

UNIVERSIDAD AUTONOMA DEL ESTADO DE HIDALGO							
Dependencia:	DIRECCION DE PROYECTOS Y OBRAS 						
Licitación No.:	EO-913014997-N3-2012						
Obra:	CREACIÓN DEL ÁREA DE EXTENSIÓN ACADÉMICA MULTIDISCIPLINARIA "APAN"						
Lugar:	Domicilio Conocido, localidad de Chimalpa, municipio de Apan, Hgo						
Ciudad:	APAN , HIDALGO						
N°	Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	P.U. Con letra	Importe
		CREACIÓN DEL ÁREA DE EXTENSIÓN ACADÉMICA MULTIDISCIPLINARIA "APAN"					
		PRELIMINARES					
1	L006	TRAZO Y NIVELACION DE TERRENO PARA DESPLANTE DE ESTRUCTURA, MAYORES DE 1200 M2 , ESTABLECIENDO REFERENCIAS Y BANCOS DE NIVEL, CON EQUIPO TOPOGRAFICO. INCLUYE MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	M2	2,070.00			
2	UAH-PRE-01	DESPALME DE REGIONES ARIDAS O SEMIARIDAS CON MAQUINA, HASTA 20 CM DE ESPESOR DE CAPA VEJETAL	M3	450.00			
3	E012	EXCAVACION EN CEPAS CON MAQUINARIA, INCLUYE AFINE DE TALUDES. MATERIAL SECO, TIPO II, ZONA B, PROFUNDIDAD DE 0.00 A 6.00 M.	M3	1,477.96			
4	0391	SOBREACARREO DE LOS MATERIALES PRODUCTO DE LAS EXCAVACIONES, DEMOLICIONES Y PETREOS , INCLUYE CARGA Y ACARREO, PARA EL 1ER KM (MEDIDO COMPACTO).	M3	1,491.58			
5	R004	RELLENO DE MATERIAL (TEPETATE) COMPACTADO CON BAILARINA O PLACA VIBRATORIA AL 90% PROCTOR, EN CAPAS DE 20 CM. EN CEPAS DE CIMENTACION. INCLUYE SUMINISTRO, ACARREO DE MATERIALES DENTRO DE LA OBRA, INCORPORACION DE HUMEDAD, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M3	2,376.45			
6	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	450.93			
7	P002	PLANTILLA DE CONCRETO FC=100 KG/CM2 DE 5 CM. DE ESP. PROMEDIO. INCLUYE ELABORACION DE CONCRETO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	M2	1,685.20			
		Total de	PRELIMINARES				
		CIMENTACION					
8	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	865.34			
9	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	889.44			
10	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	263.67			
11	AC003	ACERO DE REFUERZO EN CIMENTACION RESISTENCIA NORMAL FY=4200 KG/CM2 No. 3 DIAMETRO DE 3/8", INCLUYE: SUMINISTRO, ACARREOS, HABILITADO, ARMADO Y TRASLAPES.	KG	6,124.35			
12	AC004	ACERO DE REFUERZO EN CIMENTACION RESISTENCIA NORMAL FY=4200 KG/CM2 No. 4 DIAMETRO DE 1/2", INCLUYE: SUMINISTRO, ACARREOS, HABILITADO, ARMADO Y TRASLAPES.	KG	314.67			

N°	Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	P.U. Con letra	Importe
13	AC005	ACERO DE REFUERZO EN CIMENTACION RESISTENCIA NORMAL FY=4200 KG/CM2 No. 5 DIAMETRO DE 5/8", INCLUYE: SUMINISTRO, ACARREOS, HABILITADO, ARMADO Y TRASLAPES.	KG	14,124.78			
14	AC006	ACERO DE REFUERZO EN CIMENTACION RESISTENCIA NORMAL FY=4200 KG/CM2 No. 6 DIAMETRO DE 3/4", INCLUYE: SUMINISTRO, ACARREOS, HABILITADO, ARMADO Y TRASLAPES.	KG	4,209.67			
		Total de	CIMENTACIÓN				
		ESTRUCTURA METALICA					
15	H002	SUMINISTRO, FABRICACION, Y MONTAJE DE ESTRUCTURA DE ACERO ESTRUCTURAL A-36, FORMADA CON PERFILES LIGEROS (HASTA 12 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	16,664.83			
16	H003	SUMINISTRO, FABRICACION, Y MONTAJE DE ESTRUCTURA DE ACERO ESTRUCTURAL A-36, FORMADA CON PERFILES MEDIANOS (DE 12 A 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	45,858.04			
17	H004	SUMINISTRO, FABRICACION 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	147,763.41			
18	UAH-EST-04	LOSACERO CONSTRUIDA A BASE DE LÁMINA LOSACERO SECCIÓN 4 CALIBRE 22 DE 3.81CMS. DE SECCIÓN GALVANIZADA PINTADA CON POLIESTER SILICONIZADO.CAPA DE COMPRESIÓN DE 10CMS. A BASE DE CONCRETO PREMEZCLADO DE F'c=250 KG/CM2 ARMADA CON MALLA ELECTROSOLDADA 6-6/10-10, CONECTORES NELSON PARA ANCLAJE. INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACION, CIMBRA Y DESCIMBRA, CURADO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y T.L.N.P.S.C.E	M2	3,659.34			
19	UAH-EST-105	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	16,600.00			
20	UAH-EST-718	ANCLA DE ACERO ASTMA A 490 O ASTMA A 325 TIPO 1, DE 3/4" DE DIÁMETRO Y 90 CM LONGITUD, 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	612.00			
		Total de	ESTRUCTURA METALICA				
		ALBAÑILERIA Y ACABADOS					
21	UAEH-AL-01	MURO DE TABIQUE EXTRUIDO TABIMAX ACABADO APARENTE, ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA PROP.1:4 Y JUNTAS DE 1.0 CM. DE ESPESOR. INCLUYE REFUERZO HORIZONTAL DE ESCALERILLA A CADA 4 HILADAS, SUMINISTRO , ACARREO, ANDAMIOS Y MANO DE OBRA. T.L.N.P.S.C.E.	M2	4,235.67			
22	AL017	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.P.O.S.C.E.	M	297.42			
23	UAH-ALB-17	DALA INTERMEDIA O CERRAMIENTO, SECCION= 15 X 20 CM, CONCRETO F'c=150 KG/CM2-3/4", REFORZADA CON 4 VARILLAS R.N. DE 3/8" ESTRIBOS DE 1/4" @ 20 CM INCLUYE: SUMINISTRO Y ACARREO DE LOS MATERIALES, EJECUCION, ANCLAJE, ANDAMIOS, CURADO, Y T.L.N.P.S.C.E.	M	1,743.67			
24	UAH-ALB-129	DALA DE DESPLANTE, INCLUYE CIMBRA Y DESCIMBRA SECCION= 20 X 20 CM, CONCRETO F'c=150 KG/CM2-3/4", REFORZADA CON 4 VARILLAS R.N. DE 3/8" ESTRIBOS DE 1/4" @ 20 CM, INCLUYE: SUMINISTRO Y ACARREO DE LOS MATERIALES, EJECUCION, ANCLAJE, ANDAMIOS, CURADO, Y T.L.N.P.S.C.E.	M	875.34			

N°	Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	P.U. Con letra	Importe
25	UAH-ALB-39	PISO DE CONCRETO ARMADO DE 10 CM DE ESPESOR CONCRETO HECHO EN OBRA F'C=150 KG/CM2, AGREGADO MAXIMO 3/4" REFUERZO = MALLA 6/6-10/10 ACABADO COMUN A NIVEL PARA RECIBIR RECUBRIMIENTO DE LOSETA CERAMICA, O ACABADO LAVADO, RAYADO O ESTAMPADO, EN PIEDRAS DE 4 X 4 MT. MAXIMO, INCLUYE: SUMINISTRO Y ACARREO DE LOS MATERIALES, EJECUCION, CURADO, CIMBRA Y DESCIMBRA.	M2	1,818.60			
26	AL034	FORJADO DE ESCALONES DE 17 CM DE PERALTE X 30 CM. DE HUELLA, CON CONCRETO F'C=200KG/CM2, ARMADO CON 1.90M DE VARILLA No 3 @ 30CM, INCLUYE: FORJADO DE NARIZ MARTELINADA, ACABADO PARA RECIBIR RECUBRIMIENTO DE LOSETA CERÁMICA, INCLUYE: SUMINISTRO, DE LOS MATERIALES, MANO DE OBRA Y T.L.N.P.S.C.E.	M	85.65			
27	UAH-ALB-46	CASTILLOS REFUERZO R-1 DE CONCRETO F'c= 150 KG/CM2 AHOGADOS EN CELDAS DE MURO DE BLOCK HUECO, INCL., ACERO DE REFUERZO DEL No. 3, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M	3,356.89			
28	UAEH-AL-02	FACHALETA DE TABIQUE EXTRUIDO TABIMAX EN TABLACIMIENTO ACABADO APARENTE, ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA PROP.1:4 INCLUYE: CORTE DE TABIQUE CON MAQUINA CORTADORA AL ANGULO REQUERIDO, SUMINISTRO, ACARREO, ANDAMIOS Y MANO DE OBRA. T.L.N.P.S.C.E.	M2	645.78			
29	UAH-ALB-35	MURO DE PANEL DE TABLACIMIENTO A UNA CARA MARCA DUROCK O SIMILAR, EN PLACAS DE 12 MM DE ESPESOR CON POSTE DE 6.35 CM. Y CANAL DE AMARRE, CALAFATEADO CON CINTA PARA DUROCK Y BASECOAT. INCL., REBORDES TIPO PERFATRIM, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M2	466.21			
30	UAH-ALB-35.1	MURO DE PANEL DE TABLACIMIENTO A DOS CARA MARCA DUROCK O SIMILAR, EN PLACAS DE 12 MM DE ESPESOR CON POSTE DE 6.35 CM. Y CANAL DE AMARRE, CALAFATEADO CON CINTA PARA DUROCK Y BASECOAT. INCL., REBORDES TIPO PERFATRIM, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M2	632.13			
31	UAH-ALB-47	APLANADO EN PLAFON A NIVEL Y REGLA, ELABORADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:5. ACABADO FINO. INCL., METAL DESPLEGADO, MATERIAL, MANO DE OBRA, ELABORACION DE MORTERO, EMBOQUILLADOS HASTA DE 3.00 M. DE ALTURA.	M2	282.30			
32	UAH-ALB-49	RODAPIE EN REMATES DE MUROS DE CANCELES Y MUROS DE 15 CM DE ANCHO PROMEDIO, CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:4, INCL: MATERIALES Y MANO DE OBRA	ML	351.10			
33	UAH-REM-12	RAMPA (7.80 X 3.00 Y 15 CM. DE ESPESOR) DE MINUSVALIDOS EN ACCESO INCL: HECHURA DE CAJILLOS PARA ANCLAJE EN DESPLANTE DE RAMPA Y EN MURO DE CONCRETO LATERAL DE 15 CM DE ANCHO, INCL: RELLENO CON TEPETATE PARA ALCANZAR NIVELES DE PROYECTO, FIRME DE CONCRETO F'C=150 KG/CM2, REFUERZO DE MALLA ELECTROSOLDADA 6-6/10-10, CIMBRA CURVA Y RECTA APARENTE EN MURO DE CONTENSION, ACERO DE REFUERZO RN F'Y=4,200 KG/CM2, MARTELINADO EN MURO EN CORONA Y CARAS LATERALES, MATERIALES Y MANO DE OBRA	PZA	2.00			
34	UAH-ALB-50	ZOCLO DE LOSETA VIDRIADA INTERCERAMIC DE 8 CMS DE ESPESOR BAJO RELIEVE DE MURO, ASENTADA CON ADHESIVO INTERCERAMIC GRIS, Y JUNTEADA CON BOQUILLA DE COLOR, INCL: PERFILADO DE JUNTAS, CORTES NECESARIOS, MATERIAL Y MANO DE OBRA	ML	1,358.80			
35	UAH-ALB-51	CUBIERTA DE MÁRMOL TRAVERTINO FLORITO EN PLACA, ASENTADO CON PEGAZULEJO A HUESO. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, CORTES,VANOS PARA OVALINES Y LLAVES (DESDE 1 HASTA 6 PIEZAS), COMTEMPLA EL CANTO DE LA CUBIERTA DE 8 CM Y T.L.N.P.S.C.E.	M2	12.50			
36	UAH-ALB-52	ZOCLO DE MÁRMOL TRAVERTINO FIORITO EN PLACA DE 10 CM, ASENTADO CON PEGAZULEJO A HUESO. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, CORTES, Y T.L.N.P.S.C.E.	ML	42.80			
37	GB002A	LOSAS PARA BANQUETA DE CONCRETO HIDRAULICO HECHO EN OBRA F'C= 150 KG/CM2 DE 8 CM DE ESPESOR, ACABADO DESLAVADO, VOLTEADOR EN PERIMETRO, EN TRAMOS DE 2.50M INCL.: JUNTA CON SOLERA DE CANTO DE 3" X 3/8" A CADA 1.0 M, A CADA 6 M LLEVA DOBLE SOLERA, ELABORACION DE CONCRETO, PREPARACION DE LA SUPERFICIE (EXCAVACION Y/O RELLENO),CIMBRA METALICA A LA ALTURA DEL ESPESOR DE LA LOSA, DESCIMBRADO, ACARREOS DE MATERIAL PARA ELABORAR CONCRETO, LIMPIEZA FINAL DE OBRA, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. (P.U.O.T)	M2	453.67			

N°	Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	P.U. Con letra	Importe
38	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	453.67			
39	AL011	REPELLADO EN MUROS A PLOMO Y REGLA CON MORTERO CEMENTO CALHIDRA-ARENA 1:1:6 ESPESOR PROMEDIO=2 CM, INCLUYE: SUMINISTRO Y ACARREO DE LOS MATERIALES, ANDAMIOS Y MANO DE OBRA.	M2	5,234.78			
40	AL010	APLANADO EN MUROS CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3. A PLOMO Y REGLA ACABADO CON LLANA DE MADERA, INCLUYE; SUMINISTRO Y ACARREO DE LOS MATERIALES, EJECUCION, ANDAMIOS, EMBOQUILLADO DE ARISTAS, REPELLADO Y T.L.N.P.S.C.E.	M2	4,657.41			
41	AL016	EMBOQUILLADO EN APLANADO PERFILANDO UNA ARISTA CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3. A PLOMO Y REGLA ACABADO CON LLANA DE MADERA, INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	ML	699.40			
42	UAH-AMU-31	FORJADO DE LOSA PARA RECIBIR OVALINES EN AREA DE BAÑOS CON MEDIDAS DE 4.7X 0.62 M Y FALDON DE 0.20 M. ARMADA CON ACERO DE REFUERZO Fy= 4200 KG/CM2 DEL No. 3 @ 15 CM. EN AMBOS SENTIDOS. INCL., MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	4.00			
43	UAH-ACA-38	PINTURA VINILICA MARCA COMEX, LINEA VINIMEX LAVABLE SOBRE MUROS Y PLAFONES CON ACABADO RUSTICO. INCLUYE: SUM. Y APLIC., PREPARACION DE SUPERFICIE, UNA MANO DE SELLADOR Y DOS MANOS DE PINTURA, MATERIALES MENORES DE CONSUMO, ANDAMIOS PARA UNA ALTURA DE 0.00 A 15.00 M. MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M2	3,954.34			
44	UAH-ACA-07	AZULEJO PORCELANITE DE 20 X 30 CM MODELO ASTRATTO, O SIMILAR, ASENTADO CON PEGAZULEJO CREST, INCLUYE SUMINISTRO, COLOCACION, CORTES, LECHADA, MANO DE OBRA Y T.L.N.P.S.C.E.	M2	420.58			
45	UAH-ACA-37	CENEFA CERÁMICA PORCELANITE DE 5X20 CM ASENTADO CON PEGAZULEJO CREST. INCLUYE: SUMINISTRO COLOCACIÓN, CORTES, LECHADA, MANO DE OBRA Y T.L.N.P.S.C.E.	ML	111.20			
46	UAH-ACA-01A	PISO DE LOSETA INTERCERAMIC MODELO CALABRIA DE PRIMERA CALIDAD O SIMILAR DE 30 X 60 CM ASENTADO CON PEGAZULEJO CON JUNTA DE 1CM DE SEPARACION, INCLUYE: SUMINISTRO, ACARREOS, MATERIALES, LECHADEADO, CORTES, MANO DE OBRA Y T.L.N.P.S.C.E..	M2	3,176.45			
47	ATI-105	CONFORMACION DE TALUDES CON TIERRA VEGETAL EN CAPA DE 30 CMS PROMEDIO, INCL; MANO DE OBRA	M2	64.44			
48	UAH-ACA-01-09	APLICACIÓN DE SISTEMA "MEGA-ABRAAPROXY" O SIMILAR EN MURO. INCLUYE: PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, MANO DE OBRA ESPECIALIZADA Y T.L.N.P.S.C.E.	M2	453.24			
49	UAH-ACA-03-09	ZOCLO SANITARIO A BASE DE RESINA EPÓXICA TIPO "MEGA-ABRAPROXY" O SIMILAR. INCLUYE PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, MANO DE OBRA ESPECIALIZADA Y T.L.N.P.S.C.E.	ML	193.56			
50	UAH-ACA-02-08	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE SISTEMA "MEGA-APROXY" O SIMILAR EN MURO. PARA SELLADO DE JUNTAS PARA SELLADO DE JUNTAS CON MATERIAL ELASTOMERICO EPOXICO, Y CORDON FLEXIBLE PARA JUNTAS DE CONTROL Y DE CONSTRUCCION EN AREAS DE REFERENCIA INCLUYE: PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, MANO DE OBRA ESPECIALIZADA Y T.L.N.P.S.C.E.	ML	185.63			
51	UAH-CANT-01	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CANTERA DE LA REGION EN COLORES CLAROS PEGADA CON PEGA AZULEJO, CORTES Y BISELADOS. COLOCADAS EN MURO DE TABIQUE Y DUROCK, MANO DE OBRA, MATERIALES Y T.L.N.P.S.C.E.	M2	343.31			
52	UAH-ACA-109	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PLAFOND MARCA RIHO MODELO PAPEL MOJADO , INCLUYE SUSPENSION ACARREOS ESTRUCTURA METALICA SUJETA CON COLGANTES DE ALAMBRE GALV. NO 10 ELEVACION DE MATERIALES	m2	3,296.45			
53	UAH-ACA-03	ALFOMBRA LUXOR DE TRAFICO PESADO, MODELO VENCEDOR EN PISO, INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACION, Y T.L.N.P.S.C.E.	M2	153.65			
54	UAH-CHA-01	FORMAICA DE ESPESOR DE 1MM. NACIONAL MOTEADA MUROS Y BASES DE CONCRETO. INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACION, Y T.L.N.P.S.C.E.	M2	96.45			
		Total de					
		CANCELERIA					

