

LISTA DE MATERIALES E INSUMOS

IE-6833 IE DAMASO ZAPATA FASE III

Código	Descripción	Unidad	Valor Unidad con IVA
	MATERIALES		
AAF.001	Accesorios para instalación de red de 1/2"	UND	\$679,12
AAF.006	Llave válvula 1/2" red white	UND	\$89.432,07
AAF.007	Accesorios para instalación de llave válvula 1/2" red white	UND	\$14.342,97
AAF.009	Accesorios para instalación de red de 3/4"	UND	\$1.018,69
AAF.018	Caja de paso 10x1 PVC	UND	\$4.865,14
AAF.019	Válvula de bola 1/2"	UND	\$12.900,00
AAF.020	Accesorios para instalación de red de 1/2"	UND	\$2.359,01
AAF.021	Accesorios para instalación de red de 1 1/4"	UND	\$5.297,17
AAF.022	Llave Válvula 3/4" red white	UND	\$87.666,03
AAF.023	Accesorios para instalación de llave válvula 3/4" red white	UND	\$25.047,29
AAF.035	Accesorios para instalación de red de 1"	UND	\$4.067,51
AAF.048	Accesorios para instalación de punto Hidraulico de 1/2"	UND	\$10.430,94
AAF.049	Accesorios para instalación de punto Hidraulico de 3/4"	UND	\$17.965,64
AAF.051	Accesorios para instalación de red de 2"	UND	\$16.198,88
AAF.052	Accesorios para instalación de red de 2 1/2"	UND	\$36.155,63
AAF.053	Accesorios para instalación de red de 3"	UND	\$41.294,57
AAF.054	Accesorios para instalación de red de 4"	UND	\$87.855,29
AAF.055	Valvula de corte tipo pesado 1" red white	UND	\$146.858,47
AAF.056	Accesorios para instalación de llave Válvula 1" red white	UND	\$25.047,29
AAF.057	Valvula de corte tipo pesado 1 1/4" red white	UND	\$149.855,58
AAF.058	Accesorios para instalación de llave Válvula 1 1/4" red white	UND	\$25.047,29
AAF.059	Valvula de corte tipo pesado 1 1/2" red white	UND	\$181.967,49
AAF.060	Accesorios para instalación de llave Válvula 1 1/2" red white	UND	\$25.047,29
AAF.061	Valvula de corte tipo pesado 2" red white	UND	\$340.625,60
AAF.062	Accesorios para instalación de llave Válvula 2" red white	UND	\$68.125,12
AAF.063	Valvula de corte tipo pesado 2 1/2" red white	UND	\$146.858,47
AAF.064	Accesorios para instalación de llave Válvula 2 1/2" red white	UND	\$25.047,29
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	\$8.544,20
AAF.078	Adaptador hembra de 3/4"	UND	\$829,98
AAF.089	Válvula de corte tipo pesado 3" Red White	UND	\$907.177,00
AAF.090	Accesorios para instalación de llave válvula 3" Red White	UND	\$31.026,00
AAF.096	Tapa registro 20 x 20 cm plástica	UND	\$18.850,00
AAS.004	Accesorios para instalación de red sanitaria de 3"	UND	\$9.801,44
AAS.005	Accesorios para instalación de red sanitaria de 2"	UND	\$3.928,79
AAS.006	Accesorios para instalación de red sanitaria de 4"	UND	\$16.078,69
AAS.007	Accesorios para instalación de red sanitaria de 6"	UND	\$26.724,98
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.010	Lavamanos de colgar para discapacitados	UND	\$435.193,89
ABN.023	Poceta acero inoxidable 304 calibre 18 con dimensiones: ancho 50 cm, largo 50 cm y profundidad 30 cm	UND	\$549.925,51
ABN.024	Kit de instalacion de desagüe de lavaplatos, rebose sifón y acoples	UND	\$34.231,30
ABN.025	Cuello alto altura 33 cm para válvula de accionamiento con el pie	UND	\$133.068,80
ABN.026	Válvula de piso para accionar con el pie, base cuadrada en platina en acero inoxidable	UND	\$312.982,09
ABN.027	Sanitario institucional tráfico medio altura ADA	UND	\$613.424,83
ABN.042	Lavamanos vessel mink o similar	UND	\$1.825.669,13
ABN.043	Grifería para lavamanos ins alta sensor smart de touch o similar	UND	\$1.700.154,38
ABN.045	Portarrollo quadratta negro o similar	UND	\$455.276,24

ABN.055	Lavamanos Quirúrgico tipo de pedestal. Mueble con gabinete, manufacturado en Lámina de acero inoxidable Calibre 18 Referencia 304/2B, salpicadero o espaldar de 0.15 m en la parte de contacto con la pared, tanque o pozuelo rectangular de frente: 0.40 m, ancho: 0.30 m, fondo: 0.18 m, con esquinas Redondeadas para una mejor asepsia. Gabinete para ocultar las instalaciones de la grifería de pedal. Dimensiones: 0.45 m x 0.45 m x 1.10 m	UND	\$993.888,00
ABN.056	Sanitario institucional con fluxómetro en porcelana blanca	UND	\$1.626.716,00
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.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.083	Fluxómetro palanca 4.8 litros para sanitario de entrada superior	UND	\$1.072.500,00
ABN.084	Dispensador de toalla antivandálico en acero inoxidable 304, con visor de nivel de toallas y cerradura de seguridad con llave. Dimensiones: alto 26 cm, ancho 28.2 cm y profundidad de 10.2 cm. Incluye chazos de fijación	UND	\$204.810,00
ABN.085	Dispensador de papel higiénico antivandálico en acero inoxidable 304, con visor de nivel de papel, y cerradura de seguridad con llave. Dimensiones diametro 265 mm y profundidad 130 mm	UND	\$298.252,00
ABN.086	Dispensador de jabónn expuesto de accionamiento tipo push, capacidad de 1 litro, dimenciones: 111 x 320 x 93 mm.	UND	\$202.616,00
ABN.087	Lavatraperos pro 46 x 36 cm	UND	\$317.611,00
ABN.088	Sifón en P reposición (metalico en latón y acero inoxidable)	UND	\$120.071,00
ABN.089	Desagüe push metálico con sosco	UND	\$101.031,00
ABN.090	Mueble Jersey según detalles	UND	\$440.300,00
ABN.091	Mesón en corian 12 mm color blanco glacier white con poceta incrustada en mesón con inclinación 14% y desagüe en borde interno. Grifería para lavamanos mono control alta, cajones en aglomerado RH melaminico calibre 15.	M	\$736.420,44
ABN.097	Orinal de entrada superior con sifon oculto integrado en la porcelana, requerimeinto ADA	UND	\$789.800,00
ABN.098	Cuello de ganso y grifería de pedal de un agua metálico cromo, incluye chazos expansivos y mangueras	UND	\$220.150,00
ABN.099	Acople en acero para lavaplatos de 1/2" x 1/2" Long 60 cm	UND	\$24.900,00
ABN.100	Mesón con pocetas ovaladas termofundidas en corian blanco, ancho 0.50 m y salpicadero de 0.07 m. según detalle arquitectónico.	UND	\$1.392.000,00
ABN.106	Lavaplatos con poceta embebida en Corian blanco y gabinete con puertas batienes, entrepaño interior y cajones en aglomerado RH melamina melamina Rovere calibre 15mm. Cajones con rieles en acero inoxidable. Niveladores a piso.	M	\$1.420.296,00
ACB.002	Conector de derivación tipo gel calibres 6-2 / 14-8AWG	UND	\$33.287,10
ACB.006	Borna terminal bimetálico 1/0 AWG	UND	\$22.234,80
AI.522	Caja de acero para concreto 10 salidas ST2	UND	\$1.247.695,00
AI.523	Caja de acero para concreto 6 salidas ST1	UND	\$1.322.925,00
AI.524	Accesorio para una toma de fuerza doble ojo, aplica a caja RFB6.	UND	\$69.050,00
AI.525	Accesorio para 2 salidas RJ-45 Keystone compatible con soporte RFB62A	UND	\$46.304,00
AI.526	Tapa para caja RFB4-SS o RFB6, acabado liso en aluminio texturizado	UND	\$427.202,00
AII.001	Toma corriente doble monofásico 15 A 120V	UND	\$4.788,00
AII.003	Caja rectangular PVC	UND	\$1.521,45
AII.006	Interruptr sencillo	UND	\$4.723,95
AII.017	Tablero Trifasico con Puerta y Espacio para Totalizador de 24 Circuitos (TPT-24-3F)	UND	\$433.855,80

All.019	Tablero Trifasico con Puerta y Espacio para Totalizador de 12 Circuitos (TPT-12-3F)	UND	\$306.085,50
All.022	Caja cuadrada PVC	UND	\$1.970,85
All.023	Suplemento caja cuadrada PVC 4"x4"	UND	\$437,85
All.029	Toma GFCI doble	UND	\$36.695,40
All.030	Placa de acero para intemperie para toma doble	UND	\$29.345,40
All.033	Tomacorriente Industrial 63A (3p +n +t)	UND	\$220.493,70
All.034	Clavija Industrial 63A (3p +n +t)	UND	\$220.493,70
All.035	Tomacorriente Bifasico 20A	UND	\$14.236,95
All.036	Tablero bifásico con puerta de 8 Circuitos (TP-8-2F)	UND	\$95.476,50
All.057	Tablero bifásico con puerta y espacio para totalizador de 24 Circuitos (TPT-24-2F)	UND	\$343.995,75
All.059	Sensor de movimiento de techo 360°	UND	\$35.169,75
All.060	Interruptor doble	UND	\$11.644,50
All.066	Interruptor Triple	UND	\$14.595,00
All.067	Interruptor Conmutable Sencillo	UND	\$6.720,00
All.068	Caja metálica rectangular/octagonal galvanizada 10x4 con tapa	UND	\$4.263,93
All.070	Tomacorriente Doble Color Naranja 20 Amp - 125 V - Para Red Regulada. Incluye placa.	UND	\$20.790,00
All.071	Tablero bifasico con espacio para totalizador 18 puestos	UND	\$428.364,73
All.072	CAJA METALICA GALVANIZADA 5800 PARA INTERRUPTORES Y TOMAS	UND	\$3.345,54
All.076	Tablero Monofásico Enchufable 8 Circuitos 75Amp 120V C/Puerta	UND	\$123.579,00
All.077	Tomacorriente Trifásica Codelca incrustar 50 amperios 250 v trifilar	UND	\$36.000,00
AIT.002	Manguera rubatex de 3/8"x1/2	M	\$4.145,68
AIT.004	Manguera rubatex de 5/8"x1/2"	M	\$4.738,37
AIT.006	Manguera rubatex de 7/8"x1/2"	M	\$5.806,51
AIT.007	Manguera rubatex de 1 1/8"x1/2"	M	\$7.349,01
AIT.008	Manguera rubatex de 1 3/8" x 1/2"	M	\$7.941,70
ALP.040	Fuente para cinta led MEAN WELL LRS-600-12 (Output 12V – 50A)	UND	\$492.096,15
ASC.004	Ascensor capacidad 7 personas 535 Kg, 4 Paradas, Normativa EN81-1, Ancho 1050 mm, Fondo 1250 mm, Altura 2167 mm, puerta telescópica derecha de Ancho 800 mm, Altura 2100 mm, protección contra el fuego 120 min (ABNT), Acabado acero cepillado (puerta, paredes laterales, pared posterior), piso en vinilo antideslizante, espejo de media altura superior ubicado en la pared posterior, pasamanos recto en acero inoxidable pulido, ventilador en cabina, iluminación LED, botonera con pulsadores Braille, flechas de preaviso con señal acústica, sintetizador de voz en cabina, tipo de construcción del pozo en concreto, certificado ONAC.	UND	\$89.541.036,00
ATD.001	Accesorios Tubería PVC Drenaje 100 mm	UND	\$2.570,40
ATE.001	Acondicionador de superficie x 250 cc	UND	\$68.782,57
ATE.002	Hidrosello 160 mm	UND	\$4.069,58
ATE.003	Unión PVC pared estructural alcantarillado hermético 160 mm	UND	\$29.234,77
ATE.004	Adhesivo para alcantarillado hermético x 1/4gal	UND	\$103.576,16
ATE.005	Hidrosello 200 mm	UND	\$7.354,20
ATE.006	Unión PVC pared estructural alcantarillado hermético 200 mm	UND	\$49.072,79
ATE.007	Hidrosello 250 mm	UND	\$13.353,59
ATE.008	Unión PVC pared estructural alcantarillado hermético 250 mm	UND	\$139.386,37
ATE.009	Hidrosello 110 mm	UND	\$2.505,87
ATE.010	Unión PVC pared estructural alcantarillado hermético 110 mm	UND	\$12.066,01
ATE.015	Hidrosello 400 mm	UND	\$59.381,00
ATE.016	Unión PVC pared estructural alcantarillado hermético 400 mm	UND	\$393.480,00
AVE.001	Accesorios para instalación de red ventilación de 2"	UND	\$3.085,30
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
AVS.004	Accesorios (Sctiker BAXXXXX y Sctiker Potencia)	UND	\$4.687,20
BAJ.008	Canal en lámina Galvanizada Cal. 22 D= 58 cm	M	\$134.870,03
BAJ.013	Canal de drenaje N 150 en hormigón polímero H=220mm, sección hidráulica 262 cm2.	M	\$518.728,19
BAJ.014	Reja pasarela acero galvanizado C/Sprnglock.	M	\$188.823,99
BAJ.015	Canal de drenaje N 150 en hormigón polímero H=270mm, sección hidráulica 340 cm2.	M	\$582.187,39

