

CRONOGRAMA VALORADO UEM FRANCISCO DE ORELLANA									
MINISTERIO DE TRANSPORTE Y OBRAS PÚBLICAS									
DIRECCION NACIONAL DE ESTUDIOS DE OBRAS PÚBLICAS									
UNIDAD EDUCATIVA ESTANDARIZADA DEL MILENIO “FRANCISCO DE ORELLANA”, UBICADA EN LA PARROQUIA XIMENA,									
UNIDAD EDUCATIVA DEL MILENIO FRANCISCO DE ORELLANA					\$	2.831.133,10000			
UBICACIÓN :		GUAYAS				MESES			
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio	Total	MES 1	MES 2	MES 3	MES 4
1,0	Bloque 12 Aulas (A)								
	ARQUITECTURA								
	ESTRUCTURA DE HORMIGON ARMADO								
180016	Impermeabilización con lámina asfáltica protegida con foil de aluminio	m2	656,23000	\$ 16,35000	\$ 10.729,36050		\$ 3.576,45350	\$ 3.576,45350	\$ 3.576,45350
	PRELIMINARES								
130025	Resane de fisuras	m	20,00000	\$ 8,86000	\$ 177,20000	\$ 177,20000			
160031	Retiro de empaste en pared	m2	84,73000	\$ 1,24000	\$ 105,06520	\$ 105,06520			
130020	Limpieza de empaste	m2	1260,83000	\$ 1,57000	\$ 1.979,50310	\$ 1.979,50310			
131412	Curado de paredes enlucidas con antihongos	m2	73,68000	\$ 1,95000	\$ 143,67600	\$ 143,67600			
	ENLUCIDOS								
150002	Empaste interior de paredes	m2	84,73000	\$ 3,77000	\$ 319,43210		\$ 159,71605	\$ 159,71605	
150012	Botaguas	m	99,27000	\$ 11,17000	\$ 1.108,84590		\$ 369,61530	\$ 369,61530	\$ 369,61530
	PISOS								
160004	Cerámica de piso alto tráfico antideslizante	m2	600,21000	\$ 16,90000	\$ 10.143,54900		\$ 3.381,18300	\$ 3.381,18300	\$ 3.381,18300
160026	Barrederas de cerámica (h=10cm)	m	485,74000	\$ 5,14000	\$ 2.496,70360		\$ 832,23453	\$ 832,23453	\$ 832,23453
130454	Masillado y paletado de pisos (e=2 cm, mortero 1:3)	m2	37,98000	\$ 5,58000	\$ 211,92840		\$ 70,64280	\$ 70,64280	\$ 70,64280
160033	Masillado y paletado de pisos con impermeabilizante (e=2 cm; mortero 1:3)	m2	619,67000	\$ 6,46000	\$ 4.003,06820		\$ 1.334,35607	\$ 1.334,35607	\$ 1.334,35607
150065	Grano lavado en pisos	m2	27,42000	\$ 18,45000	\$ 505,89900		\$ 168,63300	\$ 168,63300	\$ 168,63300
	CARPINTERIA METALICA								
170068	Ventana corrediza de aluminio y vidrio claro 6mm	m2	231,62000	\$ 106,87000	\$ 24.753,22940		\$ 8.251,07647	\$ 8.251,07647	\$ 8.251,07647
170071	Malla mosquitera de aluminio (incluye perfilería)	m2	60,80000	\$ 67,40000	\$ 4.097,92000		\$ 1.365,97333	\$ 1.365,97333	\$ 1.365,97333
170036	Puerta metálica tamborada de tol 1/20" con estructura de tubo (incluye mirilla de vidrio y cerradura)	m2	25,20000	\$ 107,88000	\$ 2.718,57600		\$ 906,19200	\$ 906,19200	\$ 906,19200
170036	Puerta metálica tamborada de tol 1/20" con estructura de tubo (incluye mirilla de vidrio y cerradura)	m2	33,56000	\$ 107,88000	\$ 3.620,45280		\$ 1.206,81760	\$ 1.206,81760	\$ 1.206,81760
170377	Puerta metálica de tol 1/20" para ductos eléctricos (incluye picaporte)	m2	5,88000	\$ 72,08000	\$ 423,83040		\$ 141,27680	\$ 141,27680	\$ 141,27680
160039	Panel divisorio de acero inoxidable tamborado para baños (no incluye puertas)	m2	4,00000	\$ 231,24000	\$ 924,96000		\$ 308,32000	\$ 308,32000	\$ 308,32000
170302	Pasamanos de acero inoxidable mangón 2" (barrotes verticales 1" según diseño)	m2	35,86000	\$ 153,43000	\$ 5.501,99980		\$ 1.833,99993	\$ 1.833,99993	\$ 1.833,99993
170032	Pasamano de acero inoxidable mangón 2"	m	73,49000	\$ 49,23000	\$ 3.617,91270		\$ 1.205,97090	\$ 1.205,97090	\$ 1.205,97090
	RECUBRIMIENTOS								
180113	Cielo falso reticular de yeso hidrófugo con lámina de foil de aluminio y cara inferior de PVC	m2	1255,11000	\$ 13,74000	\$ 17.245,21140		\$ 5.748,40380	\$ 5.748,40380	\$ 5.748,40380
180024	Pintura interior satinada (dos manos)	m2	1046,03000	\$ 4,28000	\$ 4.477,00840		\$ 1.492,33613	\$ 1.492,33613	\$ 1.492,33613

180080	Pintura elastomérica exteriores (dos manos)	m2	1337,21000	\$ 6,44000	\$ 8.611,63240	\$ 2.870,54413	\$ 2.870,54413	\$ 2.870,54413
180022	Pintura esmalte para estructuras metálicas	m2	28,60000	\$ 6,68000	\$ 191,04800	\$ 63,68267	\$ 63,68267	\$ 63,68267
180022	Pintura esmalte para estructuras metálicas	m2	105,00000	\$ 6,68000	\$ 701,40000	\$ 233,80000	\$ 233,80000	\$ 233,80000
180006	Cerámica en paredes	m2	120,95000	\$ 17,67000	\$ 2.137,18650	\$ 712,39550	\$ 712,39550	\$ 712,39550
180131	Granito sobre mesón de hormigón armado (incluye salpicadera y faldón)	m	3,61000	\$ 102,05000	\$ 368,40050	\$ 122,80017	\$ 122,80017	\$ 122,80017
197189	Espejo biselado e=6mm (incluye tablero MDF)	m2	7,20000	\$ 45,87000	\$ 330,26400	\$ 110,08800	\$ 110,08800	\$ 110,08800
190027	Cubierta de policarbonato alveolar e=8mm (incluye estructura metálica)	m2	134,16000	\$ 87,01000	\$ 11.673,26160	\$ 3.891,08720	\$ 3.891,08720	\$ 3.891,08720
190005	Cubierta de policarbonato alveolar e=8mm (sin estructura metálica)	m2	66,00000	\$ 25,58000	\$ 1.688,28000	\$ 562,76000	\$ 562,76000	\$ 562,76000
VARIOS								
170031	Barra inclinada de apoyo en acero inoxidable	u	1,00000	\$ 58,41000	\$ 58,41000	\$ 19,47000	\$ 19,47000	\$ 19,47000
130027	Dispensador de acero inoxidable para jabón líquido (capacidad 500 ml)	u	5,00000	\$ 29,25000	\$ 146,25000	\$ 48,75000	\$ 48,75000	\$ 48,75000
130024	Dispensador de acero inoxidable circular para papel higiénico (d=26cm)	u	5,00000	\$ 63,32000	\$ 316,60000	\$ 105,53333	\$ 105,53333	\$ 105,53333
130026	Dispensador plástico de pared para gel (capacidad 1000ml)	u	5,00000	\$ 53,88000	\$ 269,40000	\$ 89,80000	\$ 89,80000	\$ 89,80000
130028	Dispensador de acero inoxidable para toallas de papel (agujero de papel 22,5cm)	u	5,00000	\$ 88,14000	\$ 440,70000	\$ 146,90000	\$ 146,90000	\$ 146,90000
HIDROSANITARIO								
210013	Inodoro elongado BL, incluye fluxómetro 4.8/6 lt, tapa y asiento abierto en el frente	u	10,00000	\$ 283,12000	\$ 2.831,20000			\$ 2.831,20000
210077	Lavamanos para empotrar ovalado BL, 520x450x210mm, llave temporizada BR 1/2", 0.8 lt CR	u	7,00000	\$ 148,85000	\$ 1.041,95000			\$ 1.041,95000
210130	Lavamanos medio pedestal semi redondeado BL, 534x404x200mm, llave temporizada BR CR	u	1,00000	\$ 157,43000	\$ 157,43000			\$ 157,43000
210043	Urinario BL, 347x267x600mm sifón oculto, fluxómetro BR 6 lt CR	u	10,00000	\$ 267,08000	\$ 2.670,80000			\$ 2.670,80000
220530	Rejilla redonda tradicional T-75X50mm AL	u	7,00000	\$ 8,74000	\$ 61,18000	\$ 20,39333	\$ 20,39333	\$ 20,39333
220143	Rejilla redonda tradicional T-150X110mm AL	u	6,00000	\$ 21,18000	\$ 127,08000	\$ 42,36000	\$ 42,36000	\$ 42,36000
200381	Remate de ventilación con rejilla PVC 3"	pto	2,00000	\$ 26,67000	\$ 53,34000	\$ 17,78000	\$ 17,78000	\$ 17,78000
241102	Rejilla redonda cúpula concéntrica, CC-150x110 AL	u	8,00000	\$ 26,84000	\$ 214,72000	\$ 71,57333	\$ 71,57333	\$ 71,57333
220204	Sumidero de cubierta 75mm incluye rejilla cúpula AL	pto	2,00000	\$ 33,25000	\$ 66,50000	\$ 22,16667	\$ 22,16667	\$ 22,16667
240267	Válvula de compuerta roscada d= 3/4" BR	u	2,00000	\$ 15,85000	\$ 31,70000	\$ 10,56667	\$ 10,56667	\$ 10,56667
240269	Válvula de compuerta roscada d= 1 1/4" BR	u	1,00000	\$ 28,12000	\$ 28,12000	\$ 9,37333	\$ 9,37333	\$ 9,37333
240270	Válvula de compuerta roscada d= 1 1/2" BR	u	1,00000	\$ 38,65000	\$ 38,65000	\$ 12,88333	\$ 12,88333	\$ 12,88333
240271	Válvula de compuerta roscada d= 2" BR	u	2,00000	\$ 43,85000	\$ 87,70000	\$ 29,23333	\$ 29,23333	\$ 29,23333
240606	Extintor polvo químico seco ABC 10 lbs (PQS)	u	12,00000	\$ 66,40000	\$ 796,80000			\$ 796,80000
197187	ROTULOS estación de incendios MEDIDAS: 20cm X 30cm	u	20,00000	\$ 12,80000	\$ 256,00000	\$ 85,33333	\$ 85,33333	\$ 85,33333
240449	Gabinete contra incendios tipo I	u	8,00000	\$ 384,13000	\$ 3.073,04000			\$ 3.073,04000
210807	Soporte metálico para gabinete contra incendios, anclado al piso 120x90x25cm, tubo estructural 50x25x1.5mm, ángulo 30x3mm, pintura electrostática y pernos de sujeción	u	8,00000	\$ 123,18000	\$ 985,44000			\$ 985,44000

242044	Limpieza, desinfección y prueba de presión de tubería de agua potable diámetro menor a 4"	m	77,04000	\$ 3,75000	\$ 288,90000				\$ 288,90000
200218	Pruebas de estanqueidad diámetros hasta 300mm	m	332,64000	\$ 0,92000	\$ 306,02880				\$ 306,02880
200406	Limpieza y desinfección tubería desagüe hasta 300mm	m	352,16000	\$ 1,56000	\$ 549,36960	\$ 549,36960			
197025	Picado y corchado de pared para instalaciones	m	4,69000	\$ 4,18000	\$ 19,60420		\$ 6,53473	\$ 6,53473	\$ 6,53473
220120	Canal recolector de agua lluvia prefabricado de PVC, b=120mm, h=90mm, incluye accesorios	m	3,91000	\$ 17,38000	\$ 67,95580	\$ 22,65193	\$ 22,65193	\$ 22,65193	
220270	Bajante PVC rectangular 65x61mm, incluye accesorios	m	2,00000	\$ 11,41000	\$ 22,82000	\$ 7,60667	\$ 7,60667	\$ 7,60667	
250002	Soporte para ducto rectangular, lado hasta 100mm, platina pintada 25x3mm	u	2,00000	\$ 14,96000	\$ 29,92000	\$ 9,97333	\$ 9,97333	\$ 9,97333	
200031	Punto de agua PVC roscable 1/2"	pto	1,00000	\$ 13,68000	\$ 13,68000	\$ 4,56000	\$ 4,56000	\$ 4,56000	
200030	Punto de agua PVC roscable 1"	pto	1,00000	\$ 27,61000	\$ 27,61000	\$ 9,20333	\$ 9,20333	\$ 9,20333	
131417	Retiro de gabinete contraincendio	u	1,00000	\$ 9,08000	\$ 9,08000	\$ 9,08000			
220310	Flujómetro para inodoro BR CR 4.8 lt	u	7,00000	\$ 154,81000	\$ 1.083,67000				\$ 1.083,67000
200680	Asiento para inodoro institucional (sin tapa)	u	7,00000	\$ 30,78000	\$ 215,46000				\$ 215,46000
200100	Llave angular 1/2", con manguera flexible cubierta de malla acero inoxidable	u	7,00000	\$ 15,54000	\$ 108,78000				\$ 108,78000
210080	Llave temporizada para lavabo CR 1/2", 0.8 lt BR	u	7,00000	\$ 81,93000	\$ 573,51000				\$ 573,51000
220053	Tubería de PVC tipo "B" 75mm, incluye accesorios	m	13,52000	\$ 5,37000	\$ 72,60240	\$ 24,20080	\$ 24,20080	\$ 24,20080	
220012	Bajante de tubería PVC tipo "B" d=75mm, incluye accesorios	m	9,20000	\$ 7,75000	\$ 71,30000	\$ 23,76667	\$ 23,76667	\$ 23,76667	
250009	Soporte de tubería tipo pera 2 1/2" a 6", platina pintada	u	166,00000	\$ 17,51000	\$ 2.906,66000	\$ 968,88667	\$ 968,88667	\$ 968,88667	
ELÉCTRICO									
300303	PUNTO DE ILUMINACIÓN 120V, CON 6 MTS, EMT 1/2", CABLE THHN FLEX 2X12 Y BAJANTE CONCENTRICO 2X14	pto	169,00000	\$ 53,91000	\$ 9.110,79000	\$ 2.277,69750	\$ 2.277,69750	\$ 2.277,69750	\$ 2.277,69750
300230	INTERRUPTOR SIMPLE CON PLACA 15A,120V	u	6,00000	\$ 6,37000	\$ 38,22000	\$ 9,55500	\$ 9,55500	\$ 9,55500	\$ 9,55500
301762	INTERRUPTOR DOBLE	u	12,00000	\$ 11,54000	\$ 138,48000	\$ 34,62000	\$ 34,62000	\$ 34,62000	\$ 34,62000
301097	CONMUTADOR SIMPLE	u	10,00000	\$ 9,95000	\$ 99,50000	\$ 24,87500	\$ 24,87500	\$ 24,87500	\$ 24,87500
302511	PUNTO DE SENSOR DE MOVIMIENTO 180°	pto	3,00000	\$ 84,08000	\$ 252,24000	\$ 63,06000	\$ 63,06000	\$ 63,06000	\$ 63,06000
301403	PUNTO DE SENSOR DE MOVIMIENTO 360°	pto	8,00000	\$ 96,12000	\$ 768,96000	\$ 192,24000	\$ 192,24000	\$ 192,24000	\$ 192,24000
300165	LUMINARIA FLUORESCENTE 3X32W (3X18W LED) EMPOTRABLE, TUBO TIPO T8	u	72,00000	\$ 92,70000	\$ 6.674,40000	\$ 1.668,60000	\$ 1.668,60000	\$ 1.668,60000	\$ 1.668,60000
301895	OJO DE BUEY CON FLUORESCENTE 1x26W O LED 12W	u	32,00000	\$ 21,43000	\$ 685,76000	\$ 171,44000	\$ 171,44000	\$ 171,44000	\$ 171,44000
302398	LUMINARIA APLIQUE DE PARED INTERIOR /EXTERIOR 1X26W, IP66	u	4,00000	\$ 24,50000	\$ 98,00000	\$ 24,50000	\$ 24,50000	\$ 24,50000	\$ 24,50000
301893	LUMINARIA TIPO PLAFON 2X26W	u	61,00000	\$ 25,79000	\$ 1.573,19000	\$ 393,29750	\$ 393,29750	\$ 393,29750	\$ 393,29750
301898	PUNTO TOMACORRIENTE NORMAL DOBLE 127V CON 8 MTRS DE CABLE (2X12+1X14) INCLUYE TOMA	pto	75,00000	\$ 62,36000	\$ 4.677,00000	\$ 1.169,25000	\$ 1.169,25000	\$ 1.169,25000	\$ 1.169,25000
300876	PUNTO SECADOR DE MANOS CON 15 MTS (THHN FLEX 2X12+1X14). INCLUYE TOMA Y SECADOR DE MANOS	pto	8,00000	\$ 185,24000	\$ 1.481,92000	\$ 370,48000	\$ 370,48000	\$ 370,48000	\$ 370,48000
300877	PUNTO DE FUERZA CON 2 MTS THHN FLEX 2X12, EMT 1/2"	pto	2,00000	\$ 19,90000	\$ 39,80000	\$ 9,95000	\$ 9,95000	\$ 9,95000	\$ 9,95000
301911	CENTRO DE CARGA TRIFASICO 20 ESPACIOS	u	2,00000	\$ 315,77000	\$ 631,54000	\$ 157,88500	\$ 157,88500	\$ 157,88500	\$ 157,88500

