

LISTA DE MATERIALES E INSUMOS

E-6828 IE INEM

Código	Descripción	Unidad	Valor Unidad con IVA
MATERIALES			
AAF.001	Accesorios para instalación de red de 1/2"	UND	\$679,12
AAF.009	Accesorios para instalación de red de 3/4"	UND	\$1.085,93
AAF.011	Medidor hidráulico de 3/4", incluye accesorios.	UND	\$399.365,13
AAF.012	Válvula de paso 3/4"	UND	\$50.000,00
AAF.013	Válvula antifraude 3/4"	UND	\$45.766,31
AAF.014	Adaptador 3/4" NPTM x 25mm	UND	\$7.604,75
AAF.015	Válvula cierre rapico 3/4"	UND	\$40.236,39
AAF.016	Collar de derivación en HD	UND	\$43.964,89
AAF.017	Cheque cortina 3/4"	UND	\$87.000,00
AAF.019	Válvula de bola 1/2"	UND	\$12.900,00
AAF.020	Accesorios para instalación de red de 1/2"	UND	\$2.514,71
AAF.021	Accesorios para instalación de red de 1 1/4"	UND	\$5.646,79
AAF.035	Accesorios para instalación de red de 1"	UND	\$4.335,97
AAF.048	Accesorios para instalación de punto hidraulico de 1/2"	UND	\$11.119,39
AAF.051	Accesorios para instalación de red de 2"	UND	\$17.268,01
AAF.068	Registro de 1 1/4"	UND	\$77.600,00
AAF.069	Accesorios para instalación de punto hidráulica 1 1/4"	UND	\$17.115,66
AAF.070	Accesorios para instalación de red 1 1/2"	UND	\$9.108,12
AAF.071	Accesorios para instalación de punto hidraulico de 1"	UND	\$17.965,64
AAF.078	Adaptador hembra de 3/4"	UND	\$829,98
AAS.004	Accesorios para instalación de red sanitaria de 3"	UND	\$10.448,34
AAS.005	Accesorios para instalación de red sanitaria de 2"	UND	\$4.188,10
AAS.006	Accesorios para instalación de red sanitaria de 4"	UND	\$17.139,89
ABN.002	Acople con válvula de regulación 1/2" x 1/2"	UND	\$17.002,10
ABN.003	Kit tanque plástico	UND	\$12.265,94
ABN.004	Sanitario descarga doble botón superior	UND	\$961.785,87
ABN.006	Grifería lavamanos tipo push	UND	\$176.861,71
ABN.007	Acople plástico 55cm x 7/8"	UND	\$5.591,67
ABN.027	Sanitario institucional tráfico medio altura ADA	UND	\$613.424,83
ABN.045	Portarrollo quadratta negro o similar	UND	\$455.276,24
ABN.057	Orinal institucional en porcelana blanca con grifería antivandálico	UND	\$973.151,40
ABN.060	Dispensador de jabón en acero inoxidable	UND	\$181.271,54
ABN.061	Dispensador de toallas en acero inoxidable	UND	\$288.930,88
ABN.078	Grifería para lavamanos institucional de empotrar tipo push con pico expuesto	UND	\$582.515,70
ABN.079	Suministro e instalación de mesón baño en superficie solida corian compuesto pmma y 2/3 de minerales naturales ref. Glacier white de 12 mm color blanco glacier white, lleva media caña de 1,5 mm, salpicadero de 7 cm terminado y nariz de 14 cm terminado	M	\$1.044.680,00
ABN.080	Suministro e instalación pocetas media esferas en corian compuesto pmma y 2/3 de minerales naturales ref. Glacier white de 12 mm. Lavamanos ovalado termofundido de 41.80 cm x 33.3.cm profundidad de 13.8 con anillo de para ajuste de canastilla de 52,8 mm	UND	\$554.320,00
ABN.081	Soporte metálico en tubería 2*2 pulgadas calibre 14 estructural con acabado en pintura anticorrosiva y acabado epóxica para superficies metálicas de exterior	UND	\$266.500,00
ABN.092	Basurera lisa en acero inoxidable de 50 litros	UND	\$868.034,00
ABN.093	Basurera lisa en acero inoxidable de 9 litros	UND	\$82.680,00
ACB.006	Borna terminal bimetálico 1/0 AWG	UND	\$22.234,80
ACB.007	Conector tipo resorte 6 AWG	UND	\$1.318,80
ACB.021	Borna terminal bimetalico 2/0 AWG	UND	\$22.234,80
ACB.025	Terminal premoldeado 15 KV uso interior juego x3	UND	\$567.994,35

AII.001	Toma corriente doble monofásico 15 A 120V	UND	\$4.788,00
AII.003	Caja rectangular PVC	UND	\$1.521,45
AII.006	Interruptor sencillo	UND	\$15.000,00
AII.019	Tablero Trifásico con Puerta y Espacio para Totalizador de 12 Circuitos (TPT-12-3F)	UND	\$306.085,50
AII.020	Tablero de distribución trifásico empotrable Mini Pragma de 36 Módulos - 63 A - REF MIP20312T demás accesorios de instalación y señalización	UND	\$408.862,65
AII.021	Tablero de distribución trifásico adosable Mini Pragma de 24 Módulos - 63 A - REF MIP10212T demás accesorios de instalación y señalización	UND	\$240.937,20
AII.022	Caja cuadrada PVC	UND	\$1.970,85
AII.023	Suplemento caja cuadrada PVC 4"x4"	UND	\$437,85
AII.029	Toma GFCI doble	UND	\$36.695,40
AII.030	Placa de acero para intemperie para toma doble	UND	\$29.345,40
AII.035	Tomacorriente Bifásico 20A	UND	\$14.236,95
AII.060	Interruptor doble	UND	\$25.000,00
AII.066	Interruptor Triple	UND	\$30.000,00
AII.067	Interruptor Conmutable Sencillo	UND	\$6.720,00
AII.070	Tomacorriente Doble Color Naranja 20 Amp - 125 V - Para Red Regulada. Incluye placa.	UND	\$20.790,00
AII.073	tablero de distribución trifásico empotrable Mini Pragma de 48 Módulos - 63 A - REF MIP20312T demás accesorios de instalación y señalización.	UND	\$810.900,00
AIT.001	Manguera rubatex de 1/4"x1/4"	M	\$4.501,87
AIT.002	Manguera rubatex de 3/8"x1/2"	M	\$4.145,68
AIT.012	Recubrimiento en Rubatex 1 1/8"x1/2* 1.80m	UND	\$15.741,00
AIT.013	Cinta Foam para recubrimiento Rubatex por 30 FT	UND	\$21.624,00
AIT.014	Pegante amarillo 375cc	LT	\$13.194,88
ATE.001	Acondicionador de superficie x 250 cc	UND	\$73.322,22
ATE.002	Hidrosello 160 mm	UND	\$4.338,18
ATE.003	Unión PVC pared estructural alcantarillado hermético 160 mm	UND	\$31.164,27
ATE.004	Adhesivo para alcantarillado hermético x 1/4gal	UND	\$110.412,19
ATE.009	Hidrosello 110 mm	UND	\$2.671,26
ATE.010	Unión PVC pared estructural alcantarillado hermético 110 mm	UND	\$12.862,37
AVE.001	Accesorios para instalación de red ventilación de 2"	UND	\$3.288,93
AVE.002	Accesorios para instalación de red ventilación de 3"	UND	\$4.489,76
AVS.001	Accesorios Varios 1	GLB	\$17.522,40
AVS.002	Accesorios Varios 2	GLB	\$52.568,25
BAJ.008	Canal en lámina Galvanizada Cal. 22 D= 58 cm	M	\$134.870,03
BAN.003	Faslock XL 300-600 Cablofil	UND	\$6.300,00
BAN.004	Salida SBDN para Bandeja Cablofil	UND	\$6.825,00
BAN.005	Unión rápida EDRN para Bandeja Cablofil	UND	\$5.565,00
BAN.006	Kit Curva Bandeja Cablofil (BTRC6X20 + CE25 + CE30)	UND	\$6.006,00
BAN.007	Accesorio Grifequip para aterrizar Bandeja Cablofil	UND	\$12.285,00
BAN.008	Perfil de fijación RCSN EZ para Bandeja Cablofil (tramo x 3.0 m)	UND	\$63.000,00
BAN.010	Bandeja T/Malla EZ 5.4 MM X 500 MM 3.00 MTS. Incluye Unión Rápida	UND	\$222.411,00
BDA.001	Barra abatible vertical 800 mm para discapacitados	UND	\$312.448,89
BDA.002	Barra recta 500 mm para discapacitados	UND	\$88.228,02
BOM.002	Cabezal de pruebas 4"	UND	\$912.381,75
BOM.003	Válvula de 2 1/2 con tapa y cadena	UND	\$696.045,00
BOM.004	Bomba jockey (nomba, motor)	UND	\$3.776.503,50
BOM.005	Tablero de control bomba Jockey	UND	\$3.564.870,75
BOM.008	Equipo contra incendio nacional acoplado a motor UL de 50 HP	UND	\$39.463.811,66
BUS.002	Base para unidad miniplit CAP 18000-24000	UND	\$139.907,25
BUS.003	Base para unidad miniplit CAP 36000	UND	\$184.745,40
CAB.010	Cable multiple trenzado autosoportado 3 x AL No 2/0 XLPE + 1 x1/0 ACSR	ML	\$28.473,90
CAB.015	Cable cobre No 6 THHN 75°/600V	ML	\$9.838,50

