

SUBDIRECCIÓN NACIONAL DE INFRAESTRUCTURA Y EQUIPAMIENTO
TABLA DE DESCRIPCIÓN DE RUBROS, UNIDADES, CANTIDADES

PRESUPUESTO						
Item	Codigo	Descripcion	Unidad	Cantidad	P.Unitario	P.Total
001		OBRA CIVIL				
1,001		PRELIMINARES				
1,001,001	501023	Instalaciones provisionales (oficina, bodega)	m2	60.00		
1,001,002	501158	Acometidas provisionales: agua y luz	u	1.00		
1,001,003	501025	Replanteo y Nivelación	m2	1,000.30		
1,001,004	501026	Cerramiento Provisional Zinc + Desmontaje	m	366.25		
1,001,005	501715	Derrocamiento de construcción existente	m2	210.10		
1,001,006	501448	Letrero informativo de obra	u	2.00		
1,001,007	501A50	Ajuste estructural y análisis de suelos	u	1.00		
1,002		HORMIGONES				
1,002,001	500161	Dinteles de Hormigón armado hasta 20 cm de ancho	m	318.54		
1,002,002	501160	Alfeizar de protección de ventanas incluye enlucido	m	213.60		
1,002,003	501043	Riostras verticales y horizontales 10 x 20 (2 f=10+1 f=8 c/20cm)	m	1,211.10		
1,002,004	501162	Mesón de hormigón armado f'c 180 kg/cm2	m	13.41		
1,002,005	501066	Contrapiso de hormigón (h=10cm) con impermeabilización f'c=180 kg/cm2 inc.malla electrosoldada,poliuretano	m2	1,292.50		
1,002,006	501167	Hormigón bajo mesón f'c=140 kg/cm; h=0.08m	m	13.41		
1,002,007	501450	Hormigón ciclopeo 60% hormigón simple y 40% piedra f'c=210 kg/cm2	m3	20.35		
1,002,008	501451	Trincheras de hormigón simple de 40x50cm	m	39.60		
1,003		MAMPOSTERIA				
1,003,001	501037	Mampostería con bloque de 15cm	m2	2,764.70		
1,003,002	501038	Mampostería con bloque de 10 cm	m2	568.17		
1,003,003	501039	Mampostería de Ladrillo macizo 30cm	m2	66.35		
1,003,004	501044	Mampostería de gypsum doble cara	m2	399.98		
1,004		ENLUCIDOS				
1,004,001	501046	Enlucido Vertical Paleteado fino	m2	7,388.97		
1,004,002	501047	Enlucido Horizontal	m2	277.65		
1,004,003	501048	Enlucido de filos, fajas y medias cañas	m	2,011.45		
1,004,004	501049	Enlucido con impermeabilizante para cisterna	m2	147.50		
1,004,005	501455	Picado y corchado de paredes para instalaciones	m	2,512.20		
1,005		CUBIERTA CIELO-RASO				
1,005,001	501074	Cielo raso de gypsum con diseño (estucado y pintado)	m2	70.80		
1,005,002	501A51	Cielo raso de PVC hospitalario 60x60 (estructura vista)	m2	1,890.45		
1,005,003	501075	Cielo raso de PVC hospitalario (estructura perdida)	m2	182.85		
1,005,004	501077	Domo de policarbonato e=4mm	m2	54.20		
1,005,005	501456	Canal y bajante en tol galvanizado instalado	m	28.40		
1,006		PIEZAS SANITARIAS				
1,006,001	501079	Inodoro blanco con Fluxómetro	u	15.00		
1,006,002	501081	Inodoro tanque bajo (incluye accesorios)	u	15.00		
1,006,003	501083	Lavamanos blanco con pedestal corto, incluye accesorios de instalación y grifería	u	28.00		
1,006,004	501085	Lavamanos blanco empotrable, incluye accesorios y grifería	u	12.00		
1,006,005	501086	Urinario Blanco con Fluxómetro	u	6.00		
1,006,006	501090	Dispensador jabon/gel (acero inoxidable)	u	51.00		
1,006,007	501091	Dispensador de toallas de papel (acero inoxidable)	u	32.00		
1,006,008	501092	Dispensador de papel higienico (acero inoxidable)	u	28.00		
1,006,009	501093	Secador de manos automático en acero inoxidable	u	13.00		
1,006,010	501094	Barras de apoyo en acero inoxidable (inodoro) para personas con movilidad reducida (juego)	u	4.00		
1,006,011	501095	Ducha tipo cromada campanola, incluye grifería mezcladora y accesorios	u	6.00		
1,006,012	500AL5	Ducha de emergencia con lavaojos	u	1.00		
1,006,013	501098	Fregadero de un pozo sin escurridor de acero inoxidable incluye grifería mezcladora y accesorios	u	15.00		
1,006,014	501716	Fregadero de dos pozos sin escurridor de acero inoxidable incluye grifería mezcladora y accesorios	u	2.00		
1,006,015	501101	Fregadero de pozo profundo en acero inoxidable incluye grifería mezcladora y accesorios	u	1.00		
1,006,016	501453	Bebedero- Dispensador de agua en acero inoxidable antivandálico	u	4.00		
1,007		PISOS				

1,007,001	501045	Masillado de losa de cubierta incluye impermeabilizante	m2	1,074.35		
1,007,002	501AKG	Impermeabilización de losa de cubierta	m2	1,074.35		
1,007,003	501051	Masillado y Alisado de Pisos	m2	2,121.10		
1,007,004	501052	Provisión y colocación de Porcelanato en piso, rectificado, antideslizante	m2	2,145.12		
1,007,005	501060	Barredera de porcelanato boleado h= 10 cm	m	1,720.60		
1,007,006	501062	Provisión y colocación de vinil en rollo con disipación estática	m2	32.65		
1,007,007	501063	Provisión y colocación de vinil en rollo para área de rehabilitación	m2	43.85		