301912	CENTRO DE CARGA TRIFASICO 30 ESPACIOS	u	2,00000	\$ 422,32000	\$	844,64000	\$	211,16000	\$	211,16000	\$	211,16000
301917	BREAKER ENCHUFABLE 1P 16 A	u	22,00000	\$ 14,89000	\$	327,58000	\$	81,89500	\$	81,89500	\$	81,89500
301918	BREAKER ENCHUFABLE 1P 20 A	u	47,00000	\$ 14,89000	\$	699,83000	\$	174,95750	\$	174,95750	\$	174,95750
302540	BREAKER ENCHUFABLE 3P 32A	u	2,00000	\$ 85,88000	\$	171,76000	\$	42,94000	\$	42,94000	\$	42,94000
302513	CAJA DE PASO 10X10	u	71,00000	\$ 7,45000	\$	528,95000	\$	132,23750	\$	132,23750	\$	132,23750
302007	ALIMENTADOR THHN FLEX 1X12+1X12+1X14	m	254,00000	\$ 3,31000	\$	840,74000	\$	210,18500	\$	210,18500	\$	210,18500
302527	ALIMENTADOR TTU 3X8+8+8	m	12,00000	\$ 14,72000	\$	176,64000	\$	44,16000	\$	44,16000	\$	44,16000
302444	CABLE CONCENTRICO 2X14 AWG	m	39,00000	\$ 1,96000	\$	76,44000	\$	19,11000	\$	19,11000	\$	19,11000
300484	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA CONDUIT GALV EMT 1/2"	m	254,00000	\$ 3,85000	\$	977,90000	\$	244,47500	\$	244,47500	\$	244,47500
300486	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA CONDUIT GALV EMT 1"	m	6,00000	\$ 6,41000	\$	38,46000	\$	9,61500	\$	9,61500	\$	9,61500
302883	ALIMENTADOR THHN FLEX (3X14) AWG EN TUBERIA EMT 1/2"	m	264,00000	\$ 11,60000	\$	3.062,40000	\$	765,60000	\$	765,60000	\$	765,60000
301077	CAJA RECTANGULAR PROFUNDA	u	24,00000	\$ 2,50000	\$	60,00000	\$	15,00000	\$	15,00000	\$	15,00000
INSTALACIONES ELECTRONICAS												
SISTEMA DE CABLEADO ESTRUCTURADO DATOS Y VOZ												
500084	Punto simple voz y/o datos F/UTP CAT 6A certificado sin tubería	pto	12,00000	\$ 76,45000	\$	917,40000			\$	458,70000	\$	458,70000
501940	Punto para salida HDMI sin tubería	pto	12,00000	\$ 22,82000	\$	273,84000			\$	136,92000	\$	136,92000
500751	Administrador horizontal 1u	u	2,00000	\$ 23,26000	\$	46,52000			\$	23,26000	\$	23,26000
501022	Patch cord CAT 6A 7ft F/UTP	u	12,00000	\$ 15,96000	\$	191,52000			\$	95,76000	\$	95,76000
500077	Patch cord CAT 6a 3ft(1m)	u	12,00000	\$ 15,81000	\$	189,72000			\$	94,86000	\$	94,86000
500136	Patch Panel 24 puertos CAT 6A incluye jacks	u	1,00000	\$ 419,05000	\$	419,05000			\$	209,52500	\$	209,52500
500426	Bandeja tipo escalerilla galvanizada 200x100mm incluye tapa y accesorios	m	46,68000	\$ 21,20000	\$	989,61600			\$	494,80800	\$	494,80800
501571	Switch capa 2 10/100/1000 48 puertos 2SFP POE + Garantía 5/8 3 años	u	1,00000	#####	\$	5.512,57000			\$	2.756,28500	\$	2.756,28500
500801	Patch cord fibra óptica 1m OM3 LC-LC	u	1,00000	\$ 75,42000	\$	75,42000			\$	37,71000	\$	37,71000
500449	Transceiver de fibra ethernet 1gb	u	1,00000	\$ 641,06000	\$	641,06000			\$	320,53000	\$	320,53000
500124	Teléfono IP simples para escritorio inc patch cord cat 6A ,6ft	u	1,00000	\$ 78,19000	\$	78,19000			\$	39,09500	\$	39,09500
500828	Rack de pared 24 UR cerrado	u	1,00000	\$ 647,16000	\$	647,16000			\$	323,58000	\$	323,58000
500608	ODF 12 puertos conectores LC, incluye pigtails OM3	u	1,00000	\$ 596,31000	\$	596,31000			\$	298,15500	\$	298,15500
SISTEMA DE DETECCIÓN TEMPRANA DE INCENDIOS												
500681	Módulo de control - NAC	u	2,00000	\$ 321,71000	\$	643,42000			\$	321,71000	\$	321,71000
500752	Detector de humo fotoeléctrico direccionable	u	12,00000	\$ 76,26000	\$	915,12000			\$	457,56000	\$	457,56000
500758	Estación manual de incendios direccionable	u	4,00000	\$ 85,17000	\$	340,68000			\$	170,34000	\$	170,34000
500610	Aviso de salida con iluminación LED	u	12,00000	\$ 34,15000	\$	409,80000			\$	204,90000	\$	204,90000
500760	Luz estroboscópica con sirena	u	6,00000	\$ 78,43000	\$	470,58000			\$	235,29000	\$	235,29000
500679	Módulo de aislamiento	u	1,00000	\$ 112,51000	\$	112,51000			\$	56,25500	\$	56,25500
500035	Cableado antiflama 2 x 16 AWG	m	393,00000	\$ 1,51000	\$	593,43000			\$	296,71500	\$	296,71500
500355	Fuente de alimentación 24 V/8A	u	2,00000	\$ 412,99000	\$	825,98000			\$	412,99000	\$	412,99000
1,5 INSTALACIONES MECÁNICAS												
400600	Extractor de Baño de 100 cfm, 110V /1F /60HZ.	u	2,00000	\$ 117,02000	\$	234,04000			\$	117,02000	\$	117,02000
400594	Ventilador de tumbado 48", 3 velocidades; 60 W 110/1/60, incluye control	u	24,00000	\$ 106,56000	\$	2.557,44000			\$	1.278,72000	\$	1.278,72000

401035	Louwer de 6" x 6" acero galvanizado con malla antipajaros	u	2,00000	\$ 46,51000	\$ 93,02000			\$ 46,51000	\$ 46,51000
220049	Tubería de PVC tipo "B" 110mm, incluye accesorios	m	4,00000	\$ 6,91000	\$ 27,64000	\$ 9,21333	\$ 9,21333	\$ 9,21333	
1,1	GRADAS BLOQUE A								
	ARQUITECTURA								
	ESTRUCTURA DE HORMIGON ARMADO								
180016	Impermeabilización con lámina asfáltica protegida con foil de aluminio	m2	74,02000	\$ 16,35000	\$ 1.210,22700		\$ 403,40900	\$ 403,40900	\$ 403,40900
	PRELIMINARES								
160031	Retiro de empaste en pared	m2	35,28000	\$ 1,24000	\$ 43,74720	\$ 43,74720			
131412	Curado de paredes enlucidas con antihongos	m2	30,68000	\$ 1,95000	\$ 59,82600	\$ 59,82600			
	ENLUCIDOS								
150002	Empaste interior de paredes	m2	35,28000	\$ 3,77000	\$ 133,00560		\$ 66,50280	\$ 66,50280	
150012	Botaguas	m	30,31000	\$ 11,17000	\$ 338,56270		\$ 112,85423	\$ 112,85423	\$ 112,85423
	PISOS								
160004	Cerámica de piso alto tráfico antideslizante	m2	105,20000	\$ 16,90000	\$ 1.777,88000		\$ 592,62667	\$ 592,62667	\$ 592,62667
160026	Barrederas de cerámica (h=10cm)	m	77,96000	\$ 5,14000	\$ 400,71440		\$ 133,57147	\$ 133,57147	\$ 133,57147
150026	Grano lavado en filos (6-10cm)	m	56,10000	\$ 8,03000	\$ 450,48300		\$ 150,16100	\$ 150,16100	\$ 150,16100
160033	Masillado y paletado de pisos con impermeabilizante (e=2 cm; mortero 1:3)	m2	65,98000	\$ 6,46000	\$ 426,23080		\$ 142,07693	\$ 142,07693	\$ 142,07693
	CARPINTERIA METALICA								
170036	Puerta metálica tamborada de tol 1/20" con estructura de tubo (incluye mirilla de vidrio y cerradura)	m2	1,47000	\$ 107,88000	\$ 158,58360		\$ 52,86120	\$ 52,86120	\$ 52,86120
170032	Pasamano de acero inoxidable mangón 2"	m	8,31000	\$ 49,23000	\$ 409,10130		\$ 136,36710	\$ 136,36710	\$ 136,36710
131056	Pasamano de acero inoxidable (mangón y parante 2" + tubo 1")	m	8,15000	\$ 162,93000	\$ 1.327,87950		\$ 442,62650	\$ 442,62650	\$ 442,62650
180022	Pintura esmalte para estructuras metálicas	m2	32,40000	\$ 6,68000	\$ 216,43200		\$ 72,14400	\$ 72,14400	\$ 72,14400
	RECUBRIMIENTOS								
180113	Cielo falso reticular de yeso hidrófugo con lámina de foil de aluminio y cara inferior de PVC	m2	29,98000	\$ 13,74000	\$ 411,92520		\$ 137,30840	\$ 137,30840	\$ 137,30840
180024	Pintura interior satinada (dos manos)	m2	241,33000	\$ 4,28000	\$ 1.032,89240		\$ 344,29747	\$ 344,29747	\$ 344,29747
180080	Pintura elastomérica exteriores (dos manos)	m2	169,87000	\$ 6,44000	\$ 1.093,96280		\$ 364,65427	\$ 364,65427	\$ 364,65427
2,0	Bloque 12 Aulas B								
	ARQUITECTURA								
	ESTRUCTURA DE HORMIGON ARMADO								
180016	Impermeabilización con lámina asfáltica protegida con foil de aluminio	m2	677,64000	\$ 16,35000	\$ 11.079,41400		\$ 3.693,13800	\$ 3.693,13800	\$ 3.693,13800
	PRELIMINARES								
130025	Resane de fisuras	m	20,00000	\$ 8,86000	\$ 177,20000	\$ 177,20000			
160031	Retiro de empaste en pared	m2	76,80000	\$ 1,24000	\$ 95,23200	\$ 95,23200			
130020	Limpieza de empaste	m2	11130,52000	\$ 1,57000	\$ 17.474,91640	\$ 17.474,91640			
131412	Curado de paredes enlucidas con antihongos	m2	73,68000	\$ 1,95000	\$ 143,67600	\$ 143,67600			
	ENLUCIDOS								
150002	Empaste interior de paredes	m2	84,73000	\$ 3,77000	\$ 319,43210		\$ 159,71605	\$ 159,71605	
150012	Botaguas	m	99,27000	\$ 11,17000	\$ 1.108,84590		\$ 369,61530	\$ 369,61530	\$ 369,61530
	PISOS								
160004	Cerámica de piso alto tráfico antideslizante	m2	710,30000	\$ 16,90000	\$ 12.004,07000		\$ 4.001,35667	\$ 4.001,35667	\$ 4.001,35667
160026	Barrederas de cerámica (h=10cm)	m	592,64000	\$ 5,14000	\$ 3.046,16960		\$ 1.015,38987	\$ 1.015,38987	\$ 1.015,38987

130454	Masillado y paletado de pisos (e=2 cm, mortero 1:3)	m2	37,98000	\$ 5,58000	\$ 211,92840		\$ 70,64280	\$ 70,64280	\$ 70,64280
150065	Grano lavado en pisos	m2	41,28000	\$ 18,45000	\$ 761,61600		\$ 253,87200	\$ 253,87200	\$ 253,87200
160033	Masillado y paletado de pisos con impermeabilizante (e=2 cm; mortero 1:3)	m2	650,35000	\$ 6,46000	\$ 4.201,26100		\$ 1.400,42033	\$ 1.400,42033	\$ 1.400,42033
CARPINTERIA METALICA									
170068	Ventana corrediza de aluminio y vidrio claro 6mm	m2	210,80000	\$ 106,87000	\$ 22.528,19600		\$ 7.509,39867	\$ 7.509,39867	\$ 7.509,39867
170036	Puerta metálica tamborada de tol 1/20" con estructura de tubo (incluye mirilla de vidrio y cerradura)	m2	35,75000	\$ 107,88000	\$ 3.856,71000		\$ 1.285,57000	\$ 1.285,57000	\$ 1.285,57000
170036	Puerta metálica tamborada de tol 1/20" con estructura de tubo (incluye mirilla de vidrio y cerradura)	m2	21,75000	\$ 107,88000	\$ 2.346,39000		\$ 782,13000	\$ 782,13000	\$ 782,13000
170377	Puerta metálica de tol 1/20" para ductos eléctricos (incluye picaporte)	m2	5,88000	\$ 72,08000	\$ 423,83040		\$ 141,27680	\$ 141,27680	\$ 141,27680
160039	Panel divisorio de acero inoxidable tamborado para baños (no incluye puertas)	m2	4,00000	\$ 231,24000	\$ 924,96000		\$ 308,32000	\$ 308,32000	\$ 308,32000
170302	Pasamanos de acero inoxidable mangón 2" (barrotes verticales 1" según diseño)	m2	35,86000	\$ 153,43000	\$ 5.501,99980		\$ 1.833,99993	\$ 1.833,99993	\$ 1.833,99993
170032	Pasamano de acero inoxidable mangón 2"	m	69,42000	\$ 49,23000	\$ 3.417,54660		\$ 1.139,18220	\$ 1.139,18220	\$ 1.139,18220
170071	Malla mosquitera de aluminio (incluye perfilera)	m2	52,60000	\$ 67,40000	\$ 3.545,24000		\$ 1.181,74667	\$ 1.181,74667	\$ 1.181,74667
RECUBRIMIENTOS									
180113	Cielo falso reticular de yeso hidrófugo con lámina de foil de aluminio y cara inferior de PVC	m2	949,60000	\$ 13,74000	\$ 13.047,50400		\$ 4.349,16800	\$ 4.349,16800	\$ 4.349,16800
180024	Pintura interior satinada (dos manos)	m2	1046,03000	\$ 4,28000	\$ 4.477,00840		\$ 1.492,33613	\$ 1.492,33613	\$ 1.492,33613
180080	Pintura elastomérica exteriores (dos manos)	m2	1337,21000	\$ 6,44000	\$ 8.611,63240		\$ 2.870,54413	\$ 2.870,54413	\$ 2.870,54413
180006	Cerámica en paredes	m2	192,40000	\$ 17,67000	\$ 3.399,70800		\$ 1.133,23600	\$ 1.133,23600	\$ 1.133,23600
180131	Granito sobre mesón de hormigón armado (incluye salpicadera y faldón)	m	13,33000	\$ 102,05000	\$ 1.360,32650		\$ 453,44217	\$ 453,44217	\$ 453,44217
197189	Espejo biselado e=6mm (incluye tablero MDF)	m2	7,20000	\$ 45,87000	\$ 330,26400		\$ 110,08800	\$ 110,08800	\$ 110,08800
190027	Cubierta de policarbonato alveolar e=8mm (incluye estructura metálica)	m2	280,80000	\$ 87,01000	\$ 24.432,40800		\$ 8.144,13600	\$ 8.144,13600	\$ 8.144,13600
VARIOS									
170031	Barra inclinada de apoyo en acero inoxidable	u	1,00000	\$ 58,41000	\$ 58,41000		\$ 19,47000	\$ 19,47000	\$ 19,47000
130027	Dispensador de acero inoxidable para jabón líquido (capacidad 500 ml)	u	5,00000	\$ 29,25000	\$ 146,25000		\$ 48,75000	\$ 48,75000	\$ 48,75000
130024	Dispensador de acero inoxidable circular para papel higiénico (d=26cm)	u	5,00000	\$ 63,32000	\$ 316,60000		\$ 105,53333	\$ 105,53333	\$ 105,53333
130026	Dispensador plástico de pared para gel (capacidad 1000ml)	u	5,00000	\$ 53,88000	\$ 269,40000		\$ 89,80000	\$ 89,80000	\$ 89,80000
130028	Dispensador de acero inoxidable para toallas de papel (agujero de papel 22,5cm)	u	5,00000	\$ 88,14000	\$ 440,70000		\$ 146,90000	\$ 146,90000	\$ 146,90000
HIDROSANITARIO									
210013	Inodoro elongado BL, incluye fluxómetro 4.8/6 lt, tapa y asiento abierto en el frente	u	13,00000	\$ 283,12000	\$ 3.680,56000				\$ 3.680,56000
210077	Lavamanos para empotrar ovalado BL, 520x450x210mm, llave temporizada BR 1/2", 0.8 lt CR	u	7,00000	\$ 148,85000	\$ 1.041,95000				\$ 1.041,95000
210130	Lavamanos medio pedestal semi redondeado BL, 534x404x200mm, llave temporizada BR CR	u	1,00000	\$ 157,43000	\$ 157,43000				\$ 157,43000

210043	Urinario BL, 347x267x600mm sifón oculto, fluxómetro BR 6 lt CR	u	10,00000	\$ 267,08000	\$ 2.670,80000				\$ 2.670,80000
220530	Rejilla redonda tradicional T-75X50mm AL	u	7,00000	\$ 8,74000	\$ 61,18000	\$ 20,39333	\$ 20,39333	\$ 20,39333	
220144	Rejilla redonda tradicional T-125X75mm AL	u	5,00000	\$ 15,45000	\$ 77,25000	\$ 25,75000	\$ 25,75000	\$ 25,75000	
220143	Rejilla redonda tradicional T-150X110mm AL	u	1,00000	\$ 21,18000	\$ 21,18000	\$ 7,06000	\$ 7,06000	\$ 7,06000	
200381	Remate de ventilación con rejilla PVC 3"	pto	2,00000	\$ 26,67000	\$ 53,34000	\$ 17,78000	\$ 17,78000	\$ 17,78000	
241102	Rejilla redonda cúpula concéntrica, CC-150x110 AL	u	8,00000	\$ 26,84000	\$ 214,72000	\$ 71,57333	\$ 71,57333	\$ 71,57333	
220204	Sumidero de cubierta 75mm incluye rejilla cúpula AL	pto	2,00000	\$ 33,25000	\$ 66,50000	\$ 22,16667	\$ 22,16667	\$ 22,16667	
240267	Válvula de compuerta roscada d= 3/4" BR	u	1,00000	\$ 15,85000	\$ 15,85000	\$ 5,28333	\$ 5,28333	\$ 5,28333	
240269	Válvula de compuerta roscada d= 1 1/4" BR	u	1,00000	\$ 28,12000	\$ 28,12000	\$ 9,37333	\$ 9,37333	\$ 9,37333	
240270	Válvula de compuerta roscada d= 1 1/2" BR	u	1,00000	\$ 38,65000	\$ 38,65000	\$ 12,88333	\$ 12,88333	\$ 12,88333	
240271	Válvula de compuerta roscada d= 2" BR	u	4,00000	\$ 43,85000	\$ 175,40000	\$ 58,46667	\$ 58,46667	\$ 58,46667	
240606	Extintor polvo químico seco ABC 10 lbs (PQS)	u	12,00000	\$ 66,40000	\$ 796,80000				\$ 796,80000
197187	ROTULOS estación de incendios MEDIDAS: 20cm X 30cm	u	20,00000	\$ 12,80000	\$ 256,00000		\$ 85,33333	\$ 85,33333	\$ 85,33333
240449	Gabinete contra incendios tipo I	u	8,00000	\$ 384,13000	\$ 3.073,04000				\$ 3.073,04000
210807	Soporte metálico para gabinete contra incendios, anclado al piso 120x90x25cm, tubo estructural 50x25x1.5mm, ángulo 30x3mm, pintura electrostática y pernos de sujeción	u	8,00000	\$ 123,18000	\$ 985,44000				\$ 985,44000
242044	Limpieza, desinfección y prueba de presión de tubería de agua potable diámetro menor a 4"	m	57,52000	\$ 3,75000	\$ 215,70000				\$ 215,70000
200218	Pruebas de estanqueidad diámetros hasta 300mm	m	355,36000	\$ 0,92000	\$ 326,93120				\$ 326,93120
200406	Limpieza y desinfección tubería desagüe hasta 300mm	m	365,69000	\$ 1,56000	\$ 570,47640	\$ 570,47640			
197025	Picado y corchado de pared para instalaciones	m	20,90000	\$ 4,18000	\$ 87,36200		\$ 29,12067	\$ 29,12067	\$ 29,12067
220120	Canal recolector de agua lluvia prefabricado de PVC, b=120mm, h=90mm, incluye accesorios	m	3,91000	\$ 17,38000	\$ 67,95580	\$ 22,65193	\$ 22,65193	\$ 22,65193	
220270	Bajante PVC rectangular 65x61mm, incluye accesorios	m	2,00000	\$ 11,41000	\$ 22,82000	\$ 7,60667	\$ 7,60667	\$ 7,60667	
250002	Soporte para ducto rectangular, lado hasta 100mm, platina pintada 25x3mm	u	2,00000	\$ 14,96000	\$ 29,92000	\$ 9,97333	\$ 9,97333	\$ 9,97333	
200031	Punto de agua PVC roscable 1/2"	pto	1,00000	\$ 13,68000	\$ 13,68000	\$ 4,56000	\$ 4,56000	\$ 4,56000	
200030	Punto de agua PVC roscable 1"	pto	10,00000	\$ 27,61000	\$ 276,10000	\$ 92,03333	\$ 92,03333	\$ 92,03333	
131417	Retiro de gabinete contraincendio	u	1,00000	\$ 9,08000	\$ 9,08000	\$ 9,08000			
220310	Fluxómetro para inodoro BR CR 4.8 lt	u	4,00000	\$ 154,81000	\$ 619,24000				\$ 619,24000
200680	Asiento para inodoro institucional (sin tapa)	u	4,00000	\$ 30,78000	\$ 123,12000				\$ 123,12000
200100	Llave angular 1/2", con manguera flexible cubierta de malla acero inoxidable	u	7,00000	\$ 15,54000	\$ 108,78000				\$ 108,78000
210080	Llave temporizada para lavado CR 1/2", 0.8 lt BR	u	7,00000	\$ 81,93000	\$ 573,51000				\$ 573,51000
210816	Sifón para lavamanos de plástico con acople incluido 1 1/4"	u	1,00000	\$ 7,47000	\$ 7,47000				\$ 7,47000
250009	Soporte de tubería tipo pera 2 1/2" a 6", platina pintada	u	178,00000	\$ 17,51000	\$ 3.116,78000	\$ 1.038,92667	\$ 1.038,92667	\$ 1.038,92667	
ELÉCTRICO									
300303	PUNTO DE ILUMINACIÓN 120V, CON 6 MTS, EMT 1/2", CABLE THHN FLEX 2X12 Y BAJANTE CONCENTRICO 2X14	pto	169,00000	\$ 53,91000	\$ 9.110,79000	\$ 2.277,69750	\$ 2.277,69750	\$ 2.277,69750	\$ 2.277,69750