CAB.018	Cable cobre No 1/0 THHN 75°/600V	ML	\$38.805,90
CAB.022	Cable cobre No 3x12 encauchetado PVC 75°/600V	ML	\$10.156,65
CAB.045	Cable cobre No 2/0 Desnudo	ML	\$27.272,70
CAB.054	Cable cobre No 14 LSHF 75°/600V	ML	\$2.181,90
CAB.055	Cable cobre No 12 LSHF 75°/600V	ML	\$3.029,25
CAB.056	Cable cobre No 10 LSHF 75°/600V	ML	\$4.685,10
CAB.058	Cable cobre No 6 LSHF 75°/600V	ML	\$10.662,75
CAB.059	Cable cobre No 4 LSHF 75°/600V	ML	\$16.638,30
CAB.060	Cable cobre No 2 LSHF 75°/600V	ML	\$25.578,00
CAB.061	Cable cobre No 1/0 LSHF 75°/600V	ML	\$42.279,30
CAB.062	Cable cobre No 2/0 LSHF 75°/600V	ML	\$52.909,50
CAB.063	Cable cobre No 4/0 LSHF 75°/600V	ML	\$83.372,10
CAB.067	Cable cobre 2 AWG XLPE 133% 15KV	ML	\$34.821,15
CAB.074	Cable cobre No 500 THHN/THWN-2 Cu 90°C 600V CT SR RoHS	ML	\$232.107,75
CAB.076	Cable THHN/THWN-2 AA8000 90°C 350 kcmil 600V	ML	\$23.197,65
CAB.077	Cable THHN/THWN-2 AA8000 90°C 250 kcmil 600V	ML	\$18.178,65
CAB.079	Cable THHN/THWN-2 AA8000 90°C 1/0 kcmil 600V	ML	\$8.275,05
CAB.091	Cable Cobre No 6 D.	ML	\$8.764,88
CAC.001	Kit de Control de Acceso Stand Alone	UND	\$4.788.708,75
CAC.002	Electroiman 600 Lb	UND	\$459.191,25
CAC.004	Camara tipo Domo moto varifocal 12 MP	UND	\$7.347.060,00
CIE.002	Lámina de yeso RH 1/2 (1.22 x 2.44 m.)	UND	\$43.314,44
CIE.003	Omega rollado (2.44 m) cal. 26	UND	\$6.602,80
CIE.005	Carga tiro a tiro	UND	\$170,88
CIE.006	Ángulo galvanizado 0.20x0.25 (2.44m) cal. 26	UND	\$4.092,90
CIE.007	Vigueta base 4 (2.44 m) Cal. 26	UND	\$6.403,28
CIE.008	Tornillo de punta aguda 7"x7/16" punta broca	UND	\$66,82
CIE.009	Tornillo extraplano	UND	\$93,72
CIE.010	Tornillo estándar No. 6x1"	UND	\$114,66
CIE.011	Masilla multiusos para acabados de obra	GAL	\$11.638,65
CIE.012	Cinta fibra de vidrio (cinta en malla) 90 m x 50 mm	UND	\$11.981,51
CIE.031	Cielo raso en Aluzinc 0,6 mm tipo baffle panel liso de 100 mm de alto sección rectangular, separados cada 100 mm instalado sobre estructura de sustentacion portapanel, pintado una cara	M2	\$912.025,90
CIE.034	Fibra acustica tipo black theater 1"	M2	\$69.290,00
CIE.043	Revestimiento Panel Linear Baffle_0,50mm_75paso 100 Liso_Incluye estructura metálica	M2	\$906.100,00
CIE.049	Cielo raso en metal screen 0.61 x 0.61 m tipo lay on HD10	M2	\$450.500,00
CON.021	Curador de concreto tipo antisol o similar	LT	\$7.058,36
CON.022	Desencofrante para concreto	LT	\$14.715,07
CON.023	Impermeabilizante integral para hormigón y mortero	KG	\$23.220,68
CON.024	Puente de adherencia de concreto fresco a endurecido	KG	\$149.703,59
CON.036	Bloque de concreto macizo 8 x 10 x 20 cm Decoblock	UND	\$2.084,80
CON.037	Bloques de concreto 0.15 x 0.20 x 0.40	UND	\$7.280,33
CON.039	Friso liso pared con mortero 1:4 e=2cm, incluye filos y dilataciones	M2	\$30.093,13
CON.052	Endurecedor superficial coloreado en polvo con agregado mineral Master Top 100	KG	\$2.000,00
CTC.001	Gas refrigerante R410a	KG	\$40.368,36
CTC.002	Saldadura de plata	UND	\$1.649,11
CTC.003	Nitrógeno	M3	\$20.930,91
CTC.004	Oxígeno	KG	\$20.930,91
CTC.005	Acetileno	KG	\$85.372,75
CTC.006	Tela Pañal+tinner	M2	\$6.396,00
CUB.011	Pintura de aluminio con base asfáltica	KG	\$32.633,84
CUB.012	Impermeabilizante asfáltico para cubiertas	KG	\$5.539,86
CUB.018	Manto asfáltico 4.2mm modificado con polipropileno atáctico	M2	\$59.379,46

