQUIPO, FLETE, ACARREOS VERTICALES Y HORIZONTALES, LIMPIEZA, PRUEBAS Y T.L.N.P.S.C.E.	PZA	11.00			
ELC.0045	LUMINARIA MARCA MAGG CON UNA LAMPARA MR16 DE 16 W, CLAVE B: L-6030-0, INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACIÓN Y CONEXIÓN, ACARREO, ARMADO Y RETIRO DE ANDAMIO METÁLICO A LUGAR DONDE SE ASIGNE; MANO DE OBRA ESPECIALIZADA, HERRAMIENTA, EQUIPO, FLETE, ACARREOS VERTICALES Y HORIZONTALES, LIMPIEZA, PRUEBAS Y T.L.N.P.S.C.E.	PZA	3.00			
ELC.0046	APAGADOR SENCILLO, 16A, 127V, MARCA B'TICINO, LINEA MATIX, CODIGO AM5001, CON PLACA SEGUN CANTIDAD DE DISPOSITIVOS, INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACIÓN Y CONEXIÓN, ACARREO, ARMADO Y RETIRO DE ANDAMIO METÁLICO A LUGAR DONDE SE ASIGNE; MANO DE OBRA ESPECIALIZADA, HERRAMIENTA, EQUIPO, FLETE, ACARREOS VERTICALES Y HORIZONTALES, LIMPIEZA, PRUEBAS Y T.L.N.P.S.C.E.	PZA	40.00			
ELC.0047	CONTACTO DUPLEX POLARIZADO, MARCA B'TICINO, LINEA MATIX, CATALOGO AM5115DS , COLOR BLANCO, SERVICIO NORMAL, EN MURO, PISO O PLAFOND, INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACIÓN Y CONEXIÓN, ACARREO, ARMADO Y RETIRO DE ANDAMIO METÁLICO A LUGAR DONDE SE ASIGNE; MANO DE OBRA ESPECIALIZADA, HERRAMIENTA, EQUIPO, FLETE, ACARREOS VERTICALES Y HORIZONTALES, LIMPIEZA, PRUEBAS Y T.L.N.P.S.C.E.	PZA	0.00			
ELC.0048	CONTACTO DUPLEX POLARIZADO, MARCA B'TICINO, LINEA MATIX, CON PROTECCION DE FALLA A TIERRA, CATALOGO AM5028GFR, COLOR BLANCO, SERVICIO NORMAL, EN MURO, PISO O PLAFOND, INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACIÓN Y CONEXIÓN, ACARREO, ARMADO Y RETIRO DE ANDAMIO METÁLICO A LUGAR DONDE SE ASIGNE; MANO DE OBRA ESPECIALIZADA, HERRAMIENTA, EQUIPO, FLETE, ACARREOS VERTICALES Y HORIZONTALES, LIMPIEZA, PRUEBAS Y T.L.N.P.S.C.E.	PZA	0.00			

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	P. Unitario	P.U. Con letra	Importe
ELC.0049	CONTACTO DE MEDIA VUELTA, EN MURO, SERVICIO NORMAL, 3F, EN MURO, PISO O PLAFOND, INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACIÓN Y CONEXIÓN, ACARREO, ARMADO Y RETIRO DE ANDAMIO METÁLICO A LUGAR DONDE SE ASIGNE; MANO DE OBRA ESPECIALIZADA, HERRAMIENTA, EQUIPO, FLETE, ACARREOS VERTICALES Y HORIZONTALES, LIMPIEZA, PRUEBAS Y T.L.N.P.S.C.E.	PZA	0.00			
ELC.0051	CONDULET TIPO OC, CON TAPA Y SELLO DE NEOPRENO, DIAMETRO 35MM, INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN	PZA	12.00			
ELC.0052	CONDULET TIPO OC, CON TAPA Y SELLO DE NEOPRENO, DIAMETRO 51MM, INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN	PZA	6.00			
ELC.0053	CAMARAS FIJAS DE COLOR VIDEO INFRAROJO ZOOM BASE Y CARCASA DE PROTECCION, INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACION.	PZA	4.00			
ELC.0054	CPU CONTROLES CCU-100DVR INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACION.	PZA	1.00			
ELC.0055	CONTROL DE VIDEO JOSTICJPD-100 DVR INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACION.	PZA	1.00			
ELC.0056	MONITOR DE ALTA DEFINICION PARA VIDEO DE 15" INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACION.	PZA	1.00			
ELC.0057	VCR PARA VIDEO DE SEGURIDAD DE ALTA DEFINICION INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACION.	PZA	1.00			
ALB.0048	REGISTRO DE 1.0 X 1.0 X 1.00 M (INT) DE TABIQUE ROJO RECOCIDO EN 13 CM JUNTEADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4 ACABADO PULIDO PLANTILLA DE CONCRETO F'C=150 KG/CM2, INCLUYE TAPA CON MARCO Y CONTRAMARCO METALICO COLADO CON CONCRETO F' C=150KG/CM2.	PZA	4.00			
ALB.0049	REGISTRO GALVANIZADO DE 30x30 cm., CON TAPA DE 10 CM. INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACIÓN, LIMPIEZA DEL ÁREA, FLETE, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y T.L.N.P.S.C.E.	PZA	9.00			
	AZOTEA					
ALB.0050	CHAFLAN DE 10 x 10 CM. CON CONCRETO FC=150 KG/CM2. INCLUYE FESTERGRAL A RAZON DE 1.5 KG/BULTO DE CEMENTO, ELABORACION, MATERIALES MENORES DE CONSUMO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M	38.28			
ALB.0051	ENTORTADO CON MORTERO CEM-ARE 1:5 DE 4 CM PROMEDIO DE ESPESOR. INCLUYE: ACABADO ESCOBILLADO CON LLANA PARA RESIVIR IMPERMEABILIZANTE, ANDAMIO, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	M2	84.19			
ALB.0052	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE RELLENO DE TEZONTLE EN AZOTEAS, GRANULOMETRIA HASTA 1" DE DIÁMETRO, INCLUYE: ACOMODO, ACARREOS, ELEVACIONES, MATERIALES, MANO DE OBRA, ANDAMIOS, HERRAMIENTA, EQUIPO Y T.L.N.P.S.C.E.	M3	12.63			
ALB.0053	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE IMPERMEABILIZANTE A BASE DE MEMBRANAS DE ASFÁLTO MODIFICADO MARCA AL-KOAT, TIPO PA-40T SBS, CON ACABADO SUPERIOR DE ARENA, ADHERIDO POR TERMOFUSIÓN, PREVIA APLICACIÓN DE PRIMARIO ASFÁLTICO PRIM-108, MARCA AL-KOAT. INCLUYE LIMPIEZA PREVIA DE SUPERFICIE, APLICACION DE PRIMARIO ASFALTICO, CALAFATEO DE GRIETAS, INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA Y T.L.N.P.S.C.E.	M2	128.57			
	RED HIDRAULICA CONTRA INCENDIOS					
IH.0001	VALVULA ELIMINADORA DE AIRE DE 25MM INCLUYE: SUMINISTRO E INSTALACION DE PRUEBAS, MATERIAL, MANO DE OBRA Y T.L.N.P.S.C.E.	PZA	1.00			
IH.0002	GABINETE DE LAMINA UNA VISTA DE 75 X 75 CM COLOR ROJO INCLUYE :SUMINISTRO Y COLOCACION Y PRUEBA DE CRISTAL CLARO DE 3MM DE ESPESOR, LLAVE ANGULAR DE RONCE DE 1 1/2", MANGUERA DE 30 MT DE LONGITUD Y 1 1/2" DE DIAMETRO, CHIFLON DE BRONCE DE TRES PASOS DE 1 1/2" Y LLAVE UNIVERSAL DE APRIETE.	PZA	7.00			
IH.0003	TUBERIA DE ACERO AL CARBON DE 3" DE DIAMETRO C-40 SOLDABLE ASTM-53 GR-B CON COSTURA, INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACION Y SOLDADURA EN UNIONES CON ELECTRODO E-7018, DOS MANOS DE PINTURA DE ESMALTE DE SECADO RAPIDO COLOR ROJO, MATERIALES, MANO DE OBRA Y T.L.N.P.S.C.E.	M	15.60			
IH.0004	TUBERIA DE ACERO AL CARBON DE 2 1/2" DE DIAMETRO C-40 SOLDABLE ASTM-53 GR-B CON COSTURA, INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACION Y SOLDADURA EN UNIONES CON ELECTRODO E-7018, DOS MANOS DE PINTURA DE ESMALTE DE SECADO RAPIDO COLOR ROJO, MATERIALES, MANO DE OBRA Y T.L.N.P.S.C.E.	M	42.50			