300230	INTERRUPTOR SIMPLE CON PLACA 15A,120V	u	6,00000	\$ 6,37000	\$	38,22000	\$ 9,55500	\$ 9,55500	\$ 9,55500	\$ 9,55500
301762	INTERRUPTOR DOBLE	u	12,00000	\$ 11,54000	\$	138,48000	\$ 34,62000	\$ 34,62000	\$ 34,62000	\$ 34,62000
301097	CONMUTADOR SIMPLE	u	10,00000	\$ 9,95000	\$	99,50000	\$ 24,87500	\$ 24,87500	\$ 24,87500	\$ 24,87500
302511	PUNTO DE SENSOR DE MOVIMIENTO 180°	pto	3,00000	\$ 84,08000	\$	252,24000	\$ 63,06000	\$ 63,06000	\$ 63,06000	\$ 63,06000
301403	PUNTO DE SENSOR DE MOVIMIENTO 360°	pto	8,00000	\$ 96,12000	\$	768,96000	\$ 192,24000	\$ 192,24000	\$ 192,24000	\$ 192,24000
300165	LUMINARIA FLUORESCENTE 3X32W (3X18W LED) EMPOTRABLE, TUBO TIPO T8	u	72,00000	\$ 92,70000	\$	6.674,40000	\$ 1.668,60000	\$ 1.668,60000	\$ 1.668,60000	\$ 1.668,60000
301895	OJO DE BUEY CON FLUORESCENTE 1x26W O LED 12W	u	32,00000	\$ 21,43000	\$	685,76000	\$ 171,44000	\$ 171,44000	\$ 171,44000	\$ 171,44000
302398	LUMINARIA APLIQUE DE PARED INTERIOR /EXTERIOR 1X26W, IP66	u	4,00000	\$ 24,50000	\$	98,00000	\$ 24,50000	\$ 24,50000	\$ 24,50000	\$ 24,50000
301893	LUMINARIA TIPO PLAFON 2X26W	u	61,00000	\$ 25,79000	\$	1.573,19000	\$ 393,29750	\$ 393,29750	\$ 393,29750	\$ 393,29750
301898	PUNTO TOMACORRIENTE NORMAL DOBLE 127V CON 8 MTRS DE CABLE (2X12+1X14) INCLUYE TOMA	pto	75,00000	\$ 62,36000	\$	4.677,00000	\$ 1.169,25000	\$ 1.169,25000	\$ 1.169,25000	\$ 1.169,25000
300876	PUNTO SECADOR DE MANOS CON 15 MTS (THHN FLEX 2X12+1X14). INCLUYE TOMA Y SECADOR DE MANOS	pto	8,00000	\$ 185,24000	\$	1.481,92000	\$ 370,48000	\$ 370,48000	\$ 370,48000	\$ 370,48000
300877	PUNTO DE FUERZA CON 2 MTS THHN FLEX 2X12, EMT 1/2"	pto	2,00000	\$ 19,90000	\$	39,80000	\$ 9,95000	\$ 9,95000	\$ 9,95000	\$ 9,95000
301911	CENTRO DE CARGA TRIFASICO 20 ESPACIOS	u	2,00000	\$ 315,77000	\$	631,54000	\$ 157,88500	\$ 157,88500	\$ 157,88500	\$ 157,88500
301912	CENTRO DE CARGA TRIFASICO 30 ESPACIOS	u	2,00000	\$ 422,32000	\$	844,64000	\$ 211,16000	\$ 211,16000	\$ 211,16000	\$ 211,16000
301917	BREAKER ENCHUFABLE 1P 16 A	u	22,00000	\$ 14,89000	\$	327,58000	\$ 81,89500	\$ 81,89500	\$ 81,89500	\$ 81,89500
301918	BREAKER ENCHUFABLE 1P 20 A	u	47,00000	\$ 14,89000	\$	699,83000	\$ 174,95750	\$ 174,95750	\$ 174,95750	\$ 174,95750
302540	BREAKER ENCHUFABLE 3P 32A	u	2,00000	\$ 85,88000	\$	171,76000	\$ 42,94000	\$ 42,94000	\$ 42,94000	\$ 42,94000
302513	CAJA DE PASO 10X10	u	71,00000	\$ 7,45000	\$	528,95000	\$ 132,23750	\$ 132,23750	\$ 132,23750	\$ 132,23750
302007	ALIMENTADOR THHN FLEX 1X12+1X12+1X14	m	254,00000	\$ 3,31000	\$	840,74000	\$ 210,18500	\$ 210,18500	\$ 210,18500	\$ 210,18500
302527	ALIMENTADOR TTU 3X8+8+8	m	12,00000	\$ 14,72000	\$	176,64000	\$ 44,16000	\$ 44,16000	\$ 44,16000	\$ 44,16000
302444	CABLE CONCENTRICO 2X14 AWG	m	39,00000	\$ 1,96000	\$	76,44000	\$ 19,11000	\$ 19,11000	\$ 19,11000	\$ 19,11000
300484	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA CONDUIT GALV EMT 1/2"	m	254,00000	\$ 3,85000	\$	977,90000	\$ 244,47500	\$ 244,47500	\$ 244,47500	\$ 244,47500
300486	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA CONDUIT GALV EMT 1"	m	6,00000	\$ 6,41000	\$	38,46000	\$ 9,61500	\$ 9,61500	\$ 9,61500	\$ 9,61500
302883	ALIMENTADOR THHN FLEX (3X14) AWG EN TUBERIA EMT 1/2"	m	264,00000	\$ 11,60000	\$	3.062,40000	\$ 765,60000	\$ 765,60000	\$ 765,60000	\$ 765,60000
301077	CAJA RECTANGULAR PROFUNDA	u	24,00000	\$ 2,50000	\$	60,00000	\$ 15,00000	\$ 15,00000	\$ 15,00000	\$ 15,00000
	INSTALACIONES ELECTRONICAS									
	SISTEMA DE CABLEADO ESTRUCTURADO DATOS Y VOZ									
500084	Punto simple voz y/o datos F/UTP CAT 6A certificado sin tubería	pto	12,00000	\$ 76,45000	\$	917,40000			\$ 458,70000	\$ 458,70000
501940	Punto para salida HDMI sin tubería	pto	12,00000	\$ 22,82000	\$	273,84000			\$ 136,92000	\$ 136,92000
500751	Administrador horizontal 1u	u	2,00000	\$ 23,26000	\$	46,52000			\$ 23,26000	\$ 23,26000
501022	Patch cord CAT 6A 7ft F/UTP	u	12,00000	\$ 15,96000	\$	191,52000			\$ 95,76000	\$ 95,76000
500077	Patch cord CAT 6a 3ft(1m)	u	12,00000	\$ 15,81000	\$	189,72000			\$ 94,86000	\$ 94,86000
500136	Patch Panel 24 puertos CAT 6A incluye jacks	u	1,00000	\$ 419,05000	\$	419,05000			\$ 209,52500	\$ 209,52500
500426	Bandeja tipo escalerilla galvanizada 200x100mm incluye tapa y accesorios	m	46,68000	\$ 21,20000	\$	989,61600			\$ 494,80800	\$ 494,80800
501570	Switch capa 2 10/100/1000 24 puertos 25FP POE + Garantía 5/8 3 años	u	1,00000	#####	\$	3.292,57000			\$ 1.646,28500	\$ 1.646,28500
500801	Patch cord fibra óptica 1m OM3 LC-LC	u	1,00000	\$ 75,42000	\$	75,42000			\$ 37,71000	\$ 37,71000

500449	Transceiver de fibra ethernet 1gb	u	1,00000	\$ 641,06000	\$ 641,06000			\$ 320,53000	\$ 320,53000
500826	Rack de pared 18UR abatible	u	1,00000	\$ 567,02000	\$ 567,02000			\$ 283,51000	\$ 283,51000
500608	ODF 12 puertos conectores LC, incluye pigtails OM3	u	1,00000	\$ 596,31000	\$ 596,31000			\$ 298,15500	\$ 298,15500
	SISTEMA DE DETECCIÓN TEMPRANA DE INCENDIOS								
500681	Módulo de control - NAC	u	2,00000	\$ 321,71000	\$ 643,42000			\$ 321,71000	\$ 321,71000
500752	Detector de humo fotoeléctrico direccionable	u	12,00000	\$ 76,26000	\$ 915,12000			\$ 457,56000	\$ 457,56000
500758	Estación manual de incendios direccionable	u	3,00000	\$ 85,17000	\$ 255,51000			\$ 127,75500	\$ 127,75500
500610	Aviso de salida con iluminación LED	u	12,00000	\$ 34,15000	\$ 409,80000			\$ 204,90000	\$ 204,90000
500760	Luz estroboscópica con sirena	u	12,00000	\$ 78,43000	\$ 941,16000			\$ 470,58000	\$ 470,58000
500679	Módulo de aislamiento	u	2,00000	\$ 112,51000	\$ 225,02000			\$ 112,51000	\$ 112,51000
500035	Cableado antifiama 2 x 16 AWG	m	394,00000	\$ 1,51000	\$ 594,94000			\$ 297,47000	\$ 297,47000
500355	Fuente de alimentación 24 V/8A	u	2,00000	\$ 412,99000	\$ 825,98000			\$ 412,99000	\$ 412,99000
1,5	INSTALACIONES MECÁNICAS								
400600	Extractor de Baño de 100 cfm, 110V /1F /60HZ.	u	2,00000	\$ 117,02000	\$ 234,04000			\$ 117,02000	\$ 117,02000
400594	Ventilador de tumbado 48", 3 velocidades; 60 W 110/1/60, incluye control	u	24,00000	\$ 106,56000	\$ 2.557,44000			\$ 1.278,72000	\$ 1.278,72000
401035	Louver de 6" x 6" acero galvanizado con malla antipajaros	u	1,00000	\$ 46,51000	\$ 46,51000			\$ 23,25500	\$ 23,25500
220049	Tubería de PVC tipo "B" 110mm, incluye accesorios	m	4,00000	\$ 6,91000	\$ 27,64000	\$ 9,21333	\$ 9,21333	\$ 9,21333	
2,1	GRADAS BLOQUE B								
	ARQUITECTURA								
	ESTRUCTURA DE HORMIGON ARMADO								
180016	Impermeabilización con lámina asfáltica protegida con foil de aluminio	m2	73,81000	\$ 16,35000	\$ 1.206,79350		\$ 402,26450	\$ 402,26450	\$ 402,26450
	PRELIMINARES								
160031	Retiro de empaste en pared	m2	43,25000	\$ 1,24000	\$ 53,63000	\$ 53,63000			
131412	Curado de paredes enlucidas con antihongos	m2	36,80000	\$ 1,95000	\$ 71,76000	\$ 71,76000			
	ENLUCIDOS								
150002	Empaste interior de paredes	m2	43,25000	\$ 3,77000	\$ 163,05250		\$ 81,52625	\$ 81,52625	
150012	Botaguas	m	30,31000	\$ 11,17000	\$ 338,56270		\$ 112,85423	\$ 112,85423	\$ 112,85423
	PISOS								
160004	Cerámica de piso alto tráfico antideslizante	m2	105,20000	\$ 16,90000	\$ 1.777,88000		\$ 592,62667	\$ 592,62667	\$ 592,62667
160026	Barrederas de cerámica (h=10cm)	m	77,96000	\$ 5,14000	\$ 400,71440		\$ 133,57147	\$ 133,57147	\$ 133,57147
150026	Grano lavado en filos (6-10cm)	m	56,10000	\$ 8,03000	\$ 450,48300		\$ 150,16100	\$ 150,16100	\$ 150,16100
160033	Masillado y paletado de pisos con impermeabilizante (e=2 cm; mortero 1:3)	m2	65,10000	\$ 6,46000	\$ 420,54600		\$ 140,18200	\$ 140,18200	\$ 140,18200
	CARPINTERIA METALICA								
170036	Puerta metálica tamborada de tol 1/20" con estructura de tubo (incluye mirilla de vidrio y cerradura)	m2	1,47000	\$ 107,88000	\$ 158,58360		\$ 52,86120	\$ 52,86120	\$ 52,86120
170032	Pasamano de acero inoxidable mangón 2"	m	8,31000	\$ 49,23000	\$ 409,10130		\$ 136,36710	\$ 136,36710	\$ 136,36710
131056	Pasamano de acero inoxidable (mangón y parante 2" + tubo 1")	m	8,15000	\$ 162,93000	\$ 1.327,87950		\$ 442,62650	\$ 442,62650	\$ 442,62650
180022	Pintura esmalte para estructuras metálicas	m2	16,22000	\$ 6,68000	\$ 108,34960		\$ 36,11653	\$ 36,11653	\$ 36,11653
	RECUBRIMIENTOS								
180113	Cielo falso reticular de yeso hidrófugo con lámina de foil de aluminio y cara inferior de PVC	m2	29,98000	\$ 13,74000	\$ 411,92520		\$ 137,30840	\$ 137,30840	\$ 137,30840
180024	Pintura interior satinada (dos manos)	m2	241,33000	\$ 4,28000	\$ 1.032,89240		\$ 344,29747	\$ 344,29747	\$ 344,29747

180080	Pintura elastomérica exteriores (dos manos)	m2	169,87000	\$ 6,44000	\$ 1.093,96280		\$ 364,65427	\$ 364,65427	\$ 364,65427
3,0	BLOQUES EDUCACION INICIAL								
3,1	Bloque Educación Inicial (A)								
	ARQUITECTURA								
	ESTRUCTURA DE HORMIGON ARMADO								
180016	Impermeabilización con lámina asfáltica protegida con foil de aluminio	m2	230,40000	\$ 16,35000	\$ 3.767,04000		\$ 1.255,68000	\$ 1.255,68000	\$ 1.255,68000
	PRELIMINARES								
160031	Retiro de empaste en pared	m2	5,75000	\$ 1,24000	\$ 7,13000	\$ 7,13000			
130020	Limpieza de empaste	m2	5,00000	\$ 1,57000	\$ 7,85000	\$ 7,85000			
131412	Curado de paredes enlucidas con antihongos	m2	5,00000	\$ 1,95000	\$ 9,75000	\$ 9,75000			
	MAMPOSTERIA								
140001	Mampostería de bloque de 10cm	m2	0,18000	\$ 12,14000	\$ 2,18520		\$ 0,72840	\$ 0,72840	\$ 0,72840
	ENLUCIDOS								
150002	Empaste interior de paredes	m2	10,00000	\$ 3,77000	\$ 37,70000		\$ 18,85000	\$ 18,85000	
	PISOS								
197104	Retiro de cerámica y porcelanato	m2	0,32000	\$ 3,24000	\$ 1,03680	\$ 1,03680			
130454	Masillado y paletado de pisos (e=2 cm, mortero 1:3)	m2	0,32000	\$ 5,58000	\$ 1,78560		\$ 0,59520	\$ 0,59520	\$ 0,59520
160004	Cerámica de piso alto tráfico antideslizante	m2	0,32000	\$ 16,90000	\$ 5,40800		\$ 1,80267	\$ 1,80267	\$ 1,80267
130454	Masillado y paletado de pisos (e=2 cm, mortero 1:3)	m2	12,43000	\$ 5,58000	\$ 69,35940		\$ 23,11980	\$ 23,11980	\$ 23,11980
160033	Masillado y paletado de pisos con impermeabilizante (e=2 cm; mortero 1:3)	m2	217,35000	\$ 6,46000	\$ 1.404,08100		\$ 468,02700	\$ 468,02700	\$ 468,02700
150065	Grano lavado en pisos	m2	10,40000	\$ 18,45000	\$ 191,88000		\$ 63,96000	\$ 63,96000	\$ 63,96000
160026	Barrederas de cerámica (h=10cm)	m	37,41000	\$ 5,14000	\$ 192,28740		\$ 64,09580	\$ 64,09580	\$ 64,09580
	CARPINTERIA METALICA								
170036	Puerta metálica tamborada de tol 1/20" con estructura de tubo (incluye mirilla de vidrio y cerradura)	m2	4,20000	\$ 107,88000	\$ 453,09600		\$ 151,03200	\$ 151,03200	\$ 151,03200
170036	Puerta metálica tamborada de tol 1/20" con estructura de tubo (incluye mirilla de vidrio y cerradura)	m2	7,42000	\$ 107,88000	\$ 800,46960		\$ 266,82320	\$ 266,82320	\$ 266,82320
110030	Cortina de baño plegable	m2	2,97000	\$ 23,76000	\$ 70,56720		\$ 23,52240	\$ 23,52240	\$ 23,52240
170071	Malla mosquitera de aluminio (incluye perfilería)	m2	11,34000	\$ 67,40000	\$ 764,31600		\$ 254,77200	\$ 254,77200	\$ 254,77200
150012	Botaguas	m	66,23000	\$ 11,17000	\$ 739,78910		\$ 246,59637	\$ 246,59637	\$ 246,59637
	RECUBRIMIENTOS								
180113	Cielo falso reticular de yeso hidrófugo con lámina de foil de aluminio y cara inferior de PVC	m2	6,37000	\$ 13,74000	\$ 87,52380		\$ 29,17460	\$ 29,17460	\$ 29,17460
180008	Colocación de planchas reticulares de yeso hidrófugo con lámina de foil de aluminio y cara inferior de PVC	m2	183,06000	\$ 8,31000	\$ 1.521,22860		\$ 507,07620	\$ 507,07620	\$ 507,07620
180024	Pintura interior satinada (dos manos)	m2	176,76000	\$ 4,28000	\$ 756,53280		\$ 252,17760	\$ 252,17760	\$ 252,17760
180080	Pintura elastomérica exteriores (dos manos)	m2	284,24000	\$ 6,44000	\$ 1.830,50560		\$ 610,16853	\$ 610,16853	\$ 610,16853
197104	Retiro de cerámica y porcelanato	m2	0,16000	\$ 3,24000	\$ 0,51840	\$ 0,51840			
160004	Cerámica de piso alto tráfico antideslizante	m2	0,16000	\$ 16,90000	\$ 2,70400		\$ 0,90133	\$ 0,90133	\$ 0,90133
150038	Medias cañas	m	24,17000	\$ 2,79000	\$ 67,43430		\$ 22,47810	\$ 22,47810	\$ 22,47810
197189	Espejo biselado e=6mm (incluye tablero MDF)	m2	0,80000	\$ 45,87000	\$ 36,69600		\$ 12,23200	\$ 12,23200	\$ 12,23200
	VARIOS								
170031	Barra inclinada de apoyo en acero inoxidable	u	2,00000	\$ 58,41000	\$ 116,82000		\$ 38,94000	\$ 38,94000	\$ 38,94000

130027	Dispensador de acero inoxidable para jabón líquido (capacidad 500 ml)	u	4,00000	\$ 29,25000	\$	117,00000		\$ 39,00000	\$ 39,00000	\$ 39,00000
130024	Dispensador de acero inoxidable circular para papel higiénico (d=26cm)	u	4,00000	\$ 63,32000	\$	253,28000		\$ 84,42667	\$ 84,42667	\$ 84,42667
130026	Dispensador plástico de pared para gel (capacidad 1000ml)	u	3,00000	\$ 53,88000	\$	161,64000		\$ 53,88000	\$ 53,88000	\$ 53,88000
130028	Dispensador de acero inoxidable para toallas de papel (agujero de papel 22,5cm)	u	3,00000	\$ 88,14000	\$	264,42000		\$ 88,14000	\$ 88,14000	\$ 88,14000
HIDROSANITARIO										
210060	Ducha eléctrica 110V 5500 vatios, incluye accesorios PVC con derivación teléfono y llave de campanola CR	u	2,00000	\$ 64,50000	\$	129,00000				\$ 129,00000
220530	Rejilla redonda tradicional T-75X50mm AL	u	2,00000	\$ 8,74000	\$	17,48000	\$ 5,82667	\$ 5,82667	\$ 5,82667	
241102	Rejilla redonda cúpula concéntrica, CC-150x110 AL	u	2,00000	\$ 26,84000	\$	53,68000	\$ 17,89333	\$ 17,89333	\$ 17,89333	
240266	Válvula de compuerta roscada d=1/2" BR	u	3,00000	\$ 13,27000	\$	39,81000	\$ 13,27000	\$ 13,27000	\$ 13,27000	
240267	Válvula de compuerta roscada d= 3/4" BR	u	1,00000	\$ 15,85000	\$	15,85000	\$ 5,28333	\$ 5,28333	\$ 5,28333	
240269	Válvula de compuerta roscada d= 1 1/4" BR	u	2,00000	\$ 28,12000	\$	56,24000	\$ 18,74667	\$ 18,74667	\$ 18,74667	
240606	Extintor polvo químico seco ABC 10 lbs (PQS)	u	2,00000	\$ 66,40000	\$	132,80000				\$ 132,80000
197187	ROTULOS estación de incendios MEDIDAS: 20cm X 30cm	u	3,00000	\$ 12,80000	\$	38,40000		\$ 12,80000	\$ 12,80000	\$ 12,80000
240449	Gabinete contra incendios tipo I	u	1,00000	\$ 384,13000	\$	384,13000				\$ 384,13000
210807	Soporte metálico para gabinete contra incendios, anclado al piso 120x90x25cm, tubo estructural 50x25x1.5mm, ángulo 30x3mm, pintura electrostática y pernos de sujeción	u	1,00000	\$ 123,18000	\$	123,18000				\$ 123,18000
242044	Limpieza, desinfección y prueba de presión de tubería de agua potable diámetro menor a 4"	m	18,32000	\$ 3,75000	\$	68,70000				\$ 68,70000
200218	Pruebas de estanqueidad diámetros hasta 300mm	m	49,32000	\$ 0,92000	\$	45,37440				\$ 45,37440
200406	Limpieza y desinfección tubería desagüe hasta 300mm	m	49,32000	\$ 1,56000	\$	76,93920	\$ 76,93920			
197025	Picado y corchado de pared para instalaciones	m	1,90000	\$ 4,18000	\$	7,94200		\$ 2,64733	\$ 2,64733	\$ 2,64733
131417	Retiro de gabinete contraincendio	u	1,00000	\$ 9,08000	\$	9,08000	\$ 9,08000			
200100	Llave angular 1/2", con manguera flexible cubierta de malla acero inoxidable	u	11,00000	\$ 15,54000	\$	170,94000				\$ 170,94000
210080	Llave temporizada para lavabo CR 1/2", 0.8 lt BR	u	7,00000	\$ 81,93000	\$	573,51000				\$ 573,51000
210816	Sifón para lavamanos de plástico con acople incluido 1 1/4"	u	1,00000	\$ 7,47000	\$	7,47000				\$ 7,47000
ELÉCTRICO										
300303	PUNTO DE ILUMINACIÓN 120V, CON 6 MTS, EMT 1/2", CABLE THHN FLEX 2X12 Y BAJANTE CONCENTRICO 2X14	pto	169,00000	\$ 53,91000	\$	9.110,79000	\$ 2.277,69750	\$ 2.277,69750	\$ 2.277,69750	\$ 2.277,69750
300230	INTERRUPTOR SIMPLE CON PLACA 15A,120V	u	6,00000	\$ 6,37000	\$	38,22000	\$ 9,55500	\$ 9,55500	\$ 9,55500	\$ 9,55500
301762	INTERRUPTOR DOBLE	u	12,00000	\$ 11,54000	\$	138,48000	\$ 34,62000	\$ 34,62000	\$ 34,62000	\$ 34,62000
301097	CONMUTADOR SIMPLE	u	10,00000	\$ 9,95000	\$	99,50000	\$ 24,87500	\$ 24,87500	\$ 24,87500	\$ 24,87500
302511	PUNTO DE SENSOR DE MOVIMIENTO 180°	pto	3,00000	\$ 84,08000	\$	252,24000	\$ 63,06000	\$ 63,06000	\$ 63,06000	\$ 63,06000
301403	PUNTO DE SENSOR DE MOVIMIENTO 360°	pto	8,00000	\$ 96,12000	\$	768,96000	\$ 192,24000	\$ 192,24000	\$ 192,24000	\$ 192,24000
300165	LUMINARIA FLUORESCENTE 3X32W (3X18W LED) EMPOTRABLE, TUBO TIPO T8	u	72,00000	\$ 92,70000	\$	6.674,40000	\$ 1.668,60000	\$ 1.668,60000	\$ 1.668,60000	\$ 1.668,60000