CUB.033	Cubierta en KingRoof - con traslapo industrializado, panel tipo sandwich con aislante en polisocianurato PIRSAFE CLASE 1 RETARTANDE AL FUEGO; Espesor 30mm, lámina externa en Acero calibre 28 color Blanco RAL 9002 acabado (sup) 5 trapecios/lámina interna en acero prepintado calibre 28 color Blanco RAL9002 acabado (inf) Acanalado 400	M2	\$154.830,39
CUB.034	Accesorios acero prepintado, calibre 24 color Blanco RAL 9002, desarrollo máximo 600 mm, no incluye consumibles	M	\$43.692,33
CUB.035	Accesorios acero prepintado, calibre 24 color Blanco RAL 9002, desarrollo máximo 210 mm, no incluye consumibles	M	\$16.737,12
CUB.036	Kit de fijación cubierta 4" 1/16	UND	\$5.391,30
CYB.006	Caja de paso en concreto 30x30cm	UND	\$40.671,23
DUC.001	Ducto en lámina galvanizada sellado, empaque, tornillos	M2	\$65.166,72
DUC.002	Ducto de polisocianurto doble foil, accesorios,cinta	M2	\$94.239,73
DYS.010	Difusor de techo con elemento central fijo 4 vías con damper aletas opuestas 10"X10"	UND	\$155.047,57
DYS.026	Rejilla de retorno porta filtro tipo cubo sin damper 14X8	UND	\$81.176,97
DYS.050	Difusor de techo de 4 vías con damper 8"X6"	UND	\$120.816,00
DYS.051	Rejilla de retorno porta filtro aleta fija con damper aletas opuestas 8X6	UND	\$85.934,00
DYS.052	Rejilla de retorno tipo cubo con damper aletas opuestas 12X8	UND	\$91.198,00
EAE.003	Evaporadora tipo Wall Miulti split inverter 9000 BTU 220V-1P-60Hz R410a	UND	\$1.907.383,14
EAM.004	Aire Acondicionado Minisplit inverter 24000 BTU 220V-1P-60Hz R410a	UND	\$6.762.266,94
ECH.001	Adhesivo cementicio para instalación de pisos	KG	\$2.529,37
ECH.002	Boquilla cementicia con látex para juntas	KG	\$6.537,27
ECH.004	Enchape cerámico pared tipo rectificado 30 cm x 60 cm	M2	\$45.641,73
ECH.005	Enchape cerámico piso tipo rectificado 30 cm x 60 cm	M2	\$52.374,44
ECH.059	Guarda escobas prefabricado en concreto h: 8cm	M	\$11.500,00
ECH.063	Recubrimiento epoxico de bajo espesor para pisos	M2	\$24.404,81
EMS.003	Condensadora Aire Acondicionado Miulti split inverter 36000 BTU 220V-1P-60Hz R410a	UND	\$11.977.885,14
EMS.005	Condensadora Aire Acondicionado Miulti split inverter 48000 BTU 220V-1P-60Hz R410a	UND	\$15.525.106,74
EMS.013	Evaporadora tipo Cassette 4V Miulti split inverter 18000 BTU 220V-1P-60Hz R410a	UND	\$4.131.911,94
EMS.019	Evaporadora tipo Fan Coil Miulti split inverter 24000 BTU 220V-1P-60Hz R410a	UND	\$4.041.728,34
EMS.020	Evaporadora tipo Fan Coil Miulti split inverter control lambrico	UND	\$689.904,54
EPR.009	Unidad de purificacion vertical de aire Filtro HEPA 50m2-400m3/h+Filtro HEPA de cambio-PUR150	UND	\$1.951.592,30
EQE.013	Bateria De Emergencia 22-45W Ip44 90Min	UND	\$279.500,00
EQS.001	Suministro, transporte e instalación de Celda de Remonte de Cables Sin Barraje GAM-0 O SIMILAR	UND	\$9.371.328,65
EQS.003	Celda de protección con seccionador de operación bajo carga y base portafusibles Rfcia QM (salida) o similar	UND	\$40.327.750,60
EQS.005	Suministro, transporte e instalación de celda de medida nivel 2 Rfcia incluye medida 3 elementos, Medidor Base 9S/36S - 3 & 2 ½ Elementos 4 Hilos, 57 a 277 Vln (Autorango) Fuente Auxiliar 65 -120 VAC/80-160 VDC Puerto óptico infrarrojo - COM1: RS232/RS485, COM2: S485, Óptico Infrarrojo O SIMILAR	UND	\$65.569.719,60
ESJ.002	Espejo biselado 4 mm	M2	\$102.693,89
FCH.003	Fachada en listones metálicos 4 x 4 cm, acabado en pintura electrostática RAL 7035 gris luminoso, incluye tubería en aluminio 2"x2", acabado en pintura electrostática RAL 6019 verde blanquecino (altura variable 2,50 - 3,00 m según fachada)	M2	\$305.067,45
FCH.006	Lámina de fló monocolor 10 mm de 1m x 1m	M2	\$522.682,67
FCH.009	Paneles fonoacusticos de 160x2430 mm, en mdf estandar de e=12 mm, enchapado en chapilla natural de madera, acabado en barnizado natural, poro semiabierto, Glos semi mate, curado uv.	M2	\$207.870,00
FER.001	Cemento gris	KG	\$810,19