1,007,008	501460	Porcelanato en gradas	m	106.70		
1,007,009	501A52	Pintura epóxica para pisos	m2	70.80		
1,008		RECUBRIMIENTOS				
1,008,001	501067	Aluminio compuesto en fachada	m2	167.10		
1,008,002	501068	Porcelanato rectificado en pared	m2	733.20		
1,008,003	501485	Granito en pared	m2	5.75		
1,008,004	501069	Estucado en paredes interiores	m2	5,038.85		
1,008,005	501163	Estucado en paredes exteriores	m2	2,398.25		
1,008,006	501070	Impermeabilización de cisterna con membrana de pvc	m2	139.10		
1,008,007	501071	Pintura antibacterial interior satinada tipo hospitalario (3 manos)	m2	5,038.85		
1,008,008	501072	Pintura elastomerica exterior (3 manos)	m2	2,398.25		
1,008,009	501073	Pintura esmalte mate	m2	207.45		
1,008,010	501461	Curva sanitaria para piso de vinil (incluye pegamento, cordón de soldadura, clip de remate)	m	41.76		
1,009		CARPINTERIA METAL-MADERA				
1,009,001	501102	Pasamanos de acero inoxidable h=90 cm	m	87.50		
1,009,002	501103	Puerta de vidrio templado e=10mm (incluye bomba, cerradura, herrajes)	m2	42.75		
1,009,003	501165	Puerta con lámina de plomo 2.4mm	m2	6.30		
1,009,004	501104	Hoja de puerta en MDF	m2	171.85		
1,009,005	501108	Placa choca camilla en puerta (acero inoxidable e= 1mm)	m	3.60		
1,009,006	501164	Pateador de puertas (acero inoxidable e= 1mm)	m	22.90		
1,009,007	501110	Marcos metálicos para puertas	m	488.10		
1,009,008	501111	Puerta metálica de tool	m2	12.10		
1,009,009	501112	Puerta metálica de tool para ductos	m2	8.82		
1,009,010	501717	Tapa metálica de tool para cisterna 0.8x0.8 cm	u	2.00		
1,009,011	501114	Mampara de aluminio y vidrio templado de 10mm	m2	108.90		
1,009,012	501116	Divisiones de acero inoxidable en baños, incluye puerta (h=1.50 a 1.80m)	m2	35.51		
1,009,013	501117	Ventana proyectable de aluminio y vidrio templado de 6 mm	m2	53.11		
1,009,014	501118	Ventana fija de aluminio y vidrio templado de 6mm	m2	224.30		
1,009,015	501119	Vidrio plomado, suministro y colocación (0.8x0.6m)	u	1.00		
1,009,016	501120	Ventana de atención al público vidrio laminado 6mm	m2	23.90		
1,009,017	501121	Mueble de MDF bajo	m	62.50		
1,009,018	501122	Mueble de MDF alto	m	2.60		
1,009,019	501123	Mueble de MDF para lavabo empotrable con granito	m	1.20		
1,009,020	501732	Estructura para lavabos empotrables (baños públicos)	m	13.70		
1,009,021	501124	Mueble de MDF para estación de enfermería con granito sobre mesón	m	17.25		
1,009,022	501718	Granito sobre mesón	m	62.50		
1,009,023	501127	Cerradura llave - llave	u	10.00		
1,009,024	501128	Cerradura llave - botón	u	65.00		
1,009,025	501129	Cerradura de baño	u	23.00		
1,009,026	501728	Pérgola de madera tratada, lacada, incluye policarbonato transparente e instalación	m2	56.40		
1,009,027	501166	Tapajunta para paredes (acero inoxidable)	m	36.60		
1,009,028	501A4J	Tapajunta para piso (acero inoxidable)	m	78.15		
1,009,029	501719	Banda PVC para juntas (25cm)	m	78.15		
1,009,030	501452	Rejilla para trinchera	m	39.60		
1,009,031	501724	Hoja de puerta tipo Holandesa	m2	2.20		
1,009,032	501725	Puerta Metálica tipo Persiana	m2	1.95		
1,009,033	501AN9	Ventana metálica tipo celosía	m2	54.35		
1,010		VARIOS				
1,010,001	501131	Cortina cubicular tipo L incluye riel y accesorios de instalación Hmin=2.40 m; Hmax: 2.90	m	44.62		
1,010,002	501132	Cortina plástica de baño para ducha, incluye riel y accesorios de instalación h=1.80m	m	11.66		
1,010,003	501133	Esquinero de PVC	u	198.00		
1,010,004	501135	Alfombra de PVC con logotipo institucional	m2	31.16		
1,010,005	501720	Ascensor 2 paradas 10 personas	u	1.00		
1,010,006	501138	Candado para cerradura de puertas	u	10.00		
1,010,007	501139	Escalera marinera en cisterna	m	4.24		
1,010,008	501140	Espejo e=4mm, medidas variables	m2	34.82		
1,010,009	501141	Cierra puertas 90°, instalado	u	10.00		
1,010,010	501142	Cierra puertas 180°, instalado	u	6.00		
1,010,011	501143	Topes para puertas	u	80.00		

1,010,012	501144	Persianas verticales de PVC	m2	110.65		
1,011		OBRAS EXTERIORES				
1,011,001	501145	Pintura para señalizacion de tráfico ancho=10cm	m	246.34		
1,011,002	501146	Bordillo de hormigón simple	m	716.78		
1,011,003	501147	Acera perimetral escobeadada (h=10cm F'c=210kg/cm2) inc.piedra bola	m2	345.59		
1,011,004	501149	Berma	m	46.64		
1,011,005	501148	Adoquin vehicular f'c=350 kg/cm2, e=8cm	m2	1,493.41		
1,011,006	501159	Adoquin peatonal cuadrado, para exteriores, e=6cm.	m2	775.00		