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	P. Unitario	P.U. Con letra	Importe
IH.0005	TUBERIA DE ACERO AL CARBON DE 2" DE DIAMETRO ROSCADA C-40 ASTM-53 GR-B CON COSTURA. INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACION Y SOLDADURA EN UNIONES CON ELECTRODO E-7018. DOS MANOS DE PINTURA DE ESMALTE DE SECADO RAPIDO COLOR ROJO, MATERIALES, MANO DE OBRA Y T.L.N.P.S.C.E.	M	75.20			
IH.0006	CODO SOLDABLE DE ACERO AL CARBON C-40 DE 3" X 120°, ASTM A 234 ANSI-B 169, HECHO EN OBRA, INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACIÓN.	PZA	3.00			
IH.0007	TEE DE ACERO AL CARBON C-40 DE 3" DE DIAMETRO SOLDABLE ASTM A 234 ANSI-B, EN ALIMENTACIÓN GENERAL, INCLUYE: DESMONTAJE DE LA CONEXION EXISTENTE EN CISTERNA DEL CENTRO DE INVESTIGACIONES QUIMICAS, SOLDADURA EN UNIONES CON ELECTRODO E-7018.	PZA	2.00			
IH.0008	MANOMETRO DE 30KG/CM2 INSTALADO EN TUBERIA GALVANIZADA PARA VERIFICAR PRESION EN RED, INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACION, RIZO DE TUBO DE COBRE DE 3/8", CONEXIONES Y T.L.N.P.S.C.E.	PZA	1.00			
IH.0009	REDUCCION BUSHING ROSCABLE DE ACERO AL CARBON C-40 DE 3" A 2" DE DIAMETRO ASTM A 234 ANSI-B , INCLUYE SOLDADURA EN UNIONES CON ELECTRODO E-7018.	PZA	1.00			
IH.0010	REDUCCION BUSHING ROSCABLE DE ACERO AL CARBON C-40 DE 3" A 2 1/2" DE DIAMETRO ASTM A 234 ANSI-B , INCLUYE SOLDADURA EN UNIONES CON ELECTRODO E-7018.	PZA	2.00			
IH.0011	REDUCCION BUSHING ROSCABLE DE ACERO AL CARBON C-40 DE 2 1/2" A 2" DE DIAMETRO ASTM A 234 ANSI-B , INCLUYE SOLDADURA EN UNIONES CON ELECTRODO E-7018.	PZA	5.00			
IH.0012	TEE DE ACERO GALVANIZADO DE 51 MM INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACION Y T.L.N.P.S.C.E.	PZA	1.00			
IH.0013	TEE DE ACERO GALVANIZADO DE 64 MM INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACION Y T.L.N.P.S.C.E.	PZA	3.00			
IH.0014	TEE DE ACERO GALVANIZADO DE 76 MM INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACION Y T.L.N.P.S.C.E.	PZA	3.00			
IH.0015	CODO DE ACERO GALVANIZADO DE 90° X 51 MM INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACION Y T.L.N.P.S.C.E.	PZA	14.00			
IH.0016	CODO ROSCADO DE ACERO AL CARBON C-40 DE 2" X 90° ASTM-53 GR-B. INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACION Y T.L.N.P.S.C.E.	PZA	5.00			
IH.0017	REDUCCION BUSHING GALVANIZADO DE 51 MM INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACION Y T.L.N.P.S.C.E.	PZA	7.00			
IH.0018	NIPLE GALVANIZADO DE 38 MM INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACION Y T.L.N.P.S.C.E.	PZA	7.00			
IH.0019	SOPORTE ANTISISMO TRANSVERSAL INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACION Y T.L.N.P.S.C.E.	PZA	4.00			
IH.0020	SOPORTE ANTISISMO LATERAL INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACION Y T.L.N.P.S.C.E.	PZA	8.00			
IH.0021	SOPORTE TIPO PERA PARA TUBERÍA DE 76, 64 O 51MM, INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACION Y T.L.N.P.S.C.E.	PZA	55.00			
	AMUEBLADO DE BAÑOS					
IH.0022	TARJA DE SERVICIO DE ACERO INOXIDABLE EN MEDIDAS 100X70CM X 50CM DE FONDO, MARCA TEKA INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACION, ACCESORIOS MCA. HURREA CONTRA REJILLA DE BRONCE MOD. 3801, LLAVE NARIZ CROMADA CON NIPLE Y CHAPETON MOD. 18-L, CESPOL DE LATON CROMADO DE 1 1/2", CONEXIONES Y T.L.N.P.S.C.E.	PZA	1.00			
IH.0023	JUEGO DE ACCESORIOS MCA. CRISOBA PARA BAÑO EN CUALQUIER NIVEL, INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACION DE DESPACHADOR DE JABON DOBLE, DESPACHADOR DE TOALLAS INTERDOBLADAS, DESPACHADOR DE PAPEL HIGIENICO JUMBO, MATERIALES DE FIJACION Y T.L.N.P.S.C.E.	JUEGO	8.00			
IH.0024	ESPEJO (LUNA) DE CRISTAL FLOTADO CLARO 5 MM CON MARCO DE ALUMINIO NATURAL DE 1 1/2" DE 1.0 DE ALTO X 1.20 M DE LARGO, INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACION Y T.L.N.P.S.C.E.	M2	9.26			
IH.0025	FLUXOMETRO DE PEDAL PARA WC, TERMINADO CROMADO PULIDO, PARA "SPUD" DE 32 O 38 MM, MODELO 310-32/38 MARCA HELVEX, INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACION, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y T.L.N.P.S.C.E.	PZA	8.00			
IH.0026	MONOMANDO E-32 NUVA MARCA HELVEX, TERMINADO EN CROMO, INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACION, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y T.L.N.P.S.C.E.	PZA	8.00			
IH.0027	ASIENTO EXCLUSIVO PARA TAZAS DE FLUXOMETRO, ASIENTO ELONGADO 100% DE POLIPROPILENO VIRGEN CON AGENTE ANTIBACTERIAL MICROBAN, FRENTE ABIERTO, DISEÑO ERGONOMICO, INCLUYE TUERCAS Y BISAGRAS. MODELO M-230, MARCA AMERICAN STANDARD, SUMINISTRO Y COLOCACION, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y T.L.N.P.S.C.E.	PZA	8.00			

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	P. Unitario	P.U. Con letra	Importe
IH.0028	INODORO (TAZA) PARA FLUXOMETRO, MODELO NEW CADET MCA AMERICA STANDART COLOR BLANCO EN CUALQUIER NIVEL, INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACION, HERRAJES, CUBREPIJAS, JUNTA PROHEL, ASIENTO LIDER REDONDO ABIERTO CON TAPA, FLUXOMETRO HELVEX DE PEDAL MOD. 310-32 MCA. HELVEX, Y T.L.N.P.S.C.E	PZA	8.00			
IH.0029	TARJA DE SERVICIO DE ACERO INOXIDABLE EN MEDIDAS 50X50CM X 20 CM DE FONDO, INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACION, ACCESORIOS MCA. HURREA CONTRA REJILLA DE BRONCE MOD. 3801, LLAVE NARIZ CROMADA CON NIPLE Y CHAPETON MOD. 18-L, CESPOL DE LATON CROMADO DE 1 1/2", CONEXIONES Y T.L.N.P.S.C.E.	PZA	2.00			
IH.0030	MIINGITORIO NIAGARA, MARCA AMERICA STANDER, CON FLUXOMETRO DE PALANCA DE 19 MM, INCLUYE: SUMINISTRO, INSTALACIÓN, Y T.L.N.P.S.C.E.	PZA	3.00			
IH.0031	RECIPIENTE PARA BASURA MARCA BOBRICK, MOD. B-272. INCL., SUMINISTRO Y COLOCACION, MATERILES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	8.00			
IH.0032	OVALIN REDONDO GRANDE DE CERAMICA PORCELANIZADA MCA. AMERICAN STANDARD COLOR BLANCO, INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACION, CONEXIONES, CESPOL DE LATON CROMADO Y T.L.N.P.S.C.E	PZA	8.00			
IH.0033	CALENTADOR DE DEPOSITO MCA. CALOREX MOD. G-40 CON CAP. 132LTS, INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACION, BASE, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y T.L.N.P.S.C.E.	PZA	1.00			
	AIRE ACONDICIONADO					
AA.0001	UNIDAD DE AIRE ACONDICIONADO TIPO MULTI V MINI SPLIT MARCA LG CON 9 UNIDADES INTERNAS PARA 6HP, FRIO-CALIENTE, CON CONTROL REMOTO, PARA OPERAR A 220/01/60 V, CON UNA SOLA CONDENSADORA Y UNIDADES INDIVIDUALES TIPO CASSETTE EN FALSO PLAFÓN, INCLUYE: SUMINISTRO, ARMADO, MONTAJE, BARRENOS, FIJACION, ELEMENTOS DE FIJACION, CONEXIONES, DUCTERÍA DE COBRE, CONEXIONES, ELECTROMECHANICAS, PRUEBAS DE OPERACION Y AJUSTES NECESARIOS, BALANCEO DEL SISTEMA, EQUIPOS DE SEGURIDAD, SELLADO DE DUCTO EN LA INYECCION, CON LONGITUD MINIMA DE 5 MT. Y T.L.N.P.S.C.E.	JUEGO	1.00			
	INSTALACIÓN HIDRAULICA.					
IH.0034	TUBO DE COBRE TIPO M DE 25 MM, INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACIÓN.	M	6.50			
IH.0035	CODO COBRE A COBRE DE 90° X 25 MM, INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACIÓN.	PZA	4.00			
IH.0036	SALIDA HIDRAULICA PARA INODORO CON FLUXOMETRO MOD. ZAFIRO MARCA IDEAL STANDARD, INCLUYE: RAMALEO CON TUBO DE COBRE TIPO "M" DE 1 1/4" Y 1", CONEXIONES DE COBRE (TAPON 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 COLOCACION.	SAL	8.00			
IH.0037	SALIDA HIDRAULICA PARA MINGITORIO CON FLUXOMETRO MOD. NIAGARA MARCA IDEAL STANDARD, INCLUYE: RAMALEO CON TUBO DE COBRE TIPO "M" DE 1" Y2", CONEXIONES DE COBRE (TAPON CAPA 1", TEE 1", CONECTOR CUERDA INTERIOR, NIPLE GALVANIZADO CUERDA CORRIDA 1"), SUMINISTRO Y COLOCACION.	SAL	3.00			
IH.0038	SALIDA HIDRAULICA PARA TARJA DE ACERO INOXIDABLE, INCLUYE: RAMALEO CON TUBO DE COBRE TIPO "M" DE 3/4" Y 1/ 2", CONEXIONES DE COBRE (TAPON CAPA 1/2", TEE 1/2", REDUCCIONES DE 3/4" A 1/2", CODO 1/2", CODO 3/4", CONECTOR 1/2" CUERDA INTERIOR), CUERDA CORRIDA 1/2", SUMINISTRO Y COLOCACION.	SAL	4.00			
IH.0039	SALIDA HIDRAULICA PARA OVALIN MEDIANO IDEAL STANDARD, INCLUYE: RAMALEO CON TUBO DE COBRE TIPO "M" DE 1", CONEXIONES DE COBRE (TEE 1", REDUCCIONE DE 1", CONECTOR 1" CUERDA INTERIOR), NIPLE GALVANIZADO CUERDA CORRIDA 1/2", SUMINISTRO Y COLOCACION.	SAL	8.00			
IH.0040	SALIDA HIDRAULICA PARA REGADERA, INCLUYE: RAMALEO CON TUBO DE COBRE TIPO "M" DE 1", 3/4" Y 1/ 2" , CONEXIONES DE COBRE (TAPON CAPA 1/2", TEE 1/2", REDUCCIONES DE 3/4" A 1/2", CODO 1/2", CODO 3/4", CONECTOR 1/2" CUERDA INTERIOR, TEE'S ,), CUERDA CORRIDA 1/2", SUMINISTRO Y COLOCACION. CONSIDERAR AGUA FRIA Y CALIENTE	SAL	6.00			
IH.0041	SALIDA HIDRAULICA PARA CALENTADOR, INCLUYE: RAMALEO CON TUBO DE COBRE TIPO "M" DE 1", 3/4" Y 1/ 2" , CONEXIONES DE COBRE (TAPON CAPA 1/2", TEE 1/2", REDUCCIONES DE 3/4" A 1/2", CODO 1/2", CODO 3/4", CONECTOR 1/2" CUERDA INTERIOR, TEE'S ,), CUERDA CORRIDA 1/2", SUMINISTRO Y COLOCACION. CONSIDERAR AGUA FRIA Y CALIENTE	SAL	2.00			
IH.0042	VALVULA COMPUERTA SOLDABLE 125 LB F702 DE 25MM, INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACION	PZA	12.00			
IH.0043	VALVULA DE COMPUERTA SOLDABLE, BRONCE URREA 125 LBS DE 32 MM, INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACIÓN.	PZA	8.00			