301895	OJO DE BUEY CON FLUORESCENTE 1x26W O LED 12W	u	32,00000	\$ 21,43000	\$ 685,76000	\$ 171,44000	\$ 171,44000	\$ 171,44000	\$ 171,44000
302398	LUMINARIA APLIQUE DE PARED INTERIOR /EXTERIOR 1X26W, IP66	u	4,00000	\$ 24,50000	\$ 98,00000	\$ 24,50000	\$ 24,50000	\$ 24,50000	\$ 24,50000
301893	LUMINARIA TIPO PLAFON 2X26W	u	61,00000	\$ 25,79000	\$ 1.573,19000	\$ 393,29750	\$ 393,29750	\$ 393,29750	\$ 393,29750
301898	PUNTO TOMACORRIENTE NORMAL DOBLE 127V CON 8 MTRS DE CABLE (2X12+1X14) INCLUYE TOMA	pto	75,00000	\$ 62,36000	\$ 4.677,00000	\$ 1.169,25000	\$ 1.169,25000	\$ 1.169,25000	\$ 1.169,25000
300876	PUNTO SECADOR DE MANOS CON 15 MTS (THHN FLEX 2X12+1X14). INCLUYE TOMA Y SECADOR DE MANOS	pto	8,00000	\$ 185,24000	\$ 1.481,92000	\$ 370,48000	\$ 370,48000	\$ 370,48000	\$ 370,48000
300877	PUNTO DE FUERZA CON 2 MTS THHN FLEX 2X12, EMT 1/2"	pto	2,00000	\$ 19,90000	\$ 39,80000	\$ 9,95000	\$ 9,95000	\$ 9,95000	\$ 9,95000
301911	CENTRO DE CARGA TRIFASICO 20 ESPACIOS	u	2,00000	\$ 315,77000	\$ 631,54000	\$ 157,88500	\$ 157,88500	\$ 157,88500	\$ 157,88500
301912	CENTRO DE CARGA TRIFASICO 30 ESPACIOS	u	2,00000	\$ 422,32000	\$ 844,64000	\$ 211,16000	\$ 211,16000	\$ 211,16000	\$ 211,16000
301917	BREAKER ENCHUFABLE 1P 16 A	u	22,00000	\$ 14,89000	\$ 327,58000	\$ 81,89500	\$ 81,89500	\$ 81,89500	\$ 81,89500
301918	BREAKER ENCHUFABLE 1P 20 A	u	47,00000	\$ 14,89000	\$ 699,83000	\$ 174,95750	\$ 174,95750	\$ 174,95750	\$ 174,95750
302540	BREAKER ENCHUFABLE 3P 32A	u	2,00000	\$ 85,88000	\$ 171,76000	\$ 42,94000	\$ 42,94000	\$ 42,94000	\$ 42,94000
302513	CAJA DE PASO 10X10	u	71,00000	\$ 7,45000	\$ 528,95000	\$ 132,23750	\$ 132,23750	\$ 132,23750	\$ 132,23750
302007	ALIMENTADOR THHN FLEX 1X12+1X12+1X14	m	254,00000	\$ 3,31000	\$ 840,74000	\$ 210,18500	\$ 210,18500	\$ 210,18500	\$ 210,18500
302527	ALIMENTADOR TTU 3X8+8+8	m	12,00000	\$ 14,72000	\$ 176,64000	\$ 44,16000	\$ 44,16000	\$ 44,16000	\$ 44,16000
302444	CABLE CONCENTRICO 2X14 AWG	m	39,00000	\$ 1,96000	\$ 76,44000	\$ 19,11000	\$ 19,11000	\$ 19,11000	\$ 19,11000
300484	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA CONDUIT GALV EMT 1/2"	m	254,00000	\$ 3,85000	\$ 977,90000	\$ 244,47500	\$ 244,47500	\$ 244,47500	\$ 244,47500
300486	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA CONDUIT GALV EMT 1"	m	6,00000	\$ 6,41000	\$ 38,46000	\$ 9,61500	\$ 9,61500	\$ 9,61500	\$ 9,61500
302883	ALIMENTADOR THHN FLEX (3X14) AWG EN TUBERIA EMT 1/2"	m	264,00000	\$ 11,60000	\$ 3.062,40000	\$ 765,60000	\$ 765,60000	\$ 765,60000	\$ 765,60000
301077	CAJA RECTANGULAR PROFUNDA	u	24,00000	\$ 2,50000	\$ 60,00000	\$ 15,00000	\$ 15,00000	\$ 15,00000	\$ 15,00000
	INSTALACIONES ELECTRONICAS								
	SISTEMA DE CABLEADO ESTRUCTURADO DATOS Y VOZ								
500084	Punto simple voz y/o datos F/UTP CAT 6A certificado sin tubería	pto	2,00000	\$ 76,45000	\$ 152,90000			\$ 76,45000	\$ 76,45000
501940	Punto para salida HDMI sin tubería	pto	2,00000	\$ 22,82000	\$ 45,64000			\$ 22,82000	\$ 22,82000
500751	Administrador horizontal 1u	u	2,00000	\$ 23,26000	\$ 46,52000			\$ 23,26000	\$ 23,26000
501022	Patch cord CAT 6A 7ft F/UTP	u	2,00000	\$ 15,96000	\$ 31,92000			\$ 15,96000	\$ 15,96000
500077	Patch cord CAT 6a 3ft(1m)	u	2,00000	\$ 15,81000	\$ 31,62000			\$ 15,81000	\$ 15,81000
500136	Patch Panel 24 puertos CAT 6A incluye jacks	u	1,00000	\$ 419,05000	\$ 419,05000			\$ 209,52500	\$ 209,52500
501570	Switch capa 2 10/100/1000 24 puertos 2SFP POE + Garantía 5/8 3 años	u	1,00000	#####	\$ 3.292,57000			\$ 1.646,28500	\$ 1.646,28500
500801	Patch cord fibra óptica 1m OM3 LC-LC	u	1,00000	\$ 75,42000	\$ 75,42000			\$ 37,71000	\$ 37,71000
500449	Transceiver de fibra ethernet 1gb	u	1,00000	\$ 641,06000	\$ 641,06000			\$ 320,53000	\$ 320,53000
500826	Rack de pared 18UR abatible	u	1,00000	\$ 567,02000	\$ 567,02000			\$ 283,51000	\$ 283,51000
500608	ODF 12 puertos conectores LC, incluye pigtails OM3	u	1,00000	\$ 596,31000	\$ 596,31000			\$ 298,15500	\$ 298,15500
	SISTEMA DE DETECCIÓN TEMPRANA DE INCENDIOS								
500681	Módulo de control - NAC	u	1,00000	\$ 321,71000	\$ 321,71000			\$ 160,85500	\$ 160,85500
500752	Detector de humo fotoeléctrico direccionable	u	2,00000	\$ 76,26000	\$ 152,52000			\$ 76,26000	\$ 76,26000
500758	Estación manual de incendios direccionable	u	2,00000	\$ 85,17000	\$ 170,34000			\$ 85,17000	\$ 85,17000

500610	Aviso de salida con iluminación LED	u	2,00000	\$ 34,15000	\$ 68,30000		\$ 34,15000	\$ 34,15000
500760	Luz estroboscópica con sirena	u	2,00000	\$ 78,43000	\$ 156,86000		\$ 78,43000	\$ 78,43000
500679	Módulo de aislamiento	u	1,00000	\$ 112,51000	\$ 112,51000		\$ 56,25500	\$ 56,25500
500035	Cableado antiflama 2 x 16 AWG	m	52,52000	\$ 1,51000	\$ 79,30520		\$ 39,65260	\$ 39,65260
500355	Fuente de alimentación 24 V/8A	u	1,00000	\$ 412,99000	\$ 412,99000		\$ 206,49500	\$ 206,49500
1,5	INSTALACIONES MECÁNICAS							
400600	Extractor de Baño de 100 cfm, 110V /1F /60HZ.	u	4,00000	\$ 117,02000	\$ 468,08000		\$ 234,04000	\$ 234,04000
401035	Louwer de 6" x 6" acero galvanizado con malla antipajaros	u	4,00000	\$ 46,51000	\$ 186,04000		\$ 93,02000	\$ 93,02000
220049	Tubería de PVC tipo "B" 110mm, incluye accesorios	m	3,24000	\$ 6,91000	\$ 22,38840	\$ 7,46280	\$ 7,46280	\$ 7,46280
400594	Ventilador de tumbado 48", 3 velocidades; 60 W 110/1/60, incluye control	u	4,00000	\$ 106,56000	\$ 426,24000		\$ 213,12000	\$ 213,12000
401388	Prueba y arranque de ventiladores de tumbado de 48"	u	4,00000	\$ 4,48000	\$ 17,92000		\$ 8,96000	\$ 8,96000
3,2	Bloque Educación Inicial (B)							
	ARQUITECTURA							
	ESTRUCTURA DE HORMIGON ARMADO							
180016	Impermeabilización con lámina asfáltica protegida con foil de aluminio	m2	230,20000	\$ 16,35000	\$ 3.763,77000		\$ 1.254,59000	\$ 1.254,59000
	PRELIMINARES							
160031	Retiro de empaste en pared	m2	6,35000	\$ 1,24000	\$ 7,87400	\$ 7,87400		
130020	Limpieza de empaste	m2	7,00000	\$ 1,57000	\$ 10,99000	\$ 10,99000		
131412	Curado de paredes enlucidas con antihongos	m2	8,90000	\$ 1,95000	\$ 17,35500	\$ 17,35500		
	MAMPOSTERIA							
140001	Mampostería de bloque de 10cm	m2	5,21000	\$ 12,14000	\$ 63,24940		\$ 21,08313	\$ 21,08313
	ENLUCIDOS							
150002	Empaste interior de paredes	m2	10,00000	\$ 3,77000	\$ 37,70000		\$ 18,85000	\$ 18,85000
	PISOS							
197104	Retiro de cerámica y porcelanato	m2	0,32000	\$ 3,24000	\$ 1,03680	\$ 1,03680		
130454	Masillado y paletado de pisos (e=2 cm, mortero 1:3)	m2	0,32000	\$ 5,58000	\$ 1,78560		\$ 0,59520	\$ 0,59520
160004	Cerámica de piso alto tráfico antideslizante	m2	0,32000	\$ 16,90000	\$ 5,40800		\$ 1,80267	\$ 1,80267
130454	Masillado y paletado de pisos (e=2 cm, mortero 1:3)	m2	6,30000	\$ 5,58000	\$ 35,15400		\$ 11,71800	\$ 11,71800
150065	Grano lavado en pisos	m2	10,40000	\$ 18,45000	\$ 191,88000		\$ 63,96000	\$ 63,96000
160026	Barrederas de cerámica (h=10cm)	m	7,50000	\$ 5,14000	\$ 38,55000		\$ 12,85000	\$ 12,85000
160033	Masillado y paletado de pisos con impermeabilizante (e=2 cm; mortero 1:3)	m2	222,33000	\$ 6,46000	\$ 1.436,25180		\$ 478,75060	\$ 478,75060
	CARPINTERIA METALICA							
170036	Puerta metálica tamborada de tol 1/20" con estructura de tubo (incluye mirilla de vidrio y cerradura)	m2	4,20000	\$ 107,88000	\$ 453,09600		\$ 151,03200	\$ 151,03200
170071	Malla mosquitera de aluminio (incluye perfilera)	m2	21,06000	\$ 67,40000	\$ 1.419,44400		\$ 473,14800	\$ 473,14800
170036	Puerta metálica tamborada de tol 1/20" con estructura de tubo (incluye mirilla de vidrio y cerradura)	m2	7,42000	\$ 107,88000	\$ 800,46960		\$ 266,82320	\$ 266,82320
110030	Cortina de baño plegable	m2	2,97000	\$ 23,76000	\$ 70,56720		\$ 23,52240	\$ 23,52240
150012	Botaguas	m	66,23000	\$ 11,17000	\$ 739,78910		\$ 246,59637	\$ 246,59637
	RECUBRIMIENTOS							

180113	Cielo falso reticular de yeso hidrófugo con lámina de foil de aluminio y cara inferior de PVC	m2	15,50000	\$ 13,74000	\$ 212,97000		\$ 70,99000	\$ 70,99000	\$ 70,99000
180008	Colocación de planchas reticulares de yeso hidrófugo con lámina de foil de aluminio y cara inferior de PVC	m2	150,35000	\$ 8,31000	\$ 1.249,40850		\$ 416,46950	\$ 416,46950	\$ 416,46950
180024	Pintura interior satinada (dos manos)	m2	238,60000	\$ 4,28000	\$ 1.021,20800		\$ 340,40267	\$ 340,40267	\$ 340,40267
180080	Pintura elastomérica exteriores (dos manos)	m2	284,24000	\$ 6,44000	\$ 1.830,50560		\$ 610,16853	\$ 610,16853	\$ 610,16853
197104	Retiro de cerámica y porcelanato	m2	0,16000	\$ 3,24000	\$ 0,51840	\$ 0,51840			
160004	Cerámica de piso alto tráfico antideslizante	m2	0,16000	\$ 16,90000	\$ 2,70400		\$ 0,90133	\$ 0,90133	\$ 0,90133
150038	Medias cañas	m	24,17000	\$ 2,79000	\$ 67,43430		\$ 22,47810	\$ 22,47810	\$ 22,47810
197189	Espejo biselado e=6mm (incluye tablero MDF)	m2	0,80000	\$ 45,87000	\$ 36,69600		\$ 12,23200	\$ 12,23200	\$ 12,23200
VARIOS									
170031	Barra inclinada de apoyo en acero inoxidable	u	2,00000	\$ 58,41000	\$ 116,82000		\$ 38,94000	\$ 38,94000	\$ 38,94000
130027	Dispensador de acero inoxidable para jabón líquido (capacidad 500 ml)	u	4,00000	\$ 29,25000	\$ 117,00000		\$ 39,00000	\$ 39,00000	\$ 39,00000
130024	Dispensador de acero inoxidable circular para papel higiénico (d=26cm)	u	4,00000	\$ 63,32000	\$ 253,28000		\$ 84,42667	\$ 84,42667	\$ 84,42667
130026	Dispensador plástico de pared para gel (capacidad 1000ml)	u	3,00000	\$ 53,88000	\$ 161,64000		\$ 53,88000	\$ 53,88000	\$ 53,88000
130028	Dispensador de acero inoxidable para toallas de papel (agujero de papel 22,5cm)	u	3,00000	\$ 88,14000	\$ 264,42000		\$ 88,14000	\$ 88,14000	\$ 88,14000
HIDROSANITARIO									
210060	Ducha eléctrica 110V 5500 vatios, incluye accesorios PVC con derivación teléfono y llave de campanola CR	u	2,00000	\$ 64,50000	\$ 129,00000				\$ 129,00000
220530	Rejilla redonda tradicional T-75X50mm AL	u	4,00000	\$ 8,74000	\$ 34,96000	\$ 11,65333	\$ 11,65333	\$ 11,65333	
241102	Rejilla redonda cúpula concéntrica, CC-150x110 AL	u	2,00000	\$ 26,84000	\$ 53,68000	\$ 17,89333	\$ 17,89333	\$ 17,89333	
240266	Válvula de compuerta roscada d=1/2" BR	u	3,00000	\$ 13,27000	\$ 39,81000	\$ 13,27000	\$ 13,27000	\$ 13,27000	
240267	Válvula de compuerta roscada d= 3/4" BR	u	1,00000	\$ 15,85000	\$ 15,85000	\$ 5,28333	\$ 5,28333	\$ 5,28333	
240269	Válvula de compuerta roscada d= 1 1/4" BR	u	2,00000	\$ 28,12000	\$ 56,24000	\$ 18,74667	\$ 18,74667	\$ 18,74667	
240606	Extintor polvo químico seco ABC 10 lbs (PQS)	u	2,00000	\$ 66,40000	\$ 132,80000				\$ 132,80000
197187	ROTULOS estación de incendios MEDIDAS: 20cm X 30cm	u	3,00000	\$ 12,80000	\$ 38,40000		\$ 12,80000	\$ 12,80000	\$ 12,80000
240449	Gabinete contra incendios tipo I	u	1,00000	\$ 384,13000	\$ 384,13000				\$ 384,13000
210807	Soporte metálico para gabinete contra incendios, anclado al piso 120x90x25cm, tubo estructural 50x25x1.5mm, ángulo 30x3mm, pintura electrostática y pernos de sujeción	u	1,00000	\$ 123,18000	\$ 123,18000				\$ 123,18000
242044	Limpieza, desinfección y prueba de presión de tubería de agua potable diámetro menor a 4"	m	18,32000	\$ 3,75000	\$ 68,70000				\$ 68,70000
200218	Pruebas de estanqueidad diámetros hasta 300mm	m	49,32000	\$ 0,92000	\$ 45,37440				\$ 45,37440
200406	Limpieza y desinfección tubería desagüe hasta 300mm	m	49,32000	\$ 1,56000	\$ 76,93920	\$ 76,93920			
197025	Picado y corchado de pared para instalaciones	m	1,90000	\$ 4,18000	\$ 7,94200		\$ 2,64733	\$ 2,64733	\$ 2,64733
131417	Retiro de gabinete contraincendio	u	1,00000	\$ 9,08000	\$ 9,08000	\$ 9,08000			
200100	Llave angular 1/2", con manguera flexible cubierta de malla acero inoxidable	u	11,00000	\$ 15,54000	\$ 170,94000				\$ 170,94000
210080	Llave temporizada para lavado CR 1/2", 0.8 lt BR	u	7,00000	\$ 81,93000	\$ 573,51000				\$ 573,51000