1,011,007	501168	Cerramiento metálico exterior de tubos redondos e=2mm @ 10cm (incluye excavación,relleno con material de mejoramiento,muro de h.ciclópeo,cadena de arriostamiento)	m2	524.70		
1,011,008	501150	Topes de parqueaderos 0,60 m	u	42.00		
1,011,009	501151	Encespado y jardineria ornamental (incluye plantas y árboles)	m2	747.65		
1,011,010	501152	Gimnasio (areas exteriores)	u	1.00		
1,011,011	501154	Puertas metálicas para cerramiento	m2	14.15		
1,011,012	501A23	Desalojo de escombros	m3	422.40		
1,011,013	501155	Señalética global del Centro de Salud	u	1.00		
1,011,014	501153	Cerramiento de bloque revocado-enlucido y pintado (incluye excavación,relleno con material de mejoramiento, muro de h.ciplópeo,cadenas de arriostamiento)	m	141.20		
1,011,015	501064	Recubrimiento con viruta de cáscara de coco	m2	52.91		
1,011,016	501454	Bancas metálicas para parques y jardines de 1.50m	u	3.00		
1,011,017	501459	Canal recolector de aguas lluvias	m	225.75		
1,011,018	501A7M	Altar patrio	u	1.00		
1,011,019	501726	Relleno compactado con materia de sitio	m3	2.90		
1,011,020	501A0J	Llaves de manguera	u	8.00		
1,011,021	505731	Salida de agua de 1/2" incluye collarín 1" y válvula compuerta 1/2"	u	5.00		
1,011,022	501156	Limpieza final de la obra	m2	4,417.95		
1,012		PREVENCIÓN Y MITIGACION DE IMPACTOS				
1,012,001	501771	Control de polvo	m3	430.00		
1,012,002	501772	Kit de contingencia para derrames de hidrocarburos y aceites(quintales)	u	500.00		
1,012,003	501785	Area de almacenamiento de productos quimicos, combustibles y sus derivados	m2	16.00		
1,012,004	501786	Señalética interior fotoluminiscente en acrílico 30x20 cm	u	15.00		
1,012,005	501787	Señalización de seguridad tipo pedestal 0.6x0.6 m	u	15.00		
1,012,006	501788	Rotulos ambientales de 1.20x0.80 tipo pedestal	u	5.00		
1,012,007	501789	Basureros para residuos,tipo barril	u	3.00		
1,012,008	501790	Puntos de acopio temporal de residuos	u	1.00		
1,012,009	501791	Construcción o alquiler de Baterías sanitarias portátiles (2 unidades) incluye instalación y desinstalación (global)	u	1.00		
1,012,010	501792	Charlas de socialización/concienciación y educación ambiental a la comunidad	u	5.00		
1,012,011	504266	Extintor polvo químico seco, ABC, 5 Kg	u	5.00		
1,012,012	501793	Cinta de señalización con barreras móviles	m	20.00		
1,012,013	501794	Equipo de protección básico(casco guantes, arnes, botas de seguridad, botas de caucho, gafas,etc.)	u	60.00		
2		SISTEMA ESTRUCTURAL				
2,001	501170	Excavación a máquina con retroexcavadora	m3	3,700.00		
2,002	501AK8	Excavación manual en suelo conglomerado 0<H<2m	m3	500.00		
2,003	501171	Desalojo de material de excavacion	m3	500.00		
2,004	501457	Conformación de subrasante	m2	1,500.00		
2,005	501173	Mejoramiento de suelo con material importado Sub Base clase III	m3	250.00		
2,006	501172	Relleno compactado con plancha, material de sitio	m3	1,763.00		
2,007	501175	Acero de refuerzo fy=4,200 kg/cm², en varillas corrugadas	kg	118,192.30		
2,008	501185	Acero estructural en perfiles, suministro y montaje con equipo mecánico	kg	1,800.00		
2,009	501177	Suministro e instalación de Malla Electrosoldada R131 (5 mm cada 15 cm)	m2	6,044.00		
2,010	501186	Hormigón de Replanteo f'c=180kg/cm2	m3	105.00		
2,011	501AIS	Hormigón premezclado f'c = 280 kg/cm2 para cimentación y cadenas	m3	673.00		
2,012	501AN7	Hormigón premezclado f'c = 280 kg/cm2 para columnas	m3	190.00		
2,013	501179	Hormigón premezclado f'c = 280 kg/cm2 para vigas, losas y escaleras	m3	674.47		
2,014	501ACH	Hormigón premezclado f'c = 280 kg/cm2 para cisterna incluye impermeabilizante	m3	33.00		
2,015	501AN8	Cinta de PVC para junta de hormigón en cisterna	m	30.00		
2,016	501188	Encofrado para cadenas con triplex 18mm (4 usos)	m2	360.00		
2,017	501189	Encofrado para columnas con triplex 18 mm (4 usos)	m2	1,350.00		
2,018	501AK9	Encofrado de losas y escaleras	m2	2,250.00		
2,019	501AIY	Encofrado de vigas	m2	1,120.00		
2,020	501470	Encofrado para muros y cisternas con triplex 18mm (4 usos)	m2	1,022.00		
2,021	501469	Bloques de alivianamiento de 40x20x20cm	u	12,520.00		
3		SISTEMA ELECTRICO				
3,001	500886	Punto de iluminación con cable THHN FLEX # 12 y tubería EMT 1/2" (luminarias con de tierra)	pto	424.00		
3,002	500885	Punto de tomacorriente doble polarizado con cable THHN FLEX #12 y tubería EMT 1/2"	pto	328.00		

3,003	502887	Interruptor simple con tapa 15A, 120V	u	123.00	
3,004	502888	Interruptor doble con tapa 15A, 120V	u	13.00	