FER.002	Cemento blanco	KG	\$1.850,70
FER.004	Soldadura 6013	KG	\$31.142,66
FER.005	Disco abrasivo de corte metal 7" x 1/8"	UND	\$7.995,00
FER.006	Disco de pulir metal 7"	UND	\$11.638,65
FER.007	Disco de corte diamantado 7"	UND	\$108.600,00
FER.008	Lija de agua 180	UND	\$2.060,58
FER.009	Cinta de enmascarar 24mm x 40m	UND	\$6.855,00
FER.010	Sellante de poliuretano autonivelante	CC	\$117,97
FER.011	Ladrillo H15 (15x20x30 cm)	UND	\$3.300,00
FER.012	Ladrillo común recocido (20x10x6 cm)	UND	\$1.399,13
FER.013	Brocha mona 2"	UND	\$5.639,14
FER.014	Rodillo felpa 9"	UND	\$12.437,92
FER.015	Malla gallinero 1 1/4 x 1.20 m	M2	\$3.356,48
FER.018	Lija	UND	\$2.251,00
FER.019	Sistema epóxico para anclajes de 600 ml	UND	\$87.960,65
FER.020	Chazo de anclaje 3/8"	UND	\$399,09
FER.023	Elementos de aseo y limpieza	M2	\$1.255,70
FER.024	Alambre negro # 17	KG	\$12.152,40
FER.029	Soldadura PVC 1/4 galón	UND	\$107.548,01
FER.030	Limpiador PVC 1/4 galón	UND	\$62.031,61
FER.031	Cinta teflón 1/2"x10m	UND	\$3.138,31
FER.034	Ladrillo H10 (10x20x30 cm)	UND	\$2.070,00
FER.043	Varilla 1/2"	M	\$9.991,62
FER.050	Alambre dulce	KG	\$10.025,73
FER.053	Cinta amarilla de señalización	M	\$175,89
FER.055	Silicona antibacterial blanca	UND	\$14.263,60
FER.065	Rejilla de piso aluminio diametro 2"	UND	\$15.883,40
FER.067	Rejilla de piso aluminio diametro 4"	UND	\$31.873,40
FER.072	Epoxido de dos componentes para anclaje de varillas y pernos (contrreto fresco a endurecido)	UND	\$165.163,91
FER.083	Limpiador de sifones, drenajes y grasas	M	\$73,13
FER.084	Rejilla plana 4" antideslizante	UND	\$10.553,40
FER.106	Grata circular de alambre trenzado de 4"	UND	\$31.530,28
FER.108	Manguillo de tamiz HIT-SC 18x55 o similar	UND	\$5.477,00
FER.109	Adhesivo inyectable quimico para anclajes HIT-100/500/1 o similar	UND	\$168.302,30
FER.114	Casetones en poliestireno expandido para placa aligerada	M3	\$246.132,21
FOO.001	Conector SFP para fibra óptica monomodo de 2H	UND	\$74.900,00
FOO.002	Pig Tail 1.5 Mononodo OM3 LC	UND	\$14.800,00
FOO.003	Distribuidor de Fibra Óptica Pre-Cargado con 12 Adaptadores LC Dúplex (24 Fibras), Para Fibra Multimodo OM3/OM4, 1UR	UND	\$922.943,00
FOO.004	Fibra Optica 12 H 20/125 OM3 TENAX aerea/Ducto SPAN	ML	\$10.138,00
HER.011	Cruceta metálica 2½" x 2½" x 2m	UND	\$262.701,60
HER.012	Diagonal en ángulo de ¼" x 1,5 m	UND	\$117.383,70
HER.015	Collarín de 8" a 10" de doble salida	UND	\$20.499,15
HER.076	Chazo metalico expansivo de anclaje 3/8"x2"	UND	\$393,10
LU970	Luminaria Linear Mini Square 2.50[m] 40W	UND	\$807.789,00
LU974	Luminaria stil led proyector high bay programable 160W - 2modulos IP65	UND	\$1.170.608,00
LU975	Luminaria Linear STPL045-R5 1.25[m] 20W	UND	\$419.776,00
LU976	Luminaria linear STPL045-R 40w	UND	\$720.842,00
LU977	Luminaria Linear STPL045-R 1.25[m] 20W	UND	\$482.742,00
LU978	Luminaria Linear Mini Square 7.50[m] 150w	UND	\$2.396.594,00
LU980	Luminaria Linear Mini Square 50w	UND	\$807.789,00
LU981	Luminaria Linear Mini Square 5 [m] 100W	UND	\$1.777.134,00
LU982	Luminaria Linear Mini Square 3.75 [m] 75W	UND	\$1.198.298,00
LU983	Luminaria Linear Mini Square 2.50[m] 30W	UND	\$807.789,00
LU984	Luminaria Linear Mini Square 1.250[m] 30W	UND	\$526.216,00

LU985	Luminaria Linear Mini Square 1,25[m] 40w	UND	\$526.216,00
LU986	Luminaria Linear Mini Square 1.25[m] 20W	UND	\$526.216,00
LU987	Luminaria Hermetica led 40w	UND	\$221.243,00
LU988	Luminaria circular round 1,27[m] 80w	UND	\$3.013.994,00
LU989	Luminaria circular round 1,27[m] 100w	UND	\$3.013.994,00
LU990	Luminaria circular round 0,91[m] 80w	UND	\$2.492.162,00
LU993	Luminaria BALA STIL LED 22 W	UND	\$183.724,00
LU994	Luminaria Bala de Piso 13W	UND	\$104.198,00
LU995	Luminaria Bala de Piso 12W	UND	\$154.405,00
LU996	Luminaria Luminaria Kardan 40W	UND	\$383.983,00
LU997	Luminaria Linear Mini Square 3.75[m] 90w	UND	\$1.467.404,00
LU998	Luminaria circular round 1,27[m] 120w	UND	\$3.013.994,00
LUM.071	luminaria tipo High-Bay HBL2 80w 10400lm	UND	\$580.433,70
LUT.029	Luminaria Stil Led Campana de 13W Chip Samsung (O similar)	UND	\$496.677,30
LUT.037	Luminaria stil led Aplique Up - Down de 20w con chip marca OSRAM (o similar)	UND	\$436.497,60
MCV.001	Tapas de 060 m x 080 m según norma RS4-001	UND	\$421.275,74
MCV.010	Candado anticizalla de 70mm	UND	\$62.288,91
MCV.013	Reja de hierro para Tablero de Alumbrado Público	UND	\$665.983,50
MET.001	Acero de refuerzo de 4200 kg/cm2, PDR-60	KG	\$7.778,61
MET.002	Acero estructural	KG	\$6.076,20
MET.004	Ángulo metálico 1"x3/16"	M	\$10.073,70
MET.031	Malla electrosoldada	KG	\$6.929,00
MET.036	Varilla 3/8"	M	\$3.653,77
MET.074	Accesorios y herrajes en acero inoxidable para instalación de paneles de fló	UND	\$10.528,89
MET.082	Varilla anclaje HAS-E-55 1/2" x 3-1/8" o similar	UND	\$8.038,90
MET.083	Lámina cold rolled 18	UND	\$36.040,00
MGR.001	Triturado de 3/4"	M3	\$74.620,00
MGR.004	Arena pareja	M3	\$53.300,00
MGR.007	Agua	LT	\$69,29
MGR.008	Material seleccionado para relleno	M3	\$25.584,00
MMA.013	Cofre metalico de elaborado en en lámina GALVANIZADA CAL 16, acabado en pintura electrostatica color RAL7035, puerta con chapa tipo bristol, bandeja interna doblefondo metalica, contiene los siguientes elementos:- 1 totalizador de 2x30amp 25ka 240v marca ABB- 3 contactores tripolares 9AC3 25AC1 220v marca ABB - barrajes de neutro y tierra- 3 interruptores de riel de 2x6amp 6ka 240v marca ABB - 1 interruptor de riel de 2x16amp 6ka 240v marca ABB - 1 barraje tipo peine bifasico + conectores- 3 timer electronicos programables 220v marca ABB- 3 muletillas de 3 posiciones marca ABB- canaleta plastica ranurada 40x40mm- cableado interno cable 12 y 16awgDIM: 60CM ALTO X 50CM ANCHO X 12CM FONDO	UND	\$2.993.461,80
MMA.030	Tablero (By-Pass) ups de 30 Kva (On-Line)	UND	\$8.985.999,75
MMA.033	Tablero de AIRE ACONDICIONADO (piso)	UND	\$8.985.999,75
MMA.034	Tablero de CARGA CRITICA (piso)	UND	\$5.897.062,50
PAT.001	Varilla de cobre 5/8" x 2,4 m	UND	\$240.747,15
PAT.002	Hidrosolta x 15 Kg	BOLSA	\$83.617,80
PAT.003	Conector tipo killer para puesta tierra	UND	\$6.116,25
PAT.004	Conector transversal de puesta tierra tipo TGC 5/8-8-10	UND	\$15.526,35
PAT.006	Caja en concreto para foso de puesta tierra con marco metálico y tapa en concreto	UND	\$80.120,25
PAT.016	Punto de soldadura exotérmica	GLB	\$68.920,95
PAT.018	Punta de captación de aluminio, de 5/8"X100 m, punta redondeada (tipo blunt), con rosca tipo UNC y mínimo 5 hilos para garantizar la correcta fijación a la base	UND	\$135.197,00
PAT.019	Punta de captación de aluminio, de 5/8"X2.0 m, punta redondeada (tipo blunt), con rosca tipo UNC y mínimo 5 hilos para garantizar la correcta fijación a la base	UND	\$216.666,55
PAT.020	Base punta de captación de aluminio, de 5/8", con rosca tipo UNC	UND	\$86.821,35
PAT.021	Grapa DEHN Universal Cruz - paralela aluminio	UND	\$42.053,55