N°	Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	P.U. Con letra	Importe
55	UAH-CAN-10	"PUERTA P-01 INTEGRADA POR: ANTEPECHO CON MARCO DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL DE 2" DE ESPESOR DE 1.00 DE LARGO X 0.60 M DE ALTO Y CRISTAL CLARO DE 6 MM. DE ESPESOR DE 0.90 DE LARGO X 0.50 DE ALTO, CON PELICULA AUTO ADERIBLE EN ESMERILADO, MIRILLA, MARCO DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL DE 1" DE ESPESOR DE 0.20 DE LARGO X 0.60 M. DE ALTO Y CRISTAL CLARO DE 6 MM. DE ESPESOR DE 0.15 DE LARGO X 0.55 M. DE ALTO, PUERTA CON MARCO DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL DE 2" DE ESPESOR, DE 1.00 DE LARGO X 2.20 DE ALTO, HOJA DE MULTYPANEL POR AMBAS CARAS, CERRADURA MCA. YALE MD. PISA LINEA COMERCIAL USO RUDO, INCLUYE: ACCESORIOS Y T.L.N.P.S.C.E.."	PZA	43.00			
56	UAH-PUER-01	"PUERTA P-02 CORREDIZA INTEGRADA POR: ANTEPECHO CON MARCO DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL DE 2" DE ESPESOR DE 1.20 DE LARGO X 0.60 M DE ALTO Y CRISTAL CLARO DE 6 MM. DE ESPESOR DE 1.10 DE LARGO X 0.50 DE ALTO, CON PELICULA AUTO ADERIBLE EN ESMERILADO, MIRILLA, MARCO DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL DE 1" DE ESPESOR DE 0.20 DE LARGO X 0.60 M. DE ALTO Y CRISTAL CLARO DE 6 MM. DE ESPESOR DE 0.15 DE LARGO X 0.55 M. DE ALTO, PUERTA CON MARCO DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL DE 2" DE ESPESOR, DE 1.20 A 1.50 DE LARGO X 2.20 DE ALTO, HOJA DE MULTYPANEL POR AMBAS CARAS, CERRADURA MCA. YALE MD. PISA LINEA COMERCIAL USO RUDO, INCLUYE: ACCESORIOS Y T.L.N.P.S.C.E.."	PZA	3.00			
57	UAH-PUER-03	"PUERTA P-03 INTEGRADA POR: ANTEPECHO CON MARCO DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL DE 2" DE ESPESOR DE 1.50 DE LARGO X 0.60 M DE ALTO Y CRISTAL CLARO DE 6 MM. DE ESPESOR DE 1.40 DE LARGO X 0.50 DE ALTO, CON PELICULA AUTO ADERIBLE EN ESMERILADO, MIRILLA, MARCO DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL DE 1" DE ESPESOR DE 0.20 DE LARGO X 0.60 M. DE ALTO Y CRISTAL CLARO DE 6 MM. DE ESPESOR DE 0.15 DE LARGO X 0.55 M. DE ALTO, PUERTA CON MARCO DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL DE 2" DE ESPESOR, DE 0.75 DE LARGO X 2.20 DE ALTO, DOS HOJA DE MULTYPANEL POR AMBAS CARAS, CERRADURA MCA. YALE MD. PISA LINEA COMERCIAL USO RUDO, INCLUYE: ACCESORIOS Y T.L.N.P.S.C.E.."	PZA	3.00			
58	UAH-HER-07	PUERTA ABATIBLE DE 1.00 X 2.20 M FORMADA CON PERFILES TUBULARES No. 18 TIPO LUBER INCLUYE: ACABADO CON PINTURA ESMALTE COMEX 100, CHAPA PHILLIPS Y PASADORES TIPO MAUSER. Y T.L.N.P.S.C.E.	PZA	2.00			
59	UAH-PUER-02	PUERTA P-1 DE EMERGENCIA FABRICADA EN LAMINA DE ACERO INOXIDABLE Y LANA MINERAL DE 1.20 M. DE LARGO X 2.30 M. DE ALTO, INCLUYE, SUMINISTRO, COLOCACION, CRISTAL CLARO DE 6 MM. DE ESPESOR BARRA ANTIPANICO, HERRAJES Y T.L.N.P.S.C.E.	PZA	4.00			
60	UAH-CAN-47	PUERTA P-03 EN DOS HOJAS ABATIBLES DE CRISTAL TEMPLADO DE 12MM DE ESPESOR de 2.00 DE LARGO X 2.20 M DE ALTO. INCLUYE: BARRA DE EMPUJE EN ACERO INOXIDABLE TIPO VERTICAL, HERRAJES, ZOCLO HERCULITE Y BISAGRAS TIPO CASMA, SUMINISTRO, COLOCACIÓN Y T.L.N.P.S.C.E.	PZA	1.00			
61	UAH-PUER-04	PUERTA PRINCIPAL AUTOMATIZADA EN DOS HOJAS DE 1.50 M ANCHO X 2.80 M DE ALTO CADA UNA, DE CRISTAL TEMPLADO DE 12 MM DE ESPESOR, CON JALADERA DE LATON ACABADO DE ACERO INOXIDABLE, SUJETA A LOSA Y PISO CON TAQUETE Y TORNILLO. BISAGRA PARA PISO RYOBI MODELO S203N (180kg) APERTURA A AMBOS LADOS, INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTA Y LOGOTIPO DE UAEH A BASE DE CALCONMANIA DE PVC TRANSPARENTE ADHERIBLE	PZA	3.00			
62	UAH-CAN-03	CRISTAL TEMPLADO ESMERILADO DE 9MM. INCLUYE:SUMINISTRO Y COLOCACION, COLOCACION DE HERRAJES Y CHAPA PARA LA SUJECION, ACARREO Y ELEVACIÓN DEL MATERIAL, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y T.L.N.P.S.C.E.	M2	19.00			
63	UAH-ME-01	MURO MOVIL RETRACTIL CON MARCO DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL DE 2" DE ESPESOR, DE 6.32 DE LARGO X 2.80 DE ALTO, HOJA DE MULTYPANEL POR AMBAS CARAS, INCLUYE: ACCESORIOS Y T.L.N.P.S.C.E..	M2	21.45			
64	UAH-CAN-01B	CANCELERIA DE ALUMINIO DURANODICK DE LÍNEA DE 3", DE DIFERENTES MEDIDAS, COMPUESTA POR PIEZAS FIJAS Y MOVILES DE ACUERDO A PROYECTO, INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACION, CRISTAL ULTRASOL DE 6MM DE ESPESOR, HERRAJES, ACCESORIOS Y T.L.N.P.S.C.E.	M2	561.46			
65	UAH-HER-08	BARANDAL METÁLICO FABRICADO CON TUBO REDONDO CEDULA 30 DE 3" DE DIAMETRO EN PASAMANOS, TUBO DE 2.5" EN POSTES VERTICALES @ 1.50M. Y DE 1.5" EN TRAVESAÑOS, INCLUYE: SUMINISTRO, APLICACIÓN DE PRIMARIO Y 2 MANOS DE ESMALTE ANTICORROSIVO COMEX 100 COLOR AZUL, COLOCACIÓN Y T.L.N.P.S.C.E.	M	12.15			
Total de			CANCELERIA				

N°	Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	P.U. Con letra	Importe
		INSTALACIÓN ELÉCTRICA					
66	UAH-ELC-43	SALIDA DE ALUMBRADO (MURANO U OFICIO) A BASE DE TUBERÍA CONDUIT 13MM P. DELGADA, CABLE CAL. N° 12 Y CABLE DESNUDO CAL. N° 12. INCLUYE: PREPARACIÓN EN LOZA, RANURAS, CABLEADO Y COLOCACIÓN DE ACCESORIOS. SUMINISTRO, COLOCACIÓN, CONEXIÓN Y T.L.N.P.S.C.E.	SAL	760.00			
67	UAH-ELC-42	SALIDA DE ALUMBRADO (ARBOTANTE) A BASE DE TUBERÍA CONDUIT 13MM P. DELGADA, CABLE CAL. N° 12 Y CABLE DESNUDO CAL. N° 12, CONECTORES DE 13 MM., CAJA CON TAPA GALV. 13 MM. INCLUYE: PREPARACIÓN EN LOZA, RANURAS, CABLEADO Y COLOCACIÓN DE ACCESORIOS. SUMINISTRO, COLOCACIÓN, CONEXIÓN Y T.L.N.P.S.C.E.	SAL	36.00			
68	UAH-ELC-45	SALIDA ELECTRICA PARA LUMINARIA DE EMPOTRAR DE BAJO VOLTAJE, INCLUYE: LAMPARA MR-16 DE 50 W MARCA CONSTRULITA MODELO 7765 CON TRANSFORMADOR INDUCTIVO, 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	30.00			
69	UAH-ELC-50	SALIDA ELECTRICA PARA CONTACTO NORMAL POLARIZADO DUPLEX DE 20 A 125 V., INCLUYE: CONTACTO DUPLEX,TUBERIA CONDUIT P.D. DE 13 MM, CONECTORS DE 13MM, CABLE THW CONDUMEX CAL 10, CABLE DE COBRE DESNUDO CAL 12, CHALUPA,TAPA,CAJA REGISTRO DE 13 MM, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y T.L.N.P.S.C.E.	SAL	92.00			
70	UAH-ELC-51	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	6.00			
71	UAH-ELC-52	SALIDA ELECTRICA PARA CONTACTO REGULADO POLARIZADO DUPLEX DE 20 A 125 V., INCLUYE: CONTACTO DUPLEX DE 20 AMPERES, ARROW HART TAPA NARANJA, TUBERIA CONDUIT P.D. DE 13 MM, CONECTORS DE 13MM, CABLE THW CONDUMEX CAL 10, CABLE DE COBRE DESNUDO CAL 12, CHALUPA,TAPA,CAJA REGISTRO DE 13 MM. SUMINISTRO, COLOCACIÓN Y T.L.N.P.S.C.E.	SAL	520.00			
72	UAH-ELC-53	SALIDA ELECTRICA PARA APAGADOR SENCILLO, INCLUYE: APAGADOR SENCILLO LINEA MODUS MCA BTICINO, TUBERIA CONDUIT P.D. DE 13 MM, CABLE THW CONDUMEX CAL.12, CABLE DE COBRE DESNUDO CAL 14, CHALUPA, CONECTORES DE 13 MM, MAT.,M. DE O. Y T.L.N.P.S.C.E.	SAL	36.00			
73	IE020	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO SQD 1 x 15-50 AMP. ENCHUFABLE INCLUYE:SUM. Y COL., MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	140.00			
74	UAH-ELC-55	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	10.00			
75	UAH-ELC-57	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO SD 15-50 AMP. 3 POLOS ENCHUFABLE TIPO FA, INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACION	PZA	18.00			
76	UAH-ELC-04	TUBO CONDUIT GALVANIZADO PARED DELGADA 19 MM INCLUYE:SUMINISTRO, COLOCACION, FIJACION CON ABRAZADERA TIPO OMEGA Y DISPARO HILTY Y T.L.N.P.S.C.E.	M	1,282.16			
77	UAH-ELC-05	TUBO CONDUIT GALVANIZADO PARED DELGADA 25 MM, INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACION, FIJACION CON ABRAZADERA TIPO OMEGA Y DISPARO HILTY Y T.L.N.P.S.C.E.	M	742.39			
78	UAH-ELC-06	TUBO CONDUIT GALVANIZADO PARED DELGADA 32 MM INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACION, FIJACION CON ABRAZADERA TIPO OMEGA Y DISPARO HILTY Y T.L.N.P.S.C.E.	M	325.38			
79	UAH-ELC-07	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	266.53			
80	UAH-ELC-08	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	116.38			
81	UAH-ELC-09	TUBO CONDUIT GALVANIZADO PARED DELGADA 64 MM, INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACION, FIJACION CON ABRAZADERA TIPO OMEGA Y DISPARO HILTY Y T.L.N.P.S.C.E.	ML	31.90			
82	UAH-ELC-17	TUBO CONDUIT PVC SERV. PESADO DE 19MM INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACIÓN, CONEXIÓN Y T.L.N.P.S.C.E.	ML	8.80			
83	UAH-ELC-18	TUBO CONDUIT PVC SERV. PESADO DE 25MM, INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACIÓN, CONEXIÓN Y T.L.N.P.S.C.E.	ML	11.40			
84	UAH-ELC-19	TUBO CONDUIT PVC SERV. PESADO DE 32MM, INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACIÓN, CONEXIÓN Y T.L.N.P.S.C.E.	ML	81.40			
85	UAH-ELC-20	TUBO CONDUIT PVC SERV. PESADO DE 38MM, INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACIÓN, CONEXIÓN Y T.L.N.P.S.C.E.	ML	19.80			

N°	Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	P.U. Con letra	Importe
86	UAH-ELC-21	TUBO CONDUIT PVC SERV. PESADO DE 51MM, INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACIÓN, CONEXIÓN Y T.L.N.P.S.C.E.	ML	829.40			
87	UAH-ELC-22	TUBO CONDUIT PVC SERV. PESADO DE 64MM, INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACION.	M	445.50			
88	UAE-E-P59	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CHAROLA TIPO ESCALERA DE 12" DE ANCHO Y 6" DE PERALTE. DEJANDOLA DEBIDAMENTE INSTALADA PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	M.L.	22.00			
89	UAE-E-P60	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CHAROLA TIPO ESCALERA DE 8" DE ANCHO Y 6" DE PERALTE. DEJANDOLA DEBIDAMENTE INSTALADA PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	M.L.	55.00			
90	UAH-ELC-24	CABLE DE COBRE CONDUMEX THW 600 VOLTS 90° C CALIBRE 12, INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACION, CONEXCION, CINTA AISLANTE.	M	1,905.34			
91	IE008	CABLE DE COBRE CONDUMEX THW 600 VOLTS 90° C CALIBRE 10, INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACION, CONEXCION, CINTA AISLANTE.	M	10,000.00			
92	UAH-ELC-26	CABLE DE COBRE CONDUMEX THW 600 VOLTS 90° C CALIBRE 8, INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACION, CONEXCION, CINTA AISLANTE.	M	4,567.23			
93	UAH-ELC-27	CABLE DE COBRE CONDUMEX THW 600 VOLTS 90° C CALIBRE 6 , INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACION, CONEXCION, CINTA AISLANTE.	M	948.60			
94	UAH-ELC-28	CABLE DE COBRE CONDUMEX THW 600 VOLTS 90° C CALIBRE 4 , INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACION, CONEXCION, CINTA AISLANTE.	M	435.60			
95	UAH-ELC-77	CABLE DE COBRE DESNUDO TRENZADO DE 28 HILOS, PARA DESCARGAS DE SISTEMA DE PARARRAYOS. INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACIÓN, CONEXIÓN Y T.L.N.P.S.C.E.	ML	396.14			
96	UAH-ELC-78	CABLE DE COBRE DESNUDO CAL. N° 12 INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACIÓN, CONEXIÓN Y T.L.N.P.S.C.E.	ML	4,200.00			
97	UAH-ELC-79	CABLE DE COBRE DESNUDO CAL. N° 10, INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACIÓN, CONEXIÓN Y T.L.N.P.S.C.E.	ML	572.22			
98	UAH-ELC-80	CABLE DE COBRE DESNUDO CAL. N° 8, INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACIÓN, CONEXIÓN Y T.L.N.P.S.C.E.	ML	8.80			
99	UAH-ELC-87	CONECTOR TIPO AMERICANO DE 19 MM. INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACIÓN, CONEXIÓN Y T.L.N.P.S.C.E.	PZA	976.00			
100	UAH-ELC-88	CONECTOR TIPO AMERICANO DE 25 MM. INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACIÓN, CONEXIÓN Y T.L.N.P.S.C.E.	PZA	381.00			
101	UAH-ELC-89	CONECTOR TIPO AMERICANO DE 32 MM. INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACIÓN, CONEXIÓN Y T.L.N.P.S.C.E.	PZA	222.00			
102	UAH-ELC-90	CONECTOR TIPO AMERICANO DE 38 MM. INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACIÓN, CONEXIÓN Y T.L.N.P.S.C.E.	PZA	92.00			
103	UAH-ELC-91	CONECTOR TIPO AMERICANO DE 51 MM. INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACIÓN, CONEXIÓN Y T.L.N.P.S.C.E.	PZA	89.00			
104	UAH-ELC-01	SOPORTE PARA INSTALACIONES EN LOSA A BASE DE 1 ESPARRAGO DE 60CM X 3/8" , 1 ABRAZADERA "U" DE 1/2", TUERCAS, RONDANAS, INCLUYE: SUMINISTRO, INSTALACION Y T.L.N.P.S.C.E.	PZA	116.00			
105	UAH-ELC-111	SOPORTE PARA INSTALACIONES EN LOSA A BASE DE 2 ESPARRAGOS DE 80CM X 1/4" , 50CM DE CANAL DE ACERO GALVANIZADO, 4 ABRAZADERAS "U" DE 1", TUERCAS, RONDANAS, INCLUYE: SUMINISTRO, INSTALACION Y T.L.N.P.S.C.E.	PZA	230.00			
106	UAE-E-P92	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ABRAZADERA OMEGA DE 19 MM.	PZA.	514.00			
107	UAE-E-P93	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ABRAZADERA OMEGA DE 25 MM.	PZA.	172.00			
108	UAE-E-P94	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ABRAZADERA OMEGA DE 32 MM.	PZA.	144.00			
109	UAE-E-P95	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ABRAZADERA OMEGA DE 38 MM.	PZA.	114.00			
110	UAE-E-P96	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ABRAZADERA OMEGA DE 51 MM.	PZA.	73.00			
111	UAE-E-P97	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ABRAZADERA OMEGA DE 64 MM.	PZA.	66.00			
112	UAE-E-P98	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ABRAZADERA OMEGA DE 100 MM.	PZA.	45.00			
113	UAH-ELC-12	CAJA CUADRADA GALVANIZADA CON TAPA DE 19 MM. INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACION Y T.L.N.P.S.C.E.	PZA	96.00			

N°	Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	P.U. Con letra	Importe	
114	UAH-ELC-13	CAJA CUADRADA GALVANIZADA CON TAPA DE 25 MM, INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACION Y T.L.N.P.S.C.E.	PZA	72.00				
115	UAH-ELC-14	CAJA CUADRADA GALVANIZADA CON TAPA DE 32 MM, INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACION Y T.L.N.P.S.C.E.	PZA	59.00				
116	UAH-ELC-15	CAJA CUADRADA GALVANIZADA CON TAPA DE 38 MM, INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACION Y T.L.N.P.S.C.E.	PZA	63.00				
117	UAH-ELC-16	CAJA CUADRADA GALVANIZADA CON TAPA DE 51 MM, INCLUYE:SUMINISTRO, COLOCACION Y T.L.N.P.S.C.E.	PZA	28.00				
118	UAH-ELC-123	TUBERIA METALICA FLEXIBLE DE 32 MM. DE DIAMETRO. INCLUYE:SUMINISTRO Y COLOCACIÓN, LIMPIEZA DEL ÁREA, ANDAMIOS, FLETE, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y T.L.N.P.S.C.E.	ML	458.36				
119	UAH-ELC-93	LÁMPARA DE 0.61x0.61M 3x14 WATTS. MODELO LTL-3145/B MURANO MARCA TECNOLITE. INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACIÓN, CONEXIÓN Y T.L.N.P.S.C.E.	PZA	760.00				
120	UAH-ELC-206	LUMINARIA TIPO ARBOTANTE, MCA TECNOLITE, MODELO H-1190/S, PANTALLA CRISTAL OPALINO, CON ACABADO PINTURA COLOR GRIS, INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACION, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y T.L.N.P.S.C.E.	PZA	75.00				
121	UAH-ELC-92	SISTEMA DE TIERRAS A BASE DE BENTONITA SODICA, VARILLA COOPERWERE DE 5/8"X3.00 M. Y COMPUESTOS QUÍMICOS PARA PROTECCIÓN Y PUESTA A TIERRA DE LA SUBESTACIÓN E INSTALACIÓN ELÉCTRICA. INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACIÓN, CONEXIÓN Y T.L.N.P.S.C.E.	PZA	10.00				
122	UAH-ELC-155	CONEXIÓN EN GT HORIZONTAL DE CABLE DE PASO CALIBRE 4/0 AWG, MCA. CONDUMEX A VARILLA. INCLUYE: ELABORACIÓN, SUMINISTRO DEL MATERIAL NECESARIO Y T.L.N.P.S.C.E.	PZA	16.00				
123	UAH-ELC-156	CONEXIÓN NB DE CABLE CALIBRE 4/0 A VARILLA Y DERIVACIONES. INCLUYE: ELABORACIÓN,	PZA	15.00				
124	UAH-ELC-157	CONEXIÓN EN T HORIZONTAL DE CABLE DE PASO CALIBRE 4/0 AWG, MCA. CONDUMEX Y DERIVACIÓN TA. INCLUYE: ELABORACIÓN, SUMINISTRO DEL MATERIAL NECESARIO Y T.L.N.P.S.C.E.	PZA	8.00				
125	E003	EXCAVACIÓN A MANO EN CEPAS, INCLUYE AFINE DE TALUDES Y FONDO. MATERIAL SECO, TIPO II-A, ZONA A, PROFUNDIDAD DE 0.00 A 2.00 M.	M3	54.36				
126	R003	RELLENO COMPACTADO CON PISON DE MANO CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION, EN CAPAS DE 20 CM. DE ESPESOR, INCLUYE INCORPORACION DE HUMEDAD, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M3	54.36				
127	UAH-ELC-02	REGISTRO DE 1.0 X 1.0 X 1.00 M (INT) DE TABIQUE ROJO RECOCIDO EN 13 CM JUNTEADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4 ACABADO PULIDO PLANTILLA DE CONCRETO F'C=150 KG/CM2, INCLUYE TAPA CON MARCO Y CONTRAMARCO METALICO COLADO CON CONCRETO F'C=150KG/CM2.	PZA	13.00				
128	AL022	REGISTRO ELECTRICO 60 X 60X 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	6.00				
		Total de	INSTALACIÓN ELÉCTRICA					
		INSTALACIÓN HIDRAULICA						
129	H13	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	24.00				
130	UAH-HID-29	SALIDA HIDRAULICA PARA MINGITORIO CON FLUXOMETRO MOD. NIAGARA MARCA IDEAL STANDARD, INCLUYE: RAMALEO CON TUBO DE COBRE TIPO "M" DE 1" Y 2", CONEXIONES DE COBRE (TAPON CAPA 1", TEE 1", CONECTOR CUERDA INTERIOR, NIPLE GALVANIZADO CUERDA CORRIDA 1"), SUMINISTRO Y COLOCACION.	SAL	6.00				
131	UAH-HID-31	SALIDA HIDRAULICA PARA OVALIN MEDIANO IDEAL STANDARD, INCLUYE: RAMALEO CON TUBO DE COBRE TIPO "M" DE 1", CONEXIONES DE COBRE (TEE 1", REDUCCIONES DE 1", CONECTOR 1" CUERDA INTERIOR), NIPLE GALVANIZADO CUERDA CORRIDA 1/2", SUMINISTRO Y COLOCACION.	SAL	20.00				
132	UAH-HID-30	SALIDA HIDRAULICA PARA TARJA DE ACERO INOXIDABLE, INCLUYE: RAMALEO CON TUBO DE COBRE TIPO "M" DE 3/4" Y 1/2", CONEXIONES DE COBRE (TAPON CAPA 1/2", TEE 1/2", REDUCCIONES DE 3/4" A 1/2", CODO 1/2", CODO 3/4", CONECTOR 1/2" CUERDA INTERIOR), CUERDA CORRIDA 1/2", SUMINISTRO Y COLOCACION.	SAL	2.00				