200681	Inodoro dos piezas para uso infantil color blanco (con botón doble descarga 3.5/4.8 lt, incluye asiento y tapa	u	4,00000	\$ 136,44000	\$ 545,76000				\$ 545,76000
	ELÉCTRICO								
300303	PUNTO DE ILUMINACIÓN 120V, CON 6 MTS, EMT 1/2", CABLE THHN FLEX 2X12 Y BAJANTE CONCENTRICO 2X14	pto	169,00000	\$ 53,91000	\$ 9.110,79000	\$ 2.277,69750	\$ 2.277,69750	\$ 2.277,69750	\$ 2.277,69750
300230	INTERRUPTOR SIMPLE CON PLACA 15A,120V	u	6,00000	\$ 6,37000	\$ 38,22000	\$ 9,55500	\$ 9,55500	\$ 9,55500	\$ 9,55500
301762	INTERRUPTOR DOBLE	u	12,00000	\$ 11,54000	\$ 138,48000	\$ 34,62000	\$ 34,62000	\$ 34,62000	\$ 34,62000
301097	CONMUTADOR SIMPLE	u	10,00000	\$ 9,95000	\$ 99,50000	\$ 24,87500	\$ 24,87500	\$ 24,87500	\$ 24,87500
302511	PUNTO DE SENSOR DE MOVIMIENTO 180°	pto	3,00000	\$ 84,08000	\$ 252,24000	\$ 63,06000	\$ 63,06000	\$ 63,06000	\$ 63,06000
301403	PUNTO DE SENSOR DE MOVIMIENTO 360°	pto	8,00000	\$ 96,12000	\$ 768,96000	\$ 192,24000	\$ 192,24000	\$ 192,24000	\$ 192,24000
300165	LUMINARIA FLUORESCENTE 3X32W (3X18W LED) EMPOTRABLE, TUBO TIPO T8	u	72,00000	\$ 92,70000	\$ 6.674,40000	\$ 1.668,60000	\$ 1.668,60000	\$ 1.668,60000	\$ 1.668,60000
301895	OJO DE BUEY CON FLUORESCENTE 1x26W O LED 12W	u	32,00000	\$ 21,43000	\$ 685,76000	\$ 171,44000	\$ 171,44000	\$ 171,44000	\$ 171,44000
302398	LUMINARIA APLIQUE DE PARED INTERIOR /EXTERIOR 1X26W, IP66	u	4,00000	\$ 24,50000	\$ 98,00000	\$ 24,50000	\$ 24,50000	\$ 24,50000	\$ 24,50000
301893	LUMINARIA TIPO PLAFON 2X26W	u	61,00000	\$ 25,79000	\$ 1.573,19000	\$ 393,29750	\$ 393,29750	\$ 393,29750	\$ 393,29750
301898	PUNTO TOMACORRIENTE NORMAL DOBLE 127V CON 8 MTRS DE CABLE (2X12+1X14) INCLUYE TOMA	pto	75,00000	\$ 62,36000	\$ 4.677,00000	\$ 1.169,25000	\$ 1.169,25000	\$ 1.169,25000	\$ 1.169,25000
300876	PUNTO SECADOR DE MANOS CON 15 MTS (THHN FLEX 2X12+1X14). INCLUYE TOMA Y SECADOR DE MANOS	pto	8,00000	\$ 185,24000	\$ 1.481,92000	\$ 370,48000	\$ 370,48000	\$ 370,48000	\$ 370,48000
300877	PUNTO DE FUERZA CON 2 MTS THHN FLEX 2X12, EMT 1/2"	pto	2,00000	\$ 19,90000	\$ 39,80000	\$ 9,95000	\$ 9,95000	\$ 9,95000	\$ 9,95000
301911	CENTRO DE CARGA TRIFASICO 20 ESPACIOS	u	2,00000	\$ 315,77000	\$ 631,54000	\$ 157,88500	\$ 157,88500	\$ 157,88500	\$ 157,88500
301912	CENTRO DE CARGA TRIFASICO 30 ESPACIOS	u	2,00000	\$ 422,32000	\$ 844,64000	\$ 211,16000	\$ 211,16000	\$ 211,16000	\$ 211,16000
301917	BREAKER ENCHUFABLE 1P 16 A	u	22,00000	\$ 14,89000	\$ 327,58000	\$ 81,89500	\$ 81,89500	\$ 81,89500	\$ 81,89500
301918	BREAKER ENCHUFABLE 1P 20 A	u	47,00000	\$ 14,89000	\$ 699,83000	\$ 174,95750	\$ 174,95750	\$ 174,95750	\$ 174,95750
302540	BREAKER ENCHUFABLE 3P 32A	u	2,00000	\$ 85,88000	\$ 171,76000	\$ 42,94000	\$ 42,94000	\$ 42,94000	\$ 42,94000
302513	CAJA DE PASO 10X10	u	71,00000	\$ 7,45000	\$ 528,95000	\$ 132,23750	\$ 132,23750	\$ 132,23750	\$ 132,23750
302007	ALIMENTADOR THHN FLEX 1X12+1X12+1X14	m	254,00000	\$ 3,31000	\$ 840,74000	\$ 210,18500	\$ 210,18500	\$ 210,18500	\$ 210,18500
302527	ALIMENTADOR TTU 3X8+8+8	m	12,00000	\$ 14,72000	\$ 176,64000	\$ 44,16000	\$ 44,16000	\$ 44,16000	\$ 44,16000
302444	CABLE CONCENTRICO 2X14 AWG	m	39,00000	\$ 1,96000	\$ 76,44000	\$ 19,11000	\$ 19,11000	\$ 19,11000	\$ 19,11000
300484	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA CONDUIT GALV EMT 1/2"	m	254,00000	\$ 3,85000	\$ 977,90000	\$ 244,47500	\$ 244,47500	\$ 244,47500	\$ 244,47500
300486	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA CONDUIT GALV EMT 1"	m	6,00000	\$ 6,41000	\$ 38,46000	\$ 9,61500	\$ 9,61500	\$ 9,61500	\$ 9,61500
302883	ALIMENTADOR THHN FLEX (3X14) AWG EN TUBERIA EMT 1/2"	m	264,00000	\$ 11,60000	\$ 3.062,40000	\$ 765,60000	\$ 765,60000	\$ 765,60000	\$ 765,60000
301077	CAJA RECTANGULAR PROFUNDA	u	24,00000	\$ 2,50000	\$ 60,00000	\$ 15,00000	\$ 15,00000	\$ 15,00000	\$ 15,00000
	INSTALACIONES ELECTRONICAS								
	SISTEMA DE CABLEADO ESTRUCTURADO DATOS Y VOZ								
500084	Punto simple voz y/o datos F/UTP CAT 6A certificado sin tubería	pto	2,00000	\$ 76,45000	\$ 152,90000			\$ 76,45000	\$ 76,45000
501940	Punto para salida HDMI sin tubería	pto	2,00000	\$ 22,82000	\$ 45,64000			\$ 22,82000	\$ 22,82000
501022	Patch cord CAT 6A 7ft F/UTP	u	2,00000	\$ 15,96000	\$ 31,92000			\$ 15,96000	\$ 15,96000
500077	Patch cord CAT 6a 3ft(1m)	u	2,00000	\$ 15,81000	\$ 31,62000			\$ 15,81000	\$ 15,81000

	SISTEMA DE DETECCIÓN TEMPRANA DE INCENDIOS								
500681	Módulo de control - NAC	u	1,00000	\$ 321,71000	\$ 321,71000			\$ 160,85500	\$ 160,85500
500752	Detector de humo fotoeléctrico direccionable	u	2,00000	\$ 76,26000	\$ 152,52000			\$ 76,26000	\$ 76,26000
500758	Estación manual de incendios direccionable	u	2,00000	\$ 85,17000	\$ 170,34000			\$ 85,17000	\$ 85,17000
500610	Aviso de salida con iluminación LED	u	2,00000	\$ 34,15000	\$ 68,30000			\$ 34,15000	\$ 34,15000
500760	Luz estroboscópica con sirena	u	2,00000	\$ 78,43000	\$ 156,86000			\$ 78,43000	\$ 78,43000
500679	Módulo de aislamiento	u	1,00000	\$ 112,51000	\$ 112,51000			\$ 56,25500	\$ 56,25500
500035	Cableado antiflama 2 x 16 AWG	m	52,52000	\$ 1,51000	\$ 79,30520			\$ 39,65260	\$ 39,65260
500355	Fuente de alimentación 24 V/8A	u	1,00000	\$ 412,99000	\$ 412,99000			\$ 206,49500	\$ 206,49500
1,5	INSTALACIONES MECÁNICAS								
400600	Extractor de Baño de 100 cfm, 110V /1F /60HZ.	u	4,00000	\$ 117,02000	\$ 468,08000			\$ 234,04000	\$ 234,04000
401035	Louver de 6" x 6" acero galvanizado con malla antipajaros	u	4,00000	\$ 46,51000	\$ 186,04000			\$ 93,02000	\$ 93,02000
220049	Tubería de PVC tipo "B" 110mm, incluye accesorios	m	3,24000	\$ 6,91000	\$ 22,38840	\$ 7,46280	\$ 7,46280	\$ 7,46280	
400594	Ventilador de tumbado 48", 3 velocidades; 60 W 110/1/60, incluye control	u	4,00000	\$ 106,56000	\$ 426,24000			\$ 213,12000	\$ 213,12000
401388	Prueba y arranque de ventiladores de tumbado de 48"	u	4,00000	\$ 4,48000	\$ 17,92000			\$ 8,96000	\$ 8,96000
3,3	Bloque Educación Inicial (C)								
	ARQUITECTURA								
	PRELIMINARES								
130025	Resane de fisuras	m	10,00000	\$ 8,86000	\$ 88,60000	\$ 88,60000			
160031	Retiro de empaste en pared	m2	20,00000	\$ 1,24000	\$ 24,80000	\$ 24,80000			
130020	Limpieza de empaste	m2	221,83000	\$ 1,57000	\$ 348,27310	\$ 348,27310			
131412	Curado de paredes enlucidas con antihongos	m2	10,00000	\$ 1,95000	\$ 19,50000	\$ 19,50000			
	MAMPOSTERIA								
	ENLUCIDOS								
150002	Empaste interior de paredes	m2	8,00000	\$ 3,77000	\$ 30,16000		\$ 15,08000	\$ 15,08000	
150001	Empaste exterior de paredes	m2	8,00000	\$ 5,74000	\$ 45,92000		\$ 15,30667	\$ 15,30667	\$ 15,30667
	PISOS								
160033	Masillado y paletado de pisos con impermeabilizante (e=2 cm; mortero 1:3)	m2	231,00000	\$ 6,46000	\$ 1.492,26000		\$ 497,42000	\$ 497,42000	\$ 497,42000
150065	Grano lavado en pisos	m2	10,40000	\$ 18,45000	\$ 191,88000		\$ 63,96000	\$ 63,96000	\$ 63,96000
180096	Impermeabilización con lámina asfáltica no protegida	m2	231,00000	\$ 13,53000	\$ 3.125,43000		\$ 1.041,81000	\$ 1.041,81000	\$ 1.041,81000
160004	Cerámica de piso alto tráfico antideslizante	m2	1,05000	\$ 16,90000	\$ 17,74500		\$ 5,91500	\$ 5,91500	\$ 5,91500
	LOSAS								
	CARPINTERIA METALICA								
170754	Colocación de vidrio claro 6mm	m2	1,01000	\$ 22,24000	\$ 22,46240		\$ 7,48747	\$ 7,48747	\$ 7,48747
170036	Puerta metálica tamborada de tol 1/20" con estructura de tubo (incluye mirilla de vidrio y cerradura)	m2	4,20000	\$ 107,88000	\$ 453,09600		\$ 151,03200	\$ 151,03200	\$ 151,03200
170036	Puerta metálica tamborada de tol 1/20" con estructura de tubo (incluye mirilla de vidrio y cerradura)	m2	11,97000	\$ 107,88000	\$ 1.291,32360		\$ 430,44120	\$ 430,44120	\$ 430,44120
	RECUBRIMIENTOS								
180113	Cielo falso reticular de yeso hidrófugo con lámina de foil de aluminio y cara inferior de PVC	m2	5,00000	\$ 13,74000	\$ 68,70000		\$ 22,90000	\$ 22,90000	\$ 22,90000

180008	Colocación de planchas reticulares de yeso hidrófugo con lámina de foil de aluminio y cara inferior de PVC	m2	220,00000	\$ 8,31000	\$ 1.828,20000		\$ 609,40000	\$ 609,40000	\$ 609,40000
180024	Pintura interior satinada (dos manos)	m2	160,92000	\$ 4,28000	\$ 688,73760		\$ 229,57920	\$ 229,57920	\$ 229,57920
180080	Pintura elastomérica exteriores (dos manos)	m2	221,83000	\$ 6,44000	\$ 1.428,58520		\$ 476,19507	\$ 476,19507	\$ 476,19507
180131	Granito sobre mesón de hormigón armado (incluye salpicadera y faldón)	m	11,28000	\$ 102,05000	\$ 1.151,12400		\$ 383,70800	\$ 383,70800	\$ 383,70800
197189	Espejo biselado e=6mm (incluye tablero MDF)	m2	0,80000	\$ 45,87000	\$ 36,69600		\$ 12,23200	\$ 12,23200	\$ 12,23200
	VARIOS								
170031	Barra inclinada de apoyo en acero inoxidable	u	2,00000	\$ 58,41000	\$ 116,82000		\$ 38,94000	\$ 38,94000	\$ 38,94000
130027	Dispensador de acero inoxidable para jabón líquido (capacidad 500 ml)	u	4,00000	\$ 29,25000	\$ 117,00000		\$ 39,00000	\$ 39,00000	\$ 39,00000
130024	Dispensador de acero inoxidable circular para papel higiénico (d=26cm)	u	4,00000	\$ 63,32000	\$ 253,28000		\$ 84,42667	\$ 84,42667	\$ 84,42667
130026	Dispensador plástico de pared para gel (capacidad 1000ml)	u	3,00000	\$ 53,88000	\$ 161,64000		\$ 53,88000	\$ 53,88000	\$ 53,88000
130028	Dispensador de acero inoxidable para toallas de papel (agujero de papel 22,5cm)	u	3,00000	\$ 88,14000	\$ 264,42000		\$ 88,14000	\$ 88,14000	\$ 88,14000
	HIDROSANITARIO								
210060	Ducha eléctrica 110V 5500 watos, incluye accesorios PVC con derivación teléfono y llave de campanola CR	u	2,00000	\$ 64,50000	\$ 129,00000				\$ 129,00000
220530	Rejilla redonda tradicional T-75X50mm AL	u	2,00000	\$ 8,74000	\$ 17,48000	\$ 5,82667	\$ 5,82667	\$ 5,82667	
241102	Rejilla redonda cúpula concéntrica, CC-150x110 AL	u	2,00000	\$ 26,84000	\$ 53,68000	\$ 17,89333	\$ 17,89333	\$ 17,89333	
240266	Válvula de compuerta roscada d=1/2" BR	u	3,00000	\$ 13,27000	\$ 39,81000	\$ 13,27000	\$ 13,27000	\$ 13,27000	
240267	Válvula de compuerta roscada d= 3/4" BR	u	1,00000	\$ 15,85000	\$ 15,85000	\$ 5,28333	\$ 5,28333	\$ 5,28333	
240269	Válvula de compuerta roscada d= 1 1/4" BR	u	2,00000	\$ 28,12000	\$ 56,24000	\$ 18,74667	\$ 18,74667	\$ 18,74667	
240606	Extintor polvo químico seco ABC 10 lbs (PQS)	u	2,00000	\$ 66,40000	\$ 132,80000				\$ 132,80000
197187	ROTULOS estación de incendios MEDIDAS: 20cm X 30cm	u	3,00000	\$ 12,80000	\$ 38,40000		\$ 12,80000	\$ 12,80000	\$ 12,80000
240449	Gabinete contra incendios tipo I	u	1,00000	\$ 384,13000	\$ 384,13000				\$ 384,13000
210807	Soporte metálico para gabinete contra incendios, anclado al piso 120x90x25cm, tubo estructural 50x25x1.5mm, ángulo 30x3mm, pintura electrostática y pernos de sujeción	u	1,00000	\$ 123,18000	\$ 123,18000				\$ 123,18000
242044	Limpieza, desinfección y prueba de presión de tubería de agua potable diámetro menor a 4"	m	18,32000	\$ 3,75000	\$ 68,70000				\$ 68,70000
200218	Pruebas de estanqueidad diámetros hasta 300mm	m	49,32000	\$ 0,92000	\$ 45,37440				\$ 45,37440
200406	Limpieza y desinfección tubería desagüe hasta 300mm	m	49,32000	\$ 1,56000	\$ 76,93920	\$ 76,93920			
197025	Picado y corchado de pared para instalaciones	m	1,90000	\$ 4,18000	\$ 7,94200		\$ 2,64733	\$ 2,64733	\$ 2,64733
200100	Llave angular 1/2", con manguera flexible cubierta de malla acero inoxidable	u	11,00000	\$ 15,54000	\$ 170,94000				\$ 170,94000
210080	Llave temporizada para lavabo CR 1/2", 0.8 lt BR	u	7,00000	\$ 81,93000	\$ 573,51000				\$ 573,51000
210816	Sifón para lavamanos de plástico con acople incluido 1 1/4"	u	2,00000	\$ 7,47000	\$ 14,94000				\$ 14,94000
	ELÉCTRICO								

300303	PUNTO DE ILUMINACIÓN 120V, CON 6 MTS, EMT 1/2", CABLE THHN FLEX 2X12 Y BAJANTE CONCENTRICO 2X14	pto	169,00000	\$ 53,91000	\$ 9.110,79000	\$ 2.277,69750	\$ 2.277,69750	\$ 2.277,69750	\$ 2.277,69750
300230	INTERRUPTOR SIMPLE CON PLACA 15A,120V	u	6,00000	\$ 6,37000	\$ 38,22000	\$ 9,55500	\$ 9,55500	\$ 9,55500	\$ 9,55500
301762	INTERRUPTOR DOBLE	u	12,00000	\$ 11,54000	\$ 138,48000	\$ 34,62000	\$ 34,62000	\$ 34,62000	\$ 34,62000
301097	CONMUTADOR SIMPLE	u	10,00000	\$ 9,95000	\$ 99,50000	\$ 24,87500	\$ 24,87500	\$ 24,87500	\$ 24,87500
302511	PUNTO DE SENSOR DE MOVIMIENTO 180°	pto	3,00000	\$ 84,08000	\$ 252,24000	\$ 63,06000	\$ 63,06000	\$ 63,06000	\$ 63,06000
301403	PUNTO DE SENSOR DE MOVIMIENTO 360°	pto	8,00000	\$ 96,12000	\$ 768,96000	\$ 192,24000	\$ 192,24000	\$ 192,24000	\$ 192,24000
300165	LUMINARIA FLUORESCENTE 3X32W (3X18W LED) EMPOTRABLE, TUBO TIPO T8	u	72,00000	\$ 92,70000	\$ 6.674,40000	\$ 1.668,60000	\$ 1.668,60000	\$ 1.668,60000	\$ 1.668,60000
301895	OJO DE BUEY CON FLUORESCENTE 1x26W O LED 12W	u	32,00000	\$ 21,43000	\$ 685,76000	\$ 171,44000	\$ 171,44000	\$ 171,44000	\$ 171,44000
302398	LUMINARIA APLIQUE DE PARED INTERIOR /EXTERIOR 1X26W, IP66	u	4,00000	\$ 24,50000	\$ 98,00000	\$ 24,50000	\$ 24,50000	\$ 24,50000	\$ 24,50000
301893	LUMINARIA TIPO PLAFON 2X26W	u	61,00000	\$ 25,79000	\$ 1.573,19000	\$ 393,29750	\$ 393,29750	\$ 393,29750	\$ 393,29750
301898	PUNTO TOMACORRIENTE NORMAL DOBLE 127V CON 8 MTRS DE CABLE (2X12+1X14) INCLUYE TOMA	pto	75,00000	\$ 62,36000	\$ 4.677,00000	\$ 1.169,25000	\$ 1.169,25000	\$ 1.169,25000	\$ 1.169,25000
300876	PUNTO SECADOR DE MANOS CON 15 MTS (THHN FLEX 2X12+1X14). INCLUYE TOMA Y SECADOR DE MANOS	pto	8,00000	\$ 185,24000	\$ 1.481,92000	\$ 370,48000	\$ 370,48000	\$ 370,48000	\$ 370,48000
300877	PUNTO DE FUERZA CON 2 MTS THHN FLEX 2X12, EMT 1/2"	pto	2,00000	\$ 19,90000	\$ 39,80000	\$ 9,95000	\$ 9,95000	\$ 9,95000	\$ 9,95000
301911	CENTRO DE CARGA TRIFASICO 20 ESPACIOS	u	2,00000	\$ 315,77000	\$ 631,54000	\$ 157,88500	\$ 157,88500	\$ 157,88500	\$ 157,88500
301912	CENTRO DE CARGA TRIFASICO 30 ESPACIOS	u	2,00000	\$ 422,32000	\$ 844,64000	\$ 211,16000	\$ 211,16000	\$ 211,16000	\$ 211,16000
301917	BREAKER ENCHUFABLE 1P 16 A	u	22,00000	\$ 14,89000	\$ 327,58000	\$ 81,89500	\$ 81,89500	\$ 81,89500	\$ 81,89500
301918	BREAKER ENCHUFABLE 1P 20 A	u	47,00000	\$ 14,89000	\$ 699,83000	\$ 174,95750	\$ 174,95750	\$ 174,95750	\$ 174,95750
302540	BREAKER ENCHUFABLE 3P 32A	u	2,00000	\$ 85,88000	\$ 171,76000	\$ 42,94000	\$ 42,94000	\$ 42,94000	\$ 42,94000
302513	CAJA DE PASO 10X10	u	71,00000	\$ 7,45000	\$ 528,95000	\$ 132,23750	\$ 132,23750	\$ 132,23750	\$ 132,23750
302007	ALIMENTADOR THHN FLEX 1X12+1X12+1X14	m	254,00000	\$ 3,31000	\$ 840,74000	\$ 210,18500	\$ 210,18500	\$ 210,18500	\$ 210,18500
302527	ALIMENTADOR TTU 3X8+8+8	m	12,00000	\$ 14,72000	\$ 176,64000	\$ 44,16000	\$ 44,16000	\$ 44,16000	\$ 44,16000
302444	CABLE CONCENTRICO 2X14 AWG	m	39,00000	\$ 1,96000	\$ 76,44000	\$ 19,11000	\$ 19,11000	\$ 19,11000	\$ 19,11000
300484	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA CONDUIT GALV EMT 1/2"	m	254,00000	\$ 3,85000	\$ 977,90000	\$ 244,47500	\$ 244,47500	\$ 244,47500	\$ 244,47500
300486	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA CONDUIT GALV EMT 1"	m	6,00000	\$ 6,41000	\$ 38,46000	\$ 9,61500	\$ 9,61500	\$ 9,61500	\$ 9,61500
302883	ALIMENTADOR THHN FLEX (3X14) AWG EN TUBERIA EMT 1/2"	m	264,00000	\$ 11,60000	\$ 3.062,40000	\$ 765,60000	\$ 765,60000	\$ 765,60000	\$ 765,60000
301077	CAJA RECTANGULAR PROFUNDA	u	24,00000	\$ 2,50000	\$ 60,00000	\$ 15,00000	\$ 15,00000	\$ 15,00000	\$ 15,00000
	INSTALACIONES ELECTRONICAS								
	SISTEMA DE CABLEADO ESTRUCTURADO DATOS Y VOZ								
500084	Punto simple voz y/o datos F/UTP CAT 6A certificado sin tubería	pto	2,00000	\$ 76,45000	\$ 152,90000			\$ 76,45000	\$ 76,45000
501940	Punto para salida HDMI sin tubería	pto	2,00000	\$ 22,82000	\$ 45,64000			\$ 22,82000	\$ 22,82000
501022	Patch cord CAT 6A 7ft F/UTP	u	2,00000	\$ 15,96000	\$ 31,92000			\$ 15,96000	\$ 15,96000
500077	Patch cord CAT 6a 3ft(1m)	u	2,00000	\$ 15,81000	\$ 31,62000			\$ 15,81000	\$ 15,81000
	SISTEMA DE DETECCIÓN TEMPRANA DE INCENDIOS								
500681	Módulo de control - NAC	u	1,00000	\$ 321,71000	\$ 321,71000			\$ 160,85500	\$ 160,85500
500752	Detector de humo fotoeléctrico direccionable	u	2,00000	\$ 76,26000	\$ 152,52000			\$ 76,26000	\$ 76,26000