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	P. Unitario	P.U. Con letra	Importe
IH.0044	CAJA DE VÁLVULAS DE 0.30X0.30X0.30 M (INT) DE TABIQUE ROJO RECOCIDO EN 13 CM JUNTEADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA DE 1:4 ACABADO PULIDO PLANTILLA DE CONCRETO F'C=150KG/CM2, TAPA CON MARCO Y CONTRAMARCO METÁLICO COLADO CON CONCRETO F'C=150KG/CM2. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, Y T.L.N.P.S.C.E.	PZA	4.00			
IH.0045	SUM. Y COL. DE LLAVE DE NARIZ, INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	PZA	1.00			
IH.0046	TUBERIA DE PVC HIDRAULICO CON CAMPANA ANGER DE 6" (150 mm DIAM), RD-32.5 INCL: SUMINISTRO Y COLOCACION, PRUEBAS, MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	ML	96.15			
IH.0047	TUBERIA DE PVC HIDRAULICO CON CAMPANA ANGER DE 6" (200 mm DIAM), RD-32.5 INCL: SUMINISTRO Y COLOCACION, PRUEBAS, MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	ML	44.76			
INSTALACIÓN SANITARIA						
IS.0001	SALIDA SANITARIA PARA MINGITORIO, INCLUYE: 2.70 M DE TUBO PVC SANITARIO DE 2", CONEXIONES DE PVC SANITARIO (1 CODO ADAPTADOR 90° X 2",.4 REDUCCION BUSHING 4" A 2", 1 CODO 90° X 2", 1 YEE 2") 1 NIPLE ROSCADO GALV. 2" X 4" DE LONGIUITUD, RANURADO DE MUROS, FIJACION A PARED O LOSA, Y T.L.N.P.S.C.E.	SAL	3.00			
IS.0002	SALIDA SANITARIA PARA INODORO, INCLUYE: 2.10M DE TUBO PVC SANITARIO DE 4" 2.72 M DE TUBO DE 2", CONEXIONES DE PVC SANITARIO (1 CODO 90° X 4" .5 TEE REDUCIDA DE 4" A 2", .25 TEE 2", 1 YEE 2", .5 CODO 90° X 2 "), RANURADO DE MUROS, FIJACION A PARED O LOSA, Y T.L.N.P.S.C.E.	SAL	8.00			
IS.0003	SALIDA SANITARIA PARA COLADERA, REGADERA Y/O LAVAOJOS, INCLUYE: 2 M DE TUBO PVC SANITARIO DE 2", CONEXIONES DE PVC SANITARIO (1 YEE 2 " Y 1 CESPOL COLADERA DE 4" CON SALIDA DE 2"), FIJACION A PARED O LOSA, Y T.L.N.P.S.C.E.	SAL	11.00			
IS.0004	SALIDA SANITARIA PARA OVALIN O LAVABO, INCLUYE: 2.20M DE TUBO PVC SANITARIO DE 2", CONEXIONES DE PVC SANITARIO (2 CODO 90° X 2 " Y 1 CODO 45° X 2", 2 YEE 2"), RANURADO DE MUROS, FIJACION A PARED O LOSA, Y T.L.N.P.S.C.E.	SAL	8.00			
IS.0005	SALIDA SANITARIA PARA TARJA O LAVA OJOS, INCLUYE: 1.50M DE TUBO PVC SANITARIO DE 2", CONEXIONES DE PVC SANITARIO (2 CODO 90° X 2 " Y 1 CODO 45° X 2"), RANURADO DE MUROS, FIJACION A PARED O LOSA, Y T.L.N.P.S.C.E.	SAL	3.00			
IS.0006	TUBO P.V.C. SANITARIO LISO DE 100 MM, INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACION.	M	57.59			
IS.0007	TUBO P.V.C. SANITARIO LISO DE 150 MM, INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACION.	M	120.83			
IS.0008	CODO DE PVC DE 45° x 6" DE DIAM.,PARA RAMALEO SANITARIO, INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACION.	PZA	21.00			
IS.0009	COLADERA MARCA HELVEX, MODELO 1342 CON REJLLA DE BRONCE, INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACION Y T.L.N.P.S.C.E.	PZA	1.00			
IS.0010	COLADERA MARCA HELVEX, MODELO CH-25, INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACION Y T.L.N.P.S.C.E.	PZA	6.00			
IS.0011	TAPON REGISTRO DE 100 MM DE PVC, INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACION	PZA	1.00			
IS.0012	COLADERA MARCA HELVEX, MODELO CH-24, INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACION Y T.L.N.P.S.C.E.	PZA	4.00			
IS.0013	REGISTRO DE 0.40 X 0.60 X 1.0 M (INT) CON COLADERA DE TABIQUE ROJO RECOCIDO EN 13 CM JUNTEADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4 ACABADO PULIDO PLANTILLA DE CONCRETO F'C=150 KG/CM2, MARCO Y CONTRAMARCO DE ANGULO METALICO COLADO CON CONCRETO F'C=150 KG/CM2 Y T.L.N.P.S.C.E.	PZA	22.00			
INSTALACION DE GAS LP						
IG.0001	TANQUE ESTACIONARIO PARA GAS DE 300 LITROS, INCLUYE: SUMINISTRO, INSTALACIÓN, CONEXIÓN, PRUEBA, ACOPLADOR DE VAPOR, ACOPLADOR LÍQUIDO, REGULADOR DE ALTA PRESIÓN, VÁLVULA DE SEGURIDAD, TUBERÍA PAR DE LLENADO CON TUBO DE 19 Y 13 MM. TIPO "L", VÁLVULAS DE GLOBO DE 13 Y 19 MM. VÁLVULA DE SALIDA DE 1", NIPLES, CODOS, TEES, PUNTA POOL, VÁLVULA CHECK, CONECTORES Y T.L.N.P.S.C.E.	PZA	1.00			
IG.0002	TUBO DE COBRE TIPO L DE 19 MM, INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACIÓN, ABRAZADERA GALVANIZADA TIPO UNA DE GATO, MATERIAL MANO DE OBRA Y T.L.N.P.S.C.E.	M	25.00			
IG.0003	TOMA DE LLENADO DE TANQUE ESTACIONARIO, INCLUYE: SUMINISTRO, INSTALACION DE VALVULA DE GLOBO LATON DE 13 MM, SOLDABLE CMS DE 400 LBS, 3 COPLES DE COBRE A ROSCA EXTERIOR DE 19 MM., REDUCCION CAMPANA DE 32 MM. A 19 MM., 2 NIPLES DE 32 MM. UN CODO 45° DE 32 MM. VALVULA DOBLE CHECK PARA GAS DE 32 MM. MATERIAL, MANO DE OBRA Y T.L.N.P.S.C.E.	PZA	1.00			