3,005	502889	Conmutador simple con tapa 15A, 120 V	u	24.00	
3,006	502196	Tomacorriente doble polarizado 15A-120V	u	218.00	
3,007	502892	Tomacorriente doble polarizado con tierra aislada (NARANJA) certificacion UL	u	88.00	
3,008	502197	Tomacorriente bifasico 220 V / 15 A con tapa	u	4.00	
3,009	502896	Tomacorriente trifasico tipo clavija 220 V; 20-32 A con tapa	u	2.00	
3,010	502899	Luminaria Led panel de 60x60cm (6000°K) con certificacion CE o UL	u	276.00	
3,011	502900	Luminaria Led panel de 20x20cm con certificación CE o UL	u	73.00	
3,012	501901	Luminaria sellada tipo Led 120x30cm co certificación CE o UL	u	13.00	
3,013	502201	Lampara Led para alumbrado publico ornamental tipo Prelude de 80W	u	21.00	
3,014	502203	Luminaria tipo via Led de 150W (incluye brazo de L=1.2m)	u	4.00	
3,015	502A7P	Reflector led de 20W	u	8.00	
3,016	502208	Poste de acero galvanizado en caliente de 3 metros color gris oscuro D=60MM con puerta para equipos y herraje.	u	21.00	
3,017	502209	Poste de hormigón 12 mt 500 Kg/cm2 incluye montaje	u	4.00	
3,018	502210	Poste cónico de acero galvanizado en caliente de 9 metros con base	u	4.00	
3,019	502211	Pozo de revisión 40x40x40cm con tapa de hormigon con marco y contramarco de hierro	u	3.00	
3,020	502734	Pozo de revisión 90x90x90 cm con tapa de hormigon con marco y contramarco de hierro	u	5.00	
3,021	502902	Bandeja tipo escalerilla 200x100mm incluye tapa y accesorios	m	110.00	
3,022	502903	Bandeja tipo escalerilla 300x100mm incluye tapa y accesorios	m	105.00	
3,023	502214	Bandeja tipo escalerilla 600x100mm incluye tapa y accesorios	m	25.00	
3,024	502906	Gabinete metalico para servicio pesado (Tablero BT) con barras de cobre de 800 Amp	u	1.00	
3,025	502216	Gabinete metalico para servicio pesado (Tablero BT) con barras de cobre de 600 Amp	u	1.00	
3,026	502473	Gabinete metalico para servicio pesado (Tablero BT) con barras de cobre de 200 Amp	u	3.00	
3,027	502907	Soporte galvanizado para bandeja tipo escalerilla	u	85.00	
3,028	502908	Soporte metalico de 15 cm para piso	u	30.00	
3,029	502909	Funda flexible sellada 3/4"	m	50.00	
3,030	502910	Funda flexible sellada 1"	m	20.00	
3,031	502218	Manguera negra 2"	m	310.00	
3,032	502913	Tubería conduit EMT 1/2" de diámetro incluido accesorios	m	350.00	
3,033	502914	Tubería conduit EMT 3/4" de diámetro incluido accesorios	m	100.00	
3,034	502915	Tubería conduit EMT 1" de diámetro incluido accesorios	m	40.00	
3,035	502916	Tubería conduit EMT 1 1/2" de diámetro incluido accesorios	m	20.00	
3,036	502917	Tubería conduit EMT 2" de diámetro incluido accesorios	m	20.00	
3,037	502219	Tubo PVC de 4" corrugada para canalizacion electrica	m	250.00	
3,038	502918	Centro de carga bifásico de 6 Espacios	u	4.00	
3,039	502220	Centro de carga trifásico de 6 Espacios	u	3.00	
3,040	502A7U	Centro de carga trifásico de 12 Espacios	u	5.00	
3,041	502222	Centro de carga trifásico de 20 Espacios	u	4.00	
3,042	502919	Centro de carga trifásico de 30 Espacios	u	4.00	
3,043	502A5F	Centro de carga trifásico de 42 Espacios	u	1.00	
3,044	502224	SPD TIPO 1 TRIFASICO	u	1.00	
3,045	502922	SPD TIPO 2 TRIFASICO	u	1.00	
3,046	502225	Medidor de parametros con interfas de comunicacion (f.p ;F;V;A;S;P;Q)	u	1.00	
3,047	502923	Interruptor termomagnetico enchufable 1P-16;20;32A	u	142.00	
3,048	502474	Interruptor termomagnetico enchufable 1P-40A;50;63	u	9.00	
3,049	502924	Interruptor termomagnetico enchufable 2P-16;20Amp	u	20.00	
3,050	502925	Interruptor termomagnetico enchufable 2P-32;40;50;63Amp	u	10.00	
3,051	502926	Interruptor termomagnetico enchufable 3P-16;20;32;40;50;63Amp	u	20.00	
3,052	502475	Interruptor termomagnetico enchufable 3P-70;80;90;100 Amp	u	1.00	
3,053	502927	Breaker Tipo Caja Moldeada 2P-15Amp a 2P-60Amp	u	6.00	
3,054	502929	Breaker Tipo Caja Moldeada 3P-15Amp a 3P-60Amp	u	16.00	
3,055	502930	Breaker Tipo Caja Moldeada 3P-75 Amp a 3P-100Amp	u	6.00	
3,056	502931	Breaker Tipo Caja Moldeada 3P-175Amp a 3P-250Amp	u	2.00	
3,057	502229	Breaker Tipo Caja Moldeada 3P-500Amp a 3P-600Amp	u	4.00	
3,058	502231	Cable de Cu desnudo # 2 AWG	m	25.00	
3,059	502232	Cable de Cu desnudo # 1/0 AWG	m	45.00	
3,060	502979	Cable de Cu desnudo # 2/0 AWG	m	100.00	
3,061	502980	Alimentador THHN FLEX (2x12+1x12) AWG	m	425.00	
3,062	502981	Alimentador THHN FLEX (2x12+1x12+1x12) AWG	m	75.00	
3,063	502982	Alimentador THHN FLEX (3x12+1x12+1x12) AWG	m	30.00	
3,064	502983	Alimentador THHN FLEX (2x10 + 1x12) AWG	m	135.00	