N°	Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	P.U. Con letra	Importe
133	UAH-HID-32	SALIDA HIDRAULICA PARA LAVA-OJOS O REGADERA EN LABORATORIOS, INCLUYE: RAMALEO CON TUBO DE COBRE TIPO "M" DE Y 1/2", CONEXIONES DE COBRE (TAPON CAPA 1/2", TEE 1/2", REDUCCIONES DE 1 1/4" A 1/2" , CONECTOR CUERDA INTERIOR), SUMINISTRO Y COLOCACION.	SAL	3.00			
134	H-01-08	SALIDA HIDRAULICA PARA MANGUERA DE PRESIÓN, INCLUYE: RAMALEO CON TUBO DE COBRE TIPO "M" DE 1/2" Y 3/4", CONEXIONES DE COBRE (TAPON CAPA 1/2", TEE 1/2" Y 3/4", REDUCCIONE DE 3/4", CONECTOR 1/2" CUERDA INTERIOR), NIPLE GALVANIZADO CUERDA CORRIDA 1/2", SUMINISTRO Y COLOCACION.	SAL	2.00			
135	H-09-08	SALIDA HIDRAULICA PARA LLAVE DE NARIZ, INCLUYE: RAMALEO CON TUBO DE COBRE TIPO "M" DE 1/2" Y 3/4", CONEXIONES DE COBRE (TAPON CAPA 1/2", TEE 1/2" Y 3/4", REDUCCIONE DE 3/4", CONECTOR 1/2" CUERDA INTERIOR), NIPLE GALVANIZADO CUERDA CORRIDA 1/2", SUMINISTRO Y COLOCACION.	SAL	12.00			
136	9208010009	TUBERIA DE FIERRO GALVANIZADO CEDULA 40 EN INSTALACIONES HIDRAULICAS. INCLUYE ACARREO HASTA EL SITIO DE SU INSTALACION, MANEJO, ENDEREZADO, TRAZO, PRESENTACION CON DOS MANOS DE PINTURA ESMALTE,ACOPLAMIENTO Y PRUEBAS, INCLUYENDO CORTES Y ROSCADO, MERMAS Y DESPERDICIOS. TUBERIA DE FoGo DE 102 MM 4" DE DIAM.	ML	24.00			
137	RHCI-07	TEE DE ACERO GALVANIZADA C-40 DE 3" DE DIAMETRO, INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACIÓN Y T.L.N.P.S.C.E.	PZA	8.00			
138	RHCI-12	REDUCCION DE ACERO GALVANIZADO C-40 DE 3" A 2" DE DIAMETRO, INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN.	PZA	8.00			
139	H-13-08.	REDUCCION DE ACERO GALVANIZADO C-40 DE 2" A 1 1/2" DE DIAMETRO, INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN.	PZA	8.00			
140	H-19-08	REDUCCION DE ACERO GALVANIZADO C-40 DE 2" A 1" DE DIAMETRO, INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN.	PZA	8.00			
141	H-21-08	REDUCCION DE ACERO GALVANIZADO C-40 DE 1" A 3/4" DE DIAMETRO, INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN.	PZA	8.00			
142	H53A	VALVULA DE GLOBO ROSCABLE, BRONCE URREA 125 LBS DE 75 MM, INCLUYE: 2 CONECTORES DE 75MM. SUMINISTRO Y COLOCACIÓN.	PZA	8.00			
143	H30	VALVULA DE GLOBO SOLDABLE, BRONCE URREA 125 LBS DE 51 MM, INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACIÓN.	PZA	2.00			
144	H49	VALVULA DE GLOBO SOLDABLE, BRONCE URREA 125 LBS DE 25 MM, INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACIÓN.	PZA	2.00			
145	H103	VALVULA DE GLOBO SOLDABLE, BRONCE URREA 125 LBS DE 19mm, INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACIÓN. Y T.L.N.P.S.C.E.	PZA	8.00			
146	UAH-HID-26	TUERCA UNION GALVANIZADA DE 75 MM. INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACION.	PZA	8.00			
147	H-23-08	TUERCA UNION GALVANIZADA DE 51 MM, INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACION.	PZA	8.00			
148	H-29-08	TUERCA UNION GALVANIZADA DE 25 MM. INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACION.	PZA	8.00			
149	V14	TUERCA UNION GALVANIZADA DE 19 MM, INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACIÓN.	PZA	8.00			
150	H-31-08	CODO DE 45° X 75 MM GALVANIZADO. INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACION.	PZA	8.00			
151	H-33-08	CODO DE 90° X 75 MM GALVANIZADO. INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACION.	PZA	8.00			
152	UAH-HID-04	TUBO DE COBRE TIPO M DE 25 MM, INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACIÓN.	M	48.00			
153	UAH-HID-03	TUBO DE COBRE TIPO M DE 19 MM, INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACIÓN.	M	48.00			
154	UAH-HID-02	TUBO DE COBRE TIPO M DE 13 MM, INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACIÓN.	M	48.00			
155	UAH-HID-111	CONECTOR DE 25 MM COBRE ROSCA EXTERIOR MCA. NACOBRE O SIMILAR INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACION.	PZA	48.00			
156	UAH-HID-110	CONECTOR DE 19 MM COBRE ROSCA EXTERIOR MCA. NACOBRE O SIMILAR INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACION.	PZA	48.00			
157	UAH-HID-36	VALVULA DE GLOBO SOLDABLE, BRONCE URREA 125 LBS DE 25 MM, INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACIÓN.	PZA	4.00			
158	UAH-HID-62	TUERCA UNION DE BRONCE PARA CONEXION DE COBRE-ROSCA INTERIOR 25 MM. SUMINISTRO Y COLOCACION.	PZA	4.00			

N°	Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	P.U. Con letra	Importe
159	UAH-HID-35	VALVULA DE GLOBO SOLDABLE, BRONCE URREA 125 LBS DE 19mm, INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACIÓN. Y T.L.N.P.S.C.E.	PZA	4.00			
160	H-51-08	TUERCA UNION DE BRONCE PARA CONEXION DE COBRE-ROSCA INTERIOR 19 MM, INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACIÓN.	PZA	4.00			
161	UAH-HID-15	CODO COBRE A COBRE DE 90° X 25 MM, INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACIÓN.	PZA	8.00			
162	UAH-HID-14	CODO COBRE A COBRE DE 90° X 19 MM, INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACIÓN.	PZA	8.00			
163	UAH-HID-09	CODO COBRE A COBRE DE 45° X 25 MM, INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACIÓN.	PZA	8.00			
164	UAH-HID-08	CODO COBRE A COBRE DE 45° X 19 MM, INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACIÓN.	PZA	8.00			
165	UAH-HID-23	TEE DE COBRE A COBRE DE 25 MM, INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACIÓN.	PZA	8.00			
166	UAH-HID-24	TEE DE COBRE A COBRE DE 19 MM, INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACIÓN.	PZA	8.00			
167	UAH-HID-86	HIDRONEUMÁTICO MOD. EB121P500AU220N CAP. 520 LPM, INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACIÓN, 2 BOMBAS CENTRIFUGAS 5 H.P., TANQUE DE PRECARGO DE 34 GLS., TABLERO DE PROTECCIÓN Y CONTROL A 220V., CONEXIONES, PRUEBAS, Y MATERIALES DIVERSOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y T.L.N.P.S.C.E.	PZA	1.00			
		Total de	INSTALACIÓN HIDRAULICA				
		MUEBLES SANITARIOS					
168	UAH-CAN-01	MAMPARA DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL DE 1 1/2" EN CUAQUIER NIVEL, INCLUYE SUMINISTRO, COLOCACION, PANELART EN COLOR BLANCO DE 6MM DE ESPESOR, BISAGRA TIPO BUTT HINGE, PASADOR PARA FORMACION DE PUERTA, MATERIALES MANO DE OBRA Y T.L.N.P.S.C.E.	M2	82.80			
169	UAH-AMU-15	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	10.20			
170	UAH-AMU-33	TARJA DE SERVICIO DE ACERO INOXIDABLE EN MEDIDAS 50X50CM X 20 CM DE FONDO, INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACION, ACCESORIOS MCA. HERRAJES CONTRA DE VILLA DE BRONCE MOD. 2804	PZA	2.00			
171	UAH-AMU-30	OVALIN MEDIANO DE SOBREPONER MCA. IDEAL STANDARD COLOR BLANCO, INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACION, LLAVE ECONOMIZADORA DE CIERRE AUTOMATICO MCA. HELVEX, CONEXIONES, CESPOL DE LATON CROMADO Y T.L.N.P.S.C.E	PZA	20.00			
172	UAH-AMU-46	MINGITORIO SECO OVAL TDS, MODELO MGS-E, PRODUCTO GOBI MARCA HELVEX COLOR BLANCO AL ALTO BRILLO, CON CARTUCHO Y DISPOSITIVO TDS PARA REEMPLAZO SISTEMA DE DIAFRAGMA, INCLUYE SUMINISTRO, COLOCACION, HERRAJES Y T.L.N.P.S.C.E.	PZA	6.00			
173	UAE-M-07-08	SUM. Y COL. DE W.C. AMERICAN STD., MODELO NEW CADET 2 COLOR BLANCO. INCLUYE: TAZA, FLUXÓMETRO DE PALANCA, TAPA, JUNTA PROHEL, TAQUETES, PIJAS, ACCESORIOS, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	22.00			
174	UAE-M-09-08	LAVABO MODELO FIESTA MONOMANDO, MCA. AMERICAN STD., COLOR BLANCO, INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACION, PEDESTAL, CONEXIONES, LLAVE ECONOMIZADORA, MCA HELVEX, MDLO.120, CESPOL DE LATON CROMADO Y T.L.N.P.S.C.E	PZA	1.00			
175	UAE-M-11-08	JUEGO DE ACCESORIO SENCILLO PARA BAÑO, MCA HELVEX, CROMO.INCLUYE:GANCHO DOBLE, TOALLERO DE ARGOLLA, PORTAPEPEL, SUMINISTRO, COLOCACIÓN Y MANO DE OBRA.	PZA	4.00			
176	ATI-157	SUMINISTRO Y COLOCACION DE W.C. MODELO GALERIA PLAZA ONE PIECE, INCL: MUEBLE, TAPA, JUNTA PROHEL, TAQUETES, PIJAS, LLAVE DE CONTROL, MANGUERA COFLEX, ACCESORIOS Y MANO DE OBRA	PZA	1.00			
177	UAH-AMU-29	BARRA RECTA DE 470MM, ACABADO SATINADO. MARACA HELVEX, INCLUYE: SUMINISTRO Y	PZA	4.00			
178	ATI-159	EXPENEDORA DE JABON MOD. DOS DJ700 10 AITANA GRIS/ACERO, MCA CRISOBA o SIMILAR, INCL: MATERIALES DE FIJACION Y MANO DE OBRA	PZA	15.00			
179	ATI-161	EXPENEDORA DE TOALLAS DESECHABLES MOD. DES PT51010 PALANCA MATIC TRANSPARENTE GRIS, MCA CRISOBA o SIMILAR, INCL: MATERIALES DE FIJACION Y MANO DE OBRA	PZA	15.00			
180	UAH-AMU-11	ESTACION DE SEGURIDAD: LAVA OJOS MARCA HAWS MODELO 7260 ACCIÓN DE MANO BOWL Y REGADERA, MODELO 8133H DE ACERO INOXIDABLE, ENTRADA HORIZONTAL , VALVULA DE ACERO INOXIDABLE, INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACION, CONEXIONES Y T.L.N.P.S.C.E.	PZA	3.00			
		Total de	MUEBLES SANITARIOS				
		AZOTEA					

N°	Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	P.U. Con letra	Importe
181	IM001	IMPERMEABILIZACION ACABADO APARENTE CON GRAVILLA, COLOR TERRACOTA. INCLUYE LIMPIEZA PREVIA DE SUPERFICIE, APLICACION DE PRIMARIO ASFALTICO, CALAFATEO DE GRIETAS, COLOCACION POR TERMOFUSION DE SISTEMA PREFABRICADO IMPERMEABILIZACION MULTICAPA DE ASFALTOS MODIFICADOS SBS DE 3.5 MM DE ESPESOR (MODYPLY SBS), SEGUN ESPECIFICACIONES, PINTURA ACRILICA EN DETALLES TRASLAPES, 5 AÑOS DE GARANTIA POR ESCRITO; INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA Y T.L.N.P.S.C.E.	M2	2,345.67			
182	AL043	RELLENO EN AZOTEA CON PIEDRA POMEX PARA DAR PENDIENTE NECESARIA. INCLUYE ACARREOS VERTICALES Y HORIZONTALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M3	184.49			
183	AL040	CHAFLAN DE 10 x 10 CM. CON CONCRETO FC=150 KG/CM2. INCLUYE FESTERGRAL A RAZON DE 1.5 KG/BULTO DE CEMENTO, ELABORACION, MATERIALES MENORES DE CONSUMO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M	216.52			
184	AL042	ENTORTADO CON MORTERO CEM-ARE 1:5 DE 4 CM PROMEDIO DE ESPESOR. INCLUYE: ACABADO ESCOBILLADO CON LLANA PARA RESIVIR IMPERMEABILIZANTE, ANDAMIO, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	M2	1,844.88			
		Total de	AZOTEA				
		APARTARRAYOS					
185	SP-01	PUNTA DE PARARRAYOS TIPO DIPOLO CORONA, INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACION.	Pza.	4.00			
186	SP-02	MASTIL DE DURALUMINIO DE 3 MT, TUBO 3" CED. 30 X 6 MT. INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACION, BASE METALICA DE PLACA DE ACERO A-36 DE 3/8" X 40CM X 40CM Y 4 BARRENANCLAS DE 3" X 5/8" Y T.L.N.P.S.C.E.	Pza.	12.00			
187	SP-03	CABLE DE COBRE DESNUDO 28 HILOS C-40 ANPASA, INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACION, FIJACION CON ABRAZADERA UÑA FUNDIDA 19MM, TORNILLO DE LATON ANPASA C-10 Y T.L.N.P.S.C.E.	M	108.00			
188	SP-04	CABLE CAL. No. 2 ANTILLAMA 105°CTHW/LS MCA. CONDUMEX , INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACION.	M	108.00			
189	SP-05	TUBO ALBAÑAL 30CM DE DIAMETRO CON TAPA DE CONCRETO PARA REGISTRO DE TIERRAS, INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACION.	Pza.	4.00			
190	SP-06	ELECTRODO 5/8" X 3MT CO. VARILLA COOPERWERE PUESTO A TIERRA, INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACION.	Pza.	4.00			
191	SP-07	MATERIA QUIMICA PARA SISTEMA DE APARTARRAYOS, INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACION.	M3	3.20			
192	SP-08	CONECTOR "T" CAT. C-262 ANPASA, INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACION.	Pza.	4.00			
193	SP-09	CONECTOR PONCHABLE CALIBRE 2 AWG, INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACION.	Pza.	8.00			
194	UAH-ESC-007-004	PLACA DE ACERO A-36 DE 5/8" DE ESPESOR DE 0.60 X 0.60 ML. INCLUYE: SUMINISTRO, CORTES, SOLDADURA SEGÚN PLANO, PRIMARIO ANTICORROSIVO, PINTURA ESMALTE COMEX 100 AZUL, COLOCACION Y T.L.N.P.S.C.E.	KG	54.00			
195	UAH-ELC-18	TUBO CONDUIT PVC SERV. PESADO DE 25MM, INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACIÓN, CONEXIÓN Y T.L.N.P.S.C.E.	ML	4.00			
		Total de	APARTARRAYOS				
		INSTALACIÓN SANITARIA Y PLUVIAL					
196	UAH-SAN-12	TUBO P.V.C. SANITARIO LISO DE 51 MM, INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACION.	M	129.99			
197	UAH-SAN-13	TUBO P.V.C. SANITARIO LISO DE 100 MM, INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACION.	M	55.89			
198	A001	TUBERIA DE CONCRETO SIMPLE DE 06" (15 CM) DE Ø. INCLUYE: SUM. E INSTALACION, FLETE, PRUEBA DE HERMETICIDAD, ACARREOS, JUNTEO, EQUIPO, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	ML	88.56			
199	UAH-SAN-02	SALIDA SANITARIA PARA INODORO, INCLUYE: 2.10M DE TUBO PVC SANITARIO DE 4" 2.72 M DE TUBO DE 2", CONEXIONES DE PVC SANITARIO (1 CODO 90° X 4" .5 TEE REDUCIDA DE 4" A 2", .25 TEE 2", 1 YEE 2", .5 CODO 90° X 2"), RANURADO DE MUROS, FIJACION A PARED O LOSA, Y T.L.N.P.S.C.E.	SAL	25.00			
200	UAH-SAN-04	SALIDA SANITARIA PARA OVALIN O LAVABO, INCLUYE: 2.20M DE TUBO PVC SANITARIO DE 2", CONEXIONES DE PVC SANITARIO (2 CODO 90° X 2" Y 1 CODO 45° X 2", 2 YEE 2"), RANURADO DE MUROS, FIJACION A PARED O LOSA, Y T.L.N.P.S.C.E.	SAL	20.00			