BAJ.016	Canal de drenaje N 150 en hormigón polímero H=320mm, sección hidráulica 414 cm2.	M	\$659.210,85
BAJ.017	Canal de drenaje N 200 en hormigón polímero H=310mm, sección hidráulica 510 cm2.	M	\$759.478,78
BAJ.018	Reja pasarela acero galvanizado C/Clavija atornillada	M	\$217.565,87
BAJ.019	Canal de drenaje N 200 en hormigón polímero H=360mm, sección hidráulica 608 cm2.	M	\$880.750,51
BAJ.020	Canal en lámina galvanizada calibre 18, longitud de desarrollo 66 cm (tres lados de 20 cm y dobles de rigidización de 3 cm en cada esquina), incluye boquillas y tapas, impermeabilización asfáltica, soportes, anticorrosivo en cromato de zinc y acabado pintura mate una cara	M	\$272.604,00
BAN.001	Bandeja Cablofil CF 54/300 EZ	UND	\$126.000,00
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	\$138.788,00
BAN.009	Tabique separador para Bandeja Cablofil 50mm (tramo x 3.0 m)	UND	\$34.125,00
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
CAB.001	Cable aluminio No 6 THHN 75°/600V serie 8000	ML	\$2.668,05
CAB.013	Cable cobre No 10 THHN 75°/600V	ML	\$4.237,80
CAB.014	Cable cobre No 8 THHN 75°/600V	ML	\$6.406,05
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.051	Alambre de cobre No 10 desnudo	ML	\$3.587,85
CAB.052	Cable cobre No 3x16 encauchetado PVC 90°/600V	ML	\$4.736,55
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.057	Cable cobre No 8 LSHF 75°/600V	ML	\$7.091,70
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.064	Cable cobre No 3x12 encauchetado PVC 90°/600V (LHSF)	ML	\$10.501,05
CAB.065	Cable UTP CAT 6A tipo exterior	ML	\$4.591,65
CAC.001	Kit de Control de Acceso Stand Alone	UND	\$4.788.708,75
CAC.002	Electroiman 600 Lb	UND	\$459.191,25
CAC.006	Cámara de 4 Mega Pixeles	UND	\$450.000,00
CIE.001	Lámina de yeso regular 1/2" (1.22 x 2.44 m.)	UND	\$41.646,39
CIE.003	Omega rollado (2.44 m) cal. 26	UND	\$6.602,80
CIE.004	Cinta de papel 250 m para junta en lámina prefabricada 75 m	UND	\$9.014,79
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	GLN	\$11.638,65
CIE.012	Cinta fibra de vidrio (cinta en malla) 90 m x 50 mm	UND	\$11.981,51
CIE.013	Canal base 6 cal. 20	UND	\$6.109,83
CIE.014	Paral base 6 cal. 20	UND	\$10.539,59
CIE.020	Lámina de fibrocemento 10mm 1.22 x 2.44 m	UND	\$100.136,55
CIE.028	Cielo raso listones de madera natural maciza laminada de bambú, uso exteriores e interiores durabilidad DC1 sección 150 x 40 mm modulación lineal y separados cada 200 mm entre caras interiores, instalado sobre estructura de nivelación sistema omega, tono madera a según diseños	M2	\$1.020.303,20

CIE.034	Fibra acustica tipo black theater 1"	M2	\$69.290,00
CIE.036	Fibra de vidrio tipo black theater 2"	M2	\$96.203,91
CIE.037	Ángulo galvanizado 0.20x0.25 (2.44m) cal. 26	UND	\$4.092,90
CIE.038	Vigueta Base 4 (2.44 m) Cal. 26	UND	\$6.403,28
CIE.039	Tornillo de punta aguda 7"x7/16" punta broca	UND	\$66,82
CIE.040	Tornillo extraplano	UND	\$93,72
CIE.041	Tornillo estándar No. 6x1"	UND	\$114,66
CIE.046	Cielo raso acústico en bandejas de 15mm de espesor en aglomerado de partículas con resistencia a la humedad. Panel de 605*605mm con patrón perforado diagonal. Perforación de 12mm entre ejes de 32mm. Acabado madera "Coligue" o similarM2	M2	\$556.524,49
CMS.001	Rack 24U	UND	\$845.011,81
CMS.002	Switch 24P 10/100/1000 (Fibra Optica)	UND	\$4.673.357,86
CMS.003	Patch Panel 24P Cat6	UND	\$778.300,46
CMS.004	Patch Cord Cat 6 3M	UND	\$28.759,62
CMS.005	Organizador 1Ru	UND	\$107.183,11
CMS.006	Jack Rj45 Cat 6	UND	\$32.317,93
CMS.007	Multitoma Para Rack	UND	\$222.371,87
CMS.008	Bandeja Para Rack	UND	\$111.185,94
CON.011	Concreto 3000 PSI premezclado	M3	\$380.800,00
CON.013	Concreto 4000 PSI premezclado	M3	\$386.904,70
CON.021	Curador de concreto tipo antisol o similar	LT	\$6.621,35
CON.022	Desenconfante para concreto	LT	\$13.804,00
CON.023	Impermeabilizante integral para hormigón y mortero	KG	\$21.783,00
CON.024	Puente de adherencia de concreto fresco a endurecido	KG	\$149.703,59
CON.029	Endurecedor superficial de pisos	KG	\$7.717,21
CON.035	Concreto 5000 PSI mezclado en obra.	M3	\$518.054,68
CON.053	Concreto 5000 PSI premezclado	M3	\$422.450,00
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.010	Manto asfáltico 3 mm Liso	M2	\$19.959,99
CUB.022	Laca catalizada transparente madera	GLN	\$66.066,95
CUB.023	Sellador catalizado madera	GLN	\$81.698,70
CUB.024	Lija para madera	UND	\$1.100,00
CUB.033	Cubierta en KingRoof - con traslapeo 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
CUB.039	Teja de Barro colonial de 420 mm x 334 mm	UND	\$1.990,00
CUB.040	Lámina OSB espesor 10mm, panel de 1.22m x 2.44m	UND	\$110.900,00
CUB.041	Elementos de fijacion estructuras de soporte de cubiertas en madera	UND	\$16.444,00
CUB.042	Cubierta en panel doble tendido tipo sanwich sin traslapeo, ancho util 50 cm, Láminas externa e interna en Acero Aluminizado AZ150 Calibre 26 (Galvalum) prepintado con resina de poliéster y aislante en espuma poliisocianurato PIR espesor de 50 mm.	M2	\$139.200,00
CUB.043	Remate tipo "C" en lamina de acero aluminizado AZ150 calibre 26, Panel Prepintado.	M	\$15.989,44
CUB.044	Clips J 2.1/2"	UND	\$620,60
CUB.045	Tornillo Cabeza Lenteja 8 x 1/2 P.A	UND	\$39,44
CUB.046	Tornillo Autoperf. Fij. Techo 12-14 x 3/4 P.B	UND	\$310,88
CUB.047	Tornillo Autoperf. Fij. Ala 14 x 7/8 P.B	UND	\$345,68
CYB.006	Caja de paso en concreto 30x30cm	UND	\$40.671,23