500758	Estación manual de incendios direccionable	u	2,00000	\$ 85,17000	\$	170,34000		\$	85,17000	\$	85,17000
500610	Aviso de salida con iluminación LED	u	2,00000	\$ 34,15000	\$	68,30000		\$	34,15000	\$	34,15000
500760	Luz estroboscópica con sirena	u	2,00000	\$ 78,43000	\$	156,86000		\$	78,43000	\$	78,43000
500679	Módulo de aislamiento	u	1,00000	\$ 112,51000	\$	112,51000		\$	56,25500	\$	56,25500
500035	Cableado antiflama 2 x 16 AWG	m	52,52000	\$ 1,51000	\$	79,30520		\$	39,65260	\$	39,65260
500355	Fuente de alimentación 24 V/8A	u	1,00000	\$ 412,99000	\$	412,99000		\$	206,49500	\$	206,49500
1,5	INSTALACIONES MECÁNICAS										
400600	Extractor de Baño de 100 cfm, 110V /1F /60HZ.	u	4,00000	\$ 117,02000	\$	468,08000		\$	234,04000	\$	234,04000
401035	Louver de 6" x 6" acero galvanizado con malla antipajaros	u	4,00000	\$ 46,51000	\$	186,04000		\$	93,02000	\$	93,02000
220049	Tubería de PVC tipo "B" 110mm, incluye accesorios	m	3,24000	\$ 6,91000	\$	22,38840		\$	11,19420	\$	11,19420
400594	Ventilador de tumbado 48", 3 velocidades; 60 W 110/1/60, incluye control	u	4,00000	\$ 106,56000	\$	426,24000		\$	213,12000	\$	213,12000
401388	Prueba y arranque de ventiladores de tumbado de 48"	u	4,00000	\$ 4,48000	\$	17,92000		\$	8,96000	\$	8,96000
4,0	Sala de Profesores										
	ARQUITECTURA										
	PRELIMINARES										
130025	Resane de fisuras	m	48,50000	\$ 8,86000	\$	429,71000	\$	429,71000			
160031	Retiro de empaste en pared	m2	25,80000	\$ 1,24000	\$	31,99200	\$	31,99200			
130020	Limpieza de empaste	m2	407,53000	\$ 1,57000	\$	639,82210	\$	639,82210			
131412	Curado de paredes enlucidas con antihongos	m2	15,80000	\$ 1,95000	\$	30,81000	\$	30,81000			
	PISOS										
160004	Cerámica de piso alto tráfico antideslizante	m2	3,00000	\$ 16,90000	\$	50,70000		\$	16,90000	\$	16,90000
150065	Grano lavado en pisos	m2	48,20000	\$ 18,45000	\$	889,29000		\$	296,43000	\$	296,43000
160026	Barrederas de cerámica (h=10cm)	m	2,00000	\$ 5,14000	\$	10,28000		\$	3,42667	\$	3,42667
	LOSAS										
	CARPINTERIA METALICA										
170036	Puerta metálica tamborada de tol 1/20" con estructura de tubo (incluye mirilla de vidrio y cerradura)	m2	12,81000	\$ 107,88000	\$	1.381,94280		\$	460,64760	\$	460,64760
190027	Cubierta de policarbonato alveolar e=8mm (incluye estructura metálica)	m2	46,00000	\$ 87,01000	\$	4.002,46000		\$	1.334,15333	\$	1.334,15333
150012	Botaguas	m	76,89000	\$ 11,17000	\$	858,86130		\$	286,28710	\$	286,28710
	RECUBRIMIENTOS										
180113	Cielo falso reticular de yeso hidrófugo con lámina de foil de aluminio y cara inferior de PVC	m2	10,00000	\$ 13,74000	\$	137,40000		\$	45,80000	\$	45,80000
180008	Colocación de planchas reticulares de yeso hidrófugo con lámina de foil de aluminio y cara inferior de PVC	m2	201,10000	\$ 8,31000	\$	1.671,14100		\$	557,04700	\$	557,04700
180024	Pintura interior satinada (dos manos)	m2	407,53000	\$ 4,28000	\$	1.744,22840		\$	581,40947	\$	581,40947
180080	Pintura elastomérica exteriores (dos manos)	m2	368,18000	\$ 6,44000	\$	2.371,07920		\$	790,35973	\$	790,35973
150065	Grano lavado en pisos	m2	3,24000	\$ 18,45000	\$	59,77800		\$	19,92600	\$	19,92600
	HIDROSANITARIO										
210039	Inodoro elongado BL, botón superior de descarga CR 6 lt, asiento universal	u	2,00000	\$ 145,97000	\$	291,94000				\$	291,94000
210130	Lavamanos medio pedestal semi redondeado BL, 534x404x200mm, llave temporizada BR CR	u	2,00000	\$ 157,43000	\$	314,86000				\$	314,86000

210011	Fregadero de acero inoxidable 1 pozo sin escurridor, 56x45x20cm, e=0.8mm, mezcladora 8" cuerpo y manijas ABS, pico BR CR	u	1,00000	\$ 159,43000	\$ 159,43000	\$ 53,14333	\$ 53,14333	\$ 53,14333	
220530	Rejilla redonda tradicional T-75X50mm AL	u	2,00000	\$ 8,74000	\$ 17,48000	\$ 5,82667	\$ 5,82667	\$ 5,82667	
241102	Rejilla redonda cúpula concéntrica, CC-150x110 AL	u	4,00000	\$ 26,84000	\$ 107,36000	\$ 35,78667	\$ 35,78667	\$ 35,78667	
240266	Válvula de compuerta roscada d=1/2" BR	u	1,00000	\$ 13,27000	\$ 13,27000	\$ 4,42333	\$ 4,42333	\$ 4,42333	
240606	Extintor polvo químico seco ABC 10 lbs (PQS)	u	2,00000	\$ 66,40000	\$ 132,80000				\$ 132,80000
240443	Extintor portátil CO2 10 lbs	u	1,00000	\$ 140,08000	\$ 140,08000				\$ 140,08000
197187	ROTULOS estación de incendios MEDIDAS: 20cm X 30cm	u	4,00000	\$ 12,80000	\$ 51,20000		\$ 17,06667	\$ 17,06667	\$ 17,06667
240449	Gabinete contra incendios tipo I	u	1,00000	\$ 384,13000	\$ 384,13000				\$ 384,13000
210807	Soporte metálico para gabinete contra incendios, anclado al piso 120x90x25cm, tubo estructural 50x25x1.5mm, ángulo 30x3mm, pintura electrostática y pernos de sujeción	u	1,00000	\$ 123,18000	\$ 123,18000				\$ 123,18000
242044	Limpieza, desinfección y prueba de presión de tubería de agua potable diámetro menor a 4"	m	8,15000	\$ 3,75000	\$ 30,56250				\$ 30,56250
200218	Pruebas de estanqueidad diámetros hasta 300mm	m	52,65000	\$ 0,92000	\$ 48,43800				\$ 48,43800
200406	Limpieza y desinfección tubería desagüe hasta 300mm	m	52,65000	\$ 1,56000	\$ 82,13400	\$ 82,13400			
197025	Picado y corchado de pared para instalaciones	m	0,35000	\$ 4,18000	\$ 1,46300		\$ 0,48767	\$ 0,48767	\$ 0,48767
131417	Retiro de gabinete contraincendio	u	1,00000	\$ 9,08000	\$ 9,08000	\$ 9,08000			
	ELÉCTRICO								
300303	PUNTO DE ILUMINACIÓN 120V, CON 6 MTS, EMT 1/2", CABLE THHN FLEX 2X12 Y BAJANTE CONCENTRICO 2X14	pto	54,00000	\$ 53,91000	\$ 2.911,14000	\$ 727,78500	\$ 727,78500	\$ 727,78500	\$ 727,78500
300230	INTERRUPTOR SIMPLE CON PLACA 15A,120V	u	16,00000	\$ 6,37000	\$ 101,92000	\$ 25,48000	\$ 25,48000	\$ 25,48000	\$ 25,48000
301762	INTERRUPTOR DOBLE	u	2,00000	\$ 11,54000	\$ 23,08000	\$ 5,77000	\$ 5,77000	\$ 5,77000	\$ 5,77000
301097	CONMUTADOR SIMPLE	u	2,00000	\$ 9,95000	\$ 19,90000	\$ 4,97500	\$ 4,97500	\$ 4,97500	\$ 4,97500
300165	LUMINARIA FLUORESCENTE 3X32W (3X18W LED) EMPOTRABLE, TUBO TIPO T8	u	20,00000	\$ 92,70000	\$ 1.854,00000	\$ 463,50000	\$ 463,50000	\$ 463,50000	\$ 463,50000
301895	OJO DE BUEY CON FLUORESCENTE 1x26W O LED 12W	u	30,00000	\$ 21,43000	\$ 642,90000	\$ 160,72500	\$ 160,72500	\$ 160,72500	\$ 160,72500
302398	LUMINARIA APLIQUE DE PARED INTERIOR /EXTERIOR 1X26W, IP66	u	4,00000	\$ 24,50000	\$ 98,00000	\$ 24,50000	\$ 24,50000	\$ 24,50000	\$ 24,50000
301898	PUNTO TOMACORRIENTE NORMAL DOBLE 127V CON 8 MTRS DE CABLE (2X12+1X14) INCLUYE TOMA	pto	46,00000	\$ 62,36000	\$ 2.868,56000	\$ 717,14000	\$ 717,14000	\$ 717,14000	\$ 717,14000
301911	CENTRO DE CARGA TRIFASICO 20 ESPACIOS	u	1,00000	\$ 315,77000	\$ 315,77000	\$ 78,94250	\$ 78,94250	\$ 78,94250	\$ 78,94250
301917	BREAKER ENCHUFABLE 1P 16 A	u	6,00000	\$ 14,89000	\$ 89,34000	\$ 22,33500	\$ 22,33500	\$ 22,33500	\$ 22,33500
301918	BREAKER ENCHUFABLE 1P 20 A	u	9,00000	\$ 14,89000	\$ 134,01000	\$ 33,50250	\$ 33,50250	\$ 33,50250	\$ 33,50250
302419	BREAKER ENCHUFABLE 1P 30 A	u	1,00000	\$ 14,89000	\$ 14,89000	\$ 3,72250	\$ 3,72250	\$ 3,72250	\$ 3,72250
302422	BREAKER ENCHUFABLE 2P 20 A	u	4,00000	\$ 32,64000	\$ 130,56000	\$ 32,64000	\$ 32,64000	\$ 32,64000	\$ 32,64000
302513	CAJA DE PASO 10X10	u	14,00000	\$ 7,45000	\$ 104,30000	\$ 26,07500	\$ 26,07500	\$ 26,07500	\$ 26,07500
301693	ALIMENTADOR THHN FLEX 2X10+1X10+1X12	m	40,00000	\$ 6,55000	\$ 262,00000	\$ 65,50000	\$ 65,50000	\$ 65,50000	\$ 65,50000
302444	CABLE CONCENTRICO 2X14 AWG	m	12,00000	\$ 1,96000	\$ 23,52000	\$ 5,88000	\$ 5,88000	\$ 5,88000	\$ 5,88000
300485	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA CONDUIT GALV EMT 3/4"	m	40,00000	\$ 5,61000	\$ 224,40000	\$ 56,10000	\$ 56,10000	\$ 56,10000	\$ 56,10000
301077	CAJA RECTANGULAR PROFUNDA	u	8,00000	\$ 2,50000	\$ 20,00000	\$ 5,00000	\$ 5,00000	\$ 5,00000	\$ 5,00000

302883	ALIMENTADOR THHN FLEX (3X14) AWG EN TUBERIA EMT 1/2"	m	44,50000	\$ 11,60000	\$ 516,20000	\$ 129,05000	\$ 129,05000	\$ 129,05000	\$ 129,05000
	INSTALACIONES ELECTRONICAS								
	SISTEMA DE CABLEADO ESTRUCTURADO DATOS Y VOZ								
500084	Punto simple voz y/o datos F/UTP CAT 6A certificado sin tubería	pto	23,00000	\$ 76,45000	\$ 1.758,35000			\$ 879,17500	\$ 879,17500
501940	Punto para salida HDMI sin tubería	pto	2,00000	\$ 22,82000	\$ 45,64000			\$ 22,82000	\$ 22,82000
501022	Patch cord CAT 6A 7ft F/UTP	u	23,00000	\$ 15,96000	\$ 367,08000			\$ 183,54000	\$ 183,54000
500077	Patch cord CAT 6a 3ft(1m)	u	23,00000	\$ 15,81000	\$ 363,63000			\$ 181,81500	\$ 181,81500
500797	Access point 1 puerto Giga	u	1,00000	\$ 181,20000	\$ 181,20000			\$ 90,60000	\$ 90,60000
500751	Administrador horizontal 1u	u	4,00000	\$ 23,26000	\$ 93,04000			\$ 46,52000	\$ 46,52000
500136	Patch Panel 24 puertos CAT 6A incluye jacks	u	2,00000	\$ 419,05000	\$ 838,10000			\$ 419,05000	\$ 419,05000
500426	Bandeja tipo escalerilla galvanizada 200x100mm incluye tapa y accesorios	m	46,68000	\$ 21,20000	\$ 989,61600			\$ 494,80800	\$ 494,80800
501570	Switch capa 2 10/100/1000 24 puertos 25FP POE + Garantía 5/8 3 años	u	2,00000	#####	\$ 6.585,14000			\$ 3.292,57000	\$ 3.292,57000
500801	Patch cord fibra óptica 1m OM3 LC-LC	u	2,00000	\$ 75,42000	\$ 150,84000			\$ 75,42000	\$ 75,42000
500449	Transceiver de fibra ethernet 1gb	u	2,00000	\$ 641,06000	\$ 1.282,12000			\$ 641,06000	\$ 641,06000
500826	Rack de pared 18UR abatible	u	1,00000	\$ 567,02000	\$ 567,02000			\$ 283,51000	\$ 283,51000
500608	ODF 12 puertos conectores LC, incluye pigtails OM3	u	1,00000	\$ 596,31000	\$ 596,31000			\$ 298,15500	\$ 298,15500
500124	Teléfono IP simples para escritorio inc patch cord cat 6A ,6ft	u	9,00000	\$ 78,19000	\$ 703,71000			\$ 351,85500	\$ 351,85500
	SISTEMA DE SEGURIDAD (INTRUSIÓN)								
501273	Contacto magnético	u	2,00000	\$ 7,40000	\$ 14,80000			\$ 7,40000	\$ 7,40000
500157	Central de seguridad de 16 zonas incluye teclado LCD	u	1,00000	\$ 295,58000	\$ 295,58000			\$ 147,79000	\$ 147,79000
500836	Sirena 15W blindada	u	1,00000	\$ 45,67000	\$ 45,67000			\$ 22,83500	\$ 22,83500
500130	Detector de movimiento doble tecnología	u	5,00000	\$ 16,24000	\$ 81,20000			\$ 40,60000	\$ 40,60000
500814	Cableado 2x14 AWG	m	12,00000	\$ 1,70000	\$ 20,40000			\$ 10,20000	\$ 10,20000
501934	Punto de red de seguridad sin tubería	pto	8,00000	\$ 4,37000	\$ 34,96000			\$ 17,48000	\$ 17,48000
	SISTEMA DE DETECCIÓN TEMPRANA DE INCENDIOS								
500681	Módulo de control - NAC	u	1,00000	\$ 321,71000	\$ 321,71000			\$ 160,85500	\$ 160,85500
500752	Detector de humo fotoeléctrico direccionable	u	7,00000	\$ 76,26000	\$ 533,82000			\$ 266,91000	\$ 266,91000
500758	Estación manual de incendios direccionable	u	2,00000	\$ 85,17000	\$ 170,34000			\$ 85,17000	\$ 85,17000
500610	Aviso de salida con iluminación LED	u	2,00000	\$ 34,15000	\$ 68,30000			\$ 34,15000	\$ 34,15000
500760	Luz estroboscópica con sirena	u	2,00000	\$ 78,43000	\$ 156,86000			\$ 78,43000	\$ 78,43000
500679	Módulo de aislamiento	u	1,00000	\$ 112,51000	\$ 112,51000			\$ 56,25500	\$ 56,25500
500058	Luz de emergencia autónoma	u	2,00000	\$ 34,46000	\$ 68,92000			\$ 34,46000	\$ 34,46000
500035	Cableado antiflama 2 x 16 AWG	m	91,30000	\$ 1,51000	\$ 137,86300			\$ 68,93150	\$ 68,93150
500355	Fuente de alimentación 24 V/8A	u	1,00000	\$ 412,99000	\$ 412,99000			\$ 206,49500	\$ 206,49500
1,5	INSTALACIONES MECÁNICAS								
130259	Perforación en losa alivianada de hormigón e=20 cm, d=4"	u	1,00000	\$ 12,81000	\$ 12,81000		\$ 4,27000	\$ 4,27000	\$ 4,27000
400594	Ventilador de tumbado 48", 3 velocidades; 60 W 110/1/60, incluye control	u	8,00000	\$ 106,56000	\$ 852,48000			\$ 426,24000	\$ 426,24000
401388	Prueba y arranque de ventiladores de tumbado de 48"	u	4,00000	\$ 4,48000	\$ 17,92000			\$ 8,96000	\$ 8,96000