N°	Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	P.U. Con letra	Importe
201	UAH-SAN-05	SALIDA SANITARIA PARA TARJA O LAVA OJOS, INCLUYE: 1.50M DE TUBO PVC SANITARIO DE 2", CONEXIONES DE PVC SANITARIO (2 CODO 90° X 2" Y 1 CODO 45° X 2"), RANURADO DE MUROS, FIJACION A PARED O LOSA, Y T.L.N.P.S.C.E.	SAL	15.00			
202	UAH-SAN-32	COLADERA MARCA HELVEX, MODELO 1342 CON REJILLA DE BRONCE, INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACION Y T.L.N.P.S.C.E.	PZA	7.00			
203	UAH-SAN-09	Y SENCILLA P.V.C. SANITARIA PARA CEMENTAR DE 100 MM, INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACION.	PZA	5.00			
204	ATI-247	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TEE PVC SANITARIO DE 4" (100 mm DIAM), INCL: MATERIALES PEGAMENTO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA	PZA	7.00			
205	SAOT-06	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TEE PVC SANITARIO DE 2" (50 mm DIAM), INCL: MATERIALES PEGAMENTO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA	pza	26.00			
206	UAH-SAN-08	Y SENCILLA P.V.C. SANITARIA PARA CEMENTAR DE 50 MM, INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACION.	PZA	11.00			
207	ATI-153	REDUCCION DE PVC SANITARIO DE 150 mm x 100 mm DE DIAM, PARA RAMALEO SANITARIO, INCL: SUMINISTRO Y COLOCACION	PZA	26.00			
208	UAH-SAN-15	CODO DE PVC DE 90° x 2" DE DIAM.,PARA RAMALEO SANITARIO, INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACION.	PZA	4.00			
209	UAH-SAN-25	COLADERA PARA AZOTEA MODELO 444-X MARCA HELVEX CON CUPULA CON CONEXION PARA TUBO DE 102 MM. 4" PARA RETACAR, INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACION Y T.L.N.P.S.C.E.	PZA	15.00			
210	UAH-SAN-14	TUBO P.V.C. SANITARIO LISO DE 150 MM, INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACION.	M	185.20			
211	UAE-AC-301-08	CAJILLO DE TABLAROCA DE 10CM DE ESPESOR, INCLUYE: SUMINISTRO, ACARREOS,COLOCACION, POSTE Y CANAL CALIBRES 26, TABLAROCA AMBAS CARAS, PIJAS, PERFOCINTA, REDIMIX, BOQUILLAS, MANO DE OBRA Y T.L.N.P.S.C.E.	ML	120.00			
212	UAH-SAN-17	CODO DE PVC DE 90° x 6" DE DIAM.,PARA RAMALEO SANITARIO, INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACION.	PZA	30.00			
213	UAH-SAN-20	CODO DE PVC DE 45° x 6" DE DIAM.,PARA RAMALEO SANITARIO, INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACION.	PZA	30.00			
214	UAH-SAN-10	Y SENCILLA P.V.C. SANITARIA PARA CEMENTAR DE 150 MM, INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACION.	PZA	15.00			
		Total de	INSTALACIÓN SANITARIA Y PLUVIAL				
		INSTALACIÓN AIRE, GAS Y OXIGENO					
215	UAH-GAS-02	TUBO DE COBRE TIPO L DE 13 MM, INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACIÓN, ABRAZADERA GALVANIZADA TIPO UNA DE GATO, MATERIAL MANO DE OBRA Y T.L.N.P.S.C.E.	M	228.16			
216	UAH-GAS-03	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	316.64			
217	UAH-GAS-04	TUBO DE COBRE TIPO L DE 25 MM, INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACIÓN, ABRAZADERA GALVANIZADA TIPO UNA DE GATO, MATERIAL MANO DE OBRA Y T.L.N.P.S.C.E.	M	95.68			
218	UAH-HID-12	CODO COBRE A COBRE DE 90° X 13 MM, INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACIÓN.	PZA	140.00			
219	UAH-HID-14	CODO COBRE A COBRE DE 90° X 19 MM, INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACIÓN.	PZA	83.00			
220	UAH-HID-15	CODO COBRE A COBRE DE 90° X 25 MM, INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACIÓN.	PZA	16.00			
221	UAH-HID-25	TEE DE COBRE A COBRE DE 13 MM, INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACIÓN.	PZA	3.00			
222	UAH-HID-24	TEE DE COBRE A COBRE DE 19 MM, INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACIÓN.	PZA	61.00			
223	UAH-HID-23	TEE DE COBRE A COBRE DE 25 MM, INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACIÓN.	PZA	12.00			
224	UAH-HID-45	COPLE COBRE A COBRE DE 13 MM, INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACION Y T.L.N.P.S.C.E.	PZA	64.00			
225	UAH-HID-129	COPLE COBRE A COBRE DE 19 MM, INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACION Y T.L.N.P.S.C.E.	PZA	12.00			
226	UAH-HID-109	COPLE COBRE A COBRE DE 25 MM, INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACION Y T.L.N.P.S.C.E.	PZA	12.80			
227	UAH-HID-84	CONECTOR CU "M" 1/2" CUERDA EXT A SOLDABLE PARA INSTALACIÓN HIDRÁULICA INCLUYE; SUMINISTRO Y COLOCACION, SOLDADURA DE PLOMO ESTAÑO 50-50,LIMPIEZA, Y T.L.N.P.S.C.E.	PZA	9.00			
228	UAH-HID-110	CONECTOR DE 19 MM COBRE ROSCA EXTERIOR MCA. NACOBRE O SIMILAR INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACION.	PZA	19.00			
229	HOSP-10-190	INSTALACION TOMA OCULTA EN MURO PARA DISTRIBUCION, MARCA AGA CON ENCHUFE RAPIDO, CIERRE AUTOMATICO CON TUERCA DE FIJACION, CON SISTEMA DOBLE CHECK Y PLACA DE IDENTIFICACION, HASTA 1.0 mts DE ALTURA. ACABADO DE MATERIAL HASTA 100 m PARA OXIGENO	PZA	32.00			

N°	Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	P.U. Con letra	Importe
230	HOSP-10-191	INSTALACION TOMA OCULTA EN MURO PARA DISTRIBUCION, MARCA AGA CON ENCHUFE RAPIDO, CIERRE AUTOMATICO CON TUERCA DE FIJACION, CON SISTEMA DOBLE CHECK Y PLACA DE IDENTIFICACION, HASTA 1.0 mts. DE ALTURA, ACARREO DE MATERIAL HASTA 100 m. PARA AIRE	PZA	32.00			
231	HOSP-10-060	SOPORTE TIPO CAMA DE MAX 1 MT DE ALTO PARA TUBOS, FABRICADO CON UNICANAL, ESPARRAGOS ROSCADOS ANCLADO CON TAQUETE EXPANSIVO A LOSA SISTEMA DE FIJACION, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA MENOR, HASTA 6.00 mts. DE ALTURA, ACARREO DE MATERIAL HASTA 100 mts, AISLADO CON P.V.C. DE 13x19	PZA	105.60			
232	HOSP-10-061	SOPORTE TIPO CAMA DE MAX 1 MT DE ALTO PARA TUBOS, FABRICADO CON UNICANAL, ESPARRAGOS ROSCADOS ANCLADO CON TAQUETE EXPANSIVO A LOSA SISTEMA DE FIJACION, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA MENOR, HASTA 6.00 mts. DE ALTURA, ACARREO DE MATERIAL HASTA 100 mts, AISLADO	PZA	19.20			
233	HOSP-30-023	PINTURA ESMALTE COLOR NORMATIVO COMEX 100 PARA TUBERIA DE OXIGENO-AIRE DE 25 MM , INCLUYE: FLETE A OBRA, MATERIAL, ACARREOS, SOLVENTES, LIJA, ESTOPA, THINER, DESENGRASADO, APLICACION DE PINTURA 2 MANOS, MUESTREO EN TRABAJOS EJECUTADOS, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, LIMPIEZA, ELEMENTOS DE PROTECCION, ANDAMIOS, LIMPIEZA EN CUALQUEIR NIVEL.	ML	95.68			
234	HOSP-30-024	PINTURA ESMALTE COLOR NORMATIVO COMEX 100 PARA TUBERIA DE OXIGENO-AIRE DE 19 MM , INCLUYE: FLETE A OBRA, MATERIAL, ACARREOS, SOLVENTES, LIJA, ESTOPA, THINER, DESENGRASADO, APLICACION DE PINTURA 2 MANOS, MUESTREO EN TRABAJOS EJECUTADOS, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, LIMPIEZA, ELEMENTOS DE PROTECCION, ANDAMIOS, LIMPIEZA EN CUALQUEIR NIVEL.	ML	316.64			
235	HOSP-30-025	PINTURA ESMALTE COLOR NORMATIVO COMEX 100 PARA TUBERIA DE OXIGENO-AIRE DE 13 MM, INCLUYE: FLETE A OBRA, MATERIAL, ACARREOS, SOLVENTES, LIJA, ESTOPA, THINER, DESENGRASADO, APLICACION DE PINTURA 2 MANOS, MUESTREO EN TRABAJOS EJECUTADOS, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, LIMPIEZA, ELEMENTOS DE PROTECCION, ANDAMIOS, LIMPIEZA EN CUALQUEIR NIVEL.	ML	228.16			
236	HOSP-10-570-A	VALVULA WORCESTER DE 13 MM MCA. WORCESTER O SIMILAR INCLUYE: SUMINISTRO, INSTALACION, PRELIMPIEZA DE CONECTOR CON DESENGRASANTE BLUE GOLD (NO CANCERIGENO), MANTA DE CIELO, BARRIDO CON NITROGENO, SELLADO CON CINTA SELLADUCTOS, LIMPIEZA ANTES DE COLOCAR CON FOSFATO TRISODICO O BARBONATO DE SODIO PROPORCION 1 LB CON 3 GALONES DE AGUA A 60o. C SECADO A BASE DE NITROGENO, SOLDADO CON SOLDADURA PHOSCA 705 CON CONTENIDO DE PLATA NO MENOR A 5% Y FUNDENTE PARA SOLDADURA DE PLATA, CAMAREO A BASE DE FLUJO LAMINAR DENITROGENO A 10 LPM, ENFRIADO CON AGUA POTABLE BARRIDO CON NITROGENO DESPUES DE LA COLOCACION, SELLADO DE PARTES TERMINADAS CON CINTA SELLADUCTOS, PRUEBA DE HERMETICIDAD POR AREA CON NITROGENO A PRESION DE 12 KG/CM2 DURANTE 24 HORAS PINTURA, TRAZO, NIVELACION, DESPERDICIO, HERRAMIENTA MENOR HASTA 6.00 M DE ALTURA, ACARREO DE MATERIAL HASTA 100 M.	PZA	3.00			
237	HOSP-10-570B	VALVULA WORCESTER DE 19 MM MCA. WORCESTER O SIMILAR INCLUYE: SUMINISTRO, INSTALACION, PRELIMPIEZA DE CONECTOR CON DESENGRASANTE BLUE GOLD (NO CANCERIGENO), MANTA DE CIELO, BARRIDO CON NITROGENO, SELLADO CON CINTA SELLADUCTOS, LIMPIEZA ANTES DE COLOCAR CON FOSFATO TRISODICO O BARBONATO DE SODIO PROPORCION 1 LB CON 3 GALONES DE AGUA A 60o. C SECADO A BASE DE NITROGENO, SOLDADO CON SOLDADURA PHOSCA 705 CON CONTENIDO DE PLATA NO MENOR A 5% Y FUNDENTE PARA SOLDADURA DE PLATA, CAMAREO A BASE DE FLUJO LAMINAR DENITROGENO A 10 LPM, ENFRIADO CON AGUA POTABLE BARRIDO CON NITROGENO DESPUES DE LA COLOCACION, SELLADO DE PARTES TERMINADAS CON CINTA SELLADUCTOS, PRUEBA DE HERMETICIDAD POR AREA CON NITROGENO A PRESION DE 12 KG/CM2 DURANTE 24 HORAS PINTURA, TRAZO, NIVELACION, DESPERDICIO, HERRAMIENTA MENOR HASTA 6.00 M DE ALTURA, ACARREO DE MATERIAL HASTA 100 M.	PZA	9.00			

N°	Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	P.U. Con letra	Importe
238	HOSP-10-570C	VALVULA WORCESTER DE 25MM MCA. WORCESTER O SIMILAR INCLUYE: SUMINISTRO, INSTALACION, PRELIMPIEZA DE CONECTOR CON DESENGRASANTE BLUE GOLD (NO CANCERIGENO), MANTA DE CIELO, BARRIDO CON NITROGENO, SELLADO CON CINTA SELLADUCTOS, LIMPIEZA ANTES DE COLOCAR CON FOSFATO TRISODICO O BARBONATO DE SODIO PROPORCION 1 LB CON 3 GALONES DE AGUA A 60o. C SECADO A BASE DE NITROGENO, SOLDADO CON SOLDADURA PHOSCA 705 CON CONTENIDO DE PLATA NO MENOR A 5% Y FUNDENTE PARA SOLDADURA DE PLATA, CAMAREO A BASE DE FLUJO LAMINAR DENITROGENO A 10 LPM, ENFRIADO CON AGUA POTABLE BARRIDO CON NITROGENO DESPUES DE LA COLOCACION, SELLADO DE PARTES TERMINADAS CON CINTA SELLADUCTOS, PRUEBA DE HERMETICIDAD POR AREA CON NITROGENO A PRESION DE 12 KG/CM2 DURANTE 24 HORAS PINTURA, TRAZO, NIVELACION, DESPERDICIO, HERRAMIENTA MENOR HASTA 6.00 M DE ALTURA, ACARREO DE MATERIAL HASTA 100 M.	PZA	3.00			
239	HOSP-30-050	CAJA DE LAMINA GALVANIZADA CAL. 24 PARA 2 VALVULAS DE 0.50 X 0.30 CMS. DE DESARROLLO SUJETADAS CON 2 REMACHES DE 3.2 MM (1/8") A CADA 5 CMS. DE CADA EXTREMO DE LA LAMINA Y EN CADA SOPORTE, INCLUYE: FLETE A OBRA, ACARREO, FIJACION, NIVELACION, EQUIPO, HERRAMIENTA,	PZA	4.00			
Total de			INSTALACIÓN AIRE, GAS Y OXIGENO				
INSTALACIÓN DE VOZ Y DATOS							
240	UAH-DAT-06	CHAROLA DE ALUMINIO DE 6" DE ANCHO, (SOPORTE PARA CABLE MCA. CROUSE HINDS DOMEX DE 6" CON ESPACIAMIENTO 2 9" CAT. TR-12-12A, CON CONECTORES TIPO Z @ 6" C/TORNILLERIA) INCLUYE: SUMINISTRO, INSTALACION Y T.L.N.P.S.C.E.	M	169.65			
241	UAH-DAT-08	CURVA HORIZONTAL DE ALUMINIO DE 8" DE RADIO Y 6" DE ANCHO X 45º ,MCA. CROUSE HINDS DOMEX CAT. CH-112, CON 2 CONECTORES RECTOS, INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACION Y T.L.N.P.S.C.E.	PZA	4.00			
242	UAH-DAT-09	DERIVACION HORIZONTAL TEE EXTERIOR DE ALUMINIO DE 8" DE RADIO Y 6" DE ANCHO X 90º ,MCA. CROUSE HINDS DOMEX CAT.T-11, CON 2 CONECTORES RECTOS, INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACION Y T.L.N.P.S.C.E.	PZA	4.00			
243	UAH-ELC-136	CAJA CUADRADA GALVANIZADA 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	77.00			
244	IE028	SALIDA DE TELEFONO, INTERCOMUNICACION O SONIDO EN CAJA DE LAMINA CON TUBO CONDUIT P. D. GALVANIZADO.	SAL	27.00			
245	UAH-DAT-01	SALIDA DE TELECOMUNICACIONES PARA DATOS, INCLUYE: TUBERIAS CONDUIT P.D. MCA. PIASA, (DE 51MM. 0.4 M, DE 38MM 0.25M, DE 32MM 0.18MT, DE 25MM 1.20M.), CAJAS GALVANIZADAS (DE 51 MM. 0.13 PZA, DE 38MM 0.10PZ, 32MM 0.07 PZ, 25MM 0.1PZ), CONECTORES, GUIAS, RANURAS, HERRAMIENTA, M. DE O. Y T.L.N.P.S.C.E.	SAL	130.00			
246	UAH-DAT-02	SALIDA DE TELECOMUNICACIONES PARA PROYECCIÓN, INCLUYE: TUBERIAS CONDUIT P.D. MCA. PIASA, (DE 25MM 3.84M.), CAJAS GALVANIZADAS (25MM 1.5 PZ), CONECTORES, GUIAS, RANURAS, HERRAMIENTA, M. DE O. Y T.L.N.P.S.C.E.	sal	17.00			
247	UAH-ELC-05	TUBO CONDUIT GALVANIZADO PARED DELGADA 25 MM, INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACION, FIJACION CON ABRAZADERA TIPO OMEGA Y DISPARO HILTY Y T.L.N.P.S.C.E.	M	632.10			
248	UAH-ELC-06	TUBO CONDUIT GALVANIZADO PARED DELGADA 32 MM INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACION, FIJACION CON ABRAZADERA TIPO OMEGA Y DISPARO HILTY Y T.L.N.P.S.C.E.	M	73.25			
249	UAH-ELC-07	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	56.03			
250	UAH-ELC-08	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	29.77			
251	UAH-ELC-13	CAJA CUADRADA GALVANIZADA CON TAPA DE 25 MM, INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACION Y T.L.N.P.S.C.E.	PZA	226.00			
252	UAH-ELC-14	CAJA CUADRADA GALVANIZADA CON TAPA DE 32 MM, INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACION Y T.L.N.P.S.C.E.	PZA	19.00			
253	UAH-ELC-15	CAJA CUADRADA GALVANIZADA CON TAPA DE 38 MM, INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACION Y T.L.N.P.S.C.E.	PZA	14.00			
254	UAH-ELC-16	CAJA CUADRADA GALVANIZADA CON TAPA DE 51 MM, INCLUYE:SUMINISTRO, COLOCACION Y T.L.N.P.S.C.E.	PZA	3.00			