DEP.001	Arcos para fútbol 7 de 6m x 2 m en tubería de 3",2" y 1 pulgada estos arcos sirven para empotrar o anclar según el estado del terreno. con su respectiva malla en cordón de polipropileno de alta tenacidad con protector uv en color blanco.	UND	\$1.019.522,66
DEP.005	Malla para voleibol tipo miyagi similar con cable en acero, incluido antenas y porta antenas	UND	\$513.468,35
DEP.012	Postes para voleibol en tubo tipo pesado con bases para empotrar, con ganchos fijos para variar altura de malla	PAR	\$718.857,22
DEP.016	Malla en nylon trenzado con filtro uv, 13 x 13 cm, calibre #5, incluye guaya encauchetada y elementos de fijación según diseño.	M2	\$9.505,39
DEP.018	Arco múltiple fijo, (micro - baloncesto), elaborado en tubería agua negra de primera calidad, de diámetro interior de 2 1/2 pulgadas la portería, el resto de la estructura de 1 1/2 pulgadas, tablero en madera laminada encolada con resinas fenólicas, resistente a la intemperie de color blanco, medidas 1,80 x 1,05 x 0,02 mts, debidamente demarcado con aro, incluye malla para aro y para arco en nylon N° 3.	UND	\$3.316.552,00
DZT.101	Cofre metálico de elaboración en lámina GALVANIZADA CAL 16, acabado en pintura electrostática color RAL7035, puerta con chapa tipo bristol, bandeja interna doble fondo metálica, contiene los siguientes elementos: - Barraje trifásico 200A+ conectores- Barrajes de neutro y tierra - 1 totalizador de 3x120 A- 1 interruptores de riel de 3x30 A- 1 interruptores de riel de 2x30 A- 1 interruptores de riel de 2x20 A- 34 interruptores de riel de 1x20 A- Kit de ventilación - Kit de iluminación 220V- Derivaciones en pletina - Frente muerto - Identificación y rotulado - canaleta plástica ranurada- cableado interno cable 12 y 16awgDIM: 120x110x40 cm	UND	\$5.747.700,00
DZT.105	"Cofre metálico de elaboración en lámina GALVANIZADA CAL 16, acabado en pintura electrostática color RAL7035, puerta con chapa tipo bristol, bandeja interna doble fondo metálica, contiene los siguientes elementos: - Barraje trifásico 100A+ conectores- Barrajes de neutro y tierra - 1 totalizador de 3x30A- 4 interruptores de riel de 2x20 A- Contactores - Timer- Derivaciones en pletina - Frente muerto - Identificación y rotulado - canaleta plástica ranurada- cableado interno cable 12 y 16awgDIM: 120x110x40 cm"	UND	\$3.800.000,00
DZT.106	Rack 48U	UND	\$10.660.922,00
DZT.107	Switch 48P 10/100/1000 (Fibra Óptica)	UND	\$1.615.162,00
DZT.108	Patch Panel 48P Cat 6A	UND	\$310.316,00
DZT.109	Servidor	UND	\$5.000.000,00
DZT.110	PATCH CORD CAT 6A 3M	UND	\$41.900,00
EAA.101	Unidad exterior VRF modular tipo bomba de calor, de 60 HP térmicos de capacidad nominal 47 TR, que opera a 220V / 3Ph / 60Hz modelo (18 + 18 + 24). 3 UCAs.	UND	\$154.960.000,00
EAA.102	Unidad exterior VRF modular tipo bomba de calor, de 36 HP térmicos de capacidad nominal 28 TR, que opera a 220V / 3Ph / 60Hz modelo (18 + 18): 2 UCAs.	UND	\$97.760.000,00
EAA.103	Unidad interior tipo cassette de 4 vías 4.5 Kbtu/h.	UND	\$5.590.000,00
EAA.104	Unidad interior tipo cassette de 4 vías 3,0 Kbtu/h.	UND	\$5.460.000,00
EAA.105	Piping connection kit modelo MC-NP21SA1 u homólogo, según fabricante.	UND	\$5.395.000,00
EAA.106	Piping connection kit modelo MC-NP31SA u homólogo, según fabricante	UND	\$5.395.000,00
EAA.107	Multi kit modelo MW-NP2682A3 u homólogo, según fabricante	UND	\$520.000,00
EAA.108	Multi kit modelo MW-NP902A3 u homólogo, según fabricante	UND	\$910.000,00
EAA.109	Multi kit modelo MW-NP692A3 u homólogo, según fabricante	UND	\$780.000,00
EAA.110	Multi kit modelo MW-NP452A3 u homólogo, según fabricante	UND	\$715.000,00
EAA.111	Receptor control remoto inalámbrico para evaporadores cassette de 4 vías. El receptor será montado sobre el panel decorativo del cassette. Modelo JR4A10NEWS u homólogo según fabricante.	UND	\$825.000,00
EAA.112	Control remoto inalámbrico, para controlar una zona con 1 evaporador. Modelo JCRB10NEWS u homólogo según fabricante.	UND	\$156.000,00
ECH.001	Adhesivo cementicio para instalación de pisos	KG	\$2.372,76
ECH.002	Boquilla cementicia con látex para juntas	KG	\$6.132,52
ECH.005	Enchape cerámico piso tipo rectificado 30 cm x 60 cm	M2	\$52.374,44
ECH.006	Piso vinilo alto tráfico espesor 2 mm	M2	\$104.898,91
ECH.007	Adhesivo para piso en vinilo	GLN	\$90.781,53
ECH.008	Cordón de soldadura piso vinilo	M	\$5.477,12
ECH.015	Dilatación PVC 2 m	M	\$2.224,77

ECH.020	Granito no. 2	JG	\$1.369,26
ECH.029	Guardaescobas mediacaña en pvc de 9 cm x 3 m	UND	\$21.109,85
ECH.030	Pegante de contacto guardaescobas mediacaña en pvc	GLN	\$67.664,42
ECH.031	Guardaescoba vinilo en rollo h: 8 cm	M	\$8.900,15
ECH.035	Conos para pulir mediacañas	UND	\$58.193,21
ECH.036	Ácido muriático	LT	\$6.451,59
ECH.037	Cera en pasta mármol y piedras naturales 250 gramos	UND	\$24.874,74
ECH.042	Tablón de gress 20 cm x 20 cm	M2	\$43.494,15
ECH.045	Enchape cerámico pared tipo ferrara gris 45 cm x 90.1 cm	M2	\$53.755,65
ECH.046	Arena de sílice 30-50	KG	\$366,02
EPR.010	Unidad de purificación horizontal de aire Filtro HEPA+UV 2649CFM-UPA-UV-3000-HEPA H14+UV	UND	\$71.456.087,00
EQE.001	Ups De 3 Kva Monofasica (On-Line)	UND	\$3.650.562,30
EQE.002	By-Pass Para Ups De 05 A 5 Kva (On-Line)	UND	\$262.840,20
EQE.007	Ups De 6 Kva Trifasica (On-Line)	UND	\$14.503.966,05
EQE.010	Bateria De Emergencia 22-45W Ip44 120Min	UND	\$244.184,85
EQM.007	DPS (3F+N) Imax 65 KA- Up 1,5 KV- Uc 340 V	UND	\$1.250.565,75
EQM.012	DPS V 25 B+C 3P 208-120V tipo riel PSM4-20/230T CIPROTEC	UND	\$1.051.677,90
ESJ.002	Espejo biselado 4 mm	M2	\$102.693,89
EVM.027	Base de soporte en metal	UND	\$852.800,00
EVM.028	Extractor para baño para 1200 CFM baños hombres y damas, marca Tecam.	UND	\$3.510.000,00
EVM.029	Suministro e instalación de ducto en acero galvanizado, se incluye soportería	M2	\$260.000,00
EVM.031	Rejillas de extracción y suministro	GLB	\$9.100.000,00
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
FCH.012	Revestimiento en Panel acustico tipo "patagonia" o similar de acabado listoM2	M2	\$556.524,49
FCH.013	Panel Paño sonopermeable color arena	M2	\$42.640,00
FCH.014	Revestimiento módulos paneles verticales Aluzinc 1,0 mm tipo screenpanel o similar acabado liso y/o punzonado dimensión de modulo según diseño, estructura de nivelación en sistema omega. pintado una cara color según diseño.	M2	\$536.074,86
FCH.021	Revestimiento módulos en malla expandida enmarcada en aluzinc de 1,2 mm tipo HD 20 dimensiones y separación entre módulos según diseño, estructura de nivelación en sistema omega, color según diseños	M2	\$870.095,61
FER.001	Cemento gris	KG	\$760,02
FER.002	Cemento blanco	KG	\$1.850,70
FER.003	Soldadura E7018	KG	\$31.142,66
FER.004	Soldadura 6013	KG	\$29.214,50
FER.005	Disco abrasivo de corte metal 7" x 1/8"	UND	\$7.500,00
FER.006	Disco de pulir metal 7"	UND	\$10.918,05
FER.007	Disco de corte diamantado 7"	UND	\$86.275,00
FER.008	Lija de agua 180	UND	\$1.933,00
FER.009	Cinta de enmascarar 24mm x 40m	UND	\$5.729,00
FER.010	Sellante de poliuretano autonivelante	CC	\$117,97
FER.011	Ladrillo H15 (15x20x30 cm)	UND	\$2.314,55
FER.012	Ladrillo común recocido (20x10x6 cm)	UND	\$1.312,50
FER.013	Brocha mona 2"	UND	\$5.290,00
FER.014	Rodillo felpa 9"	UND	\$11.667,84
FER.015	Malla gallinero 1 1/4 x 1.20 m	M2	\$2.331,09
FER.016	Clavo de acero estriado 3"	LB	\$8.500,00
FER.017	Alambre galvanizado calibre 16	KG	\$12.500,00
FER.018	Lija	UND	\$1.933,00
FER.019	Sistema epóxico para anclajes de 600 ml	UND	\$87.960,65
FER.020	Chazo de anclaje 3/8"	UND	\$399,09
FER.021	Cicatrizante poda radicular	LT	\$5.990,75
FER.023	Elementos de aseo y limpieza	M2	\$1.255,70
FER.024	Alambre negro # 17	KG	\$11.400,00
FER.027	Ladrillo prensado (6x12x24.5cm)	UND	\$1.100,00
FER.029	Soldadura PVC 1/4 galón	UND	\$100.889,31
FER.030	Limpiador PVC 1/4 galón	UND	\$58.191,00

FER.031	Cinta teflón 1/2"x10m	UND	\$2.944,00
FER.034	Ladrillo H10 (10x20x30 cm)	UND	\$2.070,00
FER.035	Disco diamantado angular 4-pulg desbaste de concreto	UND	\$102.580,34
FER.036	Rodillo epóxico 9"	UND	\$16.617,16
FER.037	Haragán 16"	UND	\$28.482,90
FER.041	Fachaleta (25x6x5cm)	UND	\$374,38
FER.043	Varilla 1/2"	M	\$9.991,62
FER.047	Adhesivo epóxico de dos componentes	KG	\$106.427,92
FER.053	Cinta amarilla de señalización	M	\$175,89
FER.055	Silicona antibacterial blanca	UND	\$14.263,60
FER.058	Escalón metálico 5/8" pintado anticorrosivo y acabado epóxico	UND	\$5.705,23
FER.061	Pernos de fijación 1/4"	UND	\$3.994,21
FER.069	Rejilla metálica eslabonada con marco 0.61 x 0.51 m	UND	\$159.900,00
FER.080	Soldadura por electrodo revestido 6013	CM	\$977,53
FER.110	Mortero fluido, para uso general, para anclajes y rellenos de 5 a 50 mm de espesor	KG	\$7.430,00
FER.115	Disco abrasivo corte metal acero 7" x 1/16"	UND	\$6.800,00
FER.116	Pernos de anclaje 1/2" A307	UND	\$24.000,00
HER.030	Base para instalación vertical luminaria Yoa midi	UND	\$365.056,65
HER.031	Riel omega	ML	\$4.000,50
HER.046	Soporte top post de doble anclaje en aluminio inyectado y terminado en pintura polvo poliester	UND	\$902.812,05
HER.076	Chazo metalico expansivo de anclaje 3/8"x2"	UND	\$393,10
JUE.050	Juego de cuerdas Infantil tipo ATI 414, malla de cuerda doble, tunel de paso y parasol en lona sintetica. Dimensiones 5.10 m de largo x 3.70 m de ancho x 3.80 m de alto, Area de seguridad 38 m2, altura de caída 1.50 m, capacidad 12 usuarios / +5 años	UND	\$32.165.313,00
JUE.051	Juego de cuerdas Infantil tipo ATI 409, malla de escalar, paneles de contrachapado fenolico, malla y resbaladero. Dimensiones 5.20 m de largo x 3.40 m de ancho x 5.00 m de alto, área de seguridad 40.8 m2, altura de caída 1.50 m, capacidad 16 usuarios / +5 años	UND	\$74.124.645,00
JUE.052	Juego Infantil tipo ATI 406, malla de cuerdas para escalar, madera contrachapado fenolico de diferentes tamaños distribuidos en el espacio. Dimensiones 12.32 m de largo x 7.91 m de ancho x 2.38 m de alto, Area de seguridad 172.85 m2, altura de caída 1.70 m, capacidad 38 usuarios / +5 años, incluye cimentacion en concreto de 3000 PSI	UND	\$125.328.415,00
JUE.053	Juego Infantil tipo ATI 418, madera contrachapado fenolico de diferentes tamaños distribuidos en el espacio. Dimensiones 3.00 m de largo x 5.92 m de ancho x 0.61 m de alto, Area de seguridad 27.14 m2, altura de caída 1.50 m, capacidad 8 usuarios / +5 años	UND	\$28.783.075,00
JUE.054	Malla flotante personalizada	M2	\$1.850.000,00
JUE.057	Juego de cuerdas Infantil tipo ATI 408, mallas de cuerdas con diferentes ancgulos, pasamanos, hamaca y parasol en lona sintetica. Dimensiones 12.20 m de largo x 7.05 m de ancho x 4.00 m de alto, Area de seguridad 110.30 m2, altura de caída 2.60 m, capacidad 32 usuarios / +5 años	UND	\$95.281.386,00
JUE.058	Juego de cuerdas Infantil tipo ATI 407, paneles de contrachapado fenolico y malla, paredes de escalar, mallas interactivas, puente de cuerdas y resbaladeros. Dimensiones 16.47 m de largo x 5.10 m de ancho x 6.61 m de alto, Area de seguridad 142.53 m2, altura de caída 2.60 m, capacidad 35 usuarios / +5 años	UND	\$329.673.919,00
LDZ.001	Luminaria stil led Linear STPL 017R de 62,5cm x 22w, chip SAMSUNG.	UND	\$275.000,00
LDZ.002	Luminaria stil led Linear STPL 045Rde 125cm x 40w, chip SAMSUNG.	UND	\$395.000,00
LDZ.003	Luminaria stil led Hermetica de 62cm x 17w chip SAMSUNG.	UND	\$240.000,00
LDZ.004	Luminaria stil led Hermetica de 120cm x 22w chip SAMSUNG.	UND	\$265.000,00
LDZ.005	Luminaria stil led Bala flat 4" de 8w chip SAMSUNG, 6500K, 100.000 horas- o similar.	UND	\$113.000,00
LDZ.006	Luminaria stil led Bala flat 8" de 22w chip SAMSUNG, 6500K, 100.000 horas- o similar.	UND	\$220.000,00
LDZ.007	Luminaria stil led Bala recesada 8" de 22w chip SAMSUNG, 6500K, 100.000 horas- o similar.	UND	\$430.000,00
LDZ.008	Luminaria stil led Bala recesada 8" de 22w chip SAMSUNG, 6500K, 100.000 horas- o similar.	UND	\$420.000,00
LUM.061	Aviso de salida de emergencia 1 hora - 120 V - 50/60 Hz (o similar)	UND	\$71.310,75