PAT.029	Caja plástica con tapa registrable de 15x15 cm (interiores)	UND	\$20.349,00
PAT.036	Alambrón de aluminio 8Mm	UND	\$7.478,10
PAT.046	Medida de la resistencia de acuerdo con las normas IEEE Std 811983 y ASTM G 579	UND	\$551.029,50
PIN.001	Pintura base anticorrosiva epóxica	GLN	\$107.721,10
PIN.002	Pintura acabado epóxico	GLN	\$152.215,17
PIN.003	Pintura base anticorrosiva	GLN	\$54.259,40
PIN.004	Pintura esmalte superficies metálicas	GLN	\$48.494,89
PIN.005	Disolvente pintura esmalte	GLN	\$37.256,70
PIN.006	Estuco plástico interior o exterior	GLN	\$25.673,73
PIN.007	Pintura acrílica para exterior	GLN	\$80.900,51
PIN.008	Ajustador epóxico	GLN	\$55.112,94
PIN.011	Pintura vinilo tipo 2	GLN	\$54.539,61
PIN.012	Pintura acrílica base agua antibacterial	GLN	\$79.239,12
PIN.027	Pintura coraza	GL	\$91.942,25
PRC.001	Caja cortacircuitos 15 kV	UND	\$197.805,30
PRC.003	Pararrayo polimérico 12 KV 10 KA	UND	\$171.774,75
PRC.004	Fusible hilo 5 amp	UND	\$16.630,95
PRC.012	Totalizador industrial 3 x 100 A 240-440V 25-12,5KA	UND	\$257.581,80
PRC.013	Totalizador industrial 3 x 125 A 240-440V 50-25 KA	UND	\$425.290,95
PRC.040	Interruptor automático enchufable 1x15/20 A 120/240V 6 KA	UND	\$10.294,20
PRC.042	Interruptor automático enchufable 3x30 A 220-127V 20-6 KA	UND	\$64.001,70
PRC.056	Interruptor automático enchufable 2x20 A 220-127V 20-6 KA	UND	\$36.325,80
PRC.057	Interruptor automático enchufable 3x20 A 220-127V 20-6 KA	UND	\$56.948,85
PRC.061	Totalizador industrial 3 x 40 A 240-440V 25-12,5KA	UND	\$230.715,45
PRC.062	Totalizador industrial 3 x 50 A 240-440V 25-12,5KA	UND	\$241.498,95
PRC.063	Totalizador industrial 3 x 60 A 240-440V 25-12,5KA	UND	\$252.351,75
PRE.011	Caja prefabricada en concreto con tapa en hd para válvulas 20x20 cm	UND	\$43.359,65
PRE.012	Caja concreto contador acueducto	UND	\$161.094,36
PRE.013	Tapa medidor ovalado	UND	\$135.525,07
PRY.102	LUMINARIA LINEAR SQUARE 1.20[M] 10W	UND	\$456.000,00
PRY.103	Reconectador trifásico 13.2kV	UND	\$70.000.000,00
PRY.104	Planta de Emrgencia de 600 kVA 208V con cabina insonorizada. Incluye base de apoyo y exhosto de 8"	UND	\$99.124.000,00
PRY.105	Transferencia Automatica	UND	\$64.200.000,00
PRY.106	Tablero General Subestación	UND	\$36.450.000,00
PUE.019	Puerta vidrio incoloro laminado e=3mm 3mm incluye película de seguridad. marco en aluminio 744 color natural. cerradura pico de loro en acero inoxidable con cilindro. instalación h=0,90m	M2	\$324.064,00
PUE.026	Puerta plegable sobre muro y marco en madera entamborada pintada en RAL 1017 amarillo azafrán y segunda puerta plegable sobre muro y marco en madera entamborada pintada en RAL 0999 blanco perlado. cerradura pico de loro en acero inoxidable con cilindro. instalación h=0.90 m	M2	\$483.292,09
PUE.028	Puerta, rejilla y marco metalica tipo doble panel cold rolled calibre 20. acabado pintura poliuretano acabado mate RAL: 9006 / acabado liso. Incluye manija ocariz	M2	\$469.040,00
PUE.045	Disión de baño laminado de alta presión fenólico de 12mm, incluye accesorios en acero inoxidable.	M2	\$905.240,00
PUE.046	Puerta en lámina cold rolled, acabado pintura poliuretano mate, acabado liso, luceta lateral en vidrio incoloro laminado 3mm +3 mm, marco en lámina cold rolled calibre 20 ababado pintura poliuretano acabado listo, colores según detalles arquitectónicos.	M2	\$236.835,27
PUE.047	Puerta con pivote metálico y marco en aluminio 744 color natural cerradura en acero inoxidable con cilindro instalación h=090 vidrio incoloro laminado e3+3 mm incluye pelicula de seguridad	M2	\$1.114.359,45
PUE.048	Puerta metálica tipo doble panel en lámina cold rolled calibre 20, incluye cerradura. Colores, acabado y accesorios de acuerdo a planos arquitectónicos.	M2	\$317.094,02