N°	Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	P.U. Con letra	Importe
255	UAH-ELC-88	CONECTOR TIPO AMERICANO DE 25 MM. INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACIÓN, CONEXIÓN Y T.L.N.P.S.C.E.	PZA	418.00			
256	UAH-ELC-89	CONECTOR TIPO AMERICANO DE 32 MM. INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACIÓN, CONEXIÓN Y T.L.N.P.S.C.E.	PZA	33.00			
257	UAH-ELC-90	CONECTOR TIPO AMERICANO DE 38 MM. INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACIÓN, CONEXIÓN Y T.L.N.P.S.C.E.	PZA	18.00			
258	UAH-ELC-91	CONECTOR TIPO AMERICANO DE 51 MM. INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACIÓN, CONEXIÓN Y T.L.N.P.S.C.E.	PZA	14.00			
259	UAH-ELC-01	SOPORTE PARA INSTALACIONES EN LOSA A BASE DE 1 ESPARRAGO DE 60CM X 3/8" , 1 ABRAZADERA "U" DE 1/2", TUERCAS, RONDANAS, INCLUYE: SUMINISTRO, INSTALACION Y T.L.N.P.S.C.E.	PZA	253.00			
260	UAH-ELC-111	SOPORTE PARA INSTALACIONES EN LOSA A BASE DE 2 ESPARRAGOS DE 80CM X 1/4" , 50CM DE CANAL DE ACERO GALVANIZADO, 4 ABRAZADERAS "U" DE 1", TUERCAS, RONDANAS, INCLUYE: SUMINISTRO, INSTALACION Y T.L.N.P.S.C.E.	PZA	94.00			
		Total de	INSTALACIÓN DE VOZ Y DATOS				
		TELECOMUNICACIONES					
261	UAH-TEL-01	CABLEADO ESTRUCTURADO PARA RED LAN, INCLUYE: SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE NODO DE RED DE DATOS. COMPONENTES : COPPER CABLE UTP 4 PARES CATEGORY 6 (PUP6504IG-UY / PUP6504IG-U) PARA TRABAJAR 1 GBPS EN COBRE, PATCH PANELS (DP24688TGY / DP24688TG), MOUNT OUTLET BOXES (JBX3510IW--A), FACEPLATES BLANCA DUPLEX (CFPE2IWY), JACK MODULE RJ 45 (CJ688TPBU), PATCH CORDS 5 FT. Y 10 FT. (UTPKSP5BU, UTPKSP10BU), 2 HORIZONTAL CABLE MANAGERS (WMPH2E), VERTICAL CABLE MANAGEMENT (WMPV45E), RACK (CMR19X84) RACK MOUNT POWER STRIPS (CMRPSH15), CANALETA BLANCA (LD3,5,10IW6,8,10-A), LOS ORGANIZADORES, RACK Y BARRAS DE CONTACTOS DEBERAN SER LOS NECESARIOS PARA LA DENSIDAD DE NODOS A INSTALAR. ADECUACIONES DE CANALIZACIÓN Y DUCTERIA SEGUN SE REQUIERA. DOCUMENTACIÓN: ETIQUETACIÓN, PRUEBAS, MEMORIA TÉCNICA IMPRESA Y DIGITAL, CERTIFICACIÓN CATEGORY 6 QUE SOPORTE 1 GBPS EN COBRE GARANTIA DE 20 AÑOS, 100% COMPATIBLE CON EL SISTEMA DE CABLEADO EXISTENTE (PANDUIT), MATERIALES, MANO DE OBRA Y T.L.N.P.S.C.E.	NODO	112.00			
262	UAH-TEL-02	EQUIPO ACTIVO DE CONECTIVIDAD, CON LAS ESPECIFICACIONES DE ENTREGA, INSTALACIÓN Y SOPORTE EXTENDIDO EN SITIO POR UN AÑO DE CONTROLADOR AIR-WLC4402-25-K9 PARA PUNTOS DE ACCESO INALAMBRICOS COMPATIBLES CON LWAPP (LIGHTWEIGHT ACCESS POINT PROTOCOLO) CON 8 PUERTOS ETHERNET ALMENOS 2 SERAN POE, CON CAPACIDAD PARA ADMINISTRAR 25 PUNTOS DE ACCESO. SOPORTE PARA IEEE 802.3 10BASE-T, IEEE 802.3U 100 BASE-TX SPECIFICATION, IEEE 802. 1Q VLAN TAGGING, COMPATIBLE CON LOS ESTANDARES DE SEGURIDAD WPA, IEEE 802. 11i, (WPA2, RSN), RFC 1321 MD5 MESSAGE-DIGEST ALGORITHM, RFC 1851 THE ESP TRIPLE DES TRANSFORM, RFC 2104 HMAC: KEYED HASHING FOR MESSAGE AUTHENTICATION, RFC 2246 TLS PROTOCOL VERSIÓN 1.0, RFC 2401 SECURITY ARCHITECTURE FOR THE INTERNET PROTOCOL, RFC 2403 HMAC-MD5-96 WITHIN ESP AND AH, RFC 2404 HMAC-SHA-1-96 WITHIN ESP AND AH, RFC 2405 ESP DES-CBC CIPHER ALGORITHM WITH EXPLICIT IV, RFC 2406 IPSEC, RFC 2407 INTERPRETATION FOR ISAKMP, RFC 2408 ISAKMP, RFC 2409 IKE, RFC 2451 ESP CBC-MODE CIPHER ALGORITHMS, RFC 3280 INTERNET X.509 PKI CERTIFICATE AND CRL PROFILE, RFC 3602 THE AES-CBC CIPHER ALGORITHM AND ITS USE WITH IPSEC, RFC 3686 USING AES COUNTER MODE WITH IPSEC ESP, COMPATIBLE CON LOS ESTANDARES DE ENCRIPCIÓN WEP AND TKIP-MIC, RC4 40, 104 AND 128 BITS, AES: CCM, CCMP, IPSEC: DES-CBC, 3DES, AES-CBC.	PZA	1.00			
264	UAH-TEL-05	SISTEMA DE TIERRAS, INCLUYE: SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SISTEMA DE TIERRAS FISICAS PARA DATOS EN EL SITE, COMPUESTO DE: ACOMETIDA EN DELTA DE VARILLAS COPPERWELD Y CABLE DE 1/0 CON FORRO DE POLIPROPILENO CON UNA LONGITUD MAX. DE 25 M. REAMADO EN UNA BARRA DE COBRE DE 30X10X1/4" CON BARRILES AISLADOS DE 500 KOHMS/V Y ZAPATAS DE CAÑÓN LARGO PARA EL CABLE, MEDIDO CON EQUIPO TERROMETRO PARA CERTIFICAR LA LECTURA A UN VALOR MAX. DE IMPEDANCIA DE 5 OHMS. LA PRESENTE TIERRA FISICA SE INSTALARA EN PB DEL EDIFICIO Y SUBIRA UNA VERTICAL PARA ATERRIZAR LOS SITES DE LOS DEMAS NIVELES.	SISTEMA	1.00			

N°	Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	P.U. Con letra	Importe
265	UAH-TEL-06	EQUIPO ACTIVO DE CONECTIVIDAD: EQUIPO RUTEO 2911 VOICE BUNDLE W/ PVDM3-16,FL-CCME-SRST-25, UC LICENSE PAK, IP BASE LICENSE FOR CISCO 2901-2951, UNIFIED COMMUNICATION LICENSE FOR CISCO 2901-2951, CISCO 2911 AC POWER SUPPLY, COMMUNICATION MANAGER EXPRESS OR SRST 25 SEAT LICENSE, CISCO SURVIABLE REMOTE SITE TELEPHONY LICENSE, 512MB TO 1.5 GB DRAM UPGRADE, 256 TO 2GB COMPACT FLASH UPGRADE, CISCO CONFIG PROFESSIONAL ON CD, CCP-EXPRESS ON ROUTER FLASH, AC POWER CORD (NORTH AMERICA), CISCO 2901-2921 IOS UNIVERSAL, PVDM3 16-CHANNEL TO 32-CHANNEL FACTORY UNGRADE C2911-CME-SRST/K9, COMPATIBLE 100% CON LA PLATAFORMA EXISTENTE Y SOPORTE EXTENDIDO CON REFACCIONES EN SITIO Y TIEMPOS DE RESPUESTA DE 8 HORAS 5 DIAS DE LA SEMANA, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y T.L.N.P.S.C.E.	PZA	1.00			
266	UAH-TEL-07	TELEFONO IP: CISCO UNIFIED IP PHONE 7911G CP-7911G INCLUYE: SUMINISTRO, INSTALACIÓN, LA LICENCIA, DOCUMENTACIÓN: COMPATIBLE 100% CON LA PLATAFORMA EXISTENTE (CISCO), GARANTIA SMARNET ON SITE 8*5*NBD, MATERIAL, MANO DE OBRA Y T.L.N.P.S.C.E.	PZA	12.00			
267	UAH-TEL-09	TELEFONO IP: CISCO UNIFIED IP PHONE 7942G CP-7942G INCLUYE: SUMINISTRO, INSTALACIÓN, LA LICENCIA, DOCUMENTACIÓN: COMPATIBLE 100% CON LA PLATAFORMA EXISTENTE (CISCO), GARANTIA	PZA	2.00			
268	UAH-TEL-10	EQUIPO ACTIVO DE CONECTIVIDAD CON LAS SIGUIENTES ESPECIFICACIONES: CATALYST 3560-24PS 24 ETHERNET 10/100 PORTS WITH POE AND 2 SFP PORTS 3560-24PS , CON DOCUMENTACIÓN COMPATIBLE 100% CON LA PLATAFORMA EXISTENTE Y SOPORTE EXTENDIDO CON REFACCIONES EN SITIO Y TIEMPOS DE RESPUESTA DE 8 HORAS 5 DIAS A LA SEMANA, POR UN AÑO.	PZA	1.00			
269	UAH-TEL-11	EQUIPO ACTIVO DE CONECTIVIDAD, CON LAS SIGUIENTES ESPECIFICACIONES: CATALYST C2960-48TC-L ETHERNET 10/100 PORTS 48 AND 2 SFP ETHERNET PORTS, CON DOCUMENTACIÓN COMPATIBLE 100% CON LA PLATAFORMA EXISTENTE Y SOPORTE EXTENDIDO CON REFACCIONES EN SITIO Y TIEMPOS DE RESPUESTA DE 8 HORAS 5 DIAS A LA SEMANA, POR UN AÑO.	PZA	2.00			
270	UAH-TEL-12	ENLACE CON LAS SIGUIENTES ESPECIFICACIONES: MODELO: RADWIN2000 B-SERIES, MODULACIÓN: 5/10/20 MHZ, ALCANCE: UP TO 120 KM/75 MILES. DEBE INCLUIR PAR DE ANTENAS, INSTALACIÓN Y PUESTA A PUNTO DEL EQUIPO NECESARIO EN AMBAS PUNTAS ASI COMO CABLEADO NECESARIO PARA LA CONECTIVIDAD CON LOS EQUIPOS EXISTENTES EN MDF. CON LA DOCUMENTACIÓN COMPATIBLE 100% CON LA PLATAFORMA EXISTENTE Y SOPORTE EXTENDIDO CON REFACCIONES EN SITIO Y TIEMPOS DE RESPUESTA DE 8 HORAS 5 DIAS A LA SEMANA, POR UN AÑO.	PZA	1.00			
271	UAH-TEL-14	EQUIPO ACTIVO DE CONECTIVIDAD, AIR-LAP1242AG-A-K9 COMPATIBLE CON LOS ESTÁNDARES A/B/G Y CON LWAPP (LIGHTWEIGHT ACCESS POINT PROTOCOLO), AIR-PWR-CORD-NA, AIR-PWR-A, AIR-PWRINJ3, AIR-CONCAB1200, S124RK9W-12311JX, 2 AIR-ANT4941 SON DE 2.2 DBI A 2.4GHZ, 2 AIR-ANT5135D-R SON DE 3.5DBI A 5 GHZ INCLUYE: SUMINISTRO, INSTALACIÓN, DOCUMENTACIÓN: COMPATIBLE 100% CON LA PLATAFORMA EXISTENTE (CISCO), GARANTIA SMARNET ON SITE 8*5*NBDMATERIALES, MANO DE OBRA Y T.L.N.P.S.C.E.	PZA	18.00			
272	UAH-TEL-15	EQUIPO DE RESPALDO ENERGIA UNIDAD DE ENERGIA ININTERUMPIBLE UPS-APC, APC SMART-UPS-XL, 750VA/600W, INPUT 120V/OUTPUT 120V, INTERFACE PORT DB-9 RS-232, SMARTSLOT, USB, EXTENDED RUNTIME MODEL. INCLUDES: CD WITH SOFTWARE, SMART UPS SIGNALLING RS-232 CABLE, USB CABLE, USER MANUAL. GARANTIA APC DE 1 AÑO, MANO DE OBRA, MATERIALES Y T.L.N.P.S.C.E.	PZA	1.00			
			Total de	TELECOMUNICACIONES			
SISTEMA CONTRA INCENDIOS							
273	SIS-01A	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PANEL DE CONTROL INTELIGENTE CON CAPACIDAD DE HASTA 198 DISPOSITIVOS INTELIGENTES, 99 DETECTORES INTELIGENTES, Y 99 MODULOS INTELIGENTES DE 1 LAZO DE COMUNICACIÓN, SCL CON CAPACIDAD DE 99 DETECTORES INTELIGENTES Y 99 MODULOS INTELIGENTES CPU, FUENTE DE PODER DE 120 VCA Y 6.00 AMP. DE SALIDA PARA ALARMAS INTEGRADO, POR FM, UL Y NFPA, MARCA FIRE LITE MOD. 9200 UDLS. INCLUYE; TUBERIA CONDUIT DE 13 MM, CAJAS, REGISTROS Y SOPORTERIA.	PZA	1.00			
274	SIS-02	SUMINISTRO Y COLOCACION DE DETECTOR DE HUMO IONICO INTELIGENTE Y DIRECCIONABLE DE BAJO PERFIL BAJO CONSUMO DE CORRIENTE EN STAND BY, DOS LED DE SEÑALIZACION BICOLOR PARA SEÑALIZACION DE OPERACIÓN NORMAL Y ALARMA, INTERRUPTOR DE PRUEBA, INCLUYE BASE DE MONTAJE ESTANDAR, APROBADO POR FM, UL Y NFPA, MARCA LITE MOD-SD 355. INCLUYE; TUBERIA CONDUIT DE 13 MM, CAJAS, REGISTROS Y SOPORTERIA.	PZA	60.00			

N°	Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	P.U. Con letra	Importe
275	SIS-03	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ESTACION MANUAL DE ALARMA INTELIGENTE, DE DOBLE ACCION, DISEÑO COMPACTO Y DURADERO, RESISTENTE A LA VIBRACION, FACILMENTE OPERABLE (DOBLE ACCION) PARA USO EN INTERIORES, CONEXIÓN A DOS HILOS (DIRECCIONABLE) ALTA VISIBILIDAD CUENTA CON LLAVE PARA SU RESTABLECIMIENTO, ACABADO FINO EN COLOR ROJO, MATERIAL DE CONSTRUCCION EN PLASTICO LEXAN O EQUIVALENTE AL POLICARBONATO, MONTAJE EN PARED, CUMPLE CON ADA LISTADA POR UL 38 LETRERO DE " FUEGO" EN IDIOMA ESPAÑOL, INCLUYE TEXTO EN ALFABETO BRAILLE, INSTALACION A BASE DE DOS HILOS, APROBADO POR FM, UL Y NFPA, MARCA FIRE LITE. MOD. BG 12 LX. INCLUYE; TUBERIA CONDUIT DE 13 MM, CAJAS, REGISTROS Y SOPORTERIA.	PZA	6.00			
276	SIS-04	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ALARMA CON LUZ ESTROBOSCOPICA, PROTECCION DE POLARIDAD INVERSA, ACABADO EN COLOR ROJO, APROBADA POR NFPA/ANSI BASADA EN LAS GUIAS DE ACCESO ADA, RANGO DE ALTA POTENCIA DE HASTA 15, 15/75, 30, 75, 110, 115 CD SELECCIONABLES EN CAMPO, VOLTAJE DE OPERACIÓN DE 12/24 V SE LECCIONABLES MONTAJE EN PARED, NOTIFICACION AUDIBLE CON INTENSIDAD DE HASTA 101 DB SELECCIONABLES EN CAMPO, DE 1 A 3 FLASHEOS POR SEGUNDO, BAJO CONSUMO DE CORRIENTE, TEMPERATURA DE OPERACIÓN DE 0° A 49° C, HUMEDAD RELATIVA: 85% CONDENSABLE, MATERIAL DE CONSTRUCCION EN POLICARBONATO, APROBADO POR FM, UL Y NFPA, MARCA NOTIFER. MOD. P2RSP. INCLUYE; TUBERIA CONDUIT DE 13 MM, CAJAS, REGISTROS Y SOPORTERIA.	PZA	6.00			
277	SIS-05	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MODULO DE CONTROL INTELIGENTE Y DIRECCIONABLE PARA LA ACTIVACION DE DE ALARMAS AUDIOVISUALES Y SISTEMA DE TELEFONIA, APROBADO POR FM, UL Y NFPA, MARCA FIRE LITE MOD. CMF 300. INCLUYE; TUBERIA CONDUIT DE 13 MM, CAJAS, REGISTROS Y SOPORTERIA.	PZA	4.00			
278	SIS-06	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BOBINA DE CABLE GENESIS CAL 16 SIN BLINDAR. INCLUYE; TUBERIA CONDUIT DE 13 MM, CAJAS, REGISTROS Y SOPORTERIA.	PZA	1.00			
279	SIS-07	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BATERIAS RECARGABLES CON ELECTROLITO DE GEL, SELLADA Y	PZA	6.00			
280	SIS-08	SUMINISTRO Y COLOCACION DE: CABLE UNIPOLAR CALIBRE 16, INCLUYE: CONEXIÓN Y T.L.N.P.S.C.E.	ML	600.00			
281	UAH-ELC-03	TUBO CONDUIT GALVANIZADO PARED DELGADA 13 MM INCLUYE:SUMINISTRO, COLOCACION, FIJACION CON ABRAZADERA TIPO OMEGA Y DISPARO HILTY Y T.L.N.P.S.C.E.	M	456.32			
282	SIS-09	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO DINAFLW CED. 7 DE 2" PARA RED CONTRA INCENDIOS INCLUYE: SOPORTERIA, TAQUETES,TORNILLOS, CONEXIONES, ABRAZADERAS CINTAS TEFLON, SOLDADURA Y T.L.N.P.S.C.E.	ML	70.00			
283	SIS-10	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO DINAFLW CED. 7 DE 3" PARA RED CONTRA INCENDIOS INCLUYE: SOPORTERIA, TAQUETES,TORNILLOS, CONEXIONES, ABRAZADERAS CINTAS TEFLON, SOLDADURA Y T.L.N.P.S.C.E.	ML	98.00			
284	SIS-11	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CODO VITAULIK 2 X 90 INCLUYE: SOPORTERIA, TAQUETES,TORNILLOS, CONEXIONES, ABRAZADERAS CINTAS TEFLON, SOLDADURA Y T.L.N.P.S.C.E.	PZA	22.00			
285	SIS-12	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CODO VITAULIK 2 X 45 INCLUYE: SOPORTERIA, TAQUETES,TORNILLOS, CONEXIONES, ABRAZADERAS CINTAS TEFLON, SOLDADURA Y T.L.N.P.S.C.E.	PZA	14.00			
286	SIS-13	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CODO VITAULIK 3 X 90 INCLUYE: SOPORTERIA, TAQUETES,TORNILLOS, CONEXIONES, ABRAZADERAS CINTAS TEFLON, SOLDADURA Y T.L.N.P.S.C.E.	PZA	20.00			
287	SIS-14	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CODO VITAULIK 3 X 45 INCLUYE: SOPORTERIA, TAQUETES,TORNILLOS, CONEXIONES, ABRAZADERAS CINTAS TEFLON, SOLDADURA Y T.L.N.P.S.C.E.	PZA	8.00			
288	SIS-15	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TEE VITAULIK 3 INCLUYE: SOPORTERIA, TAQUETES,TORNILLOS, CONEXIONES, ABRAZADERAS CINTAS TEFLON, SOLDADURA Y T.L.N.P.S.C.E.	PZA	10.00			
289	SIS-16	SUMINISTRO Y COLOCACION DE REDUCCION CONCENTRICA VITAULIK DE 3 A 2 INCLUYE: SOPORTERIA, TAQUETES,TORNILLOS, CONEXIONES, ABRAZADERAS CINTAS TEFLON, SOLDADURA Y T.L.N.P.S.C.E.	PZA	10.00			
290	SIS-17	SUMINISTRO Y COLOCACION DE COPLE VITAULIK RIGIDO 2" INCLUYE: SOPORTERIA, TAQUETES,TORNILLOS, CONEXIONES, ABRAZADERAS CINTAS TEFLON, SOLDADURA Y T.L.N.P.S.C.E.	PZA	15.00			
291	SIS-18	SUMINISTRO Y COLOCACION DE COPLE VITAULIK 3" INCLUYE: SOPORTERIA, TAQUETES,TORNILLOS, CONEXIONES, ABRAZADERAS CINTAS TEFLON, SOLDADURA Y T.L.N.P.S.C.E.	PZA	20.00			