LUM.072	Luminaria Hermetica Led tipo TUBE (SYL PROOF) 24W, 2400lm, 5000k, 50000 horas o similar	UND	\$165.570,30
LUM.104	Luminaria led de emergencia, dos spot direccionables 2.8w	UND	\$87.877,65
LUM.129	Luminaria tipo BALA SLIM 24W (o similar) 50000 HORAS	UND	\$33.585,30
LUM.142	Luminaria JUPITER SLIM LED D90 / SOBREPONER - DESCOLGAR // POTENCIA 60W /	UND	\$2.083.061,40
LUM.143	Luminaria JUPITER SLIM LED D76 / SOBREPONER - DESCOLGAR // POTENCIA 40W /	UND	\$1.566.621,00
LUM.154	Proyector Ref SCHREDER BLOCO INDIRECTO RECTANGULAR 6 LEDs 12 W 6073	UND	\$1.082.552,10
LUM.156	Proyector Ref SCHREDER INDU FLOOD 4 96 LEDs 87mA NW740 740 Flat, Glass Extra Clear, Smooth 6487 418382	UND	\$1.649.773,65
LUM.174	Cinta LED tipo Osram - TFP1000S-G1-830-05 V2 IP 66 50000 horas	ML	\$93.604,35
LUM.182	Luminaria marca SCHREDER ref YOA MIDI, 24 LEDs, 45W, distribución fotométrica y óptica del led según estudio fotométrico, con base para fotocelda de 7 pines, CL II, Marcado AP BGA	UND	\$2.709.094,50
LUM.195	Luminaria Ref EASY EKO II LED PREMIUM 0,57 m / 1R / 14,3W / 1766 L / 4000K - 3000K / OPAL.	UND	\$548.857,90
LUM.196	Luminaria Ref. EASY EKO II LED PREMIUM 1.145 m / 1R / POTENCIA 29,1W / FLUJO LUMINCO 4400 LUMENES / 4000K - 3000K / OPAL	UND	\$646.264,00
LUM.198	Luminaria Ref EASY EKO II LED PREMIUM 5086 m / 1R / POTENCIA 126,8W / FLUJO LUMINICO 19800 LUMENES / 4000K - 3000K / OPAL	UND	\$1.759.005,15
LUM.309	Luminaria Ref. EASY EKO II LED PREMIUM 1.708 m / 1R / POTENCIA 42,9W / FLUJO LUMINCO 6600 LUMENES / 4000K - 3000K / OPAL	UND	\$808.264,00
LUW.002	Luminaria RIEL TC LED IP65 1,7 m / 1R / 42,9W / 4400 L / 4000K - 3000K / OPAL.	UND	\$777.103,79
MAD.007	Listón de madera zapan 4cm x 6cm	M	\$18.194,96
MAD.017	Correa en madera Zapan seccion transversal 8cm x 14cm x 3 m	M	\$119.450,00
MAD.018	Cercha pendolón y/o montantes y/o pares y/o jabalcones en madera Zapan sección transversal 8cm x 18cm	M	\$391.000,00
MAD.020	Correa en madera Zapan sección transversal 0,08m x 0,04m	M	\$20.125,00
MCV.005	Acrílico de señalización 5 x 3 cm	UND	\$7.545,86
MCV.007	Acrílico de señalización 10 x 15 cm.	UND	\$15.091,72
MCV.011	Rejilla metalica antivandalica con candado anticizalla	UND	\$171.123,39
MET.001	Acero de refuerzo de 4200 kg/cm2, PDR-60	KG	\$7.297,00
MET.002	Acero estructural	KG	\$5.700,00
MET.004	Ángulo metálico 1"x3/16"	M	\$10.073,70
MET.014	Platina acero estructural A5727/G50 incluye perforaciones	KG	\$14.216,19
MET.017	Platina 5 cm x 6 mm	M	\$13.952,71
MET.020	Tubería circular de cerramiento 2 1/2" e=1.90mm	M	\$23.096,74
MET.023	Tubería galvanizada circular de cerramiento 4" e=3 mm	M	\$71.038,24
MET.026	Tubo estructural galvanizado 2", espesor 2 mm	M	\$23.807,33
MET.030	Malla eslabonada 2"x2" calibre 10	M2	\$20.500,00
MET.031	Malla electrosoldada	KG	\$6.500,00
MET.032	Pernos de anclaje A-325 3/8"	UND	\$5.705,23
MET.036	Varilla 3/8"	M	\$3.653,77
MET.037	Tapa galvanizada de 1/2 "	UND	\$1.712,12
MET.047	Platina de 2" x 1/8 "	M	\$6.980,76
MET.048	Varilla lisa 1/2"	M	\$18.314,02
MET.049	Platina 1/4" para anclaje 0,095 x 0,095	UND	\$2.870,81
MET.052	Argolla metálica para fijación de malla	UND	\$725,42
MET.053	Platina metálica 1" x 1/18"	M	\$3.731,00
MET.057	Angulo de 3" x 3" x 1/4"	KG	\$6.723,69
MET.065	Platina 1/4" para anclaje 150mmX150mm	UND	\$4.691,07
MET.071	Platina metálica 1 1/2" x 1/8"	M	\$6.289,40
MET.084	Platina metálica de 1/4" x 4"	M	\$39.887,00
MET.085	Anclaje de 1/2" tipo F1554 Gr 55 L=0,20m, incluye tuerca y arandela	UND	\$11.483,50
MGR.001	Triturado de 3/4"	M3	\$70.000,00
MGR.002	Triturado de 3/8"	M3	\$70.474,44
MGR.004	Arena pareja	M3	\$50.000,00
MGR.005	Arena fina triturada	M3	\$50.000,00
MGR.007	Agua	LT	\$65,00

MGR.008	Material seleccionado para relleno	M3	\$24.000,00
MGR.010	Sub base granular	M3	\$57.987,00
MGR.011	Bolo de rio	M3	\$55.000,00
MGR.013	Piedra filtro 1" a 2"	M3	\$41.650,00
MGR.016	Mezcla densa en caliente tipo MDC-10	M3	\$490.164,00
MGR.019	Recebo	M3	\$65.443,98
MILENA	Tubo PVC conduit tipo pesado 1"x 3 mts	UND	\$13.972,35
MMA.011	Cofre metálico galvanizado en caliente y terminado en pintura electrostática 30x20x16 cm Cal 20	UND	\$77.887,95
MMA.020	Suministro, transporte e instalación de gabinete metálico de 120x90x40 cm, construido en lamina cold rolled C16, 3 compartimentos, 3 puertas con chapa de seguridad, frente muerto removible, acabado en pintura electrostática Incluye: acrilicos, barraje trifásico + neutro + tierra, canaletas, bornera de conexiones, riel omega, acrilicos de seguridad, cableado, conectores, señalización RETIE, candado anticizalla para cada puerta, llavero en acrilico negro letras blancas 2x4 cm y demás accesorios	UND	\$5.419.333,50
MMA.021	Cofre 300(ancho) x 400(alto) x 200(profundo) nema 2-3-4-12 ip 65	UND	\$267.380,40
MMA.031	Tablero (By-Pass) ups de 6 -10 Kva (On-Line)	UND	\$8.985.999,75
MMA.039	Cofre metalico de elaborado en en lamina 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 3x30 amp - - barrajes de neutro y tierra- 4 interruptores de riel de 2X20 amp 6ka - 1 barraje tipo peine trifasico + conectores- 3 timer electronicos programables 220v marca ABB- 3 muletillas de 3 posiciones marca ABB- canaleta plastica ranurada 40x60mm- cableado interno cable 12 y 16awg-	UND	\$3.536.000,00
MOB.002	Bebedero atlas o similar fuente con cuerpo cuadrado de hierro, grifo niquelado, una reja sumidero de fundición dúctil y marco de hierro que evita que se esparza el agua por los alrededores	UND	\$5.166.390,90
MOB.017	Ciclo estacionamiento tipo u invertida (800 x 900)mm fabricado con tubo 1 1/2" acero inoxidable 304 calibre 14, incluye mortero de cimentacion y chazos de expansión	UND	\$841.210,12
MOB.027	Mesa picnic prefabricada en concreto y acero tipo mo.018	UND	\$4.277.201,00
MOB.045	Señaletica TOTEM en madera según diseño arquitectonico	UND	\$6.481.066,80
MOB.049	Caneca en acero inoxidable 12 lts	UND	\$188.785,39
MOB.050	Barra flotante con superficie y estructura entamborada en aglomerado RH melamina Rovere calibre 15 mm Con barra flotante anclada a pared, Ancho 0.45 m, espesor 0.10 m.	M	\$252.686,09
MOB.051	Estantes en aglomerado RH melamina Rovere de calibre 25 mm, cara posterior en aglomerado RH melamina Rovere de calibre 15 mm, profundidad 0.45 m	UND	\$512.497,81
MOB.052	Estantería en paneles de vidrio incoloro con espesor de 2 mm y estructura base fenólico acabado en madera con espesor de 2 cm, dimensiones 1.18x1.45x0.15 (m)	UND	\$1.374.700,00
MOB.053	Basurera triple tipo tambor elaborado en lamina de acero inoxidable microperforada	UND	\$3.112.720,00
MOB.054	Banca tipo Dunas en madera pino amarillo, tablillas de 10 cm y 14 cm x 2.5 cm, estructura metálica en ángulos metálicos de 2" y 1 1/2" x 3/16" galvanizado en caliente, tornillos especiales para exterior, morfología según diseño	UND	\$808.899,00
MOB.055	Banca aeero en concreto de alto desempeño de acabado pulido mate, capacidad para 3-4 personas.	UND	\$1.655.420,00
MOB.056	Repisa tipo pared en lámina de Acero Inoxidable calibre 18 ref.304/2B, bordes redondeados tipo media caña reforzada; con soportes en lamina calibre 18. Dimensiones: 1,00x0,40x0,35 metros	UND	\$331.296,00
MOB.057	Lockers en Acero Inoxidable tipo 430 Dimensiones: 0.80x0.45x0.60	UND	\$759.220,00
MOB.058	Biblioteca en tablex enchapada en formica con base en lámina de cold rolled y pintura electrostática, profundidad 1.10m, fondos de 1cm. Puertas de 2 cm de espesor, morfología y acabado en color RAL según diseño	M2	\$951.911,00
MOB.059	Estantería Lisa en Acero Inoxidable Ref.304/2B. Párales y esquineras en calibre 16 perforados cada 10 cm para ajustar alturas de acuerdo a las necesidades (4) entrepaños lisos en calibre 20 reforzados con tornillería cabeza redonda en acero Inoxidable. Parales provistos de suplementos niveladores en caucho, anti deslizantes, protectores de pisos, epóxicos, madera, concreto, granito, etc. Dimensiones Largo 1,00m, Ancho 0.40m, Alto 1.80m	UND	\$1.449.420,00
ODR.001	Tubería PVC Drenaje 100 mm sin filtro	M	\$21.420,00