PUE.049	Puerta corrediza sistema primavera serie SG5, composición laminado crudo 4mm INC + PVB 0,38 mm INC + 4mm INC, cierre embutido de impacto automático.	M2	\$744.272,11
RCI.001	Anclaje metalico 3/8"	UND	\$449,57
RCI.002	Varilla roscada 3/8"	M	\$8.541,78
RCI.003	Union rigida HD ranurada UL/FM 4"	UND	\$25.100,00
RCI.004	Soporte tipo pera de 4" listado	UND	\$5.619,59
RCI.005	Anticorrosivo rojo	gln	\$49.686,91
RCI.006	Esmalte sintet o similar	gln	\$61.815,44
RCI.007	Codo HD ranurado UL/FM 4"	UND	\$41.600,00
RCI.008	Tubo AC C/C ranurado A795 S10 4" negra	m	\$88.580,00
RCI.009	Tee HD ranurada UL/FM 4"	UND	\$67.000,00
RCI.010	Tee HD ranurada UL/FM 2 1/2"	UND	\$43.732,50
RCI.011	Union rigida HD ranurada UL/FM 2 1/2"	UND	\$19.900,00
RCI.012	Soporte tipo pera de 2 1/2" listado	UND	\$4.270,89
RCI.013	Codo HD ranurado UL/FM 2 1/2"	UND	\$29.988,00
RCI.014	Tubo AC C/C ranurado A795 S10 2 1/2" negra	m	\$55.105,00
RCI.020	Tee roscada de 1 1/2" UL/FM	UND	\$17.300,00
RCI.021	Tubo 4" PVC C900 AZUL DR 18 (235 psi) clase 150	m	\$97.780,77
RCI.022	Union reparación CxC 4" PVC C907 UL/FM	UND	\$241.642,13
RCI.023	Tee CxCxC 4" PVC C907 UL/FM	UND	\$753.024,29
RCI.024	Gabinete metalico tipo III chapa universal electroestática	UND	\$240.570,00
RCI.025	Soporte canastilla para manguera de 1 1/2"	UND	\$31.469,68
RCI.026	Tapa válvula de 2 1/2" bronce con cadena	UND	\$120.000,00
RCI.027	Manguera de 1 1/2" x 30 m	UND	\$314.696,72
RCI.028	Hacha pico cabo madera	UND	\$75.600,00
RCI.029	Extintor multiproposito ABC 10 lbs	UND	\$56.195,85
RCI.031	Martillo de fracmentación	UND	\$20.230,51
RCI.032	Llave spanner zincada doble servicio	UND	\$23.602,26
RCI.033	Siamesa 4" con salida 2 1/2"x2 1/2" cuerpo en hierro y placa en bronce pulido	UND	\$1.429.554,91
RCI.034	Cheque ranurado 4 UL/FM	UND	\$595.675,94
RCI.035	Accesorios siamesa 4"	UND	\$89.913,35
RCI.036	Válvula angular standard de 2 1/2"x2 1/2" 300 psi UL/UCL/FM	UND	\$428.000,00
RCI.037	Cabezal de prueba horizontal 4" con una salida de 2 1/2"	UND	\$842.937,64
RCI.038	Cinta teflón industrial 3/4"x15 m	UND	\$7.306,01
RCI.039	Sellador eterna A-53 1/8 GLN	UND	\$11.801,68
RCI.040	Accesorios cabezal de prueba horizontal 4"	UND	\$44.956,68
RCI.041	Codo HMS 90x4" H.D C-900	UND	\$436.079,75
RCI.045	Tubo AC C/C A53 API 5L S40 1"	M	\$26.059,00
RCI.046	Soporte antisismico transversal 4"	UND	\$87.665,52
RCI.047	Soporte antisismico longitudinal 4"	UND	\$126.777,82
RCI.048	Anclaje metálico 1/2"	UND	\$5.619,59
RCI.049	Válvula angular standard de 1 1/2"x 1 1/2" 300 psi UL/UCL/FM	UND	\$192.000,00
RCI.050	Tee mecánica rosca-ranurada 4x 1 1/2" UL/FM	UND	\$40.100,00
RCI.051	Niple en acero negro de 1 1/2" roscado SCH 40 x 10 cm	UND	\$11.801,68
RCI.052	Niple en acero negro de 2 1/2" roscado SCH 40 x 10 cm	UND	\$28.097,93
RCI.053	Tee mecánica rosca-ranurada 4x 2 1/2" UL/FM	UND	\$40.100,00
RCI.054	Válvula angular standard de 2 1/2"x2 1/2" 300 psi UL/UCL/FM	UND	\$428.000,00
RCI.057	Coupling rigido de 4"	UND	\$25.100,00
RCI.058	Pasamuros 4" H.G. L=65 cm	UND	\$134.870,03
RCI.059	Accesorios pasamuro	UND	\$22.478,34
RCI.111	Válvula ventosa cámara sencilla, doble acción de 2"	UND	\$551.200,00
RCI.112	Válvula HD de compuerta elástica extremo liso V/F 4"	UND	\$858.600,00
RCI.113	Caja válvula circular	UND	\$53.000,00
RCI.115	Restrictor HD serie 1200 tubo PVC C900 a Accesorio PVC C907	UND	\$375.770,00
RCI.116	Restrictor HD serie 4000 Tubo PVC x Acc HD C900/C907 UL/FM	UND	\$303.160,00
RCI.126	Manómetro de glicerina de 0 a 300 PSI	UND	\$63.600,00