N°	Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	P.U. Con letra	Importe
292	SIS-19	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BRIDA RANURADA DE 2" INCLUYE: SOPORTERIA, TAQUETES,TORNILLOS, CONEXIONES, ABRAZADERAS CINTAS TEFLON, SOLDADURA Y T.L.N.P.S.C.E.	PZA	6.00			
293	SIS-20	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BRIDA RANURADA DE 3" INCLUYE: SOPORTERIA, TAQUETES,TORNILLOS, CONEXIONES, ABRAZADERAS CINTAS TEFLON, SOLDADURA Y T.L.N.P.S.C.E.	PZA	10.00			
294	SIS-21	SUMINISTRO Y COLOCACION DE VALVULA CHECK RANURADA DE 3" INCLUYE: SOPORTERIA, TAQUETES,TORNILLOS, CONEXIONES, ABRAZADERAS CINTAS TEFLON, SOLDADURA Y T.L.N.P.S.C.E.	PZA	2.00			
295	SIS-22	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO NEGRO CED. 40 SOLDABLE DE 4" INCLUYE: SOPORTERIA, TAQUETES,TORNILLOS, CONEXIONES, ABRAZADERAS CINTAS TEFLON, SOLDADURA Y T.L.N.P.S.C.E.	MTS	1.50			
296	SIS-23	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TAPON CAPA CED. 40 SOLDABLE DE 4" INCLUYE: SOPORTERIA, TAQUETES,TORNILLOS, CONEXIONES, ABRAZADERAS CINTAS TEFLON, SOLDADURA Y T.L.N.P.S.C.E.	PZA	1.00			
297	SIS-24	SUMINISTRO Y COLOCACION DE REDUCCION BUSHING NEGRA ROSCADA DE 4 A 3" INCLUYE: SOPORTERIA, TAQUETES,TORNILLOS, CONEXIONES, ABRAZADERAS CINTAS TEFLON, SOLDADURA Y T.L.N.P.S.C.E.	PZA	1.00			
298	SIS-25	SUMINISTRO Y COLOCACION DE VALVULA DE MARIPOSA DE 2" INCLUYE: SOPORTERIA, TAQUETES,TORNILLOS, CONEXIONES, ABRAZADERAS CINTAS TEFLON, SOLDADURA Y T.L.N.P.S.C.E.	PZA	1.00			
299	SIS-26	SUMINISTRO Y COLOCACION DE VALVULA DE MARIPOSA DE 3" INCLUYE: SOPORTERIA, TAQUETES,TORNILLOS, CONEXIONES, ABRAZADERAS CINTAS TEFLON, SOLDADURA Y T.L.N.P.S.C.E.	PZA	3.00			
300	SIS-27	SUMINISTRO Y COLOCACION DE NIPLE NEGRO CED. 40 DE 2" X 6" INCLUYE: SOPORTERIA, TAQUETES,TORNILLOS, CONEXIONES, ABRAZADERAS CINTAS TEFLON, SOLDADURA Y T.L.N.P.S.C.E.	PZA	10.00			
301	SIS-28	SUMINISTRO Y COLOCACION DE NIPLE NEGRO CED. 40 DE 3" X 6" INCLUYE: SOPORTERIA, TAQUETES,TORNILLOS, CONEXIONES, ABRAZADERAS CINTAS TEFLON, SOLDADURA Y T.L.N.P.S.C.E.	PZA	5.00			
302	SIS-29	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUERCA UNION NEGRA DE 2" INCLUYE: SOPORTERIA, TAQUETES,TORNILLOS, CONEXIONES, ABRAZADERAS CINTAS TEFLON, SOLDADURA Y T.L.N.P.S.C.E.	PZA	3.00			
303	SIS-30	SUMINISTRO Y COLOCACION DE REDUCCION CONCENTRICA DE 4" A 3" INCLUYE: SOPORTERIA, TAQUETES,TORNILLOS, CONEXIONES, ABRAZADERAS CINTAS TEFLON, SOLDADURA Y T.L.N.P.S.C.E.	PZA	1.00			
304	SIS-31	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CODO NEGRO CED. 40 SOLDABLE 2 X 90 INCLUYE: SOPORTERIA, TAQUETES,TORNILLOS, CONEXIONES, ABRAZADERAS CINTAS TEFLON, SOLDADURA Y T.L.N.P.S.C.E.	PZA	5.00			
305	SIS-32	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CODO NEGRO CED. 40 SOLDABLE 3 X 90 INCLUYE: SOPORTERIA, TAQUETES,TORNILLOS, CONEXIONES, ABRAZADERAS CINTAS TEFLON, SOLDADURA Y T.L.N.P.S.C.E.	PZA	5.00			
306	SIS-33	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MANOMETRO DE PRESION RANGO DE 0 A 14 KGS. INCLUYE: MANO DE OBRA, MATERIALES Y T.L.N.P.S.C.E.	PZA	4.00			
307	SIS-34	SUMINISTRO Y COLOCACION DE HIDRANTE CONTRA INCENDIOS COMPUESTO DE LO SIGUIENTE GABINETE PARA RESGUARDO, MANGUERA CONTRA INCENDIO MOD. 30 M, PINTADO EN ROJO, CON CHAPA, CRISTAL Y CALCOMANIA.	PZA	6.00			
308	SIS-35	SUMINISTRO Y COLOCACION DE VALVULA DE GLOBO ANGULAR DE 2" A 1 1/2"	PZA	6.00			
309	SIS-36	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MANGUERA CONTRA INCENDIO DE 1 1/2" X 30 MTS, TIPO INDUSTRIAL.	PZA	6.00			
310	SIS-37	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CHIFLON DE 1 1/2" X 3 PASOS	PZA	6.00			
311	SIS-38	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LLAVE PARA AJUSTAR COPLES TIPO UNIVERSAL.	PZA	6.00			
312	SIS-39	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TOMA SIAMESA REGLAMENTARIA PARA BOMBEROS.	PZA	3.00			
313	SIS-40	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TABLERO DE CONTROL AUTOMATICO PARA BOMBA ELECTRICA DE 10 HP, CON ARRANQUE Y PARO POR PRESION, RETARDO AL PARO, PROTECCION ELECTRICA POR CORTOCIRCUITO Y SOBRECARGA, PROTECCION DE OPERACIÓN POR BAJO NIVEL DE CISTERNA, LUCES INDICADORAS DE OPERACIÓN Y BAJO NIVEL EN CISTERNA, SELECTOR DE OPERACIÓN AUTOMATICA-FUERA-MANUAL, GABINETE METALICO NEMA4, CLEMAS DE CONEXIÓN PARA FUERZA Y CONTROL, DIAGRAMAS DE INSTALACION, MANUAL DE OPERACIÓN.	PZA	1.00			
314	SIS-41	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BOMBA CENTRIGUGA HORIZONTAL MARCA WDM, MODELO GSM-15C-3TNV70 CON SUCCION DE 2" Y DESCARGA DE 1 1/2". ACOPLADA DIRECTAMENTE A MOTOR DE COMBUSTION INTERNA A DIESEL, MARCA YANMAR, DE 22 HP, EN FRIADO POR AGUA, INCLUYE AUTOMATIZACION PARA ARRANQUE AUTOMATICO MEDIANTE TABLERO DE CONTROL, BANCO DE BATERIA, TANQUE DE COMBUSTIBLE DE 108 LTS.	PZA	1.00			

N°	Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	P.U. Con letra	Importe	
315	SIS-42	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TABLERO DE CONTROL AUTOMATICO PARA BOMBA DE COMBUSTION INTERNA (GASOLINA O DIESEL), CON ARRANQUE Y PARO POR PRESION, RETARDO AL PARO, PROTECCION ELECTRICA CONTRA CORTOCIRCUITO, CARGADOR DE BATERIA DE 12 VCD, 6 INTENTOS DE ARRANQUE AUTOMATICO, ALARMA AUDIOVISUAL POR FALLAS DE ARRANQUE Y BAJA PRESION DE AEITE, AMPERIMETRO ANALOGICO, LUCES INDICADORAS DE OPERACIÓN Y FALLA, SELECTOR DE OPERACIÓN MANUAL-FUERA-AUTOMATICO, GABINETE METALICO NEMA4, CLEMAS DE CONEXION DE REFUERZO Y CONTROL, DIAGRAMA DE INSTALACION Y MANUAL DE OPERACIÓN.	PZA	1.00				
316	SIS-43	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BOMBA CENTRIFUGA HORIZONTAL MARCA WDM, MODELO 2015-HHE-1003, CON SUCCION ROSCADA DE 2", ACOLADA DIRECTAMENTE A MOTOR ELECTRICO DE 10 HP, 2 POLOS, 3 FASES, ALTA EFICIENCIA.	PZA	1.00				
317	E003	EXCAVACION A MANO EN CEPAS, INCLUYE AFINE DE TALUDES Y FONDO. MATERIAL SECO, TIPO II-A, ZONA A, PROFUNDIDAD DE 0.00 A 2.00 M.	M3	25.54				
318	R005	RELLENO CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION COMPACTADO CON BAILARINA O PLACA VIBRATORIA AL 90% PROCTOR EN CAPAS DE 20 CM. EN CEPAS DE CIMENTACION. INCLUYE SUMINISTRO, ACARREO DE MATERIALES DENTRO DE LA OBRA, INCORPORACION DE HUMEDAD, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M3	25.54				
319	CM001	CAMA DE ARENA EN CEPAS PARA TUBERIA, INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACIÓN.	M3	42.57				
320	UAH-RHC-01	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	10.00				
321	UAH-RHC-02	EXTINGUIDOR A BASE DE BIOXIDO 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	36.00				
322	RHCI-05	TUBERIA DE ACERO GALVANIZADA DE 3" DE DIAMETRO C-40, INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACION.	ML	113.90				
323	RHCI-06	TUBERIA DE ACERO GALVANIZADA DE 2" DE DIAMETRO C-40, INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACION.	ML	28.00				
324	UAE-208-08	CODO DE ACERO GALVANIZADO C-40 DE 3" X 45°, INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACION Y T.L.N.P.S.C.E.	PZA	12.00				
325	RHCI-07	TEE DE ACERO GALVANIZADA C-40 DE 3" DE DIAMETRO, INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACIÓN Y T.L.N.P.S.C.E.	PZA	8.00				
326	RHCI-22	CODO DE ACERO GALVANIZADO C-40 DE 2" X 45°, INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACIÓN Y T.L.N.P.S.C.E.	PZA	4.00				
327	RHCI-23	CODO DE ACERO GALVANIZADO C-40 DE 2" X 90°, INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACIÓN Y T.L.N.P.S.C.E.	PZA	4.00				
328	UAH-RHC-19	TEE DE ACERO GALVANIZADO DE 51 MM INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACION Y T.L.N.P.S.C.E.	PZA	4.00				
329	RHCI-12	REDUCCION DE ACERO GALVANIZADO C-40 DE 3" A 2" DE DIAMETRO, INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN.	PZA	2.00				
330	UAH-RHC-25	ATRAQUE DE CONCRETO F'C=100KG/CM2 DE 0.027 M3 CON ABRAZADERA DE VARILLA DE 3/8", INCLUYE: SUMINISTRO, CIMBRA, MATERIALES Y T.L.N.P.S.C.E.	PZA	2.00				
Total de			SISTEMA CONTRA INCENDIOS					
AIRE ACONDICIONADO								

N°	Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	P.U. Con letra	Importe
331	UAH-ARI-01	SUMINISTRO E INSTALACION DE UNIDAD DE AIRE ACONDICIONADO TIPO PAQUETE CON SOLO FRIO A 220 VOLTS INCLUYE: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DEL EQUIPO, ACARREO HASTA EL LUGAR DE SU INSTALACION, ARMADO, MONTAJE, BARRENOS, FIJACION Y ELEMENTOS DE FIJACION, CONEXIONES ELECTRICAS Y MECANICAS, TUBERIA DE COBRE, COLOCACION DE VALVULAS, SELLADO DE DUCTO EN LA INYECCION, PRUEBAS DE OPERACIÓN Y AJUSTES NECESARIOS, BALANCEO DEL SISTEMA, PUESTA EN MARCHA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECIFICAS, DEPRECIACION Y DEMAS DERIVADOS DEL USO DE HERRAMIENTAS Y EQUIPOS EN CUALQUIER NIVEL. SUMINISTRO E INSTALACION DE SISTEMA DE DUCTOS: INCLUYE TERMOSTATO Y REJILLAS DE RETORNO, LONA AHULADA, AISLAMIENTO TERMICO, CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE MANO DE OBRA, MATERIALES REQUERIDOS, FLETE A OBRA, ACARREO, COLOCACION, DOBLECES, ENGARGOLADO, ARMADO, MANO FACTURA DE DUCTO, REFUERZO, MONTAJE DE LOS MISMOS, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBANTES FUERA DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECIFICAS, DEPRECIACION Y DEMAS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE HERRAMIENTAS EN CUALQUIER NIVEL Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	PZA	1.00			
332	UAH-ARI-02	SUMINISTRO E INSTALACION DE UNIDAD DE AIRE ACONDICIONADO TIPO FANAN COIL CON SOLO FRIO A 220 VOLTS INCLUYE: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DEL EQUIPO, ACARREO HASTA EL LUGAR DE SU INSTALACION, ARMADO, MONTAJE, BARRENOS, FIJACION Y ELEMENTOS DE FIJACION, CONEXIONES ELECTRICAS Y MECANICAS, TUBERIA DE COBRE, COLOCACION DE VALVULAS, SELLADO DE DUCTO EN LA INYECCION, PRUEBAS DE OPERACIÓN Y AJUSTES NECESARIOS, BALANCEO DEL SISTEMA, PUESTA EN MARCHA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECIFICAS, DEPRECIACION Y DEMAS DERIVADOS DEL USO DE HERRAMIENTAS Y EQUIPOS EN CUALQUIER NIVEL. SUMINISTRO E INSTALACION DE SISTEMA DE DUCTOS: INCLUYE TERMOSTATO Y REJILLAS DE RETORNO, TUBERIA DE COBRE, LONA AHULADA, AISLAMIENTO TERMICO, CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE MANO DE OBRA, MATERIALES REQUERIDOS, FLETE A OBRA, ACARREO, COLOCACION, DOBLECES, ENGARGOLADO, ARMADO, MANUFACTURA DE DUCTO, REFUERZO, MONTAJE DE LOS MISMOS, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBANTES FUERA DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECIFICAS, DEPRECIACION Y DEMAS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE HERRAMIENTAS EN CUALQUIER NIVEL Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	PZA	3.00			
333	UAH-ARI-03	SUMINISTRO E INSTALACION DE UNIDAD DE AIRE ACONDICIONADO TIPO DIVIDIDO CON SOLO FRIO A 220 VOLTS INCLUYE: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DEL EQUIPO, ACARREO HASTA EL LUGAR DE SU INSTALACION, ARMADO, MONTAJE, BARRENOS, FIJACION Y ELEMENTOS DE FIJACION, CONEXIONES ELECTRICAS Y MECANICAS, TUBERIA DE COBRE, COLOCACION DE VALVULAS, SELLADO DE DUCTO EN LA INYECCION, PRUEBAS DE OPERACIÓN Y AJUSTES NECESARIOS, BALANCEO DEL SISTEMA, PUESTA EN MARCHA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECIFICAS, DEPRECIACION Y DEMAS DERIVADOS DEL USO DE HERRAMIENTAS Y EQUIPOS EN CUALQUIER NIVEL. SUMINISTRO E INSTALACION DE SISTEMA DE DUCTOS: INCLUYE TERMOSTATO Y REJILLAS DE RETORNO, TUBERIA DE COBRE, LONA AHULADA, AISLAMIENTO TERMICO, CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE MANO DE OBRA, MATERIALES REQUERIDOS, FLETE A OBRA, ACARREO, COLOCACION, DOBLECES, ENGARGOLADO, ARMADO, MANUFACTURA DE DUCTO, REFUERZO, MONTAJE DE LOS MISMOS, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBANTES FUERA DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECIFICAS, DEPRECIACION Y DEMAS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE HERRAMIENTAS EN CUALQUIER NIVEL Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	PZA	1.00			
334	UAH-ARI-04	SUMINISTRO DE EQUIPO DE AIRE ACONDICIONADO TIPO MINI SPLIT CON CAPACIDAD DE 1 TR (12,000 BTUS), MIRAGE, SOLO FRIO, CON CONTROL REMOTO PARA OPERAR A 220/01/60 VOLTS. INSTALACION DE EQUIPO, HASTA 10 METROS LINEALES, INCLUYE, MATERIALES DE INTERCONEXION DE EQUIPO, TUBERIA, CONEXIONES DE COBRE, LIMPIADO RES, PVC PARA DESAGUE DE CONDENSADOS, CARGA DE GAS REFRIGERANTE, INSTALACION MECANICA, PRUEBAS INDUCTIVAS Y PUESTA EN OPERACIÓN DEL EQUIPO.	PZA	1.00			
		Total de	AIRE ACONDICIONADO				
		SEÑALÉTICA					
335	UAH-SEÑ-10	ESCUDO INSIGNIA DE LA U.A.E.H., EN CORTE VINIL ESMERILADO DE 40 x 46 CMS ADHERIBLE A CRISTAL, INCL: SUMINISTRO Y COLOCACION, MATERIALES MISCELANEOS Y MANO DE OBRA	PZA	14.00			

N°	Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	P.U. Con letra	Importe
336	UAH-SEÑ-11	ESCUDO INSIGNIA DE LA U.A.E.H., EN CORTE VINIL ESMARILADO DE 100 x 60 CMS ADHERIBLE A CRISTAL, INCL: SUMINISTRO Y COLOCACION, MATERIALES MISCELANEOS Y MANO DE OBRA	PZA	14.00			
337	UAH-SEÑ-12	SEÑALAMIENTO EN GRAN FORMATO SOBRE MATERIAL RIGIDO DIBOND COLOR PLATA EN CALIDAD DURST POR AMBOS LADOS EN MEDIDAS 35 x 20 CM CON CEJA PARA SUJECION, TIPO BANDERA, INCL: SUMINISTRO Y COLOCACION, MATERIALES MISCELANEOS Y MANO DE OBRA	PZA	43.00			
338	UAH-SEÑ-13	SEÑALAMIENTO EN GRAN FORMATO SOBRE MATERIAL RIGIDO DIBOND COLOR PLATA EN CALIDAD DURST POR AMBOS LADOS EN MEDIDAS 20 x 20 CM PARA MURO, INCL: SUMINISTRO Y COLOCACION, MATERIALES MISCELANEOS Y MANO DE OBRA	PZA	15.00			
		Total de	SEÑALETICA				
		JARDINERIA					
339	J001	SUM. Y TENDIDO DE TIERRA VEGETAL. INCLUYE ACARREO, TRANSPORTACION, ACOMODO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M3	268.32			
340	J002	SUM. Y COL. DE PASTO TIPO ALFOMBRA. INCLUYE: RIEGO DE AGUA ASTA LA ENTREGA DE LA OBRA, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M2	268.32			
341	UAH-OE-015	CEDRO LIMON DE 1.00 M. DE ALTURA Y 15 CM, DE DIAM. DEL TRONCO, INCLUYE: SUMINISTRO, SEMBRADO Y CONSERVACION DEL ARBOL HASTA LA ENTREGA DE LA OBRA.	Pza	52.00			
		Total de	JARDINERIA				
		LIMPIEZA					
342	AL021	LIMPIEZA GRUESA DE OBRA INCLUYE MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA, RETIRO DE MATERIALES A LA PRIMERA ESTACION EN UN RADIO NO MAYOR DE 20 M. Y T.L.N.P.S.C.E.	M2	3,667.65			
343	UAH-ALB-126	LIMPIEZA FINAL DE LA OBRA. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M2	3,667.65			
		Total de	LIMPIEZA				
		CISTERNA PARA AGUA POTABLE					
344	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	80.00			
345	E003	EXCAVACION A MANO EN CEPA, INCLUYE AFINE DE TALUDES Y FONDO. MATERIAL SECO, TIPO II-A, ZONA A, PROFUNDIDAD DE 0.00 A 2.00 M.	M3	85.05			
346	P002	PLANTILLA DE CONCRETO FC=100 KG/CM2 DE 5 CM. DE ESP. PROMEDIO. INCLUYE ELABORACION DE CONCRETO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	M2	47.25			
347	AC003	ACERO DE REFUERZO EN CIMENTACION RESISTENCIA NORMAL FY=4200 KG/CM2 No. 3 DIAMETRO DE 3/8", INCLUYE: SUMINISTRO, ACARREOS, HABILITADO, ARMADO Y TRASLAPES.	KG	1,371.84			
348	AC004	ACERO DE REFUERZO EN CIMENTACION RESISTENCIA NORMAL FY=4200 KG/CM2 No. 4 DIAMETRO DE 1/2", INCLUYE: SUMINISTRO, ACARREOS, HABILITADO, ARMADO Y TRASLAPES.	KG	66.94			
349	C005	CIMBRA DE CONTACTO ACABADO APARENTE EN CIMENTACION CON TRIPLAY DE PINO DE 16 MM .INCLUYE NIVELADO, PLOMEADO, AJUSTES NECESARIOS, PUNTALES, CIMBRADO, DESCIMBRADO, CHAFLANES Y FRENTES, MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M2	212.16			
350	CN002	CONCRETO FC= 200 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, Y T.L.N.P.S.C.E.	M3	11.44			
351	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	30.00			
352	R001	RELLENO A VOLTEO UTILIZANDO MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION	M3	36.25			
353	CIS-15	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TAPA PARA CISTERNA A BASE DE PLACA DE 1/4" DE ESPESOR ACABADO ANTIDERRAPANTE, INCLUYE: MARCO, CONTRAMARCO, BISAGRAS, PORTACANDADOS, ANCLAJES EN LOSA, APLICACION DE PRIMER Y PINTURA ANTICORROCIVA, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	1.00			
354	MANT-06	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA ACRILICA PARA ALBERCA MARCA COMEX (ALBERMEX) EN CISTERNA, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y T.L.N.P.S.C.E.	M2	181.52			