3,065	502984	Alimentador THHN FLEX (2x10 +1x10+1x12) AWG	m	225.00	
3,066	502AIA	Alimentador SUPERFLEX (2x8+1x8+1xTHHN FLEX 10) AWG	m	245.00	

3,067	502AIB	Alimentador SUPERFLEX (3x8+1x8+1xTHHN FLEX 10) AWG	m	80.00		
3,068	502476	Alimentador SUPERFLEX (2x6+1x8) AWG	m	465.00		
3,069	502AJD	Alimentador SUPERFLEX (2x6+1x6+1x8) AWG	m	90.00		
3,070	502AIC	Alimentador SUPERFLEX (3x6+1x6+1x8) AWG	m	195.00		
3,071	502AID	Alimentador SUPERFLEX (3x4+1x4+1x6) AWG	m	245.00		
3,072	502AIE	Alimentador SUPERFLEX (3x2+1x2+1x6)AWG	m	162.00		
3,073	502AIF	Alimentador SUPERFLEX (3X4/0+1x4/0+1x2)AWG	m	90.00		
3,074	502AJE	Alimentador SUPERFLEX 2x(3x250+1x250)MCM+(2x2)AWG	m	80.00		
3,075	502991	Alimentador SUPERFLEX 2(3x350+1x350)MCM+(2x2)AWG	m	45.00		
3,076	502271	Malla de puesta a tierra 3 varillas con cable 2/0 desnudo	u	1.00		
3,077	502272	Malla de puesta a tierra 5 varillas y cable 2/0 desnudo	u	3.00		
3,078	502273	UPS 3Ø 10 KVA con tablero bay pass externo	u	1.00		
3,079	502477	UPS 3Ø de 30 KVA con tablero Bay pass externo	u	1.00		
3,080	502275	Celda de Entrada o Salida con Seccionador de Operación Bajo Carga IM (SM6-24KV)	u	1.00		
3,081	502276	Celda de Medida -Equipos Precision Clase 0,5 (2x2) (SM6-24KV)	u	1.00		
3,082	502277	Celda de Port.con seccionador de operación Bajo Carga,base portafusibles QM (SM6-24KV)	u	2.00		
3,083	502279	Celda de remonte de cables sin barraje (GAM-0) (SM6-24KV)	u	1.00		
3,084	502289	Punta terminal exterior aislado para 25 KV	u	3.00		
3,085	502478	Punta terminal interior aislado para 25KV	u	15.00		
3,086	502291	Tuberia rigida de 4" (para bajante deMT, incluye tuberia, codo, union, reversible rigidas)	u	1.00		
3,087	502292	Conductor ASCR calibre 1/0AWG	m	600.00		
3,088	502293	Conductor ASCR calibre 2AWG	m	200.00		
3,089	502479	Pararrayos tipo distribución 18 KV	u	3.00		
3,090	502295	Via de chispas	u	1.00		
3,091	502296	Tablero de control de iluminación con timer	u	1.00		
3,092	502297	Alimentador de media tension 3x2 XLPE AWG+2AWG DES	m	65.00		
3,093	502298	Alimentador de media tension 3x1/0 XLPE AWG+2AWG DES	m	65.00		
3,094	502299	Juego de escalones para poste, (10escalones 38x6mm)	u	1.00		
3,095	502300	Transformador de 75 KVA 13,8-22KV/220/127V trifasico	u	1.00		
3,096	502480	Transformador de 200 KVA,PRIMARIO EEREGIONAL,SECUNDARIO 220/127V Trifásico	u	1.00		
3,097	502481	Generador Trifasico 200KW: INCLUYE TTA, cabina , pruebas de funcionamiento y puesta en marcha	u	1.00		
3,098	502303	Tramites ante la Empresa Eléctrica Regional: incluye estudio y aprobación de red de media tensión y torre o camara de transformación.	u	1.00		
3,099	502483	Seccionamiento media tensión monofásica	u	3.00		
3,100	502482	Pararrayos tipo ionizante con mastil	u	1.00		
3,101	502484	Tensoros y anclajes a tierra simple TVA-OTD	u	3.00		
3,102	500AKY	Estructura de medio voltaje trifasica centrada con doble retención ESV-3CD	u	1.00		
3,103	500AKZ	Estructura de medio voltaje trifasica centrada con retención ESV-3CR	u	1.00		
3,104	500AL0	Estructura de medio voltaje trifasica centrada pasante ESV-3CP	u	2.00		
3,105	500AL1	Estructura en bajo voltaje- 5 via vertical pasante ESD-5EP	u	1.00		
3,106	500AL2	Estructura en bajo voltaje- 5 via vertical retenida ESD-5ER	u	1.00		
3,107	500AL3	Estructura en bajo voltaje- 5 via vertical doble retención ESD-5ED	u	1.00		
3,108	502AKA	Puesta a tierra para derivación en punto de arranque de media tensión	u	1.00		
4		SISTEMA ELECTRONICO				
4,001		SISTEMA DE CABLEADO ESTRUCTURADO				
4,001,001	503311	Rack de piso 42 UR	u	3.00		
4,001,002	503A7X	Paneles de conexión categoria 6A (incuye jacks)	u	8.00		
4,001,003	503312	Punto de red de datos con cable F/UTP 6A	pto	130.00		
4,001,004	503313	Certificación y pruebas de categoria	u	130.00		
4,001,005	503308	Patch cord cat 6A F/UTP (7 pies)	u	130.00		
4,001,006	503307	Patch cord cat 6A F/UTP (3 pies)	u	130.00		
4,002		SISTEMA DE NETWORKING				
4,002,001	503AGE	Switch tipo 4 (8X5X24/72)	u	2.00		
4,002,002	503AGG	Switch tipo 5 (8X5X24/72)	u	4.00		
4,002,003	503AGI	Switch tipo 6 (8X5X24/72)	u	1.00		
4,002,004	503835	Access Point (24X7X4)	u	10.00		
4,002,005	503321	Servidor de la red de datos	u	1.00		
4,002,006	503322	Servidor para sistemas electrónicos	u	1.00		
4,002,007	503323	Firewall	u	1.00		
4,002,008	503317	Transceiver a 10 Gbps SFP+SR conector LC	u	6.00		
4,003		SISTEMA DE TELEFONIA				
4,003,001	503766	Sistema de telefonía IP	u	1.00		
4,003,002	503A64	Teléfono tipo B	u	30.00		
4,004		SISTEMA DE DETECCIÓN DE INCENDIOS				