ODR.006	Geotextil NT 2500 o similar	M2	\$9.639,00
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.005	Conector transversal de puesta tierra tipo TGC 5/8 No 2-4	UND	\$18.126,15
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.031	Base para puntas de captación	UND	\$48.149,85
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
PAT.047	Base Trípode para punta aislada 300 cm	UND	\$240.000,00
PAT.048	Base de Concreto Fang-Fix System 16 Kg	UND	\$205.000,00
PAT.049	Placa Protectora En Plástico Negro Para Protección De Bases De Concreto Diámetro Exterior 370 Mm	UND	\$75.000,00
PCA.005	Grama sintética con base en espuma de polietileno y poliéster textil unido térmicamente, sin aditivos e=2.5cm	M2	\$197.794,89
PCA.007	Piso en proplay e=2.5 cm	M2	\$124.664,50
PFB.012	poste de fibra de vidrio L premium 6 m x150 kg	UND	\$1.212.784,65
PIN.001	Pintura base anticorrosiva epóxica	GLN	\$101.051,68
PIN.002	Pintura acabado epóxico	GLN	\$142.790,96
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	\$24.084,17
PIN.007	Pintura acrílica para exterior	GLN	\$75.891,66
PIN.008	Ajustador epóxico	GLN	\$51.700,69
PIN.011	Pintura vinilo tipo 2	GLN	\$54.539,61
PIN.012	Pintura acrílica base agua antibacterial	GLN	\$74.333,13
PIN.014	Pintura vinilo tipo 1	GLN	\$56.624,52
PIN.015	Recubrimiento acrílico de regulación o nivelación para pisos	GLN	\$87.964,92
PIN.016	Recubrimiento acrílico de acabado o sello decorativo	GLN	\$115.354,67
PIN.022	Pintura epóxica poliamida para muros	GLN	\$184.654,97
PIN.029	Pintura barrera epóxica de dos componentes con curador tipo poliamida	glb	\$37.476,30
PMT.108	POSTE CERTIFICADO Ref: OLERON®-MUC de 9.0m de altura total, Brazo Sencillo avance 1.0m. Cód: 9991173290 . Cortes biselados de excelente acabado. Galvanizado en caliente en su totalidad y Pintura Polvo poliester aplicada de manera electrostatica Horneado doble Laca mate. Dispuesto para instalar dos (2) Luminarias de AP a 8,5m y 8,0m. Incluye: Punta Led Decorativa Blue Muc + Canastilla de anclaje para cimentación con tuercas wasas y arandelas galvanizadas - Retilap. Color: Ral Peso: 139,30 Kg.	UND	\$2.545.425,68
PRC.009	Totalizador industrial 3 x 80 A 240-440V 25-12,5KA	UND	\$206.914,05
PRC.013	Totalizador industrial 3 x 125 A 240-440V 50-25 KA	UND	\$425.290,95
PRC.017	Interruptor automático de riel 3x50 A 220-440V 20-6 KA	UND	\$53.812,50
PRC.018	Interruptor automático de riel 2x15/20 A 220-440V 20-6 KA	UND	\$30.723,00
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.047	Interruptor automático enchufable 2x30 A 220-127V 20-6 KA	UND	\$28.999,95
PRC.055	Totalizador industrial 3 x 20 A 240-440V 25-12,5KA	UND	\$180.422,55
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.060	Totalizador industrial 3 x 30 A 240-440V 25-12,5KA	UND	\$221.954,25
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
PRC.072	Interruptor automático enchufable 1x40 A 220/127V 20-6 KA	UND	\$12.201,00
PRC.101	Interruptor automático enchufable 3x60 A, 220-127V, 10 KA	UND	\$113.400,00
PRE.004	Piso deck en concreto de formato 1x0.145x0.045 m	UND	\$19.000,00
PRE.015	Adoquín guía táctil puntos y/o lineas en concreto de formato 40x40x6cm	UND	\$8.119,60
PRE.016	Piso en deck en concreto de formato 2x0.145x0.045 m	UND	\$30.238,20
PRE.020	Tapa de alcantarilla para núcleo en concreto, incluye tapas y aros en HF	UND	\$318.443,62

PRE.021	Piso gramoquín en concreto de formato 0.29x0.43x0.09 m	UND	\$8.956,17
PRE.024	Adoquín rectangular peatonal en concreto anticado de 10x20x6 cm	UND	\$1.500,00
PRE.026	Adoquín cuadrado peatonal en concreto anticado de formato 20x20x6 cm	UND	\$4.100,00
PRE.029	Deck en madera Plano Pino Inmunizado, incluye estructura en ángulos metálicos de 2" y 1-1/2" x 3/16 galvanizados	M2	\$425.685,19
PRE.031	Tapa rejilla prefabricada en concreto para canal Dim: 1.00x0.40x0.06m	UND	\$61.737,61
PRE.032	Rejilla industrial en PRFV moldeada 38 mm, malla 38x38mm con antideslizante	M2	\$659.798,72
PRE.033	Elementos de fijacion Rejilla industrial en PRFV	M2	\$17.400,00
PUE.001	Puerta metálica tipo doblepanel en lámina cold rolled calibre 20 con rejilla inferior, incluye manija tipo institucional, cerradura y elementos de fijación.	M2	\$320.842,62
PUE.003	Puerta metálica batiente tipo doblepánel en lámina cold rolled calibre 20 y marco en lámina cold rolled calibre 20. acabado pintura anticorrosiva y poliuretano color blanco acabado mate, manija bari en acero inoxidable roseta cuadrada y rejilla de ventilacion inferior	M2	\$492.930,66
PUE.005	Manija en acero inoxidable, roseta cuadrada	UND	\$102.693,89
PUE.010	Puerta doble batiente de vidrio templado claro 10 mm, incluye bisagra de piso tipo speedy M25, cerradura central, cerradura de piso, manija y accesorios en acero inoxidable	M2	\$994.989,67
PUE.011	Puerta cuatro hojas plegables en perfilera de aluminio acabado negro mate, tubo de 2x1 1/2" y vidrio templado incoloro de 6mm.	M2	\$986.232,44
PUE.018	Puerta en vidrio incoloro laminado e=3mm + 3mm incluye película de seguridad, rejilla metálica en lámina cold rolled. acabado pintura poliuretano mate RAL: 9006 / acabado liso narco en aluminio 744 color natural cerradura pico de loro en acero inoxidable con cilindro. instalación h=0.90 m	M2	\$500.625,19
PUE.022	Puerta metalica tipo doble panel y marco en lámina cold rolled calibre 20. acabado pintura poliuretano acabado mate RAL: 9006 / acabado liso. manija ocariz .	M2	\$521.155,56
PUE.040	Puerta metálica Batiente tipo doblepánel en lámina cold rolled calibre 20 y marco en lámina cold rolled Cal 20. Acabado pintura anticorrosiva y poliuretano color RAL 9003, manija bari en acero inoxidable roseta cuadrada. Dim 1,0x2,00m	M2	\$606.351,46
PUE.042	Puerta batiente tipo doble panel en lámina Cold Rolled calibre 20, marco en lámina Cold Rolled calibre 20, acabado pintura poliuretano mate y lisa, colores según diseño, incluye manija ocariz	M2	\$216.400,00
PUE.043	Puerta corredera tipo doble panel en lámina cold rolled calibre 20, marco en lámina cold rolled calibre 20, acabado pintura poliuretano mate y lisa, colores según diseño, incluye cerradura de embutir en niquel satinado, pestillo y cerrojo accionado con llave	M2	\$516.115,44
PUE.044	Portón automático tipo cortina enrollable elaborado con fleje microperforado plano galvanizado calibre 24, pintado en pintura poliuretano mate, color según diseño, incluye motor capacidad 380 kg con tarjeta receptora	M2	\$741.551,99
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 puliuretano 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.050	Portón batiente de acción automática en lámina calibre 20, con marco estructural de 3x1.5" calibre 18, con apliques según diseño, incluye puerta peatonal, pintado con pintura poliuretano mate lisa colores segun diseño, kit de brazos electromecánicos para puertas batientes de hasta 8 m y peso de 400 kg, uso intensivo, 2 controles remotos, 1 tarjeta controladora central y 1 pulsador manual.	M2	\$715.670,00
PUE.052	Puerta cortafuegos acabado en lamina de madera, barras de apertura en acero inoxidable, posterior listones de madera 4x4 cm separados 6 cm entre ejes puerta con barra de protección.	M2	\$906.724,00
PUE.073	Puerta batiente tipo doble panel en lámina Cold Rolled Calibre 20, rejillas y/o luceta vidrio laminado icoloro 3mm + 3mm con película de seguridad y film opaco de señalización, marco en lámina Cold Rolled Calibre 20, acabado pintura poliuretano mate y lisa, colores según diseño, incluye manija ocariz	M2	\$1.234.040,00
PUE.074	Puerta ventana corredera vidrio incoloro laminado e=3mm + 3mm incluye pelicula de seguridad, marco en aluminio 744 color según diseño, incluye cerradura pico de loro en acero inoxidable con cilindro	M2	\$3.848.799,00