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	P. Unitario	P.U. Con letra	Importe
IG.0004	SALIDA DE GAS LP PARA ESTUFA O CALENTADOR (DE TANQUE A MUEBLE), INCLUYE:SUMINISTRO, COLOCACIÓN, TUBERÍA DE 13MM, CODOS, TEES, COPLES, CONECTORES CUERDA INTERIOR O EXTERIOR, VÁLVULAS DE CIERRE RÁPIDO DE 1/2", ABRAZADERAS, SOPORTERÍA, REDUCCIONES, LIJA, SOLDADURA, PASTA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y T.L.N.P.S.C.E.	SAL	3.00			
	DUCTERIA DE VIDEO, VOZ, DATOS SONIDO					
VD.0001	REGISTRO DE TELECOMUNICACIONES DE LAMINA GALVANIZADADA CALIBRE 16 CON TAPA EMBISAGRADA 30 X 30 X 13 CM INCLUE: SUMINISTRO Y COLOCACION.	PZA	1.00			
VD.0002	Salida paraVOZ Y DATOS CONSISTENTE EN 2 JACKS Y PLACA CATEGORIA 6, MARCA AVAYA EN MURO, PISO O PLAFOND (LA ALTURA DE MONTAJE DE LAS SALIDAS QUE SE CONSIDERAN EN MUROS DEBE SER DE h=0.40m. S.N.P.T.) SE DEBE USAR CAJA CUADRADA DE 19mm. COMO MINIMO, CON SOBRETAPA SENCILLA. , incluye: tubería conduit pared delgada de 21mm, y 27mm, mca. Omega o Jupiter, coples, contras, monitores, soportería, guía de alambre, CABLE UTP CAT.6, soportería por plafond, Tapa ciega, mano de obra, herramienta, acarreo, elevaciones de materiales, retiro de sobrantes fuera de la obra, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecucion. (p.u.d.o.t.) NOTA: PRORRATEAR CABLEADO Y LA TUBERÍA DE 2", 1 1/2", 1" Y 3/4" Y CONEXIONES DESDE SITE A SALIDA, DE ACUERDO A PROYECTO.	SAL	25.00			
TOTAL EDIFICIO TALLERES DE MANTENIMIENTO, OFICINAS						
	NAVE CON ESTRUCTURA DE RECUPERACION					
	PRELIMINARES					
L005	TRAZO Y NIVELACION DE TERRENO PARA DESPLANTE DE ESTRUCTURA, DE 400 A 1200 M2 , ESTABLECIENDO REFERENCIAS Y BANCOS DE NIVEL, CON EQUIPO TOPOGRAFICO. INCLUYE MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	M2	480.00			
04-6170	EXCAVACION EN CEPAS CON RETRO EXCAVADORA, NO INCLUYE AFINE DE TALUDES. MATERIAL SECO, TIPO II, ZONA B, PROFUNDIDAD DE 0.00 A 6.00 M.	M3	108.20			
0391	SOBREACARREO DE LOS MATERIALES PRODUCTO DE LAS EXCAVACIONES, DEMOLICIONES Y PETREOS , INCLUYE CARGA Y ACARREO, PARA EL 1ER KM (MEDIDO COMPACTO).	M3	108.20			
0392	SOBREACARREO DE LOS MATERIALES PRODUCTO DE LAS EXCAVACIONES, DEMOLICIONES, Y PETREOS, PARA KM-SUBSECUENTES (MEDIDO COMPACTO).	M3/KM	1,082.00			
UAH-PRE-01	DESPALME DE REGIONES ARIDAS O SEMIARIDAS CON MAQUINA, HASTA 20 CM DE ESPESOR DE CAPA VEJETAL	M3	120.00			
UAH-PRE-06	SUELO MEJORADO 95% TEPETATE 5% CEMENTO, COMPACTADO CON EQUIPO MECANICO AL 95% PROCTOR EN CAPAS DE 20 CM. DE ESPESOR, INCLUYE. SUMINISTRO, ACOMODO, COMPACTACIÓN E INCORPORACION DE LA HUMEDAD REQUERIDA. PRUEBAS DE LABORATORIO PARA COMPROBACION DE RESISTENCIA. Y T.L.N.P.S.C.E.	M3	144.00			
	Total de	PRELIMINARES				
	CIMENTACION					
P002-200	PLANTILLA DE CONCRETO FC=200 KG/CM2 DE 5 CM. DE ESP. PROMEDIO. INCLUYE ELABORACION DE CONCRETO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	M2	54.10			
R004	RELLENO DE MATERIAL (TEPETATE) COMPACTADO CON BAILARINA O PLACA VIBRATORIA AL 90% PROCTOR, EN CAPAS DE 20 CM. EN CEPAS DE CIMENTACION. INCLUYE SUMINISTRO, ACARREO DE MATERIALES DENTRO DE LA OBRA, INCORPORACION DE HUMEDAD, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M3	57.84			
C001	CIMBRA DE MADERA COMUN EN ZAPATAS CORRIDAS, ZAPATAS AISLADAS, CONTRATRABES, CADENAS DE LIGA Y DADOS DE CIMENTACION, INCLUYE: SUMINISTRO, ACARREOS, HABILITADO, CIMBRADO Y DESCIMBRADO.	M2	83.60			

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	P. Unitario	P.U. Con letra	Importe
MCP019	CONCRETO PREMEZCLADO F'c =250 KG/CM2 RESISTENCIA NORMAL T.M.A. 19 MM, EN CUALQUIER ELEMENTO ESTRUCTURAL DE CIMENTACION, INCLUYE: VACIADO CON BOMBA, REVENIMIENTO DE 14 CM, SUMINISTRO, VIBRADO CON EQUIPO MECANICO, ACOMODO, CURADO, PRUEBAS DE LABORATORIO Y T.L.N.P.S.C.E.	M3	50.36			
GGP-01	CONCRETO PREMEZCLADO SUMINISTRADO POR PLANTA TIPO 1 DE F'c =250 KG/CM2 RESISTENCIA NORMAL T.M.A. 19 MM, EN LOSA DE CIMENTACION DE 25 CM DE ESPESOR, ARMADO CON DOBLE PARRILLA DE ACERO DEL N° 4 EN RETICULA DE 25 x 25 CM, EN AMBOS SENTIDOS, CON ADITIVO PARA CONTRACCIONES POR FRAGUADO, INCLUYE: PREPARACION DE LA SUPERFICIE CON PLASTICO DE 4 MICRAS, VACIADO CON BOMBA, REVENIMIENTO DE 14 CM, SUMINISTRO, VIBRADO CON EQUIPO MECANICO, ACOMODO, CURADO, ACABADO PULIDO PRUEBAS DE LABORATORIO Y T.L.N.P.S.C.E.	M3	102.40			
GGP-02	HABILITADO DE PARRILLA CON ACERO DEL NO 3 EN AMBOS SENTIDOS A CADA 20 CM PARA PISO DE BODEGA	KG	3,022.50			
GGP-03	JUNTA Y CORTE DE CONCRETO DE FRGUADO A LAS 24 HORAS INCLUYENDO RETAQUE DE POLIPROPILENO DE 5 MM DE DIAM. Y SELLADOR EXPANCRETO DE SIKA, INCLUYE: SUMINISTRO, CORTE DE CONCRETO, SELLADO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, COLOCACIÓN Y T.L.N.P.S.C.E.	ML	325.00			
GGP-04	BAJADA PLUVIAL DE TUBO DE PVC HIDRAULICO DE 6" DE DIAM. CON SOPORTES DE SOLERA DE 1" X 3/16" @ 90 CM. CON CONEXIONES PARA LA INSTALACIÓN VERTICAL ADECUADA, INCLUYE: MATERIALES, MNO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y T.L.N.P.S.C.E.	ML	80.00			
AC004	ACERO DE REFUERZO EN CIMENTACION RESISTENCIA NORMAL FY=4200 KG/CM2 No. 3 DIAMETRO DE 3/8", INCLUYE: SUMINISTRO, ACARREOS, HABILITADO, ARMADO Y TRASLAPES.	KG	1,000.00			
AC005	ACERO DE REFUERZO EN CIMENTACION RESISTENCIA NORMAL FY=4200 KG/CM2 No. 4 DIAMETRO DE 1/2", INCLUYE: SUMINISTRO, ACARREOS, HABILITADO, ARMADO Y TRASLAPES.	KG	1,490.02			
AC007	ACERO DE REFUERZO EN CIMENTACION RESISTENCIA NORMAL FY=4200 KG/CM2 No. 6 DIAMETRO DE 3/4", INCLUYE: SUMINISTRO, ACARREOS, HABILITADO, ARMADO Y TRASLAPES.	KG	1,476.00			
UAH-AC008	ACERO DE REFUERZO EN CIMENTACION RESISTENCIA NORMAL FY=4200 KG/CM2 No. 8 DIAMETRO DE 1", INCLUYE: SUMINISTRO, ACARREOS, HABILITADO, ARMADO Y TRASLAPES.	KG	2,098.80			
E.0022	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE EXTRACTOR DE AIRE ELABORADO DE ALUMINIO TIPO CEBOLLA DE 25 KG DE PESO. INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACIÓN, ELEVACION DEL MATERIAL, CORTES, DESPERDICIO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y T.L.N.P.S.C.E.	PZA	4.00			
CAN.0023	VENTANA-CANCEL CAN-14 FORMADO POR 1 MÓDULO DE 2.03 X 1.20M (DOS FIJOS Y 1 CORREDIZO) Y 1 PUERTA ABATIBLE DE 0.90 X 2.10M (CONFORME A PLANO ACAN-01), A BASE DE PERFILES DE ALUMINIO DE 3" X 1.25" Y 1.75" DE LÍNEA PANORAMA, MCA. CUPRUM, ACABADO ANODIZADO NATURAL Y CRISTAL TINTEX DE 6MM, INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACION, CRISTAL, HERRAJES, ACCESORIOS, CERRADURA PARA USO COMERCIAL MOD. 3060MM MCA, PHILLIPS, PIVOTE DESCENTRADO REFORZADO, TOPE S.M.A., ACARREOS, ELEVACIONES, FLETES, PROTECCIONES, RETIRO DE SOBRENTE FUERA DE LA OBRA, LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO T.L.N.P.S.C.E.	PZA	1.00			
	Total de	CIMENTACION				
	ESTRUCTURA METALICA					
06-8200	SUMINISTRO, FABRICACION, Y MONTAJE DE ESTRUCTURA DE ACERO ESTRUCTURAL A-36, FORMADA CON PERFILES PESADOS, INCL., SUMINISTRO, COLOCACION, HABILITADO, SOLDADURA, DESCALIBRES, CORTES, DESPERDICIOS, FLETES, MANIOBRAS, APLICACIÓN DE BASE DE PRIMER Y ACABADO CON PINTURA ESMALTE INTUMESCENTE FIRE QUIM RETARDANTE DE PROPAGACIÓN DE INCENDIOS, COLOR S.M.A, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, ANDAMIOS Y T.L.N.P.S.C.E.	KG	10,467.18			