401613	Unidad evaporadora tipo cassette 4 vías capacidad: 18.000 Btu/h Refrigerante: R-410 Ecológico, INVERTER, Servicio eléctrico: 220/1/60. Incluye CONDENSADORA	u	1,00000	#####	\$	2.629,35000			\$	1.314,67500	\$	1.314,67500	
401557	Unidad evaporadora tipo cassette 4 vías capacidad: 12.000 Btu/h Refrigerante: R-410 Ecológico, INVERTER, Servicio eléctrico: 220/1/60. incluye condensadora	u	1,00000	#####	\$	2.529,86000			\$	1.264,93000	\$	1.264,93000	
401393	Cable concentrico AWG 3x12 superflex, incluye canalizacion EMT 3/4"	m	12,00000	\$ 5,02000	\$	60,24000			\$	30,12000	\$	30,12000	
401395	Cable concentrico AWG 4x12 superflex, incluye canalizacion EMT 1"	m	12,00000	\$ 6,29000	\$	75,48000			\$	37,74000	\$	37,74000	
401345	Tubo de cobre flexible tipo ACR 1/4" incluye aislamiento, uso en refrigeración	m	12,00000	\$ 10,41000	\$	124,92000			\$	62,46000	\$	62,46000	
401347	Tubo de cobre flexible tipo ACR 3/8" incluye aislamiento, uso en refrigeración	m	6,00000	\$ 7,92000	\$	47,52000			\$	23,76000	\$	23,76000	
401349	Tubo de cobre flexible tipo ACR 5/8" incluye aislamiento, uso en refrigeración	m	6,00000	\$ 12,53000	\$	75,18000			\$	37,59000	\$	37,59000	
402024	Termostato digital programable de una etapa	u	2,00000	\$ 114,60000	\$	229,20000			\$	114,60000	\$	114,60000	
401356	Gas refrigerante R-410A	lb	5,98000	\$ 7,13000	\$	42,63740			\$	21,31870	\$	21,31870	
401528	Tubería de drenaje de 25mm, incluye accesorios	m	26,00000	\$ 5,58000	\$	145,08000			\$	72,54000	\$	72,54000	
5,0	Bloque de Laboratorios de Física y Química												
	ARQUITECTURA												
	ESTRUCTURA DE HORMIGON ARMADO												
180016	Impermeabilización con lámina asfáltica protegida con foil de aluminio	m2	221,26000	\$ 16,35000	\$	3.617,60100		\$	1.205,86700	\$	1.205,86700	\$	1.205,86700
	PRELIMINARES												
160031	Retiro de empaste en pared	m2	66,11000	\$ 1,24000	\$	81,97640	\$	81,97640					
130020	Limpieza de empaste	m2	10,00000	\$ 1,57000	\$	15,70000	\$	15,70000					
131412	Curado de paredes enlucidas con antihongos	m2	60,10000	\$ 1,95000	\$	117,19500	\$	117,19500					
	ENLUCIDOS												
150002	Empaste interior de paredes	m2	66,11000	\$ 3,77000	\$	249,23470		\$	124,61735	\$	124,61735		
	PISOS												
160004	Cerámica de piso alto tráfico antideslizante	m2	11,52000	\$ 16,90000	\$	194,68800		\$	64,89600	\$	64,89600	\$	64,89600
160026	Barrederas de cerámica (h=10cm)	m	73,68000	\$ 5,14000	\$	378,71520		\$	126,23840	\$	126,23840	\$	126,23840
130454	Masillado y paleteado de pisos (e=2 cm, mortero 1:3)	m2	13,52000	\$ 5,58000	\$	75,44160		\$	25,14720	\$	25,14720	\$	25,14720
160033	Masillado y paleteado de pisos con impermeabilizante (e=2 cm; mortero 1:3)	m2	206,36000	\$ 6,46000	\$	1.333,08560		\$	444,36187	\$	444,36187	\$	444,36187
150065	Grano lavado en pisos	m2	10,65000	\$ 18,45000	\$	196,49250		\$	65,49750	\$	65,49750	\$	65,49750
	CARPINTERIA METALICA												
170068	Ventana corrediza de aluminio y vidrio claro 6mm	m2	3,24000	\$ 106,87000	\$	346,25880		\$	115,41960	\$	115,41960	\$	115,41960
170071	Malla mosquitera de aluminio (incluye perfilería)	m2	8,10000	\$ 67,40000	\$	545,94000		\$	181,98000	\$	181,98000	\$	181,98000
170036	Puerta metálica tamborada de tol 1/20" con estructura de tubo (incluye mirilla de vidrio y cerradura)	m2	4,20000	\$ 107,88000	\$	453,09600		\$	151,03200	\$	151,03200	\$	151,03200
170036	Puerta metálica tamborada de tol 1/20" con estructura de tubo (incluye mirilla de vidrio y cerradura)	m2	7,56000	\$ 107,88000	\$	815,57280		\$	271,85760	\$	271,85760	\$	271,85760

170378	Puerta metálica de tol y malla con estructura de tubo (incluye candado anticizalla)	m2	2,52000	\$ 54,39000	\$	137,06280		\$ 45,68760	\$ 45,68760	\$ 45,68760
170291	Barra antipánico para puertas	u	4,00000	\$ 233,35000	\$	933,40000		\$ 311,13333	\$ 311,13333	\$ 311,13333
131056	Pasamano de acero inoxidable (mangón y parante 2" + tubo 1")	m	2,70000	\$ 162,93000	\$	439,91100		\$ 146,63700	\$ 146,63700	\$ 146,63700
150012	Botaguas	m	60,48000	\$ 11,17000	\$	675,56160		\$ 225,18720	\$ 225,18720	\$ 225,18720
	RECUBRIMIENTOS									
180113	Cielo falso reticular de yeso hidrófugo con lámina de foil de aluminio y cara inferior de PVC	m2	99,69000	\$ 13,74000	\$	1.369,74060		\$ 456,58020	\$ 456,58020	\$ 456,58020
180008	Colocación de planchas reticulares de yeso hidrófugo con lámina de foil de aluminio y cara inferior de PVC	m2	98,82000	\$ 8,31000	\$	821,19420		\$ 273,73140	\$ 273,73140	\$ 273,73140
180024	Pintura interior satinada (dos manos)	m2	353,11000	\$ 4,28000	\$	1.511,31080		\$ 503,77027	\$ 503,77027	\$ 503,77027
180080	Pintura elastomérica exteriores (dos manos)	m2	355,25000	\$ 6,44000	\$	2.287,81000		\$ 762,60333	\$ 762,60333	\$ 762,60333
180131	Granito sobre mesón de hormigón armado (incluye salpicadera y faldón)	m	21,70000	\$ 102,05000	\$	2.214,48500		\$ 738,16167	\$ 738,16167	\$ 738,16167
180006	Cerámica en paredes	m2	0,72000	\$ 17,67000	\$	12,72240		\$ 4,24080	\$ 4,24080	\$ 4,24080
190027	Cubierta de policarbonato alveolar e=8mm (incluye estructura metálica)	m2	42,67000	\$ 87,01000	\$	3.712,71670		\$ 1.237,57223	\$ 1.237,57223	\$ 1.237,57223
197189	Espejo biselado e=6mm (incluye tablero MDF)	m2	0,80000	\$ 45,87000	\$	36,69600		\$ 12,23200	\$ 12,23200	\$ 12,23200
	HIDROSANITARIO									
210011	Fregadero de acero inoxidable 1 pozo sin escurridor, 56x45x20cm, e=0.8mm, mezcladora 8" cuerpo y manijas ABS, pico BR CR	u	8,00000	\$ 159,43000	\$	1.275,44000	\$ 425,14667	\$ 425,14667	\$ 425,14667	
210079	Ducha doble mando con tirador, palanca lavaojos sin recogedor en acero inoxidable	u	1,00000	\$ 836,14000	\$	836,14000	\$ 278,71333	\$ 278,71333	\$ 278,71333	
220530	Rejilla redonda tradicional T-75X50mm AL	u	3,00000	\$ 8,74000	\$	26,22000	\$ 8,74000	\$ 8,74000	\$ 8,74000	
241102	Rejilla redonda cúpula concéntrica, CC-150x110 AL	u	2,00000	\$ 26,84000	\$	53,68000	\$ 17,89333	\$ 17,89333	\$ 17,89333	
240266	Válvula de compuerta roscada d=1/2" BR	u	4,00000	\$ 13,27000	\$	53,08000	\$ 17,69333	\$ 17,69333	\$ 17,69333	
240443	Extintor portátil CO2 10 lbs	u	2,00000	\$ 140,08000	\$	280,16000				\$ 280,16000
197187	ROTULOS estación de incendios MEDIDAS: 20cm X 30cm	u	3,00000	\$ 12,80000	\$	38,40000		\$ 12,80000	\$ 12,80000	\$ 12,80000
240449	Gabinete contra incendios tipo I	u	1,00000	\$ 384,13000	\$	384,13000				\$ 384,13000
210807	Soporte metálico para gabinete contra incendios, anclado al piso 120x90x25cm, tubo estructural 50x25x1.5mm, ángulo 30x3mm, pintura electrostática y pernos de sujeción	u	1,00000	\$ 123,18000	\$	123,18000				\$ 123,18000
242044	Limpieza, desinfección y prueba de presión de tubería de agua potable diámetro menor a 4"	m	52,92000	\$ 3,75000	\$	198,45000				\$ 198,45000
200218	Pruebas de estanqueidad diámetros hasta 300mm	m	71,39000	\$ 0,92000	\$	65,67880				\$ 65,67880
200406	Limpieza y desinfección tubería desagüe hasta 300mm	m	71,39000	\$ 1,56000	\$	111,36840	\$ 111,36840			
197025	Picado y corchado de pared para instalaciones	m	1,38000	\$ 4,18000	\$	5,76840		\$ 1,92280	\$ 1,92280	\$ 1,92280
	ELÉCTRICO									
300303	PUNTO DE ILUMINACIÓN 120V, CON 6 MTS, EMT 1/2", CABLE THHN FLEX 2X12 Y BAJANTE CONCENTRICO 2X14	pto	33,00000	\$ 53,91000	\$	1.779,03000	\$ 444,75750	\$ 444,75750	\$ 444,75750	\$ 444,75750
300230	INTERRUPTOR SIMPLE CON PLACA 15A,120V	u	2,00000	\$ 6,37000	\$	12,74000	\$ 3,18500	\$ 3,18500	\$ 3,18500	\$ 3,18500
301097	CONMUTADOR SIMPLE	u	6,00000	\$ 9,95000	\$	59,70000	\$ 14,92500	\$ 14,92500	\$ 14,92500	\$ 14,92500

300165	LUMINARIA FLUORESCENTE 3X32W (3X18W LED) EMPOTRABLE, TUBO TIPO T8	u	20,00000	\$ 92,70000	\$ 1.854,00000	\$ 463,50000	\$ 463,50000	\$ 463,50000	\$ 463,50000
301895	OJO DE BUEY CON FLUORESCENTE 1x26W O LED 12W	u	6,00000	\$ 21,43000	\$ 128,58000	\$ 32,14500	\$ 32,14500	\$ 32,14500	\$ 32,14500
302398	LUMINARIA APLIQUE DE PARED INTERIOR /EXTERIOR 1X26W, IP66	u	7,00000	\$ 24,50000	\$ 171,50000	\$ 42,87500	\$ 42,87500	\$ 42,87500	\$ 42,87500
301898	PUNTO TOMACORRIENTE NORMAL DOBLE 127V CON 8 MTRS DE CABLE (2X12+1X14) INCLUYE TOMA	pto	39,00000	\$ 62,36000	\$ 2.432,04000	\$ 608,01000	\$ 608,01000	\$ 608,01000	\$ 608,01000
301912	CENTRO DE CARGA TRIFASICO 30 ESPACIOS	u	1,00000	\$ 422,32000	\$ 422,32000	\$ 105,58000	\$ 105,58000	\$ 105,58000	\$ 105,58000
301917	BREAKER ENCHUFABLE 1P 16 A	u	5,00000	\$ 14,89000	\$ 74,45000	\$ 18,61250	\$ 18,61250	\$ 18,61250	\$ 18,61250
301918	BREAKER ENCHUFABLE 1P 20 A	u	13,00000	\$ 14,89000	\$ 193,57000	\$ 48,39250	\$ 48,39250	\$ 48,39250	\$ 48,39250
302422	BREAKER ENCHUFABLE 2P 20 A	u	2,00000	\$ 32,64000	\$ 65,28000	\$ 16,32000	\$ 16,32000	\$ 16,32000	\$ 16,32000
302513	CAJA DE PASO 10X10	u	20,00000	\$ 7,45000	\$ 149,00000	\$ 37,25000	\$ 37,25000	\$ 37,25000	\$ 37,25000
302539	CAJA IP65 PARA AIRES ACONDICIONADOS EXTERIORES 20X20X15 (CM)	u	2,00000	\$ 40,77000	\$ 81,54000	\$ 20,38500	\$ 20,38500	\$ 20,38500	\$ 20,38500
301693	ALIMENTADOR THHN FLEX 2X10+1X10+1X12	m	30,00000	\$ 6,55000	\$ 196,50000	\$ 49,12500	\$ 49,12500	\$ 49,12500	\$ 49,12500
302444	CABLE CONCENTRICO 2X14 AWG	m	6,00000	\$ 1,96000	\$ 11,76000	\$ 2,94000	\$ 2,94000	\$ 2,94000	\$ 2,94000
300485	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA CONDUIT GALV EMT 3/4"	m	30,00000	\$ 5,61000	\$ 168,30000	\$ 42,07500	\$ 42,07500	\$ 42,07500	\$ 42,07500
302883	ALIMENTADOR THHN FLEX (3X14) AWG EN TUBERIA EMT 1/2"	m	18,00000	\$ 11,60000	\$ 208,80000	\$ 52,20000	\$ 52,20000	\$ 52,20000	\$ 52,20000
301077	CAJA RECTANGULAR PROFUNDA	u	4,00000	\$ 2,50000	\$ 10,00000	\$ 2,50000	\$ 2,50000	\$ 2,50000	\$ 2,50000
INSTALACIONES ELECTRONICAS									
SISTEMA DE CABLEADO ESTRUCTURADO DATOS Y VOZ									
500084	Punto simple voz y/o datos F/UTP CAT 6A certificado sin tubería	pto	2,00000	\$ 76,45000	\$ 152,90000			\$ 76,45000	\$ 76,45000
501940	Punto para salida HDMI sin tubería	pto	2,00000	\$ 22,82000	\$ 45,64000			\$ 22,82000	\$ 22,82000
501022	Patch cord CAT 6A 7ft F/UTP	u	2,00000	\$ 15,96000	\$ 31,92000			\$ 15,96000	\$ 15,96000
500077	Patch cord CAT 6a 3ft(1m)	u	2,00000	\$ 15,81000	\$ 31,62000			\$ 15,81000	\$ 15,81000
SISTEMA DE DETECCIÓN TEMPRANA DE INCENDIOS									
500681	Módulo de control - NAC	u	1,00000	\$ 321,71000	\$ 321,71000			\$ 160,85500	\$ 160,85500
500752	Detector de humo fotoeléctrico direccionable	u	6,00000	\$ 76,26000	\$ 457,56000			\$ 228,78000	\$ 228,78000
500758	Estación manual de incendios direccionable	u	2,00000	\$ 85,17000	\$ 170,34000			\$ 85,17000	\$ 85,17000
500610	Aviso de salida con iluminación LED	u	4,00000	\$ 34,15000	\$ 136,60000			\$ 68,30000	\$ 68,30000
500760	Luz estroboscópica con sirena	u	2,00000	\$ 78,43000	\$ 156,86000			\$ 78,43000	\$ 78,43000
500679	Módulo de aislamiento	u	1,00000	\$ 112,51000	\$ 112,51000			\$ 56,25500	\$ 56,25500
500058	Luz de emergencia autónoma	u	4,00000	\$ 34,46000	\$ 137,84000			\$ 68,92000	\$ 68,92000
500035	Cableado antiflama 2 x 16 AWG	m	80,00000	\$ 1,51000	\$ 120,80000			\$ 60,40000	\$ 60,40000
500355	Fuente de alimentación 24 V/8A	u	1,00000	\$ 412,99000	\$ 412,99000			\$ 206,49500	\$ 206,49500
1,5 INSTALACIONES MECÁNICAS									
130259	Perforación en losa alivianada de hormigón e=20 cm, d=4"	u	1,00000	\$ 12,81000	\$ 12,81000		\$ 4,27000	\$ 4,27000	\$ 4,27000
400211	Ventilador centrífugo tipo hongo, descarga hacia abajo caudal: 1400 Cfm, @2" Motor: 1 HP: 220/1/60 Incluye: Base metálica, bandas, poleas, materiales, accesorios	u	1,00000	#####	\$ 1.404,25000			\$ 702,12500	\$ 702,12500

[illegible]

180113	Cielo falso reticular de yeso hidrófugo con lámina de foil de aluminio y cara inferior de PVC	m2	50,00000	\$ 13,74000	\$ 687,00000		\$ 229,00000	\$ 229,00000	\$ 229,00000
180008	Colocación de planchas reticulares de yeso hidrófugo con lámina de foil de aluminio y cara inferior de PVC	m2	62,41000	\$ 8,31000	\$ 518,62710		\$ 172,87570	\$ 172,87570	\$ 172,87570
180024	Pintura interior satinada (dos manos)	m2	308,35000	\$ 4,28000	\$ 1.319,73800		\$ 439,91267	\$ 439,91267	\$ 439,91267
180080	Pintura elastomérica exteriores (dos manos)	m2	284,70000	\$ 6,44000	\$ 1.833,46800		\$ 611,15600	\$ 611,15600	\$ 611,15600
HIDROSANITARIO									
241102	Rejilla redonda cúpula concéntrica, CC-150x110 AL	u	2,00000	\$ 26,84000	\$ 53,68000			\$ 26,84000	\$ 26,84000
240443	Extintor portátil CO2 10 lbs	u	3,00000	\$ 140,08000	\$ 420,24000				\$ 420,24000
197187	ROTULOS estación de incendios MEDIDAS: 20cm X 30cm	u	4,00000	\$ 12,80000	\$ 51,20000		\$ 17,06667	\$ 17,06667	\$ 17,06667
240449	Gabinete contra incendios tipo I	u	1,00000	\$ 384,13000	\$ 384,13000				\$ 384,13000
210807	Soporte metálico para gabinete contra incendios, anclado al piso 120x90x25cm, tubo estructural 50x25x1.5mm, ángulo 30x3mm, pintura electrostática y pernos de sujeción	u	1,00000	\$ 123,18000	\$ 123,18000				\$ 123,18000
200218	Pruebas de estanqueidad diámetros hasta 300mm	m	30,34000	\$ 0,92000	\$ 27,91280				\$ 27,91280
200406	Limpieza y desinfección tubería desagüe hasta 300mm	m	30,34000	\$ 1,56000	\$ 47,33040	\$ 47,33040			
ELÉCTRICO									
300303	PUNTO DE ILUMINACIÓN 120V, CON 6 MTS, EMT 1/2", CABLE THHN FLEX 2X12 Y BAJANTE CONCENTRICO 2X14	pto	14,00000	\$ 53,91000	\$ 754,74000	\$ 188,68500	\$ 188,68500	\$ 188,68500	\$ 188,68500
300230	INTERRUPTOR SIMPLE CON PLACA 15A,120V	u	1,00000	\$ 6,37000	\$ 6,37000	\$ 1,59250	\$ 1,59250	\$ 1,59250	\$ 1,59250
300231	INTERRUPTOR DOBLE CON PLACA 15A,120V, INCLUYE CAJETIN	u	2,00000	\$ 12,31000	\$ 24,62000	\$ 6,15500	\$ 6,15500	\$ 6,15500	\$ 6,15500
300165	LUMINARIA FLUORESCENTE 3X32W (3X18W LED) EMPOTRABLE, TUBO TIPO T8	u	12,00000	\$ 92,70000	\$ 1.112,40000	\$ 278,10000	\$ 278,10000	\$ 278,10000	\$ 278,10000
300166	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X32W SELLADA IP-65 SOBREPUESTA	u	2,00000	\$ 62,31000	\$ 124,62000	\$ 31,15500	\$ 31,15500	\$ 31,15500	\$ 31,15500
302566	PUNTO PARA TOMACORRIENTE POLARIZADO EMT 1/2" EN 3 MTS (THHN FLEX 2X12+1X14) TOMA NEMA 5-20R	pto	92,00000	\$ 38,24000	\$ 3.518,08000	\$ 879,52000	\$ 879,52000	\$ 879,52000	\$ 879,52000
301912	CENTRO DE CARGA TRIFASICO 30 ESPACIOS	u	2,00000	\$ 422,32000	\$ 844,64000	\$ 211,16000	\$ 211,16000	\$ 211,16000	\$ 211,16000
301917	BREAKER ENCHUFABLE 1P 16 A	u	3,00000	\$ 14,89000	\$ 44,67000	\$ 11,16750	\$ 11,16750	\$ 11,16750	\$ 11,16750
301918	BREAKER ENCHUFABLE 1P 20 A	u	14,00000	\$ 14,89000	\$ 208,46000	\$ 52,11500	\$ 52,11500	\$ 52,11500	\$ 52,11500
302419	BREAKER ENCHUFABLE 1P 30 A	u	2,00000	\$ 14,89000	\$ 29,78000	\$ 7,44500	\$ 7,44500	\$ 7,44500	\$ 7,44500
302422	BREAKER ENCHUFABLE 2P 20 A	u	12,00000	\$ 32,64000	\$ 391,68000	\$ 97,92000	\$ 97,92000	\$ 97,92000	\$ 97,92000
302513	CAJA DE PASO 10X10	u	31,00000	\$ 7,45000	\$ 230,95000	\$ 57,73750	\$ 57,73750	\$ 57,73750	\$ 57,73750
302539	CAJA IP65 PARA AIRES ACONDICIONADOS EXTERIORES 20X20X15 (CM)	u	6,00000	\$ 40,77000	\$ 244,62000	\$ 61,15500	\$ 61,15500	\$ 61,15500	\$ 61,15500
302667	ALIMENTADOR THHN FLEX 2X12+1X12+1X14	m	60,00000	\$ 4,56000	\$ 273,60000	\$ 68,40000	\$ 68,40000	\$ 68,40000	\$ 68,40000
301693	ALIMENTADOR THHN FLEX 2X10+1X10+1X12	m	73,00000	\$ 6,55000	\$ 478,15000	\$ 119,53750	\$ 119,53750	\$ 119,53750	\$ 119,53750
301004	SUMINISTRO E INSTALACION DE FUNDA BX 1"	m	24,00000	\$ 4,89000	\$ 117,36000	\$ 29,34000	\$ 29,34000	\$ 29,34000	\$ 29,34000
300485	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA CONDUIT GALV EMT 3/4"	m	133,00000	\$ 5,61000	\$ 746,13000	\$ 186,53250	\$ 186,53250	\$ 186,53250	\$ 186,53250
302538	CONECTOR Y CLAVIJA PARA AIRES ACONDICIONADOS INTERIORES	u	6,00000	\$ 11,26000	\$ 67,56000	\$ 16,89000	\$ 16,89000	\$ 16,89000	\$ 16,89000