RCI.127	Buje galvanizado de 3/4" a 1"	UND	\$3.367,62
RCI.128	Buje galvanizado de 1/2" a 3/4"	UND	\$4.134,00
RCI.129	Tee galvanizada 1"	UND	\$5.565,00
RCI.132	Pasamuros 2 1/2" H.G L=65 cm	UND	\$416.500,00
RCI.133	Válvula cheque 4" FLxFL hd	UND	\$856.443,00
RCI.134	Accesorios 4" PVC C907 UL/FM	UND	\$511.776,48
SFV.101	PANEL SOLAR PEIMAR 545 W	UND	\$926.500,00
SFV.102	Estructura Alurack Mraíl 4,15 Metros	UND	\$121.460,15
SFV.103	Estructura Alurack Mclamp 35 Mm	UND	\$8.746,50
SFV.104	Estructura Alurack L	UND	\$8.371,65
SFV.105	Estructura Alurack Ground Clamp	UND	\$7.586,96
SFV.106	Estructura Alurack Union Perfil De 20Cm	UND	\$8.609,06
SFV.107	Estructura Alurack Tornillo M8 X 25	UND	\$728,46
SFV.108	Hormigones Con Inclinacion 10°	UND	\$56.227,50
SFV.109	Inversor Solar Solis 50K	UND	\$39.984.000,00
SFV.110	Smart Dongle Lan	UND	\$249.900,00
SFV.111	Cable Flexible De Cobre Calibre No. 10 Awg - 6 Mm2, Pvc Xlpe Sr 1800V 90°C	ML	\$7.010,63
SFV.112	Bandeja T/Malla Ez 60 Mm X 100 Mm 3.00 Mts Incluye Union Rapide	TRAMO	\$54.008,39
SFV.113	Soporte Cm50XI, Acabado Gc, Marca Cablofil	UND	\$27.505,68
SFV.114	Union Rápida Edrn, Acabado Dc	UND	\$18.550,34
SFV.115	Clips De Empalme Faslock S, Acabado Dc	UND	\$6.763,41
SFV.116	Conector Mc4 Macho Y Hembra	UND	\$10.933,13
SFV.117	Certificacion Retie 36 Kw	UND	\$5.622.750,00
SFV.118	Medidor Bidireccional De Cuatro Cuadrante	UND	\$1.062.075,00
SFV.119	Estudio Simplificado De Conexión	UND	\$3.123.750,00
SFV.120	Certificado Upme 100 Kw	UND	\$1.249.500,00
SFV.121	Tubo rectangular 80 x 40 x 2.0mm x 6m estructural HR50	UND	\$249.463,00
SFV.122	Angulo 6m x 1-1/2 x 3/16 pulg	UND	\$125.200,00
SFV.123	Teja en Policarbonato	UND	\$97.461,00
SFV.124	Tablero AC-DC. Incluye interruptor en DC, AC (En ambos extremos), canaleta ranurada, cableado interno, bornera y demas accesorios	UND	\$4.554.126,00
SFV.125	Breaker 4x10 ABB DC	UND	\$1.500.000,00
STC.001	Riel chanel 4x2 perforado	M	\$19.305,30
STC.002	Arandela y tuerca 3/8"	UND	\$345,45
STC.003	Grapa para tubo EMT 1/2"	UND	\$1.207,50
STC.010	Cable 4x12AWG THHN/THWN-2 TC USE/RoHS Encauchetado.	M	\$19.501,65
STC.012	Tubo PVC conduit tipo pesado 1/2"	M	\$1.690,50
STC.015	Tubo PVC conduit tipo pesado 1-1/2"	M	\$9.133,95
STC.017	Tubo conduit metálico EMT 3/4"	M	\$42.967,19
STC.018	Union conduit metálico EMT 3/4".	UND	\$1.460,55
STC.021	Tubo conduit metálico EMT 1"	M	\$61.334,70
STC.022	Unión conduit metálico EMT 1".	UND	\$2.044,35
TAF.001	Tubo PVC presión RDE 9 diámetro 1/2"	M	\$4.841,60
TAF.002	Tubo PVC presión RDE 11 diámetro 3/4"	M	\$6.300,42
TAF.003	Tubería de polietileno PN16 25mm	M	\$34.366,91
TAF.004	Tubo PVC presión RDE 13.5 diámetro 1"	M	\$9.492,92
TAF.005	Tubo PVC presión RDE 21 diámetro 1 1/4"	M	\$11.607,15
TAF.006	Tubo PVC presión RDE 21 diámetro 1 1/2"	M	\$15.180,20
TAF.007	Tubo PVC presión RDE 21 diámetro 2"	M	\$23.024,01
TAF.011	Pasamuros 4" acero inoxidable. 304 schedule 40, longitud=65 cm, incluye accesorios de conexión	UND	\$296.671,24
TAF.014	Pasamuros 6" HG, L= 65cm, incluye bridas y accesorios de conexión	UND	\$942.271,52
TAL.001	Tubería PVC de pared estructural alcantarillado hermético, pared interior lisa y exterior corrugada, sistema unión mecánica, campana espigo con hidrosello de caucho, diámetro 160 mm (6")	M	\$36.298,41

TAL.004	Tubería PVC de pared estructural alcantarillado hermético, pared interior lisa y exterior corrugada, sistema unión mecánica, campana espigo con hidrosello de caucho, diámetro 110 mm (4")	M	\$18.585,22
TAP.003	Juego de marco metálico y contra marco metálico 805x1305 mm norma condensa CS275	UND	\$396.715,20
TAS.002	Tubería PVC sanitaria de 3"	M	\$20.486,93
TAS.003	Tubería PVC sanitaria de 2"	M	\$13.509,96
TAS.004	Tubería PVC sanitaria de 4"	M	\$28.098,17
TBP.003	Tubo PVC conduit tipo pesado 2"x 3mts	UND	\$43.580,25
TBP.004	Tubo PVC conduit tipo pesado 3"x 3mts	UND	\$59.161,20
TBP.005	Tubo PVC conduit tipo pesado 4"x 6mts	UND	\$209.916,00
TBP.008	Terminal tipo campana PVC conduit tipo pesado 2"	UND	\$2.167,20
TBP.009	Terminal tipo campana PVC conduit tipo pesado 3"	UND	\$10.370,85
TBP.010	Terminal tipo campana PVC conduit tipo pesado 4"	UND	\$15.169,35
TBP.017	Tubo PVC conduit tipo pesado 3/4"x 3 mts	UND	\$10.379,25
TBP.024	Unión PVC Conduit tipo pesado 3/4"	UND	\$437,85
TBP.028	Terminal tipo campana PVC conduit tipo pesado 3/4"	UND	\$365,40
TBP.029	Curva PVC conduit tipo pesado 3/4"	UND	\$729,75
TCF.003	Tub Cu Flex Acr 1/4'	M	\$7.464,45
TCF.005	Tub Cu Flex Acr 3/8'	M	\$12.440,40
TCF.006	Tub Cu Flex Acr 1/2'	M	\$16.896,60
TDD.101	Tablero eléctrico TPT-18-3F Trifásico de incrustar metálico de 18 puestos , con espacio para totalizador, puerta con chapa de seguridad, acabado en pintura electrostática. Incluye acrílicos, barraje trifásico + neutro + tierra, canaletas, bornera de conexiones, frente muerto de seguridad, cableado interno, conectores, señalización RETIE, y demás accesorios.	UND	\$596.295,00
TER.001	Revisión baja tensión	GLB	\$155.816,85
TER.004	Visita retiro medidor	UND	\$58.409,40
TER.016	Replanteo	UND	\$2.527.312,20
TER.017	Levantamiento de las instalaciones electricas actuales, incluye planos y diagrama unifilar	UND	\$2.527.312,20
TER.018	Medicion de la resistividad del terreno incluye calculo de la malla de puesta a tierra	UND	\$421.219,05
TER.020	Certificación RETIE por organismo acreditado ONAC	CL	\$1.533.236,25
TER.021	Certificación RETILAP por organismo acreditado ONAC	CL	\$1.752.270,45
TGV.002	Tubo conduit metálico galvanizado tipo pesado 1-1/2"x 3m	UND	\$146.351,10
TGV.003	Tubo conduit metálico galvanizado tipo pesado 2"x 3m	UND	\$197.452,50
TGV.010	Capacete conduit metálico galvanizado tipo pesado 4"	UND	\$48.401,85
TGV.011	Tubo conduit metálico EMT 1"x 3m	UND	\$61.334,70
TGV.012	Tubo conduit metálico EMT 1-1/2"x 3m	UND	\$88.099,20
TGV.019	Terminal conector EMT 1"	UND	\$1.671,60
TGV.021	Tubo conduit metálico EMT 3/4"x 3m	UND	\$42.967,05
TGV.023	Soporte SWL tubo 23 gris- referencia SWL23G - (para EMT 3/4")	UND	\$1.898,40
TGV.024	Union conduit metálico EMT 1"	UND	\$2.044,35
TGV.025	Soporte SWL tubo 29 gris- referencia SWL29G - (para EMT 1")	UND	\$2.190,30
TGV.026	Adaptador terminal EMT 3/4"	UND	\$1.460,55
TGV.028	Curva conduit EMT 3/4"	UND	\$4.380,60
TGV.030	Caja rawelt octagonal salidas 3/4"-1"	UND	\$6.570,90
TGV.031	Caja rawelt rectangular salidas 3/4"-1"	UND	\$5.841,15
TGV.032	Caja rawelt cuadrada salidas 3/4"-1"	UND	\$6.570,90
TGV.033	Caja rawelt cuadrada salidas 1"	UND	\$6.570,90
TGV.037	Tubo conduit metálico galvanizado tipo pesado 4"	UND	\$685.113,45
TGV.039	Curva galvanizaa 4"	UND	\$189.548,10
TGV.040	Unión conduit metálico EMT 1-1/2"	UND	\$2.117,85
TGV.041	Soporte SWL tubo 29 gris- Ref SWL30G - (para EMT 1-1/2)	UND	\$2.190,30
TGV.042	Tubo conduit metálico EMT 2"x 3m	UND	\$111.321,00
TGV.043	Soporte SWL tubo 29 gris- referencia SWL30G - (para EMT 2")	UND	\$3.229,80
TGV.044	Unión conduit metálico EMT 2"	UND	\$9.407,23
TGV.046	Soporte SWL tubo 29 gris- Ref SWL30G - (para EMT 2")	UND	\$4.352,25