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	P. Unitario	P.U. Con letra	Importe
06-8180	REHABILITACION, PREPARACION Y MONTAJE DE ESTRUCTURA DE ACERO ESTRUCTURAL A-36, FORMADA CON PERFILES PESADOS (DE MAS DE 60 KG/M), INCL., SUMINISTRO, COLOCACION, HABILITADO, SOLDADURA, DESCALIBRES, CORTES, DESPERDICIOS, FLETES, MANIOBRAS, APLICACIÓN DE BASE DE PRIMER Y ACABADO CON PINTURA ESMALTE INTUMESCENTE FIRE QUIM RETARDANTE DE PROPAGACIÓN DE INCENDIOS. COLOR S.M.A, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, ANDAMIOS Y T.L.N.P.S.C.E.	KG	22,544.70			
UAH-EST-04	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LAMINA GALVANIZADA CM-101 CAL. 24 INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, TORNILLO AUTORROSCABLE CON EMPAQUE DE NEOPRENO DE 11/4", SELLO DE TRASLAPES LONGITUDINALES, MANO DE OBRA DE COLOCACION, ACARREO, ELEVACIÓN, MATERIALES MENORES, EQUIPO Y T.L.N.P.S.C.E	M2	650.00			
UAH-EST-720	GROUT PARA RECIBIR ESTRUCTURA METALICA EN CIMENTACIÓN, INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACIÓN Y T.L.N.P.S.C.E.	LT	25.00			
UAH-EST-105	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LAMINA ACRILICA ESTBILIT COMPATIBLE CON CM-101 INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, TORNILLO AUTORROSCABLE CON EMPAQUE DE NEOPRENO DE 11/4", SELLO DE TRASLAPES LONGITUDINALES, MANO DE OBRA DE COLOCACION, ACARREO, ELEVACIÓN, MATERIALES MENORES, EQUIPO Y T.L.N.P.S.C.E	M2	150.00			
UAH-EST-105A	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LAMINA LISA GALVANIZADA CAL. 24 PARA CANALON DE SECCIÓN PROMEDIO 0.30 X 0.20 CON SOPORTE DE ANGULO DE 1" X 1/8" @ 1.00 Y CASQUILLOS DE 6" DE DIAMETRO PARA BAJADA PLUVIAL @ 4.00 M. INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, TORNILLO AUTORROSCABLE CON EMPAQUE DE NEOPRENO DE 11/4", TENSORES DE SOLERA DE 1" X 5/16" SELLO DE TRASLAPES LONGITUDINALES, MANO DE OBRA DE COLOCACION, ACARREO, ELEVACIÓN, MATERIALES MENORES, EQUIPO Y T.L.N.P.S.C.E	ML	64.00			
	Total de	ESTRUC TURA				
	ALBAÑILERIAS					
GGP-05	MURO DE BLOCK DE 15X20X40MCM ASENTADO CON MORTERO PROPORCION 1:5 ACABADO A PARENTE POR AMBAS CARAS INCLUYE MATERIAL MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	M2	230.40			
GGP-06	SOBRE PRECIO POR CARA APARENTE EN MURO DE BLOCK	M2	230.40			
76410	CASTILLO DE 20 X 20 DE CONCRETO F'C 150 KG/CM2 ARMADO CON VARILLA DE 3/8" Y ESTRIBOS DEL NO 2 @15 CM	M	72.00			
GGP-07	DALA DE REMATE DE 20 X 20 DE CONCRETO F'C 150 KG/CM2 ARMADO CON VARILLA DE 3/8" Y ESTRIBOS DEL NO 2 @15 CM	M	96.00			
GGP-08	JUNTA PERIMETRAL A BASE DE FEXPAND MARCA IMPERQUIMIA DE 1" DE ESPESOR	M	96.00			
GGP-09	JUNTA PERIMETRAL A BASE DE FEXPAND MARCA IMPERQUIMIA DE 1" DE ESPESOR	M	96.00			
GGP-10	REGISTRO DE 60 X 90 A BASE DE TABIQUE ROJO RECOCIDO CON ACABADO PULIDO INCLUYE MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	PZA	8.00			
Total de ALBAÑILERIAS						
	INSTALACION SANITARIA					
GGP-11	SALIDA SANITARIA INCLUYE MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	SALIDA	6.00			
GGP-12	TENDIDO DE TUBERIA DE PVC DE 6" INCLUYE MATERIAL ,MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	ML	67.00			
Total de INSTALACION SANITARIA						
	INSTALACION ELÉCTRICA					
GGP-13	SALIDA ELÉCTRICA PARA LUMINARIA INCLUYE MATERIAL MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	SAL	18.00			
GGP-14	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LUMINARIA INDUSTRIAL DE 244 INCLUYE MATERIAL MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	PZA	18.00			
GGP-15	SALIDA ELÉCTRICA PARA CONTACTOS INCLUYE MATERIAL MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	SAL	30.00			

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	P. Unitario	P.U. Con letra	Importe
GGP-16	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ACCESORIOS PARA CONTACTOS INCLUYE MATERIAL MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	SAL	30.00			
GGP-17	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO CONDUIT PARED DELGADA DE 19 MM INCLUYE CONECTORE, COPLES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	M	56.00			
GGP-18	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONDULET LB INCLUYE MATERIAL MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	PZA	18.00			
GGP-19	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONDULET OT INCLUYE MATERIAL MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	PZA	30.00			
GGP-20	ALIMENTACION ELÉCTRICA A BASE DE CABLE TWH CAL 8 4 HILOS INCLUYE MATERIAL MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	M	224.00			
GGP-21	ALIMENTACION ELÉCTRICA A BASE DE CABLE TWH CAL 10 2 HILOS INCLUYE MATERIAL MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	M	125.00			
GGP-22	ALIMENTACION ELÉCTRICA A BASE DE CABLE TWH CAL 12 2 HILOS INCLUYE MATERIAL MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	M	145.00			
GGP-23	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TABLERO DE DISTRIBUCION NQO 12 DE 4 HILOS INCLUYE MATERIAL MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	PZA	1.00			
GGP-24	SUMINISTRO Y COLOCACION DE INTERRUPTOR TERMO MAGNÉTICO MARCA SQUAR D INCLUYE MATERIAL MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	PZA	12.00			
Total de INSTALACION ELÉCTRICA						
	HERRERIA Y CANCELERIA					
GGP-25	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CORTINA METALICA DE 4 X 3.2 MTS INCLUYE MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	PZA	4.00			
GGP-26	SUMINISTRO Y COLOCACION DE REGILLA METALICA A BASE DE ANGULO DE 2" DE 0.60 MTS DE ANCHO X 3 MTS DE LARGO INCLUYE MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	PZA	6.00			
Total de HERRERIA Y CANCELERIA						
	ACABADOS					
GGP-27	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA VINÍLICA MARCA COMEX A DOS MANOS, INCLUYE MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	M2	460.80			
GGP-28	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA DE ESMALTE INCLUYE MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	M2	422.40			
Total de ACABADOS						
	TOTAL NAVE CON ESTRUCTURA DE RECUPERACION					
	OBRAS EXTERIORES					
	INSTALACIÓN ELÉCTRICA					
ELC.0060	CAJA CUADRADA GALVANIZADA CON TAPA DE 25 MM, INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACION Y T.L.N.P.S.C.E.	PZA	17.00			
ELC.0061	TUBO CONDUIT PVC SERV. PESADO DE 38MM, INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACIÓN, CONEXIÓN Y T.L.N.P.S.C.E.	ML	170.00			
ELC.0062	TUBO CONDUIT PVC SERV. PESADO DE 51MM, INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACIÓN, CONEXIÓN Y T.L.N.P.S.C.E.	ML	288.20			
ELC.0063	TUBO CONDUIT PVC SERV. PESADO DE 76MM, INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACIÓN, CONEXIÓN Y T.L.N.P.S.C.E.	ML	386.09			
ELC.0005	TUBO CONDUIT PVC SERV. PESADO DE 100MM INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACIÓN, CONEXIÓN Y T.L.N.P.S.C.E.	M	740.00			
ELC.0064	TUBO CONDUIT DE PVC DE 25 MM, TIPO R-O (LIGERO), INCLUYE SUM Y COLOCACION	M	234.50			
ELC.0065	CABLE DE COBRE CONDUMEX THW 600 VOLTS 90° C CALIBRE 6 , INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACION, CONEXCION, CINTA AISLANTE.	M	704.00			
ELC.0006	CABLE DE COBRE CONDUMEX THW 600 VOLTS 90° C CALIBRE 4 , INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACION, CONEXCION, CINTA AISLANTE.	M	220.00			