4,004,001	503329	Anunciador remoto	u	2.00		

4,004,002	503330	Detector de humo	u	95.00		
4,004,003	503332	Pulsador de incendio direccionable	u	12.00		
4,004,004	503843	Letrero de salida	u	11.00		
4,004,005	502846	Luz de emergencia	u	33.00		
4,004,006	502333	Luz estroboscópica con sirena	u	14.00		
4,004,007	503335	Módulo de control	u	4.00		
4,004,008	503334	Módulo de aislamiento	u	6.00		
4,004,009	503AIN	Módulo de monitoreo	u	4.00		
4,004,010	503336	Central de alarmas contra incendio direccionable	u	1.00		
4,004,011	503337	Punto de alarmas de incendio	pto	131.00		
4,005		SISTEMA CCTV				
4,005,001	503339	Servidor de grabación mayor a 4 cámaras	u	1.00		
4,005,002	503340	Joystick para PTZ	u	1.00		
4,005,003	503341	Monitor de video 40"	u	3.00		
4,005,004	503342	Camara externa fija tipo bullet	u	4.00		
4,005,005	503AIM	Cámara interna tipo domo	u	17.00		
4,005,006	503344	Camara externa tipo PTZ	u	4.00		
4,005,007	503345	Camara IP de CCTV tipo Ojo de Pez	u	4.00		
4,005,008	503A68	Servidor de administración CCTV	u	1.00		
4,006		SISTEMA CONTROL DE ACCESOS				
4,006,001	503347	Botón de salida sin contacto para Control de Accesos	u	15.00		
4,006,002	503853	Cerradura electromagnética	u	20.00		
4,006,003	503348	Lector biométrico de control de personal	u	4.00		
4,006,004	503349	Lector de proximidad con teclado	u	15.00		
4,006,005	503350	Software para control de accesos e integración	u	1.00		
4,006,006	503351	Software para generación de reportes de control de personal	u	1.00		
4,006,007	503352	Tarjeta de proximidad	u	200.00		
4,006,008	503353	Controladora de puertas 4 puertas	u	4.00		
4,006,009	503354	Fuente de alimentación de 200W	u	4.00		
4,006,010	503827	Punto para control de accesos	pto	15.00		
4,006,011	503355	Punto para elementos de control de accesos	pto	35.00		
4,007		SISTEMA DE SEGURIDAD E INTRUSION				
4,007,001	503356	Central de alarmas 8 zonas contra robo	u	1.00		
4,007,002	503357	Contacto magnético	u	10.00		
4,007,003	503358	Fuente de alimentación	u	1.00		
4,007,004	503361	Sirena de 30 W	u	2.00		
4,007,005	503362	Teclado alfanumérico	u	4.00		
4,007,006	503364	Sensor de movimiento 105 grados	u	25.00		
4,007,007	503365	Sensor de movimiento 360 grados	u	15.00		
4,007,008	503366	Pulsador de pánico	u	3.00		
4,007,009	503363	Punto de alarmas de seguridad	pto	60.00		
4,007,010	503359	Módulo de integración	u	1.00		
4,007,011	503360	Módulo de relé con fuente para sirenas	u	1.00		
4,008		SISTEMA DE SONIDO				
4,008,001	503370	Central de sonido general	u	1.00		
4,008,002	503371	Amplificador de audio	u	1.00		
4,008,003	503857	Micrófono	u	2.00		
4,008,004	503372	Parlante decorativo para cielo falso con transformador de linea	u	35.00		
4,008,005	503373	Punto de micrófono	pto	2.00		
4,008,006	503374	Punto de sonido	pto	43.00		
4,008,007	503375	Control de volumen	u	8.00		
4,009		SISTEMA DE TURNOS Y POLIDIFUSIÓN				
4,009,001	500A81	Emisor de turnos pantalla tactil con pedestal	u	4.00		
4,009,002	503377	Pantallas informativas profesionales	u	9.00		
4,009,003	503378	PC para control de pantallas	u	1.00		
4,009,004	503379	Rollos de papel térmico	u	10.00		
4,009,005	503380	Software para control de pantallas	u	1.00		
4,010		SISTEMA DE RELOJES				
4,010,001	503768	Reloj maestro	u	1.00		
4,010,002	503769	Reloj esclavo simple esfera	u	15.00		
4,010,003	503384	Punto de relojes	pto	15.00		
4,011		SISTEMA DE CANALIZACION				
4,011,001	503770	Bandeja tipo escalerilla 20cmx8cm incluye accesorios	m	180.00		
4,011,002	503395	Bandeja tipo escalerilla 10cmx8cm incluye accesorios	m	40.00		
4,011,003	502218	Manguera negra 2"	m	20.00		
4,011,004	502397	Tubería BX 3/4	m	10.00		
4,011,005	502396	Tubería BX 1/2	m	10.00		
4,011,006	502913	Tubería conduit EMT 1/2" de diámetro incluido accesorios	m	15.00		

4,011,007	502914	Tubería conduit EMT 3/4" de diámetro incluido accesorios	m	20.00		
4,011,008	502915	Tubería conduit EMT 1" de diámetro incluido accesorios	m	10.00		
4,011,009	503399	Pozo de revisión 60x60x75 cm	u	4.00		
4,012		SISTEMA DE FIBRA OPTICA				
4,012,001	503AIL	Patch cord de fibra optica tipo LC 7 pies	u	4.00		
4,012,002	503AIO	Cable de fibra optica interiores	m	200.00		
4,012,003	500AKT	Conector de fibra optica tipo LC	u	24.00		
4,012,004	503AIR	Acoplador de fibra optica dúpléx tipo LC-LC	u	12.00		
4,012,005	503A7Y	Patch panel de fibra optica tipo bandeja (12 puertos deslizante)	u	2.00		
4,013		SISTEMA PARA DATA CENTER				