N°	Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	P.U. Con letra	Importe
355	AL040	CHAFLAN DE 10 x 10 CM. CON CONCRETO FC=150 KG/CM2. INCLUYE FESTERGRAL A RAZON DE 1.5 KG/BULTO DE CEMENTO, ELABORACION, MATERIALES MENORES DE CONSUMO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M	36.00			
356	CIS-001	SUMINISTRO Y COLOCACION DE RESPIRACIONES PARA CISTERNA, ELABORADOS A BASE DE TUBO GALVANIZADO DE 3" DE DIAMETRO, INCLUYE: CODOS DE 90º NIPLES, MATERIALES MENORES DE CONSUMO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	2.00			
357	UAH-HID-105	ESCALERA MARINA DE 4.30 ML x 0.55 MT FABRICADA CON PERFIL PTR DE 1 1/2", INCL: APLICACION DE PINTURA PRIMARIA Y DE ACABADO TIPO ALQUIDALICO, COLOCACION, MATERIALES MISCELANEOS Y MANO DE OBRA	PZA	1.00			
358	0391	SOBREACARREO DE LOS MATERIALES PRODUCTO DE LAS EXCAVACIONES, DEMOLICIONES Y PETREOS , INCLUYE CARGA Y ACARREO, PARA EL 1ER KM (MEDIDO COMPACTO).	M3	110.57			
359	0392	SOBREACARREO DE LOS MATERIALES PRODUCTO DE LAS EXCAVACIONES, DEMOLICIONES, Y PETREOS, PARA KM-SUBSECUENTES (MEDIDO COMPACTO).	M3/KM	221.13			
		Total de	CISTERNA PARA AGUA POTABLE				
		Total de	MODULO "A"				
		OBRA EXTERIOR					
		RED CONTRAINCENDIOS					
360	E003	EXCAVACION A MANO EN CEPAS, INCLUYE AFINE DE TALUDES Y FONDO. MATERIAL SECO, TIPO II-A, ZONA A, PROFUNDIDAD DE 0.00 A 2.00 M.	M3	70.00			
361	R003	RELLENO COMPACTADO CON PISON DE MANO CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION, EN CAPAS DE 20 CM. DE ESPESOR, INCLUYE INCORPORACION DE HUMEDAD, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M3	48.00			
362	CM001	CAMA DE ARENA EN CEPAS PARA TUBERIA, INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACIÓN.	M3	10.00			
363	RHCI-05	TUBERIA DE ACERO GALVANIZADA DE 3" DE DIAMETRO C-40, INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACION.	ML	60.00			
364	RHCI-06	TUBERIA DE ACERO GALVANIZADA DE 2" DE DIAMETRO C-40, INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACION.	ML	60.00			
365	UAE-202-08	TUBERIA DE ACERO GALVANIZADA DE 4" DE DIAMETRO C-40, INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACION.	M	480.00			
366	UAE-204-08	CODO DE ACERO GALVANIZADO C-40 DE 4" X 90º , INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACION Y T.L.N.P.S.C.E.	PZA	3.00			
367	UAE-206-08	TEE DE ACERO GALVANIZADO C-40 DE 4" DE DIAMETRO, EN ALIMENTACIÓN GENERAL, INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACIÓN Y T.L.N.P.S.C.E.	PZA	21.00			
368	RHCI-10A	CODO DE ACERO GALVANIZADO C-40 DE 3" X 45º ,INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACION Y T.L.N.P.S.C.E.	PZA	3.00			
369	RHCI-07	TEE DE ACERO GALVANIZADA C-40 DE 3" DE DIAMETRO, INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACIÓN Y T.L.N.P.S.C.E.	PZA	6.00			
370	UAE-208-08	CODO DE ACERO GALVANIZADO C-40 DE 3" X 45º, INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACION Y T.L.N.P.S.C.E.	PZA	6.00			
371	RHCI-22	CODO DE ACERO GALVANIZADO C-40 DE 2" X 45º, INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACIÓN Y T.L.N.P.S.C.E.	PZA	3.00			
372	RHCI-23	CODO DE ACERO GALVANIZADO C-40 DE 2" X 90º, INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACIÓN Y T.L.N.P.S.C.E.	PZA	51.00			
373	RHCI-14	TEE DE ACERO GALVANIZADO DE 51 MM INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACION Y T.L.N.P.S.C.E.	PZA	12.00			
374	ACI-05	TOMA SIAMESA CON PLACA DE BOMBEROS CON DOS SALIDAS MACHO, INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACIÓN.	PZA	1.00			
375	RHCI-09	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	8.00			
376	UAE-024-08	REDUCCION DE ACERO GALVANIZADO C-40 DE 4" A 3" DE DIAMETRO, INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN.	PZA	8.00			
377	RHCI-12	REDUCCION DE ACERO GALVANIZADO C-40 DE 3" A 2" DE DIAMETRO, INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN.	PZA	16.00			
378	RHCI-21	ATRAQUE DE CONCRETO F'C=100KG/CM2 DE 0.027 M3 CON ABRAZADERA DE VARILLA DE 3/8", INCLUYE: SUMINISTRO, CIMBRA, MATERIALES Y T.L.N.P.S.C.E.	PZA	8.00			

N°	Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	P.U. Con letra	Importe
			Total de		RED CONTRAINCENDIOS		
RED DE ALCANTARILLADO							
379	E003	EXCAVACION A MANO EN CEPA, INCLUYE AFINE DE TALUDES Y FONDO. MATERIAL SECO, TIPO II-A, ZONA A, PROFUNDIDAD DE 0.00 A 2.00 M.	M3	287.45			
380	R003	RELLENO COMPACTADO CON PISON DE MANO CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION, EN CAPAS DE 20 CM. DE ESPESOR, INCLUYE INCORPORACION DE HUMEDAD, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M3	246.00			
381	CM001	CAMA DE ARENA EN CEPAS PARA TUBERIA, INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACIÓN.	M3	22.33			
382	UAH-ELC-02	REGISTRO DE 1.0 X 1.0 X 1.00 M (INT) DE TABIQUE ROJO RECOCIDO EN 13 CM JUNTEADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4 ACABADO PULIDO PLANTILLA DE CONCRETO F'C=150 KG/CM2, INCLUYE TAPA CON MARCO Y CONTRAMARCO METALICO COLADO CON CONCRETO F'C=150KG/CM2.	PZA	18.00			
383	UAH-SAN-28	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	14.00			
384	P3	POZO DE VISITA DE MURO DE TAB. DE 0.25 M A TIZON APL. PULIDO, DESPLANTE MAMP. ESCALONES, BROCAL Y TAPA DE FOFO. DIAM. DE 0.60 A 0.90 M SOBRE TUBO DE 0.30 A 0.45 M PROF. A RASANTE. HIDR. 2.00 M	PZA	10.00			
385	A001	TUBERIA DE CONCRETO SIMPLE DE 06" (15 CM) DE Ø. INCLUYE: SUM. E INSTALACION, FLETE, PRUEBA DE HERMETICIDAD, ACARREOS, JUNTEO, EQUIPO, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	ML	148.08			
386	A004	SUM. E INSTALACION DE TUBERIA DE CONCRETO SIMPLE DE 12" (30 CM) DE Ø. INCLUYE FLETE, PRUEBA DE HERMETICIDAD. ACARREOS, JUNTEO, EQUIPO, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	ML	128.18			
387	A005	SUM. E INSTALACION DE TUBERIA DE CONCRETO SIMPLE DE 15" (38 CM) DE Ø. INCLUYE FLETE, PRUEBA DE HERMETICIDAD, ACARREOS, JUNTEO, EQUIPO, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	ML	78.19			
			Total de		RED DE ALCANTARILLADO		
RED DE TELECOMUNICACIÓN							
388	E003	EXCAVACION A MANO EN CEPA, INCLUYE AFINE DE TALUDES Y FONDO. MATERIAL SECO, TIPO II-A, ZONA A, PROFUNDIDAD DE 0.00 A 2.00 M.	M3	150.00			
389	R003	RELLENO COMPACTADO CON PISON DE MANO CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION, EN CAPAS DE 20 CM. DE ESPESOR, INCLUYE INCORPORACION DE HUMEDAD, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M3	126.00			
390	CM001	CAMA DE ARENA EN CEPAS PARA TUBERIA, INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACIÓN.	M3	42.00			
391	UAH-ELC-23	TUBO CONDUIT PVC SERV. PESADO DE 76MM, INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACIÓN, CONEXIÓN Y T.L.N.P.S.C.E.	ML	180.00			
392	AL023	REGISTRO DE 0.40 X 0.60 X 1.0 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, MARCO Y CONTRAMARCO DE ANGULO METÁLICO COLADO CON CONCRETO F'C=150KG/CM2 Y T.L.N.P.S.C.E.	PZA	6.00			
393	UAH-DAT-03	REGISTRO DE 0.70 X 1.40 X 1.00 M (INT) DE TABIQUE ROJO RECOCIDO EN 13 CM JUNTEADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4, ACABADO APLANADO PULIDO, PLANTILLA DE CONCRETO F'C=150 KG/CM2, INCLUYE TAPA METÁLICA CALIBRE 18 ACABADA CON PINTURA ESMALTE COMEX 100, SUMINISTRO, COLOCACION Y T.N.N.P.S.C.E.	PZA	33.00			
			Total de		RED DE TELECOMUNICACIÓN		
ALUMBRADO EXTERIOR							
394	071583	TUBO CONDUIT P.V.C. TIPO R-O (LIGERO) 38 MM, INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACION.	M	970.00			
395	UAH-ELC-26	CABLE DE COBRE CONDUMEX THW 600 VOLTS 90° C CALIBRE 8, INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACION, CONEXION, CINTA AISLANTE.	M	4,235.87			
396	E003	EXCAVACION A MANO EN CEPA, INCLUYE AFINE DE TALUDES Y FONDO. MATERIAL SECO, TIPO II-A, ZONA A, PROFUNDIDAD DE 0.00 A 2.00 M.	M3	106.40			

N°	Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	P.U. Con letra	Importe
397	R003	RELLENO COMPACTADO CON PISON DE MANO CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION, EN CAPAS DE 20 CM. DE ESPESOR, INCLUYE INCORPORACION DE HUMEDAD, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M3	106.40			
398	AL022	REGISTRO ELECTRICO 60 X 60X 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	18.00			
399	ELC-4	LUMINARIAS ESPARTA TIPO PUNTA POSTE CON FOCO AHORRADOR 80 W DE 4 M DE ALTURA. INCLUYE BASE PIRAMIDAL Y POSTE, CABLE RECTO DE 4 M (PARA ALUMBRADO PUBLICO), INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACION, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y T.L.N.P.S.C.E.	PZA	28.00			
400	ELC-5	POSTE METALICO DE 9 M DE ALTURA CON DOBLE PERCHA. INCLUYE DOS LUMINARIOS TIPO LUMINARIA URBAN VC CON FOCO DE INDUCCION DE 150 W CABLE DE POSTE BASE PIRAMIDAL. INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACION, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y T.L.N.P.S.C.E.	PZA	14.00			
401	ELC-6	POLIDUCTO DE 1 1/4 CED 40 NEGRO, INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACION, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y T.L.N.P.S.C.E.	ML	1,500.00			
402	UAH-ELC-28	CABLE DE COBRE CONDUMEX THW 600 VOLTS 90° C CALIBRE 4 , INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACION, CONEXCION, CINTA AISLANTE.	M	300.00			
403	ELC-7	SUMINISTRO E INSTALACION DE FOTOCONTACTOR DE 2 X 40 A, 220 VOLT, TRIFASICO DE CLAVE 5404/S1 MARCA TORK. A UNA ALTURA DE 5 MTS. GABINETE DE RESGUARDO, FOTOCELDA, MANO DE OBRA Y ANDAMIOS PARA SU COLOCACION.	PZA	5.00			
		Total de	ALUMBRADO EXTERIOR				
		ANDADORES					
404	L006	TRAZO Y NIVELACION DE TERRENO PARA DESPLANTE DE ESTRUCTURA, MAYORES DE 1200 M2 , ESTABLECIENDO REFERENCIAS Y BANCOS DE NIVEL, CON EQUIPO TOPOGRAFICO. INCLUYE MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	M2	1,200.00			
405	UAH-PRE-01	DESPALME DE REGIONES ARIDAS O SEMIARIDAS CON MAQUINA, HASTA 20 CM DE ESPESOR DE CAPA VEJETAL	M3	280.00			
406	R004	RELLENO DE MATERIAL (TEPETATE) COMPACTADO CON BAILARINA O PLACA VIBRATORIA AL 90% PROCTOR, EN CAPAS DE 20 CM. EN CEPAS DE CIMENTACION. INCLUYE SUMINISTRO, ACARREO DE MATERIALES DENTRO DE LA OBRA, INCORPORACION DE HUMEDAD, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M3	1,200.00			
407	OE-011	CONSTRUCCION DE PLAZAS Y BANQUETAS DE CONCRETO FC= 150 KG/CM2, ARMADO CON MALLA ELECTROSOLDADA 6-6/ 10-10 DE 10 CM. DE ESPESOR, ACABADO RAYADO Y VOLTEADOR, EN PIEDRAS DE 4 X 4 M MAXIMO, INCLUYE : MATERIAL, VACIADO, ACOMODO Y T.L.N.P.S.C.E.	M2	1,200.00			
		Total de	ANDADORES				
		SUBESTACIÓN ELÉCTRICA					
		ACABADOS					
408	UAH-ACA-01	PISO DE LOSETA INTERCERAMIC MODELO BAD-ROOM DE PRIMERA CALIDAD O SIMILAR DE 33 X 33 CM ASENTADO CON PEGAZULEJO CON JUNTA DE 1CM DE SEPARACION, INCLUYE: SUMINISTRO, ACARREOS, MATERIALES, LECHADEADO, CORTES, MANO DE OBRA Y T.L.N.P.S.C.E..	M2	121.50			
409	UAH-ALB-50	ZOCLO DE LOSETA VIDRIADA INTERCERAMIC DE 8 CMS DE ESPESOR BAJO RELIEVE DE MURO, ASENTADA CON ADHESIVO INTERCERAMIC GRIS, Y JUNTEADA CON BOQUILLA DE COLOR, INCL: PERFILADO DE JUNTAS, CORTES NECESARIOS, MATERIAL Y MANO DE OBRA	ML	96.15			
410	AL026	PINTURA VINILICA MARCA COMEX, LINEA VINIMEX LAVABLE EN MUROS, TRABES Y PLAFONES, TRABAJOS TERMINADOS, INCLUYE:SUM. Y APLIC. PREPARACION DE SUPERFICIE, REBABEAR Y PLASTE NECESARIO	M2	395.17			
411	UAH-CAN-01B	CANCELERIA DE ALUMINIO DURANODICK DE LÍNEA DE 3", DE DIFERENTES MEDIDAS, COMPUESTA POR PIEZAS FIJAS Y MOVILES DE ACUERDO A PROYECTO, INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACION, CRISTAL FILTRASOL DE 6 MM DE ESPESOR, HERRAJES, ACCESORIOS Y T.L.N.P.S.C.E.	M2	16.32			
		Total de	ACABADOS				
		INSTALACIÓN ELÉCTRICA					

N°	Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	P.U. Con letra	Importe
412	SUB-01	VENTANA TIPO LOUBER DE 2.00 x 0.90, PARA SUBESTACION FABRICADA CON PERFILES ESTRUCTURALES PROLAMSA CAL. 18 INCL: APLICACIÓN DE PINTURA PRIMARIA Y ACABADO TIPO ALQUIDALICO	PZA	2.00			
413	SUB-02	PUERTA CIEGA DE 3.00 x 2.50, PARA SUBESTACION FABRICADA CON PERFILES ESTRUCTURALES PROLAMSA CAL. 18 INCL: APLICACIÓN DE PINTURA PRIMARIA Y ACABADO TIPO ALQUIDALICO	PZA	2.00			
414	SUB-03	BASE DE PTR PARA SOPORTE DE TABLEROS ELECTRICOS DE 20 x 82 x 27 CMS INCL: FABRICACION, COLOCACION, MATERIALES Y ANO DE OBRA	PZA	3.00			
415	SUB-04	REJILLA FABRICADA CON PERFILES APS, COLOCADAS EN TRINCHERA DE SUB-ESTACION, INCL: PINTURA, FABRICACION, MATERIALES Y MANO DE OBRA (18.30 KG/ML)	ML	26.35			
416	UAE-E-P01	HABILITACIÓN DE SALIDA DE ALUMBRADO (MURANO) A BASE DE TUBERÍA CONDUIT 13 MM. P.D. CABLE CAL. N° 12 Y CABLE DESNUDO CAL. N° 12. INCL: PREPARACIÓN EN LOSA, RANURAS, CABLEADO Y COLOCACIÓN DE ACCESORIOS. DEJÁNDOLA DEBIDAMENTE INSTALADA PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	SAL	14.00			
417	UAEH-ELEC-61	HABILITACIÓN DE SALIDA DE FUERZA CONTACTO NORMAL A BASE DE TUBERÍA CONDUIT DE 16 MM. PARED DELGADA CABLE CAL. N° 12 Y CABLE DESNUDO CAL. N° 14 INCLUYE: CONTACTO, PREPARACIÓN EN LOZA, RANURAS, CABLEADO Y COLOCACIÓN DE ACCESORIOS. DEJÁNDOLA DEBIDAMENTE INSTALADA PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	SAL	10.00			
418	ICSA-ELE-5	APAGADOR SENCILLO LINEA MODUS MCA BTICINO	PZA	5.00			
419	UAH-ELC-93	LÁMPARA DE 0.61x0.61M 3x14 WATTS. MODELO LTL-3145/B MURANO MARCA TECNOLITE. INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACIÓN, CONEXIÓN Y T.L.N.P.S.C.E.	PZA	14.00			
420	SUB-06	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TABLERO DE DISTRIBUCION SQARE'D TIPO QO-04S O SIMILAR DE SOBREPONER	PZA	1.00			
421	UAH-ELC-01	SOPORTE PARA INSTALACIONES EN LOSA A BASE DE 1 ESPARRAGO DE 60CM X 3/8" , 1 ABRAZADERA "U" DE 1/2", TUERCAS, RONDANAS, INCLUYE: SUMINISTRO, INSTALACION Y T.L.N.P.S.C.E.	PZA	45.00			
422	UAH-ELC-111	SOPORTE PARA INSTALACIONES EN LOSA A BASE DE 2 ESPARRAGOS DE 80CM X 1/4" , 50CM DE CANAL DE ACERO GALVANIZADO, 4 ABRAZADERAS "U" DE 1", TUERCAS, RONDANAS, INCLUYE: SUMINISTRO, INSTALACION Y T.L.N.P.S.C.E.	PZA	45.00			
423	ICSA-472	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	10.00			
424	ATI-244	SUMINISTRO DE LISTONES PARA FUSIBLES DE 25 AMP. PARA 23,000 V. , PARA INSTALARCE EN SUBESTACION , INCL: SUMINISTRO DE MATERIALES	PZA	3.00			
425	ATI-243	SUMINISTRO DE FUSIBLES DE POTENCIA DE 25 AMP PARA 23,000 V. , PARA NSTALLARSE EN SUBESTACION , INCL: SUMINISTRO DE MATERIALES	PZA	6.00			
426	ATI-242	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ZAPATAS TERMINAL PARA CONEXIÓN DE CABLE 1/0 A 750 MCM PARA COLOCARSE EN SUBESTACION PRINCIPAL INCL. SUMINISTRO DE MATERIALES Y MANO DE OBRA NECESARIA	PZA	35.00			
427	ATI-040	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONOS DE ALIVIO PARA CONEXION A TRANSFORMADOR CON CABLE XLP CAL 1/0 CON CAPACIDAD DE 23 000 V, INCL: SUMINISTRO DE MATERIALES Y MANO DE OBRA NECESARIA	JGO	2.00			
428	UAH-ELC-176	REGISTRO PREFABRICADO DE CONCRETO ARMADO PARA MEDIA TENSIÓN EN BANQUETA TIPO 3 CON ESP. DE CFE-TNFMAR-RMTB3, INCLUYE: JUEGO DE COLADERAS MENSULAS, Y TACONES DE NEOPRENO, ELABORACIÓN Y COLOCACIÓN, MATERIAL, MANO DE OBRA Y T.L.N.P.S.C.E.	PZA	5.00			
429	UAH-ELC-256	TERMINAL TERMOCONTACTIL TIPO EXTERIOR CLASE 25 PARA CABLE XLP CALIBRE 3/0 AWG, INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACIÓN, MATERIALES, MANO DE OBRA Y T.L.N.P.S.C.E.	PZA	6.00			
430	UAH-ELC-256A	TERMINAL TERMOCONTACTIL TIPO INTERIOR CLASE 25 PARA CABLE XLP CALIBRE 3/0 AWG, INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACIÓN, MATERIALES, MANO DE OBRA Y T.L.N.P.S.C.E.	PZA	18.00			
431	UAH-ELC-84	CABLE DE COBRE DESNUDO CAL. N° 1/0, INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACIÓN, CONEXIÓN Y T.L.N.P.S.C.E.	ML	250.00			
432	EQP-016	CORTA CIRCUITO DE POTENCIA SMD 20 C/ FUSIBLE, INCLUYE: SUMINISTRO, INSTALACIÓN, MATERIALES, MANO DE OBRA Y T.L.N.P.S.C.E.	PZA	3.00			