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	P. Unitario	P.U. Con letra	Importe
ELC.0007	CABLE DE COBRE CONDUMEX THW 600 VOLTS 90° C CALIBRE 2 , INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACION, CONEXCION, CINTA AISLANTE.	M	528.00			
ELC.0066	CABLE DE COBRE CONDUMEX THW 600 VOLTS 90 GRADOS C CALIBRE 3/0, INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACION, CONEXCION, CINTA AISLANTE.	M	352.00			
ELC.0067	CABLE THW-THHW-LS CALIBRE AWG No 300 KCM, INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACION Y CONEXION, MATERIAL, MANO DE OBRA Y T.L.N.P.S.C.E.	ML	836.00			
ELC.0068	CABLE THW-THHW-LS CALIBRE AWG No 400 KCM, INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACION Y CONEXION, MATERIAL, MANO DE OBRA Y T.L.N.P.S.C.E.	ML	1,056.00			
ELC.0069	CABLE DE COBRE CONDUMEX THW 600 VOLTS 90 GRADOS C CALIBRE 500 MCM, INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACION, CONEXCION, CINTA AISLANTE.	M	1,804.00			
ELC.0024	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO SD 15-50 AMP. 3 POLOS ENCHUFABLE TIPO FA, INCLUYE: SUMINSTRTO Y COLOCACION	PZA	12.00			
ELC.0025	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO SQD 1 x 15-50 AMP. ENCHUFABLE INCLUYE:SUM. Y COL., MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	11.00			
ELC.0026	INTERRUPTOR DERIVADO I - LINE DE 3 X 100 AMPS. INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACIÓN, CONEXIÓN Y T.L.N.P.S.C.E.	PZA	4.00			
ELC.0070	INTERRUPTOR TERMO MAGNÉTICO CON AJUSTE DE 3 X 150 A. INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACIÓN Y CONEXIÓN, DEJÁNDOLO DEBIDAMENTE INSTALADO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	PZA	1.00			
ELC.0071	INTERRUPTOR TERMO MAGNÉTICO CON AJUSTE DE 3 X 225 A. INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACIÓN Y CONEXIÓN, DEJÁNDOLO DEBIDAMENTE INSTALADO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	PZA	1.00			
ELC.0072	INTERRUPTOR TERMO MAGNÉTICO CON AJUSTE DE 3 X 350 A. INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACIÓN Y CONEXIÓN, DEJÁNDOLO DEBIDAMENTE INSTALADO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	PZA	1.00			
ELC.0073	INTERRUPTOR TERMO MAGNÉTICO CON AJUSTE DE 3 X 600 A. INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACIÓN Y CONEXIÓN, DEJÁNDOLO DEBIDAMENTE INSTALADO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	PZA	1.00			
ELC.0028	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO DE DISTRIBUCIÓN, CAT. NQ424AB22514S, MCA. SQ'D, 3F-4H, 220 / 127V, CON INTERRUPTOR PRINCIPAL, INCLUYE: TABLERO, INTERRUPTOR PRINCIPAL, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, SISTEMA DE FIJACIÓN, ETIQUETA DE CABLES, IDENTIFICACIÓN DE CIRCUITOS, CINCHOS DE PLÁSTICO, ACARREOS, ELEVACIONES, CONEXIÓN, PRUEBAS, LIMPIEZA, RETIRO DE SOBANTES FUERA DE LA OBRA Y T.L.N.P.S.C.E.	PZA	1.00			
ELC.0030	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO DE DISTRIBUCIÓN, CAT. NQ184AB10014S, MCA. SQ'D, 3F-4H, 220 / 127V, CON INTERRUPTOR PRINCIPAL, INCLUYE: TABLERO, INTERRUPTOR PRINCIPAL, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, SISTEMA DE FIJACIÓN, ETIQUETA DE CABLES, IDENTIFICACIÓN DE CIRCUITOS, CINCHOS DE PLÁSTICO, ACARREOS, ELEVACIONES, CONEXIÓN, PRUEBAS, LIMPIEZA, RETIRO DE SOBANTES FUERA DE LA OBRA Y T.L.N.P.S.C.E.	PZA	3.00			
ELC.0074	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO PRINCIPAL, CAT. PJ1200M223PA, MCA. SQ'D, 3F-4H, 220 / 127V, CON INTERRUPTOR PRINCIPAL 3X900, INCLUYE: TABLERO, INTERRUPTOR PRINCIPAL, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, SISTEMA DE FIJACIÓN, ETIQUETA DE CABLES, IDENTIFICACIÓN DE CIRCUITOS, CINCHOS DE PLÁSTICO, ACARREOS, ELEVACIONES, CONEXIÓN, PRUEBAS, LIMPIEZA, RETIRO DE SOBANTES FUERA DE LA OBRA Y T.L.N.P.S.C.E.	PZA	1.00			
ELC.0075	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO PRINCIPAL, CAT. MG600M82B, MCA. SQ'D, 3F-4H, 220 / 127V, CON INTERRUPTOR PRINCIPAL 3X600, INCLUYE: TABLERO, INTERRUPTOR PRINCIPAL, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, SISTEMA DE FIJACIÓN, ETIQUETA DE CABLES, IDENTIFICACIÓN DE CIRCUITOS, CINCHOS DE PLÁSTICO, ACARREOS, ELEVACIONES, CONEXIÓN, PRUEBAS, LIMPIEZA, RETIRO DE SOBANTES FUERA DE LA OBRA Y T.L.N.P.S.C.E.	PZA	1.00			
ELC.0076	CABLE DE COBRE DESNUDO TRENZADO DE 28 HILOS, PARA DESCARGAS DE SISTEMA DE PARARRAYOS. INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACIÓN, CONEXIÓN Y T.L.N.P.S.C.E.	ML	48.60			
ELC.0077	CABLE DE COBRE DESNUDO CAL. N° 10, INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACIÓN, CONEXIÓN Y T.L.N.P.S.C.E.	ML	176.00			
ELC.0032	CABLE DE COBRE DESNUDO CAL. N° 8, INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACIÓN, CONEXIÓN Y T.L.N.P.S.C.E.	ML	187.00			
ELC.0033	CABLE DE COBRE DESNUDO CAL. N° 6, INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACIÓN, CONEXIÓN Y T.L.N.P.S.C.E.	ML	88.00			

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	P. Unitario	P.U. Con letra	Importe
ELC.0078	CABLE DE COBRE DESNUDO CAL. N° 4, INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACIÓN, CONEXIÓN Y T.L.N.P.S.C.E.	ML	209.00			
ELC.0034	CABLE DE COBRE DESNUDO CAL. N° 2 INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACIÓN, CONEXIÓN Y T.L.N.P.S.C.E.	ML	55.00			
ELC.0035	CABLE DE COBRE DESNUDO CAL. N° 2/0, INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACIÓN, CONEXIÓN Y T.L.N.P.S.C.E.	ML	440.00			
ELC.0079	CABLE DE COBRE DESNUDO CAL. N° 4/0, INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACIÓN, CONEXIÓN Y T.L.N.P.S.C.E.	ML	233.20			
EQUIPO MEDIA TENSION						
ELC.0081	TRANSFORMADOR TIPO PEDESTAL DE 300 KVA, MARCA AMBAR, PARA ALTURA HIDALGO, CON 5 TAP'S DE DERIVACION, 13.KV, EN PRIMARIO Y 220-127V EN SECUNDARIO, CON ACEITE INHIBIDOR TIPO KNAN, INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACION, BASE DE CONCRETO, CONEXION, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, PRUEBAS, PROTOCOLOS Y T.L.N.P.S.C.E.	PZA	1.00			
ELC.0084	REGISTRO PREFABRICADO DE CONCRETO ARMADO PARA MEDIA TENSION EN BANQUETA TIPO 3 CON ESP. DE CFE-TNFMAR-RMTB3, INCLUYE: ELABORACIÓN Y COLOCACIÓN, MATERIAL, MANO DE OBRA Y T.L.N.P.S.C.E.	PZA	1.00			
ELC.0085	POSTE DE CONCRETO TIPO PC-12-750, INCLUYE: SUMINISTRO, INSTALACION, PLOMEADO, EXCAVACION CON MAQUINARIA, MANO DE OBRA Y T.L.N.P.S.C.E	PZA	1.00			
ELC.0086	CRUCETA PT200, INCLUYE: SUMINISTRO, INSTALACIÓN, MATERIALES, MANO DE OBRA Y T.L.N.P.S.C.E.	PZA	2.00			
ELC.0087	CORTA CIRCUITOS FUSIBLES CLASE 25, INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACIÓN, MATERIALES, MANO DE OBRA Y T.L.N.P.S.C.E.	PZA	4.00	\$7.00		
ELC.0088	TERMINAL TERMOCONTACTIL TIPO EXTERIOR CLASE 25 PARA CABLE XLP CALIBRE 1/0 AWG, INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACIÓN, MATERIALES, MANO DE OBRA Y T.L.N.P.S.C.E.	PZA	4.00			
ELC.0089	CABLE TIPO XLP CLASE 25 KV, AISLAMIENTO AL 100% AL, CAL. 1/0 AWG, INCLUYE: SUMINISTRO, INSTALACIÓN, MANO DE OBRA, MATERIALES Y T.L.N.P.S.C.E.	ML	438.67			
ELC.0090	ABRAZADERA DE NEOPRENO PARA SUJETAR 3 CONDUCTORES TIPO XLP, INCLUYE: SUMINISTRO, INSTALACIÓN, MANO DE OBRA, MATERIALES Y T.L.N.P.S.C.E.	PZA	12.00			
ELC.0091	BOTA TERMOCONTACTIL PARA TUBO DE 4" POR 3 SALIDAS, INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACIÓN, MATERIAL, MANO DE OBRA Y T.L.N.P.S.C.E.	PZA	4.00			
ELC.0092	TUBO PAD NEGRO CORRUGADO PARA TRANSICIÓN DE 4" DE DIAM. INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACIÓN, MATERIAL, MANO DE OBRA Y T.L.N.P.S.C.E.	ML	531.72			
ELC.0093	MURETE DE ALBAÑILERIA PARA ALOJAR EQUIPO DE MEDICIÓN E INTERRUPTOR GENERAL DE ACUERDO A NORMA CFE-MM-01, CON DIMENSIONES DE 210X140X90 CM, INCLUYE: ELABORACION, MUROS DE BLOCK, APLANADOS, LOSA TAPA, PUERTA DE ALUMINIO CON CRISTAL, MATERIALES, MANO DE OBRA Y T.L.N.P.S.C.E.	PZA	1.00			
SISTEMA DE TIERRAS, APARTARRAYOS						
ELC.0094	SUM. Y COL. DE VARILLA COPERWEL. INCLUYE VARILLA COPERWEL DE 3/8" x 3.00 C/CONECTOR, PRUEBAS, CONEXIONES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	6.00			
ELC.0095	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ELECTRODO PARA VARILLA COPPERWELD, INCLUYE ABRAZADERA DE UÑA FUNDIDA DE 19 MM., TORNILLO DE LATON AMPASA C-10,	PZA	6.00			
ELC.0096	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONEXIÓN NB DE CABLE CALIBRE 4/0 A VARILLA Y DERIVACIONES. INCLUYE: ELABORACIÓN, SUMINISTRO DE MATERIAL NECESARIO Y T.L.N.P.S.C.E.	PZA	28.00			
ELC.0097	CONEXIÓN EN T HORIZONTAL DE CABLE DE PASO CALIBRE 4/0 AWG, MCA. CONDUMEX Y DERIVACIÓN TA. INCLUYE: ELABORACIÓN, SUMINISTRO DEL MATERIAL NECESARIO Y T.L.N.P.S.C.E.	PZA	2.00			
REGISTROS						
ELC.0098	REGISTRO ELECTRICO 60 X 40X 100 CM CON BLOCK CEM. O TABIQUE, APLANADO INTERIOR, TAPA METALICA # 10 DIAMANTADA CON MARCO Y CONTRAMARCO, INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACION, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y T.L.N.P.S.C.E.	PZA	57.00			
ALB.0048	REGISTRO DE 1.0 X 1.0 X 1.00 M (INT) DE CONCRETO ARMADO CON TAPA 84, SEGÚN NORMA CFE, ACABADO APARENTE, PLANTILLA DE CONCRETO, EXCAVACIÓN, INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y T.L.N.P.S.C.E.	PZA	8.00			
RED HIDRAULICA CONTRA INCENDIOS						