TGV.061	Unión conduit metálico EMT 3"	UND	\$13.282,50
TOT.102	Totalizador industrial 3x400A c-C 240-440V, 25-12,5 KA, Incluye marcación RETIE.	UND	\$958.597,50
TRN.019	Transformador trifásico Pad Mounted radial 112,5 KVA 13200/208-120V (DPS internos)	UND	\$32.799.375,00
TRN.030	Transformador trifásico de distribución tipo seco encapsulado en resinas clase F, 800KVa 3f 13200/220-127 clase f incluye DPS y celda	UND	\$117.515.450,00
TRN.031	Transformador trifásico de distribución tipo seco encapsulado en resinas clase F, 630KVA, trifasico, 13200/220-127 incluye DPS y celda.	UND	\$95.558.115,00
TRN.032	Gabinete con Banco de Condensadores de paso variable para transformador de 800 kVa.	UND	\$40.000.000,00
TRN.033	Gabinete de Emergencia 208-120 V (Alimentado por planta de emergencia)	UND	\$40.000.000,00
TVE.001	Tubería PVC ventilación de 2"	M	\$9.135,92
TVE.002	Tubería PVC ventilación de 3"	M	\$10.642,23
UPS.001	UPS 40 kVA - Trifásica - Modelo: KeorT - Topología True On-Line doble conversión, onda de salida 100% sinusoidal, Capacidad: 40kVA - (Factor de Potencia=0,9) - Montaje: Tower. - Sistema eléctrico Trifásico Entrada y Salida 120-220vAC/60Hz - Sistema de alimentación redundante dual input para cargas de misión critica - Sistema de procesamiento (DSP) Digital Signal Procesor.- - Display Touch Screen - Sistema de Bypass Electrónico de Estado Solido & Mecánico anti explosión - Banco de batería con tiempo de autonomía interno 8/5 minutos media/plena carga. Tecnología SmartCharguer. Estándar IU (DIN 41773) - Certificaciones Internacionales: IEC/EN 62040-1; IEC/EN 62040-2; IEC/EN 62040-3; IEC 60950-1; IEC/EN61000-4; IEC/EN 55022. (O similar)	UND	\$69.985.328,00
VBA.001	Válvula de paso tipo bola con válvula de acceso, conexión 1/4" soldable	UND	\$183.009,82
VBA.002	Válvula de paso tipo bola con válvula de acceso, conexión 3/8" soldable	UND	\$185.165,27
VBA.003	Válvula de paso tipo bola con válvula de acceso, conexión 1/2" soldable	UND	\$197.104,47
VDA.001	Cable F/UTP 4 pares CAT 6A 23 AWG	ML	\$3.021,65
VDA.002	Face plate de 1 puertos, liso, blanco	UND	\$13.365,75
VDA.003	Face plate de 2 puertos, liso, blanco	UND	\$9.019,83
VDA.004	Amarres Velcro	UND	\$1.311,98
VDA.005	Jack RJ-45 CAT 6A AZUL BLINDADO LINEA SLX	UND	\$44.508,76
VDA.006	Patch Cord Cat 6A Azul 5Ft	UND	\$49.203,00
VDA.007	Rack 45 U abierto de 2 postes	UND	\$1.967.962,50
VDA.008	Patch panel 24 puertos	UND	\$1.285.735,50
VDA.009	Organizador Horizontal 80x80 Inyectado 2RU	UND	\$62.236,82
VDA.010	Multitoma Horizontal 19"x8 Salidas 115V Leviton Naranja	UND	\$233.859,55
VDA.013	Organizadors Vertical con puerta de mínimo 12"x13" 45 RU	UND	\$1.574.370,00
VDC.101	Aire In Rack 7000 BTU. Incluye accesorios completos	UND	\$8.746.500,00
VDP.001	Patch Cord Cat 6A Azul 7Ft	UND	\$58.924,73
VDR.001	Puesta a tierra para centro de cableado. Incluye barra de puesta a tierra para rack sello UL, Conector de puesta a tierra y Barra puesta a tierra para centro de cableado de acuerdo a estandar BICSI/J-STD-606-A	UND	\$1.443.172,50
VDV.001	Switch 24P 10/100/1000 (Fibra Óptica)	UND	\$4.451.850,46
VDV.003	Access point indoor 2.4 GHz	UND	\$1.180.777,50
VEN.005	Ventana en vidrio incoloro laminado e = 3mm*3mm, marco en aluminio con marco intermedio en aluminio 744 color natural	M2	\$244.291,68
VEN.007	Ventana en vidrio incoloro laminado e = 3mm*3mm, con rejilla superior y marco en aluminio 744 color natural	M2	\$572.569,29
VEN.015	Rejilla en aluminio 744 color natural, con marco en aluminio 744 color natural y vidrio incoloro 3mm+3 mm laminado	M2	\$670.409,72
VEN.016	Marco en aluminio 744 color natural marco intermedio en aluminio 744 color natural vidrio incoloro laminado 3mm +3mm.	M2	\$436.647,92
VEN.017	Marco en aluminio 744 vidrio incoloro laminado 3mm +3mm	M2	\$451.469,48

VEN.018	Rejilla en aluminio 744 color natural, marco en aluminio 744 color natural y vidrio incoloro laminado E 3 mm +3 mm	M2	\$736.590,82
VEN.019	Ventana corrediza compuesta de vidrio laminado crudo 4mm INC + PBV 0,38mm INC + 4mm INC	M2	\$673.677,17

Oscar F. Niño C.
 OSCAR FERNANDO NIÑO CARREÑO
 ING. CIVIL-M.P. 68202-192656 STD

German Augusto Montero Parra
GERMAN AUGUSTO MONTERO PARRA
 Ing. Electricista
MAT. PROF. SN205-84137
 Proyectó

Genny Paola Araque Villamizar
GENNY PAOLA ARAQUE VILLAMIZAR
CPS 1272 - 2023
 INGENIERA ELECTRICISTA
 EQUIPO DE APOYO A SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA
 M.P. No. SN205-95395
 C.C. No. 1098683789