PUE.075	Puerta corredera tipo doble panel en lámina Cold Rolled Calibre 20, luceta lateral en vidrio laminado icoloro 3mm + 3mm con película de seguridad y film opaco de señalización, acabado pintura poliuretano mate y lisa, colores según diseño, incluye fixer flexible bajo puerta, cerradura de embutir en níquel satinado, pestillo y cerrojo accionado con llave	M2	\$1.234.040,00
PUE.076	Puerta corredera en madera entamborada, marco en aluminio, colores según diseño, incluye cerradura de embutir en níquel satinado, pestillo y cerrojo accionado con llave	M2	\$240.000,00
PUE.077	Puerta cortafuego batiente tipo doble panel en lámina Cold Rolled Calibre 20 con aislamiento interno térmico – acústico ignifugo, marco en lámina Cold Rolled Calibre 20, acabado pintura poliuretano mate y lisa, colores según diseño, incluye manija tipo barra antipánico Touch y brazo hidráulico, placa de protección interior y exterior	M2	\$1.470.880,00
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	\$58.871,84
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.015	Codo roscado de 1 1/2" UL/FM	UND	\$10.200,00
RCI.016	Union roscada de 1 1/2" UL/FM	UND	\$13.400,00
RCI.017	Tuberia SCH 40 A/C de 1 1/2"	m	\$40.788,00
RCI.018	Soporte tipo pera de 1 1/2" UL/FM listado	UND	\$1.798,28
RCI.019	Reducción de 1 1/2" x 1"	UND	\$10.100,00
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	\$93.124,54
RCI.022	Union reparación CxC 4" PVC C907 UL/FM	UND	\$230.135,36
RCI.023	Tee CxCxC 4" PVC C907 UL/FM	UND	\$717.165,99
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 framentación	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	\$1.361.480,86
RCI.034	Cheque ranurado 4 UL/FM	UND	\$567.310,41
RCI.035	Accesorios siamesa 4"	UND	\$85.631,76
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.041	Codo HMS 90x4" H.D C-900	UND	\$436.079,75
RCI.042	Restrictor HD 4" PVC x ACC PVC	UND	\$336.051,14
RCI.043	Restrictor HD 4" Tubo PVC x ACC HD	UND	\$270.863,97
RCI.044	Restrictor HD 4" Tubo PVC x Tubo PVC	UND	\$287.722,72
RCI.045	Tubo AC C/C A53 API 5L S40 1"	M	\$26.059,00
RCI.046	Soporte antisisimico transversal 4"	UND	\$87.665,52
RCI.047	Soporte antisisimico 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.055	Válvula mariposa 4" (extremos ranurados) sin supervisión	UND	\$933.413,50
RCI.056	Accesorios para válvula de corte tipo indicador 4"	UND	\$44.956,68
RCI.057	Coupling rígido de 4"	UND	\$25.100,00
RCI.064	Extintor ABC 20 LB, incluye soporte	UND	\$92.295,00
RCI.066	Tubería SCH 40 A/C de 1"	M	\$32.487,00
RCI.069	Sellante Gastop Fuerza Alta x 10 Gr Unifix o similar	UND	\$27.300,00
RCI.071	Reducción de copa ranurada 150 psi de 2 1/2" x 1 1/2"	UND	\$12.120,15
RCI.077	Coupling (unión) 150 psi de 2 1/2" listado	UND	\$22.491,00
RCI.085	Tubo de 1" Galvanizada	M	\$18.055,43
RCI.086	Soporte transversal antisismicos 2 1/2"	UND	\$78.718,50
RCI.087	Anclaje metalico 1/2"	UND	\$5.619,59
RCI.090	Soporte tipo Pera UL/FM 1" listado	UND	\$1.874,25
RCI.092	Soporte tipo Pera UL/FM 2 1/2"	UND	\$3.748,50
RCI.095	Accesorios	GLB	\$86.872,80
RCI.097	Codo HD ranurado UL/FM 1"	UND	\$8.121,75
RCI.104	Tubo AC C/C A53 API 5L S40 1"	M	\$32.117,40
RCI.105	Codo HD ranurado UL/FM 1 1/4"	UND	\$8.427,00
RCI.106	Unión rígida HD ranurada UL/FM 1 1/4"	UND	\$17.246,20
RCI.107	Tubo AC C/C ranurado A795 S10 1 1/4" negra	M	\$36.638,37
RCI.108	Soporte tipo pera de 1 1/4" UL/FM listado	UND	\$3.604,00
RCI.109	Tee HD ranurada UL/FM 1 1/4"	UND	\$13.144,00
RCI.110	Cheque ranurado 2 1/2" UL/FM 300 PSI	UND	\$434.600,00
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.117	Sensor de flujo T/paleta UL/FM 2 1/2" sensor system	UND	\$646.600,00
RCI.118	Derivación strap HD NPT UL/FM 1 1/2"x1/2"	UND	\$12.190,00
RCI.119	Rociador Pendent BR/crom 1/2" respuesta rápida	UND	\$39.114,00
RCI.120	Válvula de mariposa 2 1/2" (extremos rasurados) con supervisión	UND	\$808.250,00
RCI.121	Lubricante 500 gr	UND	\$29.892,00
RCI.122	Válvula prueba y drenaje 300 PSI visor 2"	UND	\$959.300,00
RCI.123	Unión rígida HD ranurada UL/FM 2"	UND	\$11.130,00
RCI.124	Válvula de alivio de presión 3/4"	UND	\$385.840,00
RCI.125	Válvula compuerta red white 3/4"	UND	\$119.780,00
RCI.126	Manómetro de glicerina de 0 a 300 PSI	UND	\$63.600,00
RCI.129	Tee galvanizada 1"	UND	\$5.565,00
RCI.130	Coupling acero negro de 2 1/2"	UND	\$13.703,00
RCI.131	Válvula cheque briado HD 4"	UND	\$1.291.494,00
RCI.135	Tee ranurada de 1" UL/FM	UND	\$10.000,00
RCI.136	Unión ranurada de 1" UL/FM	UND	\$11.000,00
RCI.137	Codo HD ranurado UL/FM 2"	UND	\$16.500,00
RCI.138	Tee HD ranurada de 2" UL/FM	UND	\$26.500,00
RCI.139	Soporte tipo Pera UL/FM 2"	UND	\$2.200,00
RCI.140	Unión rígida HD ranurada UL/FM 2"	UND	\$14.400,00
RCI.141	Tubo AC C/C ranurado A795 2" negra	M	\$46.552,00
RCI.142	Válvula de paso directo 3/4"	UND	\$43.000,00
RCI.143	Coupling acero negro de 2 1/2"	UND	\$12.500,00
RCI.144	Válvula de alivio aire 2"	UND	\$554.540,00
RCI.145	Manómetro carátula de 2 1/2" (0-300 PSI)	UND	\$74.900,00
RDG.003	Sellante fuerza alta para tubería de gas x 10g	UND	\$21.052,52
RDG.021	Union A.G. 3/4"	UND	\$6.450,00
RDG.022	Codo A.G. 3/4" x 90	UND	\$8.650,00
RDG.023	Tee A.G. 3/4"	UND	\$10.900,00
RDG.024	Reducción A.G. 1" x 3/4"	UND	\$3.400,54
RDG.025	Tapón Copa A.G. 3/4"	UND	\$6.289,40
RDG.026	Niple A.G. 3/4 x 10 cm	UND	\$5.852,34
RDG.027	Niple A.G. 3/4 x 5 cm	UND	\$4.157,40
RDG.028	Sellante fuerza alta 10 gr	UND	\$14.817,40
RDG.029	Cinta teflón de uso industrial ancho 1/2" x 7m	UND	\$6.929,00
RDG.030	Grapa 3/4" cal.20 galvanizada	UND	\$564,98
RDG.037	Union A.G. 1"	UND	\$10.900,00
RDG.038	Codo A.G. 1" x 90	UND	\$13.900,00
RDG.041	Tapón copa A.G. 1"	UND	\$3.080,00

RDG.042	Niple A.G. 1" x 10 cm	UND	\$8.154,18
RDG.043	Niple A.G. 1" x 5 cm	UND	\$2.688,46
RDG.044	Grapa metalica para tuberia de 1"	UND	\$253,71
RDG.058	Suministro de medidor G10. (Capacidad 16 m3/h)	UND	\$1.351.154,08
RDG.059	Conexión de medidor G10. (Capacidad 16 m3/h)	GLB	\$880.879,64
RDG.060	Certificación de medidor G10. (Capacidad 16 m3/h)	GLB	\$347.055,76
RDG.061	Regulador asociado sin venteo (Q=14.51 m3/h, Pe=132.21 mbar, PS= 31 mbar)	UND	\$234.668,00
RDG.062	Válvula de Bola Gas 1" Con Tuerca Loca (400 PSI GAS)	UND	\$82.962,04
RDG.063	Tuberia galvanizada SCH 40 3/4"	UND	\$18.833,00
RDG.064	Tuberia galvanizada SCH 40 1/2"	UND	\$13.800,00
RDG.065	Codo galvanizado de 1/2"	UND	\$6.850,00
RDG.066	Unión galvanizada de 1/2"	UND	\$4.950,00
RDG.067	Tee galvanizada de 1/2"	UND	\$7.250,00
RDG.068	Grapa 1" Cal.20 Galvanizada	UND	\$810,00
RDG.069	Universal A.G. 3/4"UND	UND	\$20.900,00
RDG.070	SopORTE fijo para Flauta	UND	\$7.000,00
RDG.071	Universal A.G. 1"	UND	\$29.900,00
RDG.072	Unión A.G. 1/2"	UND	\$4.950,00
RDG.073	Codo A.G. 1/2" x 90	UND	\$5.950,00
RDG.074	Tee A.G. 1/2"	UND	\$7.250,00
RDG.075	Codo reducido A.G. 3/4" x 1/2"	UND	\$3.910,00
RDG.076	Tapón copa A.G 1/2"	UND	\$4.850,00
RDG.077	Niple A.G. 1/2 x 10 cm	UND	\$4.000,00
RDG.078	Niple A.G. 1/2 x 5 cm	UND	\$2.500,00
RDG.079	Caja de registro plástica	UND	\$9.950,00
RDG.080	Válvula de bola tipo pesado para gas 3/4" (400 PSI)	UND	\$52.900,00
RDG.081	estufa industrial a gas 6 fogones superficie y Frente compuesta por Guardas amplias en lámina de ACERO Inoxidable Calibre 16 Ref.304/2B frente con chambrana o tablero de mandos. Seis (6) planchas solidas (parrillas) en hierro fundido, (6) quemadores tipo hongo en hierro para 25.000 BTU. Cada uno Controlados por válvulas de paso y Perillas, Bandeja recolectora de residuos manufacturados en acero inoxidable. Entrepao en Lámina de acero inoxidable calibre 18 Ref. 304 2/B Reforzado. Patas en tubo redondo de 1 1/2" con ajustes de nivel en aluminio fundido. Entrada de GAS en tubería metálica en 3/4" para su conexión Dimensiones: 1,20 x 0,90 x 0,91 m	UND	\$5.797.680,00
RDG.082	Estufa a gas tipo enana 3 quemadores. Superficie compuesta por una plancha solida en hierro fundido, (3) quemadores en hierro o aluminio fundido, (2) tipo anillo para 32.000 y 25.000 BTU y uno tipo hongo de 18.000 BTU. Controlados por válvulas de paso, perillas ergonómicas frías al tacto y pilotos de encendido instantáneo. Mueble guarda y gabinete en lámina de acero Inoxidable Calibres 16-18 Ref., 304. Chambrana o tablero frontal también en acero Inoxidable, Patas en acero Inoxidable con ajustes de nivel en aluminio fundido. Requerimiento para su instalación: entrada a gas en tubería en 3/4" presión 13" columna de agua.	UND	\$3.312.960,00
RDG.083	Campana Extractora tipo Plafón Central, Gabinete en lámina de acero Inoxidable calibre 20 Ref.: 304/2B. Perfiles longitudinales como porta filtros y canales recolectores de Grasas. Filtros y Tableros complementarios Dimensiones:3.20 m x 1.10 m x 0.70 m	UND	\$5.072.970,00
RDG.084	Filtro tipo persiana, Marco con perfiles contrapuestos en Forma de W, perforados de acuerdo a la Norma ASHRAE para mayor retención de grasas, sustancias volátiles, é impurezas, fabricado en lámina de Acero Inoxidable calibre 22 Referencia 304 / 2B.	UND	\$213.962,00
RDG.085	Lámpara tipo marino semi-industrial Base ó carcasa en plástico globo tipo tortuga en plástico refractario anti explosión y canastilla en alambre. Resistencia calorífica de 45° 60° C.	UND	\$62.118,00
RDG.086	Extractor Tipo Hongo Extractor tipo hongo Diametro 22", balanceado estática y dinámicamente en aluminio. Acuerdo a las normas de la AMCA Transmisión Poleas y correas en "V"	UND	\$6.418.860,00
RDG.087	Arrancador guardamotor	UND	\$469.336,00
RDG.088	Ducteria galvanizada	M	\$248.472,00