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	P. Unitario	P.U. Con letra	Importe
PT.0004	EXCAVACION A MANO EN CEPA, INCLUYE AFINE DE TALUDES Y FONDO. MATERIAL SECO, TIPO II-A, ZONA A, PROFUNDIDAD DE 0.00 A 2.00 M.	M3	103.10			
PT.0015	CAMA DE ARENA EN CEPAS PARA TUBERIA, INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACIÓN.	M3	20.62			
PT.0016	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 DE LA OBRA, INCORPORACION DE HUMEDAD, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M3	82.48			
IH.0060	VALVULA CHECK (RETENCION) BRIDADA, VALVULA DE CHECK 75 MM (3"), INCLUYE: SUMINISTRO E INSTALACION DE PRUEBAS, MATERIAL, MANO DE OBRA Y T.L.N.P.S.C.E.	PZA	4.00			
IH.0061	VALVULA DE COMPUERTA BRIDADA, BRONCE, URREA, 125 LBS DE 3", incluye suministro y colocación	PZA	12.00			
IH.0062	VALVULA PICHANCHA DE 2" ROSCADA INCLUYE: SUMINISTRO E INSTALACION DE PRUEBAS, MATERIAL, MANO DE OBRA Y T.L.N.P.S.C.E.	PZA	8.00			
IH.0067	EXTINGUIDOR A BASE DE BIXIDO DE CARBONO (CO2) DE 10 LBS. DE CAPACIDAD, CON MANOMETRO, INDICADOR DE PRESION, MANGUERA DE DESCARGA Y SOPORTE PARA SU COLOCACION. (PARA AREAS CERRADAS CON EQUIPO ELECTRICO O ELECTRONICO COMO TABLEROS, MOTORES, SUBESTACIONES, LIQUIDOS INFLAMABLES, NO DAÑA EQUIPOS).	PZA	1.00			
	INSTALACIÓN DE RIEGO					
IH.0071	FABRICACION DE REGISTRO (CAJA DE VALVULAS) DE 0.40 X 0.60 X 0.80 M (INT) DE TABIQUE ROJO RECOCIDO EN 13 CM JUNTEADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4 ACABADO PULIDO, PLANTILLA DE CONCRETO F'c=150 KG/CM2 INCLUYE: TAPA DE CONCRETO CON MARCO Y CONTRAMARCO DE ANGULO METALICO DE 3/4" Y EMBOQUILLADO DE TUBOS.	PZA	1.00			
IH.0072	VALVULA DE COMPUERTA DE ROSCA, BRONCE URREA 125 LBS DE 38 MM, INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACIÓN, ANILLO DE HULE Y T.L.N.P.S.C.E.	PZA	2.00			
	INSTALACIÓN HIDRAULICA.					
	TUBO DE COBRE					
IH.0068	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BOMBA ELECTRICA PRINCIPAL PARA PCI, MOTOBOMBA CENTRIFUGA HORIZONTAL CON SUCCIÓN Y DESCARGA DE 2"X1 1/2", MODELO 1 1/2X2X9C-341, MCA. AURORA-PICSA, DE 15 HP, 3500 R.P.M., 3 FASES, 60HZ, 220V/440V, TABLERO DE FUERZA Y CONTROL MODELO TBSCI-215C, MARCA PICSA, OPERACIÓN MANUAL/FUERA/AUTOMATICO, GABINETE NEMA 1, INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO Y ARRANCADOR MAGNÉTICO CONTROL MOD. CBSCI, INCLUYE: BASE DE CONCRETO, CONEXIONES ELECTRICAS, VÁLVULAS ROSCADAS, SOLDADURA, LIJA, APLICACIÓN DE PINTURA ESMALTE COLOR AZUL EN TUBERIAS Y CONEXIONES, TUBERIAS Y CONEXIONES HIDRAULICAS, BRIDAS, SOPORTES, PRUEBAS DE SU FUNCIONAMIENTO, SUJECIÓN, BASE DE CONCRETO, PASOS EN MUROS Y LOSAS, RESANES, TUBO DE ESCAPE, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO. P.U.O.T.	PZA	1.00			
IH.0069	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BOMBA JOCKEY PARA PCI, MOTOBOMBA TIPO TURBINA REGENERATIVA, HORIZONTAL CON SUCCIÓN Y DESCARGA DE 1 1/4", MODELO AV-4, MCA. AURORA-PICSA, DE 3 HP, 3500 R.P.M., 3 FASES, 60HZ, 220V, TABLERO DE FUERZA Y CONTROL MODELO TBSCI-21C, MARCA PICSA, OPERACIÓN MANUAL/FUERA/AUTOMÁTICO, GABINETE NEMA 1, INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO, INCLUYE: BASE DE CONCRETO, CONEXIONES ELÉCTRICAS, VÁLVULAS ROSCADAS, SOLDADURA, LIJA, APLICACIÓN DE PINTURA ESMALTE COLOR AZUL EN TUBERIAS Y CONEXIONES, TUBERIAS Y CONEXIONES HIDRÁULICAS, BRIDAS, SOPORTES, PRUEBAS DE SU FUNCIONAMIENTO, SUJECIÓN, BASE DE CONCRETO, PASOS EN MUROS Y LOSAS, RESANES, TUBO DE ESCAPE, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO. P.U.O.T.	PZA	1.00			
IH.0073	TUBO DE COBRE TIPO M DE 51 mm, INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACIÓN. Y T.L.N.P.S.C.E.	M	52.00			
IH.0074	TUBO DE COBRE TIPO M, DE 75 mm, INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACION	ML	70.30			
IH.0075	TUBO DE COBRE TIPO M, DE 64 mm, INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACION	ML	106.70			
	CODOS 90 Y 45°					
IH.0076	CODO COBRE A COBRE DE 45° X 51 MM, INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACIÓN.	PZA	14.00			

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	P. Unitario	P.U. Con letra	Importe
IH.0077	CODO COBRE A COBRE DE 45° X 64 MM, INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACIÓN.	PZA	8.00			
IH.0078	CODO DE COBRE TIPO M, DE 45o x 75 mm DE DIAMETRO, INCL: SUMINISTRO Y COLOCACION	PZA	4.00			
IH.0079	CODO COBRE A COBRE DE 90° X 51 MM, INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACIÓN.	PZA	12.00			
	TEE Y CRUZ					
IH.0080	TEE DE COBRE A COBRE DE 64 MM, INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACION	PZA	4.00			
IH.0081	TEE DE COBRE A COBRE DE 51 MM, INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACIÓN.	PZA	8.00			
	VALVULAS GLOBO, CHECK, ANGULAR, COMPUERTA Y CAJA DE VALVULAS					
IH.0082	VÁLVULA DE COMPUERTA BRIDADA DE VÁSTAGO FIJO DE 2" DIÁMETRO INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN	PZA	14.00			
IH.0083	VALVULA FLOTADOR DE 25mm, INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACIÓN. Y T.L.N.P.S.C.E.	PZA	2.00			
IH.0084	VALVULA DE COMPUERTA SOLDABLE, BRONCE URREA 125 LBS DE 51 MM, INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACIÓN.	PZA	8.00			
IH.0085	VALVULA DE COMPUERTA SOLDABLE, BRONCE URREA 125 LBS DE 13 MM, INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACIÓN.	PZA	24.00			
	TUERCA, TAPON, LLAVE NARIZ					
IH.0086	TUERCA UNION GALVANIZADA DE 75 MM. INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACION.	PZA	8.00			
IH.0087	TUERCA UNION GALVANIZADA DE 64 MM, INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACION.	PZA	12.00			
IH.0088	TUERCA UNION DE BRONCE PARA CONEXION DE COBRE DE 51 MM, INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACION.	PZA	12.00			
	EQUIPOS HIDRAULICOS					
IH.0089	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SISTEMA HIDRONEUMÁTICO DUPLEX DE AGUA POTABLE, CON TANQUE PRECARGADO VERTICAL, CON 2 MOTOBOMBAS CENTRIFUGAS HORIZONTALES ACOPLADAS DIRECTAMENTE A MOTOR ELÉCTRICO, MODELO 1 1/4 X 1 1/2 X 7, MARCA AURORA PICSA SERIE 341, 2 HPS, 3500 RPM, 3 FASES, 60 HZ, 220 V, SUCCIÓN Y DESCARGA DE 1 1/2"X1-1/4" ROSCADAS, TABLERO DE FUERZA Y CONTROL PARA EQUIPO DUPLEX THDI-210C, MANUAL/FUERA/AUTOMÁTICO, NEMA 1, INTERRUPTORES DE PRESIÓN / TERMOMAGNÉTICOS, TANQUE PRECARGADO VERTICAL DE MEMBRANA, FABRICADOS EN LÁMINA DE ACERO AL CARBÓN DE 3/16", MODELO WX-350, MARCA AMTROL, CON CAPACIDAD DE 450 LTS, 0.66 M DE DIÁMETRO, 1.57 M DE ALTURA, 7 KG/CM2, DESCARGA 1-1/4" ROSCADA, SEGÚN DETALLES Y ESPECIFICACIONES COMPLEMENTARIAS, INCLUYE: BASE DE CONCRETO, ELEVACIONES Y ACARREOS A CUALQUIER NIVEL, BOMBAS, MOTORES ELÉCTRICOS, TABLERO DE CONTROL, TANQUES PRECARGADOS, SUCCIONES, DESCARGA, VÁLVULAS, PICHANCHAS, CONEXIONES , FIJACIÓN, SEGÚN DETALLES Y ESPECIFICACIONES COMPLEMENTARIOS, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA MENOR Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN	PZA	1.00			
IH.0091	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SISTEMA DE BOMBEO PARA RIEGO, CON 2 MOTOBOMBAS CENTRIFUGAS HORIZONTALES ACOPLADAS DIRECTAMENTE A MOTOR ELÉCTRICO, MODELO 1 X 1 1/4 X 7 TIPO GB, MARCA AURORA PICSA, 2 HPS, 1750 RPM, 1 FASES, 60 HZ, 127 V, SUCCIÓN Y DESCARGA DE 32MM X 25MM, ROSCADAS, TABLERO DE CONTROL AUTOMÁTICO PARA EQUIPO DUPLEX, ARRANCADOR MAGNÉTICO, MANUAL/FUERA/AUTOMÁTICO, MOD. THDI-210C, EN GABINETE NEMA 1, INTERRUPTORES DE PRESIÓN / TERMOMAGNÉTICOS, SEGÚN DETALLES Y ESPECIFICACIONES COMPLEMENTARIAS, INCLUYE: BASE DE CONCRETO, MANÓMETRO Y CONTROL DE PRESIÓN, ELEVACIONES Y ACARREOS A CUALQUIER NIVEL, BOMBAS, MOTORES ELÉCTRICOS, TABLERO DE CONTROL, TANQUES PRECARGADOS, SUCCIONES, DESCARGA, VÁLVULAS, PICHANCHAS, CONEXIONES , FIJACIÓN, SEGÚN DETALLES Y ESPECIFICACIONES COMPLEMENTARIOS, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA MENOR Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN	PZA	1.00			
	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CISTERNA MARCA ROTOPLAS O SIMILAR DE 10000 LTS INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	PZA	2.00			
	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE FOSA SEPTICA INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	PZA	1.00			
	TUBO P.V.C. HIDRAULICO Y MANGUERAS					
IH.0092	TUBO P.V.C. HIDRAULICO RD 26 CON CAMPANA DE 19 MM , INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACIÓN Y T.L.N.P.S.C.E.	M	274.30			