4,013,001	502385	Barra para conexión a tierra 8mmx12mm	u	1.00		
4,013,002	503388	Piso falso elevado	m2	20.00		
4,013,003	501387	Pintura anti estática	m2	50.00		
4,014		SISTEMAS DE CONTROL				
4,014,001	500AKW	Medidor de parámetros	u	2.00		
4,014,002	503AIS	Software de visualización y analisis de datos	u	1.00		
5		SISTEMA HIDROSANITARIO				
5,001		SISTEMA HIDRAULICO				
5,001,001	505005	Tubería cobre tipo L, diam. 1/2"	m	330.00		
5,001,002	505401	Tubería cobre tipo L, diam. 3/4"	m	178.84		
5,001,003	505402	Tubería cobre tipo L, diam. 1"	m	10.52		
5,001,004	505233	Tubería cobre tipo L, diam. 1 1/4"	m	3.91		
5,001,005	505234	Tubería cobre tipo L, diam. 1 1/2"	m	177.39		
5,001,006	505235	Tubería cobre tipo L, diam. 2"	m	57.00		
5,001,007	505236	Punto de agua en cobre 1 1/4"	pto	20.00		
5,001,008	505A09	Punto de agua en cobre 1"	pto	8.00		
5,001,009	505A0B	Punto de agua en cobre 1/2"	pto	72.00		
5,001,010	505248	Válvula de compuerta de bronce 2" (50mm)	u	3.00		
5,001,011	505645	Válvula de compuerta de bronce 1 1/2" (38 mm)	u	16.00		
5,001,012	505643	Válvula de compuerta de bronce 1" (25 mm)	u	2.00		
5,001,013	505642	Válvula de compuerta de bronce 3/4" (19 mm)	u	10.00		
5,001,014	505640	Válvula de compuerta de bronce 1/2" (13 mm)	u	9.00		
5,001,015	505AJB	Válvula check de bronce 2"	u	2.00		
5,001,016	505A0S	Válvula check de bronce 1"	u	2.00		
5,001,017	505712	Tubería PVCP roscable Diám.2" incluye accesorios	m	20.00		
5,001,018	505713	Tubería PVCP roscable Diám. 1" incluye accesorios	m	178.64		
5,001,019	505714	Tubería PVCP roscable Diám.1/2".Incluye accesorios	m	10.20		
5,001,020	505252	Sistema de presión hidroneumático, 8 l/s; ADT=50mca, incluye tableros y accesorios	u	1.00		
5,001,021	500AL4	Ducha eléctrica, incluye grifería y accesorios para instalación	u	4.00		
5,001,022	505255	Junta flexible diam 13 mm	u	1.00		
5,001,023	505256	Junta flexible diam 19 mm	u	1.00		
5,001,024	505257	Junta flexible diam 25 mm	u	1.00		
5,001,025	505A0K	Soporte para tubería hidráulica	u	295.00		
5,001,026	505258	Solicitud Acometida Agua Potable con medidor 1 "	u	1.00		
5,001,027	501AKL	Llave de jardín	u	6.00		
5,002		SISTEMA SANITARIO				
5,002,001	505405	Punto de desagüe PVC 50 mm	pto	58.00		
5,002,002	505406	Punto de desagüe PVC 75 mm	pto	11.00		
5,002,003	505945	Punto de desagüe PVC 110 mm	pto	30.00		
5,002,004	505944	Tubería matriz de PVC Tipo B 50 mm	m	76.71		
5,002,005	505943	Tubería matriz de PVC Tipo B 75 mm	m	234.39		
5,002,006	505942	Tubería matriz de PVC Tipo B 110 mm	m	398.84		
5,002,007	505941	Tubería matriz de PVC Tipo B 160 mm	m	339.27		
5,002,008	505662	Tubería matriz de PVC tipo B 200 mm	m	32.63		
5,002,009	505AHH	Tubería plastica alcantarillado D.N.I 200 mm	m	1.00		
5,002,010	505AHI	Tubería plastica alcantarillado D.N.I 250 mm	m	33.00		
5,002,011	505AHW	Tubería plastica alcantarillado D.N.I 300 mm	m	1.00		
5,002,012	505410	Sumidero de piso de 50mm con rejilla plana	u	4.00		
5,002,013	505424	Sumidero de piso de 75 mm con rejilla plana	u	10.00		
5,002,014	505411	Sumidero de terraza 110mm con rejilla tipo cúpula	u	20.00		
5,002,015	505412	Sumidero de jardín de 110mm con rejilla tipo cúpula y protección	u	20.00		
5,002,016	501413	Rejilla de calzada de hierro fundido ancho 40cm	u	1.00		
5,002,017	505414	Caja de revisión de 60x60cm con tapa de hormigón y cerco metálico	u	45.00		
5,002,018	505415	Caja especial para tratamiento de AS en laboratorio	u	1.00		
5,002,019	505A8E	Pozo de revisión de HS con tapa HF; 1.50<H<2.00m	u	5.00		
5,002,020	505A8F	Pozo de revisión de HS con tapa HF; 2.00<H<3.00m	u	1.00		
5,002,021	501418	Rejilla metálica corrida fabricada con perfil L y T, ancho de hasta 20cm	u	1.00		

5,002,022	505419	Registro sanitario de piso y aereo	u	10.00	
5,002,023	505957	Soporte para tubería sanitaria	u	215.00	
5,002,024	501423	Excavación general en poca profundidad	m3	190.82	
5,002,025	501186	Hormigon de Replantiillo f'c=180kg/cm2	m3	3.75	
5,002,026	501420	Relleno compactado con vibroapisonador, material de sitio	m3	135.00	
5,002,027	505421	Planta de tratamiento aguas residuales	u	1.00	
6		SISTEMA MECANICO			
6,001		SISTEMA CONTRAINCENDIOS			
6,001,001	504245	Tubería de acero negro; D=4" ; Incluye accesorios; SCH 40; SC; ASTM 53	m	60.00	
6,001,002	504246	Tubería de acero negro; D=3" ; Incluye accesorios; SCH 40; SC; ASTM 53	m	56.00	
6,001,003	504247	Tubería de acero negro; D=2 1/2" ; Incluye accesorios; SCH 40; SC; ASTM 53	m	36.00	