RDG.089	Mueble mostrador autoservicio en lamina calibre 16 REF 304 2/B, bordes semiredondos con caída de 0.6 cm hacia abajo, reforzada longitudinal y transversalmente con perfiles en forma de "U" tambien en acero, soldados a la tapa con puntos de penetración, acabados satinado. Cuerpo y estructura fuertes con laterales, frente y piso manufacturado totalmente en lámina de acero inoxidable calibres 18-20 Cromo Níquel, contra ácidos y antimagnético tanto en su estructura como en sus paredes laterales y frontales. Sobre Patas tubulares (regatones) con ajustes de nivel en aluminio fundido. Dimensiones: 5.30m x0.70m x0.90m	M	\$2.208.640,00
RDG.090	Sección caliente con calefacción a gas, Tanque con calefacción por medio de (2) quemadores a gas de tiraje directo. Con deflectores de flama para evitar la conducción de calor. Divisiones o soportes removibles para facilitar la limpieza en acero Inoxidable para la colocación de (00) azafates Full size cada uno con su respectiva tapa. Tanque con esquineras sanitarias redondeadas en forma de media caña desagüe inferior con rebosadero para limitar el nivel de agua. Desagüe con válvula de 1 ½, Registro de bola para cierre rápido	UND	\$3.865.120,00
RDG.091	Azafates Full size Fabricado en acero inoxidable. Troquelado sin soldaduras. Bordes redondeados. Apilable. Dimensiones: 0.52m x 0.32m x 0.15m	UND	\$262.276,00
RDG.092	Tapa para Azafate Full size, Fabricadas en lámina de Acero Inoxidable Tipo 304 Calibre 14 Cortado, doblado y soldado	UND	\$89.726,00
RDG.093	Repisa de sobre mesa sencillo Tapa con bordes redondeados tipo media caña en acero Inoxidable 18 ref.304/2B. Tapa estornudos en Vidrio en 5mm con soportes en tubo redondo de 1/2" y terminales en aluminio fundido atornillados a la mesa	UND	\$1.083.614,00
RDG.094	Sección refrigerada tanque en lámina de Acero Inoxidable y aislado en su perímetro, poliuretano Inyectado de alta densidad. Enfriamiento mecánico con unida condensadora de ¼ de H.P. Drenaje con desagüe de una válvula de 1 ½, Registro de bola para cierre rápido.	UND	\$4.417.280,00
RDG.095	Deslizador de bandejas Desarrollado en tubo redondo en acero inoxidable de 1" de diámetro tubular para una mejor asepsia, sobre soportes triangulares adheridos al frente del mueble mostrador. Dimensiones: 4,10 x 0,30m	M	\$303.688,00
RDG.096	Baranda reguladora de trafico en tubo de 2" de diámetro en acero Inoxidable calibre 16, con travesaños en tubo de 1 1/2" y flanches para anclar al piso.	M	\$331.296,00
RDG.097	Bandejero cubiertero mueble en lámina de acero inoxidable calibres 16 y 18 Ref: 304/2B. Dispensador de cubiertos con cuatro compartimentos en forma de media caña Removible. Plataforma o banco para la colocación de bandejas. Sobre patas tubulares en acero inoxidable con ajustes de nivel en aluminio fundido. Dimensiones: 0,80 x 0,60 m	UND	\$1.519.020,00
RDG.098	Refrigerador tipo vertical con dos (2) puertas SÓLIDAS, capacidad 35 pies Cúbicos, Gabinete interior y exterior en acero Inoxidable REF. 304/2B Cal 22. Aislamiento en poliuretano densidad de 38 -40 kg/m3, 2 puertas sólidas con cierre automático y hermético. ocho (8) parrillas recubiertas en plástico ajustables con guías fabricadas en acero inoxidable. Enfriamiento por Sistema no frost (Aire Forzado). Equipo de refrigeración con sistema monoblock marca Rivacold 1/2 de HP para 2,2 Amps. Voltaje 220/60Hz. Rango de Temperatura 0 a 6° C. Refrigerante R-134 A. controlador de Temperatura digital, descarches optimizados por aire o resistencia eléctrica y programable con indicador de Temperatura visible. Capacidad frigorífica 470W, Luz piloto Indicadora de Entrada Energética. Luz LED de bajo consumo. Chasis con ruedas giratorias en polipropileno de alta resistencia. Dimensiones: 1.30 X 0.84 X 1.80 m	UND	\$14.356.160,00
RDG.099	Congelador vertical de 35 pies dos puertas Gabinete en acero Inoxidable REF. 304/2B Cal 22. Aislamiento en poliuretano densidad de 38 -40 kg/m3, 2 puertas sólidas con cierre automatico y hermético. ocho (8) parrillas recubiertas en plástico ajustables con guías fabricadas en acero inoxidable. Enfriamiento por Sistema NO FROST (Aire Forzado). Equipo de refrigeración con sistema monoblock 1/2 de HP para 3,5 Amps. Voltaje 220/60Hz. Rango de Temperatura -5 a -15° C. Refrigerante R-404 A. controlador de Temperatura digital, descarches optimizados por aire o resistencia electrica y programable con indicador de Temperatura visible. Capacidad frigorifica 770W, Luz piloto Indicadora de Entrada Energética. Luz LED de bajo consumo. Chasis con ruedas giratorias en polipropileno de alta resistencia. Dimensiones: 1.30 X 0.84 X 1.80 m	UND	\$15.460.480,00

RDG.100	Meson de trabajo con pocetas y cajoneras en acero inoxidable, tapa plana (lisa) en lámina calibre 16 Ref. 304 2/B, bordes redondeados tipo media caña hacia abajo con un diámetro de 1 1/4". Reforzada longitudinal y transversalmente con perfiles en forma de "U" también en acero, soldados a la misma con tornillo M6 autosoldable a la tapa. Acabados satinados.Entrepaño en lámina de Acero Inoxidable calibre 18 Ref. 304 2/B. Reforzado en forma longitudinal y transversal igual que la tapa.Patas en tubo redondo de 11/2" de diámetro en Acero Inoxidable Sujetas a la tapa y al Entrepaño con esquineras en forma triangular en acero y tornillería 5/16" también en acero.Provistas de ajustes de nivel en aluminio fundido. Ancho 0.60 m, incluye grifería de pedal y cuello de ganso	M	\$1.566.000,00
RDG.101	Tanque o Poceta: desarrollado para ser instalado en las mesas Acero Inoxidable calibre 18 Ref. 304 2/B. Con esquineras redondeadas y ceñido hacia el centro hacia del desagüe, acabado satinado. El cual irá soldado a la tapa sin que se noten sus uniones. Dimensiones Largo 0.50m, Ancho 0.50m, Alto 0.25m	UND	\$358.904,00
RDG.102	Cajon utensilios de cocina totalmente en lámina de acero Inoxidable calibre 20 Ref.: 304 2/B. Dobleces tipo media caña para una mejor asepsia. Deslizante sobre carrilera metálica con ruedas de nylon y manija en aluminio	UND	\$448.630,00
RDG.103	Sifón en P lavaplatos doble	UND	\$22.736,00
RDG.104	Canastilla con sosco 4 pulgadas metálica	UND	\$41.702,00
SFV.102	Estructura Alurack Mrail 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.111	Cable Flexible De Cobre Calibre No. 10 Awg - 6 Mm2, Pvc Xlpe Sr 1800V 90°C	ML	\$7.010,63
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.128	Estructura Alurack Eclamp 3 cm	UND	\$5.609,00
SFV.129	Estructura Alurack Gclamp	UND	\$8.692,00
SFV.130	MODULO FOTOVOLTAICO MONOPERC TIGER PRO 60HC JINKO 445 Wp	UND	\$644.048,00
SFV.131	INVERSOR FRONIUS SYMO 15.0-3 208	UND	\$11.817.470,00
SFV.132	SUPRESOR DS50PV-1000-40KA CITEL	UND	\$697.805,00
SFV.133	Caja Fusible Tipo Riel con Fusible 20A 1000V DC	UND	\$89.552,00
SFV.134	Cofre metalico para alojar elementos electricos 70x50x25 cm, barraje trifásico 150 A + neutro + tierra, frente muerto.Incluye: Riel omegaAdaptador terminal EMT 1"Acrílico de señalización 5 x 3 cm.Acrílico de señalización 10 x 15 cm.Totalizador industrial 50A, CVS100B Tm50D, 3P3R, ref. LV510304 (3 und)Totalizador industrial 160A,NSX160F TM160D, 3P3R, ref. LV430630 (2 und)DPS 3P TIPO 2, 350V, IMAX 20 KA, ICC 50KA, 10KV (1 und)	UND	\$7.855.876,00
SFV.135	FRONIUS AMBIENT TEMPERATURE SENSOR	UND	\$155.067,00
SFV.136	FRONIUS SENSOR BOX	UND	\$1.511.912,00
SFV.137	FRONIUS MODULE TEMPERATURE SENSOR	UND	\$620.272,00
SFV.138	FRONIUS IRRADIATION SENSOR	UND	\$607.350,00
SFV.139	FRONIUS SENSOR WIND SPEED	UND	\$219.680,00
SFV.140	Estudio de conexión simplificado tipo I, Edificio de Talleres y Auditorio	UND	\$5.427.378,00
SFV.141	Línea de vida, montaje en cubierta tipo sandwich, incluye elementos de anclaje, tensores, absorbedores de energía y accesorios de instalación y señalización.	UND	\$849.860,00
SIV.101	Luminaria JET LIGMAN Exterior 28W 2214L VW 71 IP65 3000K. o similar.	UND	\$245.945,00
SIV.102	luminaria EASY EKO II LED PREMIUM 2,271 m / 1R / 55,3W / 8800 L/ 4000K - 3000K / OPAL. o similar.	UND	\$786.272,00
STC.001	Riel chanel 4x2 perforado	M	\$19.305,30
STC.002	Arandela y tuerca 3/8"	UND	\$345,45
STC.004	Grapa para tubo EMT 3/4"	UND	\$1.312,50
STC.005	Grapa para tubo EMT 1"	UND	\$1.627,50
STC.010	Cable 4x12AWG THHN/THWN-2 TC USE/RoHS Encauchetado.	M	\$19.501,65