N°	Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	P.U. Con letra	Importe
433	TERM	TERMINAL TIPO CODO CON FUSIBLE ADAPTADOR DE TIERRA Y BOQUILLA TIPO ISENTO, INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACION, MATERIAL, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y T.L.N.P.S.C.E.	PZA	6.00			
434	APART	APARTARRAYO PARA TRANCION TIPO POLIMERICO RISERPOLE 21 KV, INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACION, MATERIAL, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y T.L.N.P.S.C.E.	PZA	6.00			
435	MALL-1	MALLA DE TIERRAS CON CABLE DE COBRE DESNUDO CAL 3/0 Y SOLDADURA EXOTERMICA DE 6 X 6 LADOS LONGITUD DE 10 M POR LADO CON 6 VARILLAS DE TIERRA DE 5/8 X 3 M. INCLUYE REGISTRO DE FIBRA DE VIDRIO.INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACION, MATERIAL, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y T.L.N.P.S.C.E.	PZA	1.00			
436	PAD075	TUBO PAD NARANJA CORRUGADO PARA TRANSICIÓN DE 3" DE DIAM. INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACIÓN, MATERIAL, MANO DE OBRA Y T.L.N.P.S.C.E.	ML	800.00			
437	TAP-1	TAPON ISLANTE DERIVADOR 23 KV, INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACION, CONEXION, MATERIAL, MANO DE OBRA Y T.L.N.P.S.C.E.	PZA	3.00			
438	ELC-1	SUBESTACIÓN ELÉCTRICA TIPO COMPACTA, MARCA CONTINENTAL, SERVICIO INTEMPERIE, PARA OPERAR CON UN VOLTAJE DE 23 KV. EN ALTA TENSIÓN, CON BUS GENERAL DE COBRE DE 400 A, FABRICADA EN LÁMINA DE ACERO CAL. 12 Y 14, FABRICADA DE ACUERDO AL DISEÑO EXISTENTE Y COMPUESTO POR LAS SECCIONES, SECCIÓN DE MEDICIÓN.- DISPONIBLE PARA ALOJAR EL EQUIPO ACOMETIDA EN ALTA TENSIÓN DE LA CÍA. SUMINISTRADORA, CUCHILLA DE PASO.- ES UNA CUCHILLAS DE UN TIRO TRIPOLAR DE OPERACIÓN SIN CARGA Y EN GRUPO, PARA 400 AMP, CLASE 23 KV, INSTALADA ENTRE DOS CELDAS EN LA PARTE SUPERIOR, SECCIÓN DE SECCIONADOR.- CONTIENE UN SECCIONADOR TRIPOLAR DE OPERACIÓN EN GRUPO CON CARGA. EL SECCIONADOR SE OPERA CON UN SECCIONAMIENTO DE DISCO DESDE EL FRENTE DEL TABLERO. UN SEGURO MECÁNICO PARA EVITA ABRIR LA PUERTA SI NO ESTA DESCONECTADO EL SECCIONADOR. EN ESTA CELDA VAN MONTADOS TRES APARTARRAYOS PARA EL VOLTAJE ADECUADO, CONECTADOS A UN SISTEMA DE NEUTRO A TIERRA, UN JUEGO DE TRES FUSIBLES DE ALTA TENSIÓN Y ALTA CAPACIDAD INTERRUPTIVA DE 60 AMP, 23 KV.	PZA	1.00			
439	ELC-2	SUBESTACIÓN ELÉCTRICA TIPO COMPACTA, MARCA CONTINENTAL, SERVICIO INTEMPERIE, PARA OPERAR CON UN VOLTAJE DE 23 KV. EN ALTA TENSIÓN, CON BUS GENERAL DE COBRE DE 400 A, FABRICADA EN LÁMINA DE ACERO CAL. 12 Y 14, FABRICADA DE ACUERDO AL DISEÑO EXISTENTE Y COMPUESTO POR LAS SECCIONES, SECCIÓN DE MEDICIÓN.- DISPONIBLE PARA ALOJAR EL EQUIPO ACOMETIDA EN ALTA TENSIÓN DE LA CÍA. SUMINISTRADORA, CUCHILLA DE PASO.- ES UNA CUCHILLAS DE UN TIRO TRIPOLAR DE OPERACIÓN SIN CARGA Y EN GRUPO, PARA 400 AMP, CLASE 23 KV, INSTALADA ENTRE DOS CELDAS EN LA PARTE SUPERIOR, SECCIÓN DE SECCIONADOR.- CONTIENE UN SECCIONADOR TRIPOLAR DE OPERACIÓN EN GRUPO CON CARGA. EL SECCIONADOR SE OPERA CON UN SECCIONAMIENTO DE DISCO DESDE EL FRENTE DEL TABLERO. UN SEGURO MECÁNICO PARA EVITA ABRIR LA PUERTA SI NO ESTA DESCONECTADO EL SECCIONADOR. EN ESTA CELDA VAN MONTADOS TRES APARTARRAYOS PARA EL VOLTAJE ADECUADO, CONECTADOS A UN SISTEMA DE NEUTRO A TIERRA, CELDA DE ACOPLAMIENTO A TRANSFORMADOR.- ADECUADA PARA EL ACOPLAMIENTO DIRECTO DEL TRANSFORMADOR. Y CONTENDRÁ LAS BARRAS QUE INTERCONECTAN DE LA SALIDA DEL SECCIONADOR A LA PARTE DONDE SE ACOPLARÁ LA GARGANTA DEL TRANSFORMADOR, UN JUEGO DE TRES FUSIBLES DE ALTA TENSIÓN Y ALTA CAPACIDAD INTERRUPTIVA DE 60 AMP, 23 KV.	PZA	1.00			
440	ELC-3	TRANSFORMADOR DE 300 KV CLASE 23 KV TIPO SUBESTACIÓN CON GARGANTAS LATERALES TIPO IZQUIERDA, CONEXIÓN A-Y (DELTA ESTRELLA) DE 23 KV/220-127 V MARCA CONTINENTAL ELECTRIC. DEJANDOLA DEBIDAMENTE INSTALADA PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO.	PZA	1.00			
441	ATI-035	SUMINISTRO, COLOCACION Y CONEXION DE TABLERO DE DISTRIBUCION TIPO PANEL S4 NEMA 1, NORMA NMX J 118/1 ANCE 2000 PARA MONTAJE EN PARED, INCL: BARRAS COLECTORAS DE COBRE ELECTROLITICO PLATEADO, TENSION DE OPERACION MAXIMA DE 600 Vc.a. 3F 4H, 250 Vc.c. 60 Hz, INTERRUPTOR PRINCIPAL TIPO 3P DE 3 x 600 AMP, PARA USARSE CON INTERRUPTORES DERIVADOS TIPO ED6, FXD6, JXD6, LXD6 y LMXD, PARA CAPACIDAD DE CORRIENTE EN DERIVADOS DE 15 a 700 AMP. ESFUERZO MECANICO AL CORTO CIRCUITO DE 22 kA IR MAXIMO, DOS INTERRUPTORES TERMOMAGNETICOS ED6 50 AMP. TIPO DE PROTECCION TIPO N-1, PARA LA INSTALACION ELECTRICA, DEJANDOLO DEBIDAMENTE INSTALADO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	PZA	2.00			

N°	Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	P.U. Con letra	Importe
442	ELC-8	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO TIPO CAJA MOLDEADA CON GABINETE PARA SOBREPONER DE 3X350 AMP DE DISPARO RAPIDO, INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACIÓN, MATERIAL, MANO DE OBRA Y T.L.N.P.S.C.E.	PZA	1.00			
443	ELC-9	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO TIPO CAJA MOLDEADA CON GABINETE PARA SOBREPONER DE 3X250 AMP DE DISPARO RAPIDO, INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACIÓN, MATERIAL, MANO DE OBRA Y T.L.N.P.S.C.E.	PZA	1.00			
444	ELC-10	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO TIPO CAJA MOLDEADA CON GABINETE PARA SOBREPONER DE 3X50 AMP DE DISPARO RAPIDO, INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACIÓN, MATERIAL, MANO DE OBRA Y T.L.N.P.S.C.E.	PZA	3.00			
445	ELC-11	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO TIPO CAJA MOLDEADA CON GABINETE PARA SOBREPONER DE 3X70 AMP DE DISPARO RAPIDO, INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACIÓN, MATERIAL, MANO DE OBRA Y T.L.N.P.S.C.E.	PZA	1.00			
446	ELC-14	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO TIPO CAJA MOLDEADA CON GABINETE PARA SOBREPONER DE 3X30 AMP DE DISPARO RAPIDO, INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACIÓN, MATERIAL, MANO DE OBRA Y T.L.N.P.S.C.E.	PZA	3.00			
447	ELC-12	SUMINISTRO, COLOCACION Y CONEXIÓN DE REGULADOR DE VOLTAJE 3F 60 HZ 100 KVA , 110 KW 220-127, MARCA VOLTRON DEJANDOLA DEBIDAMENTE INSTALADA PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO.	PZA	1.00			
448	ELC-13	PLANTA DE EMERGENCIA CON MOTOR DE COMBUSTION INTERNA A DIESEL CON GENERADOR 3F 60HZ 220-127V 150 KW CON CABINA DE AISLAMIENTO ANTIRUIDO Y TABLERO DE TRANSFERENCIA INTEGRADO MARCA IGSA POWER, MODELO GSDA10150S . DEJANDOLA DEBIDAMENTE INSTALADA PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO.	PZA	1.00			
449	UAH-ELC-71	TABLERO DE ALUMBRADO Y DISTRIBUCION SQD. DE EMPOTRAR, NQ304AB100F 30 CIRC. 100 AMP , 3F-4H, CON INTERRUPTOR PRINCIPAL 3 X 30-100 AMP. INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACION.	PZA	9.00			
450	UAH-ELC-31	CABLE DE COBRE CONDUMEX THW 600 VOLTS 90 GRADOS C CALIBRE 2/0, INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACION, CONEXION, CINTA AISLANTE.	M	1,200.00			
451	UAH-ELC-28	CABLE DE COBRE CONDUMEX THW 600 VOLTS 90° C CALIBRE 4 , INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACION, CONEXION, CINTA AISLANTE.	M	500.00			
452	UAH-ELC-29	CABLE DE COBRE CONDUMEX THW 600 VOLTS 90° C CALIBRE 2 , INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACION, CONEXION, CINTA AISLANTE.	M	4,700.00			
453	UAH-ELC-30	CABLE DE COBRE CONDUMEX THW 600 VOLTS 90° C CALIBRE 1/0, INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACION, CONEXION, CINTA AISLANTE.	M	1,800.00			
454	UAH-ELC-32	CABLE DE COBRE CONDUMEX THW 600 VOLTS 90 GRADOS C CALIBRE 3/0, INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACION, CONEXION, CINTA AISLANTE.	M	220.00			
455	UAH-ELC-21	TUBO CONDUIT PVC SERV. PESADO DE 51MM, INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACIÓN, CONEXIÓN Y T.L.N.P.S.C.E.	ML	543.87			
456	UAH-ELC-22	TUBO CONDUIT PVC SERV. PESADO DE 64MM, INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACION.	M	582.76			
457	UAH-ELC-23	TUBO CONDUIT PVC SERV. PESADO DE 76MM, INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACIÓN, CONEXIÓN Y T.L.N.P.S.C.E.	ML	124.32			
458	UAH-ELC-10	TUBO CONDUIT GALV. DE 76MM P. GRUESA INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACIÓN, CONEXIÓN Y T.L.N.P.S.C.E.	ML	31.00			
459	UAH-ELC-252	TUBO CONDUIT GALV. DE 64 MM P. GRUESA. INCLUYE: SUMINISTRO Y TENDIDO, LIMPIEZA DEL ÁREA, FLETE, ANDAMIO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y T.L.N.P.S.C.E.	ML	284.96			
		Total de	INSTALACIÓN ELÉCTRICA				
		EQUIPO MEDIA TENSION					
460	UAH-ELC-177	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	18.00			
461	PSTE-01	POSTE DE CONCRETO TIPO PCR-13-600, INCLUYE: SUMINISTRO, INSTALACION, PLOMEADO, EXCAVACION CON MAQUINARIA, MANO DE OBRA Y T.L.N.P.S.C.E	PZA	1.00			
462	UAH-ELC-221	ELECTRODO PARA VARILLA COPPERWELD, INCLUYE ABRAZADERA DE UÑA FUNDIDA DE 19 MM., TORNILLO DE LATON AMPASA C-10,	PZA	19.00			

N°	Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	P.U. Con letra	Importe
463	UAH-ELC-84	CABLE DE COBRE DESNUDO CAL. N° 1/0, INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACIÓN, CONEXIÓN Y T.L.N.P.S.C.E.	ML	228.00			
464	UAH-ELC-268	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			
465	UAH-ELC-254	APARTARRAYOS AUTOVALVULAR DE OXIDOS DE ZINC, CLASE 25, TIPO RISER POLE, INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACIÓN, MATERIALES, MANO DE OBRA Y T.L.N.P.S.C.E.	PZA	3.00			
466	UAH-ELC-152	LISTONES PARA FUSIBLES DE 80 AMP. PARA 23,000 V. PARA INSTALARCE EN ACOMETIDA PRINCIPAL DE LYF, INCL: SUMINISTRO, COLOCACION, MATERIALES, MANO DE OBRA Y T.L.N.P.S.C.E.	JGO	3.00			
467	EQP-001	CRUCETA C4R, INCLUYE: SUMINISTRO, INSTALACIÓN, MATERIALES, MANO DE OBRA Y T.L.N.P.S.C.E.	PZA	2.00			
468	EQP-002	CRUCETA C4T, INCLUYE: SUMINISTRO, INSTALACIÓN, MATERIALES, MANO DE OBRA Y T.L.N.P.S.C.E.	PZA	19.00			
469	EQP-003	PERNO DR16, INCLUYE: SUMINISTRO, INSTALACIÓN, MATERIALES, MANO DE OBRA Y T.L.N.P.S.C.E.	PZA	4.00			
470	EQP-004	ABRAZADERA 3BS, INCLUYE: SUMINISTRO, INSTALACIÓN, MATERIALES, MANO DE OBRA Y T.L.N.P.S.C.E.	PZA	20.00			
471	EQP-005	REMATE PREFORMADO 1/0, INCLUYE: SUMINISTRO, INSTALACIÓN, MATERIALES, MANO DE OBRA Y T.L.N.P.S.C.E.	PZA	2.00			
472	EQP-006	BASTIDOR B1, INCLUYE: SUMINISTRO, INSTALACIÓN, MATERIALES, MANO DE OBRA Y T.L.N.P.S.C.E.	PZA	1.00			
473	EQP-007	AISLADOR 1C, INCLUYE: SUMINISTRO, INSTALACIÓN, MATERIALES, MANO DE OBRA Y T.L.N.P.S.C.E.	PZA	1.00			
474	EQP-008	AISLADOR AZUS, INCLUYE: SUMINISTRO, INSTALACIÓN, MATERIALES, MANO DE OBRA Y T.L.N.P.S.C.E.	PZA	57.00			
475	EQP-009	GRAPA REMATE RAL 8, INCLUYE: SUMINISTRO, INSTALACIÓN, MATERIALES, MANO DE OBRA Y T.L.N.P.S.C.E.	PZA	3.00			
476	EQP-010	OJO RE, INCLUYE: SUMINISTRO, INSTALACIÓN, MATERIALES, MANO DE OBRA Y T.L.N.P.S.C.E.	PZA	2.00			
477	EQP-011	MOLDURA RE, INCLUYE: SUMINISTRO, INSTALACIÓN, MATERIALES, MANO DE OBRA Y T.L.N.P.S.C.E.	PZA	2.00			
478	EQP-012	CONECTOR ESTRIBO, INCLUYE: SUMINISTRO, INSTALACIÓN, MATERIALES, MANO DE OBRA Y T.L.N.P.S.C.E.	PZA	3.00			
479	EQP-013	CONECTOR PERICO, INCLUYE: SUMINISTRO, INSTALACIÓN, MATERIALES, MANO DE OBRA Y T.L.N.P.S.C.E.	PZA	3.00			
480	EQP-014	CABLE ACSR 1/0, INCLUYE: SUMINISTRO, INSTALACIÓN, MATERIALES, MANO DE OBRA Y T.L.N.P.S.C.E.	ML	780.00			
481	EQP-015	CABLE ACSR 3/0, INCLUYE: SUMINISTRO, INSTALACIÓN, MATERIALES, MANO DE OBRA Y T.L.N.P.S.C.E.	ML	1,940.00			
482	EQP-016	CORTA CIRCUITO DE POTENCIA SMD 20 C/ FUSIBLE, INCLUYE: SUMINISTRO, INSTALACIÓN, MATERIALES, MANO DE OBRA Y T.L.N.P.S.C.E.	PZA	3.00			
483	EQP-017	YUGO DE NEOPRENO INCLUYE: SUMINISTRO, INSTALACIÓN, MATERIALES, MANO DE OBRA Y T.L.N.P.S.C.E.	PZA	6.00			
484	UAH-ELC-276	TRAMITES DE GESTORIA ANTE CFE, EL CUAL INCLUYE TRAMITE DE FACTIBILIDAD, APERTURA DE SOLICITUD DE SERVICIO, ELABORACION DEL PROYECTO, OBTENCIÓN DE OFICIO RESOLUTIVO Y OFICIO POR SUPERVISIÓN DE PROYECTO Y OBRA, ASI COMO LA CONTRATACIÓN DEL SERVICIO.	PZA	1.00			
485	UAH-ELC-277	PAGO POR EXPEDICIÓN DE UNIDAD DE VERIFICACIÓN DE INSTALACIÓN ELÉCTRICA POR VERIFICADOR AUTORIZADO, NECESARIA PARA LA CONTRATACIÓN DEL SERVICIO ANTE CFE.	PZA	1.00			
			Total de	EQUIPO MEDIA TENSION			
			Total de	SUBESTACIÓN ELÉCTRICA			
			Total de	OBRA EXTERIOR			
			Total de	CAMPUS APAN HGO.			