6,001,004	504262	Tubería de acero negro; D=2" ; Incluye accesorios; SCH 40; SC; ASTM 53	m	48.00	
6,001,005	504263	Tubería de acero negro; D= 1 1/2" ; Incluye accesorios; SCH 40; SC; ASTM 53	m	18.00	
6,001,006	504744	Tubería de acero negro; D= 1 1/4" ; Incluye accesorios; SCH 40; SC; ASTM 53	m	36.00	
6,001,007	504264	Tubería de acero negro; D=1" ; Incluye accesorios; SCH 40; SC; ASTM 53	m	180.00	
6,001,008	504033	Toma Siamesa de Bronce 4"x2 1/2"	u	1.00	
6,001,009	504265	Extintor CO2, 5 kg	u	5.00	
6,001,010	504266	Extintor polvo químico seco, ABC, 5 Kg	u	15.00	
6,001,011	504707	Gabinete contra incendios Tipo II	u	6.00	
6,001,012	504268	Sprinklers 1/2" K=5.6 - Up-right	u	60.00	
6,001,013	504031	Banco de válvulas de 4"	u	2.00	
6,001,014	504270	Soporte tubería SCI tipo pera hasta 3"	u	120.00	
6,001,015	504AJC	Soportetubería SCI tipo channel > 3"	u	57.00	
6,001,016	504729	Sistema de presión contra incendios UL FM 250 GPM @ 100 PSI, incluye bomba jockey y tableros. Instalacion acorde a NFPA	u	1.00	
6,001,017	504637	Junta flexible dia. 4" acero inoxidable	u	2.00	
6,001,018	504636	Junta flexible dia. 3" acero inoxidable	u	2.00	
6,001,019	504782	Junta flexible dia. 2 1/2" acero inoxidable	u	1.00	
6,001,020	504783	Junta flexible dia. 2" acero inoxidable	u	1.00	
6,001,021	504784	Junta flexible dia. 1 1/2" acero inoxidable	u	2.00	
6,001,022	504237	Junta flexible dia. 1" acero inoxidable	u	4.00	
6,001,023	505426	Tubería PVCP 1.25 MPa Diám. 4" Incluye Accesorios	m	60.00	
6,002		SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO Y VENTILACIÓN MECÁNICA			
6,002,001	504486	Unidad manejadora de aire horizontal para exterior, 1100 cfm @ 2.5 swp, doble pared, puente termico, serpentín 36 Kbtu/h expa.dirac. R410, condensadora DX 36 Kbtu/h resist. electr. 8.3 kW. Inc banco de filts, prefiltr, manómetros, cert.AHRI,AMCA,ETL,UL	u	1.00	
6,002,002	504579	Unidad Tipo Paquete Horizontal de 36000 Btu/h;DX; 1200cfm@1.5 swp; R410; SEER 13.Tipo bomba de calor	u	1.00	
6,002,003	504487	Deshumificador electrico 60-101 pintas @ 90%HR	u	3.00	
6,002,004	504488	Ventilador de Extracción tipo hongo 2010 CFM@ 0.85 SWP,incluye tablero de control	u	1.00	
6,002,005	504489	Ventilador de Extracción tipo hongo 1700 CFM@ 0.95 SWP, incluye tablero de control	u	1.00	
6,002,006	504462	Ventilador de Extraccion en Linea 500 cfm @ 2.2 swp, incluye tablero de control	u	1.00	
6,002,007	504490	Ventilador de suministro 1900 CFM@1.95 SWP,incluye tablero de control	u	1.00	
6,002,008	504745	Unidad Split consola de pared 9000 Btu/h; R 410 SEER 13, Inverter	u	1.00	
6,002,009	504586	Unidad Split consola de pared 12000 Btu/h; R410; SEER 13; Inverter; Inc. Kit de instalacion y tubería	u	3.00	
6,002,010	504699	Unidad Split consola de pared 18000 Btu/h; R410; SEER 13; Inverter; Inc. Kit de instalación	u	3.00	
6,002,011	504AG5	Extractor de Baño 100 cfm,0.25 swp;aletas móviles y plafón, Inc.Tubería PVC	u	3.00	
6,002,012	504746	Bomba para condensado 0.10 l/s@4.5 m.c.a	u	1.00	
6,002,013	504599	Difusor de suministro 8"x8"; blanca/aluminio; 4 vias aletas móviles,con damper	u	26.00	
6,002,014	504661	Rejilla de extracción 6"x6"; blanca/aluminio; aletas fijas, sin damper	u	2.00	
6,002,015	504684	Rejilla de extracción 8"x8"; blanca/aluminio; aletas fijas, sin damper	u	10.00	
6,002,016	504539	Rejilla de extracción 10"x10"; blanca/aluminio; aletas fijas, sin damper	u	12.00	
6,002,017	504763	Rejilla de extracción 20"x10"; blanca/ aluminio;aletas fijas; sin damper	u	4.00	
6,002,018	504425	Rejilla de extracción 24"x12"; blanca/aluminio; aletas fijas, sin damper	u	2.00	
6,002,019	504764	Filtro Hepa de 24"x24" 500 CFM, incluye portafiltros	u	1.00	
6,002,020	504537	Ducto de tol galvanizado sin aislar, Inc. soporte	kg	1,600.00	
6,002,021	504538	Ducto de tol galvanizado aislado, Inc. soporte y foil de aluminio	kg	315.00	
6,002,022	504563	Ducto flexible de 6" aislado; Inc. abrazadera	m	75.00	
6,002,023	504562	Ducto flexible de 8" aislado; Inc. abrazadera	m	33.00	
6,002,024	504692	Refrigerante R410	lb	21.00	
6,002,025	504595	Louwer de 14"x12"; Acero galvanizado; aletas fijas; con malla antipajaros	u	4.00	
6,002,026	504596	Tubería de cobre ACR de 1/4" incluye aislamiento	m	50.00	
6,002,027	504597	Tubería de cobre ACR de 3/8" incluye aislamiento	m	50.00	
6,002,028	504598	Tubería de cobre ACR de 1/2" incluye aislamiento	m	50.00	
6,002,029	504600	Tubería de cobre ACR de 5/8" incluye aislamiento	m	50.00	

6,002,030	504440	Soportes para tubería de refrigeración	u	60.00		