STC.014	Tubo PVC conduit tipo pesado 1"	M	\$13.972,54
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
STC.023	Adaptador terminal EMT 1"	UND	\$2.044,35
STC.029	Condulinea L 3/4".	UND	\$9.828,00
SUM.016	Arqueta registrable para mantenimiento de hormigón polimérico Tipo AU150+GDR150UOCMA, ancho interior 150 mm, longitud 0.50 m, incluye rejilla ranurada simple en acero galvanizado	UND	\$562.585,01
SUM.017	Arqueta base registrable para mantenimiento de hormigón polimérico tipo A150B, ancho interior 150 mm, longitud 0.50 m.	UND	\$182.800,64
TAF.001	Tubo PVC presión RDE 9 diámetro 1/2"	M	\$4.541,83
TAF.002	Tubo PVC presión RDE 11 diámetro 3/4"	M	\$5.910,33
TAF.004	Tubo PVC presión RDE 13.5 diámetro 1"	M	\$8.905,17
TAF.005	Tubo PVC presión RDE 21 diámetro 1 1/4"	M	\$10.888,50
TAF.006	Tubo PVC presión RDE 21 diámetro 1 1/2"	M	\$14.240,33
TAF.007	Tubo PVC presión RDE 21 diámetro 2"	M	\$21.598,50
TAF.008	Tubo PVC presión RDE 21 diámetro 2 1/2"	M	\$27.858,25
TAF.009	Tubo PVC presión RDE 21 diámetro 3"	M	\$38.258,50
TAF.010	Tubo PVC presión RDE 21 diámetro 4"	M	\$71.380,17
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	\$34.051,04
TAL.002	Tubería PVC de pared estructural alcantarillado hermético, pared interior lisa y exterior corrugada, sistema unión mecánica, campana espigo con hidrosello de caucho, diámetro 200 mm (8")	M	\$46.503,84
TAL.003	Tubería PVC de pared estructural alcantarillado hermético, pared interior lisa y exterior corrugada, sistema unión mecánica, campana espigo con hidrosello de caucho, diámetro 250 mm (10")	M	\$67.921,09
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	\$17.434,54
TAL.007	Tubería PVC de pared estructural Alcantarillado Hermético, pared interior lisa y exterior corrugada, sistema unión mecánica, campana espigo con hidrosello de caucho, Diámetro 400 mm (16")	M	\$193.858,00
TAP.002	Juego de marco metálico y contra marco metálico 720x720 mm norma condensa CS-AP274	UND	\$248.517,15
TAP.003	Juego de marco metálico y contra marco metálico 805x1305 mm norma condensa CS275	UND	\$396.715,20
TAP.009	Juego Marco y contramarco para tapa NCR-04 (incluye cadena para anclaje)	UND	\$275.625,00
TAP.011	Juego de marco metálico y contra marco metálico 52x52 cm en varilla de 3/8", ángulo de 2 1/2"x3/16", platina de 2 1/2"x3/16" con fondo de la tapa en lámina HR 1/8" según especificaciones de AP Bucaramanga	UND	\$367.977,75
TAS.001	Tubería PVC sanitaria de 6"	M	\$59.388,82
TAS.002	Tubería PVC sanitaria de 3"	M	\$19.218,50
TAS.003	Tubería PVC sanitaria de 2"	M	\$12.673,50
TAS.004	Tubería PVC sanitaria de 4"	M	\$26.358,50
TBP.002	Tubo PVC conduit tipo pesado 1-1/2"x 3mts	UND	\$27.401,85
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.007	Terminal tipo campana PVC conduit tipo pesado 1-1/2"	UND	\$1.625,40
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.011	Curva PVC conduit tipo pesado 1"	UND	\$736,05
TBP.017	Tubo PVC conduit tipo pesado 3/4"x 3 mts	UND	\$10.379,25
TBP.019	Adaptador terminal PVC 3/4"	UND	\$511,35
TBP.020	Adaptador terminal PVC 1"	UND	\$657,30
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.012	Tub Cu Rig K 3/8' (1/2 R)	M	\$27.944,70
TCF.013	Tub Cu Rig K 1/2' (5/8 R)	M	\$34.659,45

TCF.020	Suministro e instalación de tubería de cobre rígida 5/8" x 0.040" Tipo L , incluye soporte, accesorios, soldadura y aislamiento con manguera Rubatex®	M	\$182.000,00
TCF.021	Suministro e instalación de tubería de cobre rígida 7/8" x 0.045" Tipo L , incluye soporte, accesorios, soldadura y aislamiento con manguera Rubatex®	M	\$266.500,00
TCF.022	Suministro e instalación de tubería de cobre rígida 1 1/8" x 0.050" Tipo L , incluye soporte, accesorios, soldadura y aislamiento con manguera Rubatex®	M	\$390.000,00
TCF.023	Suministro e instalación de tubería de cobre rígida 1 3/8" x 0.050" Tipo L , incluye soporte, accesorios, soldadura y aislamiento con manguera Rubatex®	M	\$481.000,00
TCF.024	Suministro e instalación de tubería de cobre rígida 1 5/8" x 0.050" Tipo L , incluye soporte, accesorios, soldadura y aislamiento con manguera Rubatex®	M	\$559.000,00
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.002	Revisión media tensión en 13,2 KV	GLB	\$92.012,55
TER.017	Levantamiento de las instalaciones electricas actuales, incluye planos y diagrama unifilar	UND	\$2.527.312,20
TER.019	Tramite de aprobación de poyecto por el operador de red	UND	\$245.710,50
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
TER.044	Análisis de calidad de energía, perfil de carga y análisis de armónicos con Equipo Analizador. Incluye conexión del equipo durante 7 días consecutivos. Incluye informe de resultados.	UND	\$2.625.000,00
TGV.001	Tubo conduit metálico galvanizado tipo pesado 1"x 3m	UND	\$97.413,75
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.015	Manguera metálica flexible 1"	ML	\$10.254,30
TGV.018	Grapa metálica de dos ojos 1-1/2" con tornillos	UND	\$1.105,65
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.032	Caja rawelt cuadrada salidas 3/4"-1"	UND	\$6.570,90
TGV.033	Caja rawelt cuadrada salidas 1"	UND	\$6.570,90
TGV.034	Soporte SWL tubo 17 gris- referencia SWL17G - (para EMT 1/2")	UND	\$1.752,45
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.044	Unión conduit metálico EMT 2"	UND	\$9.407,23
TGV.045	Tubo conduit metálico EMT 3"x 3m	UND	\$241.993,50
TGV.046	Soporte SWL tubo 29 gris- Ref SWL30G - (para EMT 2")	UND	\$4.352,25
TGV.048	Tubo conduit metálico galvanizado tipo pesado 3/4"x 3m	UND	\$76.422,15
TGV.052	Tubo conduit metálico EMT 1/2"x 3m	UND	\$27.682,20
TGV.053	Unión conduit metálico EMT 1/2"	UND	\$1.176,00
TOT.101	Totalizador industrial 3x250A c-C 240-440V, 25-12,5 KA, Incluye marcación RETIE	UND	\$556.489,50
TOT.102	Totalizador industrial 3x400A c-C 240-440V, 25-12,5 KA, Incluye marcación RETIE.	UND	\$958.597,50
TOT.103	Totalizador industrial 2x30A c-C 240-440V, 25-12,5 KA	UND	\$209.895,00
TVE.001	Tubería PVC ventilación de 2"	M	\$8.570,28
TVE.002	Tubería PVC ventilación de 3"	M	\$10.642,23
UPS.003	UPS BIFASICA 6KVA 220 - 120V (on-line)	UND	\$8.250.000,00
UPS.004	UPS TRIFASICA 15KVA 220 - 120V (on-line)	UND	\$20.250.000,00
UPS.005	UPS MONOFASICA 1KVA - 120V (on-line)	UND	\$986.000,00
VBA.001	Válvula de paso tipo bola con válvula de acceso, conexión 1/4" soldable	UND	\$183.009,82

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
VDA.015	Organizador Horizontal 1U	UND	\$191.930,13
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.006	Ventana en rejilla y marco en aluminio 744 color natural	M2	\$759.899,61
VEN.013	Ventana tipo fija insorizada en vidrio laminado de 6 mm con camara de aire de 5 mm según especificacion plano	M2	\$501.073,30
VEN.022	Ventana proyectante X apertura máxima 15 grados , brazo de fijación apertura (retenedor), vidrio incoloro laminado e=3mm + 3mm con película de seguridad, marco fijo en aluminio alumina, manilla tipo cierre de presión color negro, alfaja metálica en aluminio, colores según diseño.	M2	\$49.735,00
VEN.025	Ventana tipo gillotina en vidrio incoloro laminado e=3mm + 3mm con película de seguridad, persiana en madera, marco en aluminio 744, sobre marco en lámina Cold Rolled Calibre 20, acabado pintura poliuretano mate y lisa, colores según diseño	M2	\$531.022,28
VEN.028	Ventana de corredera en marco de aluminio 744 color natural, hojas en vidrio incoloro laminado e=3mm + 3mm	M2	\$290.000,00
VEN.029	Ventana corredera en marco de aluminio 744 color natural, hojas en vidrio incoloro laminado e=3mm + 3mm con película de seguridad, en la parte superior rejilla tipo celosía en aluminio 744 color natural	M2	\$254.040,00
VEN.030	Ventana fija en rejilla y marco en aluminio 744 color según diseño	M2	\$475.498,00
ZV.001	Tapete prado japonés	M2	\$11.774,37
ZV.002	Abono fertilizante triple 15	KG	\$2.053,88
ZV.003	Tierra negra para abono bulto 30 kg	UND	\$6.846,26
ZV.004	Tierra negra para abono	M3	\$53.520,00
ZV.006	Árbol guayacán de altura 2.0 m	UND	\$63.960,00
ZV.007	Vara en madera común para sostener árbol de longitud 2.0 m	UND	\$3.423,13
ZV.008	Hidroretenedor de humedad	GR	\$57,33
ZV.009	Fertilizante con elementos menores	GR	\$228,21
ZV.010	Bórax	KG	\$6.048,08
ZV.013	Fertilizante triple 15 balanceado	KG	\$9,93
ZV.014	Tapete grama dulce	M2	\$13.692,52
ZV.016	Tapete prado remolina	M2	\$11.410,44
ZV.027	Árbol olivo negro de altura 2.0 m	UND	\$68.462,60
ZV.028	Árbol acacia roja de altura 2.0 m	UND	\$45.641,73
ZV.038	Planta pennisetum morado	UND	\$9.128,35
ZV.041	Planta filicopsida / helecho	UND	\$10.660,00
ZV.043	Planta filoendro limón	UND	\$7.462,00
ZV.046	Planta balazo	UND	\$15.990,00
ZV.056	Planta verbena morada	UND	\$4.264,00
ZV.059	Pasto mondo	UND	\$5.372,64
ZV.062	Planta coral rojo	UND	\$22.087,52
ZV.082	Planta cucaracho	UND	\$7.462,00
ZV.088	Planta Grano Blanco	UND	\$3.000,00
ZV.089	Planta Espada San Jorge	UND	\$6.577,00
ZV.090	Planta Jade	UND	\$6.577,00
ZV.091	Planta Limonaria	UND	\$3.500,00
ZV.102	Jardinera en concreto de alto desempeño de acabado pulido mate, con estructura metálica en pintura electrostática bicapa microtexturizada color RAL: 9006UND	UND	\$1.379.020,00

Astrith Barajas

ASTRITH VIVIANA BARAJAS CACERES
Ing. Civil
M.P. 151037-0610169 STD

Julieth Pérez Téllez

JULIETH ALEXANDRA PÉREZ TÉLLEZ
CPS 3427 – 2022
INGENIERA ELECTRICISTA – GRUPO DE APOYO A LA
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA
M.P. SN 205-62261
C.C. No. 1098628776

William Leonardo Moreno Abril

William Leonardo Moreno Abril
Ing. Electricista
Mat. Prof. SN205-108183
Proyectó

Edgardo Rodríguez Herrera

Edgardo Rodríguez Herrera
Ingeniero electrónico
Mat. Prof. SN206-53611
Proyectó

Jose Leonardo Rivera Mora

JOSE LEONARDO RIVERA MORA
ING. ELECTRONICO
M.P. SN206-106750