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	P. Unitario	P.U. Con letra	Importe
IH.0093	TUBO P.V.C. HIDRAULICO RD 26 CON CAMPANA DE 25 MM , INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACIÓN Y T.L.N.P.S.C.E.	M	98.50			
IH.0094	TUBO P.V.C. HIDRAULICO RD 26 CON CAMPANA DE 32 MM , INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACIÓN Y T.L.N.P.S.C.E.	M	77.80			
IH.0095	TUBO P.V.C. HIDRAULICO RD 26 CON CAMPANA DE 38 MM , INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACIÓN, ANILLO DE HULE Y T.L.N.P.S.C.E.	M	90.20			
	COPLES, ADAPTADORES Y CONECTORES					
IH.0096	TAPA PARA REGISTRO DE CARCAMO DE BOMBEO, FABRICADA CON CONTRAMARCO DE ANGULO DE 1 1/2" x 1 1/2" x 3/16" y MARCO DE ANGULO 1 1/2" x 1 1/2" x 3/16", TAPA DE LAMINA ANTIDERRAPANTE CAL. 10 DE ESPESOR, DE 83 x 83 CMS, INCL: COLOCACION, PINTURA DE ESMALTE ALQUIDALICO COMEX 100, MATERIALES MISCELANEOS Y MANO DE OBRA	PZA	12.00			
IH.0097	TUBO DE VENTILACIÓN A BASE DE UNA TE DE FO.GA. DE 2"X2" DIAM., DOS CODOS DE FO.GA. DE 45°X2" , EXTERMINDAD DE 50 CMS APROX. DE FO.GA. DE 2" DIAM., INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACION, ANCLAJE, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, Y T.L.N.P.S.C.E.	PZA	7.00			
	INSTALACIÓN SANITARIA					
IS.0015	TUBERIA DE CONCRETO SIMPLE DE 08" (20 CM) DE Ø. PERFORADO EN MEDIA CAÑA, INCLUYE: SUM. E INSTALACION, FLETE, PRUEBA DE HERMETICIDAD, ACARREOS, JUNTEO, EQUIPO, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	ML	253.83			
	TUBO P.V.C. Y DE ALTA DENSIDAD					
IS.0006	TUBO P.V.C. SANITARIO LISO DE 100 MM, INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACION.	M	165.10			
IS.0007	TUBO P.V.C. SANITARIO LISO DE 150 MM, INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACION.	M	238.80			
IS.0016	TUBO P.V.C. SANITARIO LISO DE 200 MM, INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACION.	M	199.40			
	COPEL, REDUCCION Y ADAPTADOR					
IS.0017	COPEL DE P. V. C. SANITARIA 100 mm. INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACIÓN. Y T.L.N.P.S.C.E.	PZA	42.00			
IS.0018	COPEL DE P. V. C. SANITARIA 150 mm. INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACIÓN. Y T.L.N.P.S.C.E.	PZA	83.00			
IS.0019	COPEL DE P. V. C. SANITARIA 200 mm. INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACIÓN. Y T.L.N.P.S.C.E.	PZA	51.00			
tram	TRAMITES DE GESTORIA ANTE CFE	TRAM	1.00			
	TOTAL OBRA EXTERIORES					
	OBRA EXTERIOR URBANIZACION					
	PRELIMINARES					
	TRAZO Y NIVELACION					
PT.0003	TRAZO Y NIVELACION DE TERRENO PARA DESPLANTE DE ESTRUCTURA, MAYORES DE 1200 M2 , ESTABLECIENDO REFERENCIAS Y BANCOS DE NIVEL, CON EQUIPO TOPOGRAFICO. INCLUYE MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	M2	17759.98			
PT.0001	ACARREO EN CAMION DE MATERIAL MEDIDO EN BANCO, DE MATERIAL PRODUCTO DE LAS EXCAVACIONES Y DESPALME, PRIMER KILOMETRO, INCLUYE: CARGA MECANICA	M3	5327.99			
PT.0004	EXCAVACION CON MAQUINARIA EN CAJA DE VIALIDAD, INCLUYE AFINE DE TALUDES Y FONDO. MATERIAL SECO, TIPO II-A, ZONA A, PROFUNDIDAD DE 0.00 A 0.40 M.	M3	3208.49			
	RELLENO Y COMPACTACIÓN					
PT.0006	RELLENO DE MATERIAL (TEPETATE) COMPACTADO CON MOTOCONFORMADORA O PLACA VIBRATORIA AL 95% PROCTOR, EN DOS CAPAS DE 20 CM. EN CEPAS DE CIMENTACION. INCLUYE SUMINISTRO, ACARREO DE MATERIALES DENTRO DE LA OBRA, INCORPORACION DE HUMEDAD, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M3	1604.24			
	ASFALTO					
OE.01	BASE HIDRAULICA CON ESPESOR DE 20 CM INCLUYE MATERIAL MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	M2	8021.23			

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	P. Unitario	P.U. Con letra	Importe
OE.02	CARPETA ASFALTICA CON ESPESOR DE 5 CM MEDIDA COMPACTA, RIEGO DE IMPREGNACION Y RIEGO DE LIGA; INCLUYE MATERIAL, MAQUINARIA, MANO DE OBRA Y TOSO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	M2	8021.23			
	RAMPAS					
OE.03	BASE HIDRAULICA CON ESPESOR DE 20 CM INCLUYE MATERIAL MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	M2	1328.71			
OE.04	RAMPAS A BASE DE CONCRETO F'C 250 KG/CM2 INCLUYE ARMADO CON VARILLA DE 3/8" Y MALLA ELECTROSOLDADA 6X6X10X10, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	M3	265.74			
	BANQUETAS Y GUARNICIONES					
OE.05	BANQUETA DE CONCRETO F'C 150 KG7/CM2 EN CUADROS MAXIMOS DE 2.00 MTS DE LARGO CON ESPESOR DE 8 CM Y REMATADO EN ARISTAS CON VOLTEADOR Y CON ACABADO LAVADO INCLUYE MATERIAL MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	M2	699.22			
OE.06	GUARNICIONES DE CONCRETO F'C 150 KG7/CM2 Y ARMADO CON ACERO DE 1/4"CON ACABADO RAYADO INCLUYE MATERIAL MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	ML	1,498.66			
	PINTURA					
OE.07	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA DE ESMALTE MARCA COMEX O SIMILAR COLOR AMARILLO TAFICO EN GUARNICIONES INCLUYE MATERIAL MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	ML	1,498.66			
OE.08	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA DE ESMALTE MARCA COMEX O SIMILAR COLOR AMARILLO TAFICO EN RAMPAS Y PASOS PEATONALES INCLUYE MATERIAL MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	M2	1,678.90			
	URBANIZACION ALCANTARILLADO					
OE.09	POZO DE VISITA DE MURO DE TABIQUE ROJO RECOCIDO DE 0.25 MA TIZON APL. PULIDO, DESPLANTE DE MAMP, BROCAL, Y TAPA DE CONCRETO DIAM DE 0.60 MTS A 0.90 SOBRE TUBO DE 0.30 A 0.45M PROF A RASANTE HIDR. 1.75.M INCLUYE MATERIQAL MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	PZA	12.00			
OE.10	CAMA DE ARENA EN CEPAS PARA TUBERIA CON ESPESOR DE CEPA DE 0.60 MTS Y ESPESOR DE 5 CM INCLUYE MATERIL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	M3	15.90			
OE.11	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO DE CONCRETO SIMPLE DE 12" PROMEDIO JUNTEADO CON CEMENTO-ARENA 1:4 INCLUYE MATERIAL MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	ML	530.00			
OE.12	DREN PARA REJILLA A BASE DE TABIQUE ROJO RECOCIDO CON ACABADO PULIDO CON UN ANCHO DE 0.20 MTS 7.00 MTS DE LARGO Y 0.40 MTS DE PROFUNDIDAD PROMEDIO INCLUYE MATERIAL MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	ML	119.00			
	HERRERIA.					
OE.13	REJA PRINCIPAL DE ACCESO 8.50 MTS DE LARGO X 2.50 MYS DE ANCHO INCLUYE MATERIAL MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	PZA	1.00			
OE.14	REJA PRINCIPAL DE SALIDA 8.50 MTS DE LARGO X 2.50 MYS DE ANCHO INCLUYE MATERIAL MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	PZA	1.00			
OE.15	REJILLA A BASE DE ANGULO DE 1 1/2" CON ESPESOR DE 20 CM Y 7 MTS DE LARGO Y PINTADA CON PINTURA DE ESMALTE COLOR NEGRO INCLUYE MATERIAL MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	PZA	119.00			
	TOTAL OBRA EXTERIOR URBANIZACION					
	TOTAL					
	16 % IVA					
	GRAN TOTAL					

LISTADO DE INSUMOS (EXPLOSION DE INSUMOS)

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

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