302883	ALIMENTADOR THHN FLEX (3X14) AWG EN TUBERIA EMT 1/2"	m	45,00000	\$ 11,60000	\$ 522,00000	\$ 130,50000	\$ 130,50000	\$ 130,50000	\$ 130,50000
301077	CAJA RECTANGULAR PROFUNDA	u	2,00000	\$ 2,50000	\$ 5,00000	\$ 1,25000	\$ 1,25000	\$ 1,25000	\$ 1,25000
	INSTALACIONES ELECTRONICAS								
	SISTEMA DE CABLEADO ESTRUCTURADO DATOS Y VOZ								
500084	Punto simple voz y/o datos F/UTP CAT 6A certificado sin tubería	pto	85,00000	\$ 76,45000	\$ 6.498,25000			\$ 3.249,12500	\$ 3.249,12500
501940	Punto para salida HDMI sin tubería	pto	2,00000	\$ 22,82000	\$ 45,64000			\$ 22,82000	\$ 22,82000
500751	Administrador horizontal 1u	u	9,00000	\$ 23,26000	\$ 209,34000			\$ 104,67000	\$ 104,67000
501022	Patch cord CAT 6A 7ft F/UTP	u	85,00000	\$ 15,96000	\$ 1.356,60000			\$ 678,30000	\$ 678,30000
500077	Patch cord CAT 6a 3ft(1m)	u	85,00000	\$ 15,81000	\$ 1.343,85000			\$ 671,92500	\$ 671,92500
500136	Patch Panel 24 puertos CAT 6A incluye jacks	u	4,00000	\$ 419,05000	\$ 1.676,20000			\$ 838,10000	\$ 838,10000
501571	Switch capa 2 10/100/1000 48 puertos 2SFP POE + Garantía 5/8 3 años	u	3,00000	#####	\$ 16.537,71000			\$ 8.268,85500	\$ 8.268,85500
500715	Switch capa 3 10/100/1000 24 puertos 4SFP	u	1,00000	#####	\$ 4.650,18000			\$ 2.325,09000	\$ 2.325,09000
500801	Patch cord fibra óptica 1m OM3 LC-LC	u	4,00000	\$ 75,42000	\$ 301,68000			\$ 150,84000	\$ 150,84000
501823	Central telefónica IPBX 4 puertos FXO, 2 puertos FXS	u	1,00000	\$ 630,12000	\$ 630,12000			\$ 315,06000	\$ 315,06000
500449	Transceiver de fibra ethernet 1gb	u	2,00000	\$ 641,06000	\$ 1.282,12000			\$ 641,06000	\$ 641,06000
500602	Transceiver de fibra ethernet 10gb	u	2,00000	\$ 881,48000	\$ 1.762,96000			\$ 881,48000	\$ 881,48000
500827	Rack cerrado de piso 36 UR	u	2,00000	#####	\$ 2.268,44000			\$ 1.134,22000	\$ 1.134,22000
500866	ODF 92 puertos DUPLEX 86 LC SINGLE Y 6 LC Multimodo	u	1,00000	#####	\$ 1.378,58000			\$ 689,29000	\$ 689,29000
500818	Configuración, puesta en marcha y capacitación personal del sistema telefonía y networking	u	1,00000	#####	\$ 2.471,93000			\$ 1.235,96500	\$ 1.235,96500
	SISTEMA DE SEGURIDAD (INTRUSIÓN)								
501273	Contacto magnético	u	3,00000	\$ 7,40000	\$ 22,20000			\$ 11,10000	\$ 11,10000
500157	Central de seguridad de 16 zonas incluye teclado LCD	u	1,00000	\$ 295,58000	\$ 295,58000			\$ 147,79000	\$ 147,79000
500836	Sirena 15W blindada	u	1,00000	\$ 45,67000	\$ 45,67000			\$ 22,83500	\$ 22,83500
500130	Detector de movimiento doble tecnología	u	2,00000	\$ 16,24000	\$ 32,48000			\$ 16,24000	\$ 16,24000
500820	Configuración, puesta en marcha y capacitación personal del sistema de robo e intrusión	u	1,00000	\$ 472,54000	\$ 472,54000			\$ 236,27000	\$ 236,27000
500814	Cableado 2x14 AWG	m	12,00000	\$ 1,70000	\$ 20,40000			\$ 10,20000	\$ 10,20000
500720	Punto de red de seguridad	pto	6,00000	\$ 33,79000	\$ 202,74000			\$ 101,37000	\$ 101,37000
	SISTEMA DE CCTV								
500696	Cámara IP tipo domo 2MP, Poe, IP67, IK10	u	2,00000	\$ 107,63000	\$ 215,26000			\$ 107,63000	\$ 107,63000
500451	NVR-Videograbador digital 32CH - 16TB	u	1,00000	#####	\$ 1.402,96000			\$ 701,48000	\$ 701,48000
500819	Configuración, puesta en marcha y capacitación personal del sistema de CCTV	u	1,00000	\$ 776,21000	\$ 776,21000			\$ 388,10500	\$ 388,10500
	SISTEMA DE DETECCIÓN TEMPRANA DE INCENDIOS								
500681	Módulo de control - NAC	u	1,00000	\$ 321,71000	\$ 321,71000			\$ 160,85500	\$ 160,85500
500752	Detector de humo fotoeléctrico direccionable	u	3,00000	\$ 76,26000	\$ 228,78000			\$ 114,39000	\$ 114,39000
500758	Estación manual de incendios direccionable	u	3,00000	\$ 85,17000	\$ 255,51000			\$ 127,75500	\$ 127,75500
500610	Aviso de salida con iluminación LED	u	2,00000	\$ 34,15000	\$ 68,30000			\$ 34,15000	\$ 34,15000
500760	Luz estroboscópica con sirena	u	2,00000	\$ 78,43000	\$ 156,86000			\$ 78,43000	\$ 78,43000
500662	Central de incendios modular 2 lazos	u	1,00000	#####	\$ 1.350,27000			\$ 675,13500	\$ 675,13500
500679	Módulo de aislamiento	u	1,00000	\$ 112,51000	\$ 112,51000			\$ 56,25500	\$ 56,25500
500058	Luz de emergencia autónoma	u	2,00000	\$ 34,46000	\$ 68,92000			\$ 34,46000	\$ 34,46000

500035	Cableado antiflama 2 x 16 AWG	m	110,00000	\$ 1,51000	\$ 166,10000			\$ 83,05000	\$ 83,05000
500355	Fuente de alimentación 24 V/8A	u	1,00000	\$ 412,99000	\$ 412,99000			\$ 206,49500	\$ 206,49500
500834	Configuración, puesta en marcha y capacitación personal del sistema de incendios	u	1,00000	#####	\$ 1.495,16000			\$ 747,58000	\$ 747,58000
1,5	INSTALACIONES MECÁNICAS								
130259	Perforación en losa alivianada de hormigón e=20 cm, d=4"	u	1,00000	\$ 12,81000	\$ 12,81000		\$ 4,27000	\$ 4,27000	\$ 4,27000
401617	Unidad evaporadora tipo cassette 4 vías capacidad: 36.000 Btu/h Refrigerante: R-410 Ecológico, INVERTER, Servicio eléctrico: 220/1/60. Incluye CONDENSADORA	u	4,00000	#####	\$ 12.778,92000			\$ 6.389,46000	\$ 6.389,46000
401620	Unidad consola Piso-Techo de 36000 btu/h, r410a, inverter, 208-220V/1ph/60Hz, incluye condensadora, arranque y puesta en marcha	u	2,00000	#####	\$ 4.040,14000			\$ 2.020,07000	\$ 2.020,07000
401393	Cable concentrico AWG 3x12 superflex, incluye canalizacion EMT 3/4"	m	31,08000	\$ 5,02000	\$ 156,02160			\$ 78,01080	\$ 78,01080
401395	Cable concentrico AWG 4x12 superflex, incluye canalizacion EMT 1"	m	31,08000	\$ 6,29000	\$ 195,49320			\$ 97,74660	\$ 97,74660
401347	Tubo de cobre flexible tipo ACR 3/8" incluye aislamiento, uso en refrigeración	m	31,08000	\$ 7,92000	\$ 246,15360			\$ 123,07680	\$ 123,07680
401349	Tubo de cobre flexible tipo ACR 5/8" incluye aislamiento, uso en refrigeración	m	31,08000	\$ 12,53000	\$ 389,43240			\$ 194,71620	\$ 194,71620
401528	Tubería de drenaje de 25mm, incluye accesorios	m	46,68000	\$ 5,58000	\$ 260,47440			\$ 130,23720	\$ 130,23720
401356	Gas refrigerante R-410A	lb	15,93000	\$ 7,13000	\$ 113,58090			\$ 56,79045	\$ 56,79045
402024	Termostato digital programable de una etapa	u	3,00000	\$ 114,60000	\$ 343,80000			\$ 171,90000	\$ 171,90000
7,0	Bloque Administración								
	ARQUITECTURA								
	ESTRUCTURA DE HORMIGON ARMADO								
180016	Impermeabilización con lámina asfáltica protegida con foil de aluminio	m2	203,86000	\$ 16,35000	\$ 3.333,11100		\$ 1.111,03700	\$ 1.111,03700	\$ 1.111,03700
	PRELIMINARES								
160031	Retiro de empaste en pared	m2	6,04000	\$ 1,24000	\$ 7,48960	\$ 7,48960			
130020	Limpieza de empaste	m2	25,00000	\$ 1,57000	\$ 39,25000	\$ 39,25000			
131412	Curado de paredes enlucidas con antihongos	m2	5,25000	\$ 1,95000	\$ 10,23750	\$ 10,23750			
	MAMPOSTERIA								
131040	Tabiquería 2 lados con tableros dihidratos de yeso regular de 0,12 (no incluye empaste)	m2	23,80000	\$ 24,40000	\$ 580,72000		\$ 193,57333	\$ 193,57333	\$ 193,57333
	ENLUCIDOS								
150002	Empaste interior de paredes	m2	6,04000	\$ 3,77000	\$ 22,77080		\$ 11,38540	\$ 11,38540	
	PISOS								
130454	Masillado y paletado de pisos (e=2 cm, mortero 1:3)	m2	4,00000	\$ 5,58000	\$ 22,32000		\$ 7,44000	\$ 7,44000	\$ 7,44000
160033	Masillado y paletado de pisos con impermeabilizante (e=2 cm; mortero 1:3)	m2	192,04000	\$ 6,46000	\$ 1.240,57840		\$ 413,52613	\$ 413,52613	\$ 413,52613
150065	Grano lavado en pisos	m2	2,37000	\$ 18,45000	\$ 43,72650		\$ 14,57550	\$ 14,57550	\$ 14,57550
160026	Barrederas de cerámica (h=10cm)	m	57,20000	\$ 5,14000	\$ 294,00800		\$ 98,00267	\$ 98,00267	\$ 98,00267
	CARPINTERIA METALICA								
170068	Ventana corrediza de aluminio y vidrio claro 6mm	m2	45,36000	\$ 106,87000	\$ 4.847,62320		\$ 1.615,87440	\$ 1.615,87440	\$ 1.615,87440
170071	Malla mosquitera de aluminio (incluye perfilera)	m2	12,63000	\$ 67,40000	\$ 851,26200		\$ 283,75400	\$ 283,75400	\$ 283,75400

170036	Puerta metálica tamborada de tol 1/20" con estructura de tubo (incluye mirilla de vidrio y cerradura)	m2	2,10000	\$ 107,88000	\$ 226,54800		\$ 75,51600	\$ 75,51600	\$ 75,51600
170036	Puerta metálica tamborada de tol 1/20" con estructura de tubo (incluye mirilla de vidrio y cerradura)	m2	17,22000	\$ 107,88000	\$ 1.857,69360		\$ 619,23120	\$ 619,23120	\$ 619,23120
150012	Botaguas	m	60,30000	\$ 11,17000	\$ 673,55100		\$ 224,51700	\$ 224,51700	\$ 224,51700
	RECUBRIMIENTOS								
180113	Cielo falso reticular de yeso hidrófugo con lámina de foil de aluminio y cara inferior de PVC	m2	9,86000	\$ 13,74000	\$ 135,47640		\$ 45,15880	\$ 45,15880	\$ 45,15880
180008	Colocación de planchas reticulares de yeso hidrófugo con lámina de foil de aluminio y cara inferior de PVC	m2	169,78000	\$ 8,31000	\$ 1.410,87180		\$ 470,29060	\$ 470,29060	\$ 470,29060
180024	Pintura interior satinada (dos manos)	m2	332,24000	\$ 4,28000	\$ 1.421,98720		\$ 473,99573	\$ 473,99573	\$ 473,99573
180080	Pintura elastomérica exteriores (dos manos)	m2	261,94000	\$ 6,44000	\$ 1.686,89360		\$ 562,29787	\$ 562,29787	\$ 562,29787
180006	Cerámica en paredes	m2	0,18000	\$ 17,67000	\$ 3,18060		\$ 1,06020	\$ 1,06020	\$ 1,06020
150038	Medias cañas	m	22,30000	\$ 2,79000	\$ 62,21700		\$ 20,73900	\$ 20,73900	\$ 20,73900
	VARIOS								
130027	Dispensador de acero inoxidable para jabón líquido (capacidad 500 ml)	u	2,00000	\$ 29,25000	\$ 58,50000		\$ 19,50000	\$ 19,50000	\$ 19,50000
130024	Dispensador de acero inoxidable circular para papel higiénico (d=26cm)	u	2,00000	\$ 63,32000	\$ 126,64000		\$ 42,21333	\$ 42,21333	\$ 42,21333
130026	Dispensador plástico de pared para gel (capacidad 1000ml)	u	2,00000	\$ 53,88000	\$ 107,76000		\$ 35,92000	\$ 35,92000	\$ 35,92000
130028	Dispensador de acero inoxidable para toallas de papel (agujero de papel 22,5cm)	u	2,00000	\$ 88,14000	\$ 176,28000		\$ 58,76000	\$ 58,76000	\$ 58,76000
	HIDROSANITARIO								
210039	Inodoro elongado BL, botón superior de descarga CR 6 lt, asiento universal	u	4,00000	\$ 145,97000	\$ 583,88000				\$ 583,88000
210130	Lavamanos medio pedestal semi redondeado BL, 534x404x200mm, llave temporizada BR CR	u	5,00000	\$ 157,43000	\$ 787,15000				\$ 787,15000
220530	Rejilla redonda tradicional T-75X50mm AL	u	4,00000	\$ 8,74000	\$ 34,96000	\$ 11,65333	\$ 11,65333	\$ 11,65333	
241102	Rejilla redonda cúpula concéntrica, CC-150x110 AL	u	4,00000	\$ 26,84000	\$ 107,36000	\$ 35,78667	\$ 35,78667	\$ 35,78667	
200376	Remate de ventilación con rejilla PVC 2"	pto	2,00000	\$ 16,44000	\$ 32,88000	\$ 10,96000	\$ 10,96000	\$ 10,96000	
240266	Válvula de compuerta roscada d=1/2" BR	u	2,00000	\$ 13,27000	\$ 26,54000	\$ 8,84667	\$ 8,84667	\$ 8,84667	
240267	Válvula de compuerta roscada d= 3/4" BR	u	2,00000	\$ 15,85000	\$ 31,70000	\$ 10,56667	\$ 10,56667	\$ 10,56667	
240606	Extintor polvo químico seco ABC 10 lbs (PQS)	u	3,00000	\$ 66,40000	\$ 199,20000				\$ 199,20000
197187	ROTULOS estación de incendios MEDIDAS: 20cm X 30cm	u	4,00000	\$ 12,80000	\$ 51,20000		\$ 17,06667	\$ 17,06667	\$ 17,06667
240449	Gabinete contra incendios tipo I	u	1,00000	\$ 384,13000	\$ 384,13000				\$ 384,13000
210807	Soporte metálico para gabinete contra incendios, anclado al piso 120x90x25cm, tubo estructural 50x25x1.5mm, ángulo 30x3mm, pintura electrostática y pernos de sujeción	u	1,00000	\$ 123,18000	\$ 123,18000				\$ 123,18000
242044	Limpieza, desinfección y prueba de presión de tubería de agua potable diámetro menor a 4"	m	21,51000	\$ 3,75000	\$ 80,66250				\$ 80,66250
200218	Pruebas de estanqueidad diámetros hasta 300mm	m	59,50000	\$ 0,92000	\$ 54,74000				\$ 54,74000
200406	Limpieza y desinfección tubería desagüe hasta 300mm	m	69,66000	\$ 1,56000	\$ 108,66960	\$ 108,66960			

197025	Picado y corchado de pared para instalaciones	m	1,38000	\$ 4,18000	\$ 5,76840	\$ 1,92280	\$ 1,92280	\$ 1,92280
	ELÉCTRICO							
300303	PUNTO DE ILUMINACIÓN 120V, CON 6 MTS, EMT 1/2", CABLE THHN FLEX 2X12 Y BAJANTE CONCENTRICO 2X14	pto	36,00000	\$ 53,91000	\$ 1.940,76000	\$ 485,19000	\$ 485,19000	\$ 485,19000
300230	INTERRUPTOR SIMPLE CON PLACA 15A,120V	u	14,00000	\$ 6,37000	\$ 89,18000	\$ 22,29500	\$ 22,29500	\$ 22,29500
300231	INTERRUPTOR DOBLE CON PLACA 15A,120V, INCLUYE CAJETIN	u	1,00000	\$ 12,31000	\$ 12,31000	\$ 3,07750	\$ 3,07750	\$ 3,07750
300233	CONMUTADOR SIMPLE CON PLACA 15A,120V, INCLUYE CAJETIN	u	2,00000	\$ 10,72000	\$ 21,44000	\$ 5,36000	\$ 5,36000	\$ 5,36000
300165	LUMINARIA FLUORESCENTE 3X32W (3X18W LED) EMPOTRABLE, TUBO TIPO T8	u	10,00000	\$ 92,70000	\$ 927,00000	\$ 231,75000	\$ 231,75000	\$ 231,75000
301895	OJO DE BUEY CON FLUORESCENTE 1x26W O LED 12W	u	20,00000	\$ 21,43000	\$ 428,60000	\$ 107,15000	\$ 107,15000	\$ 107,15000
302999	LUMINARIA TIPO PLAFON 2X26W	u	6,00000	\$ 30,98000	\$ 185,88000	\$ 46,47000	\$ 46,47000	\$ 46,47000
301898	PUNTO TOMACORRIENTE NORMAL DOBLE 127V CON 8 MTRS DE CABLE (2X12+1X14) INCLUYE TOMA	pto	27,00000	\$ 62,36000	\$ 1.683,72000	\$ 420,93000	\$ 420,93000	\$ 420,93000
300877	PUNTO DE FUERZA CON 2 MTS THHN FLEX 2X12, EMT 1/2"	pto	3,00000	\$ 19,90000	\$ 59,70000	\$ 14,92500	\$ 14,92500	\$ 14,92500
301911	CENTRO DE CARGA TRIFASICO 20 ESPACIOS	u	1,00000	\$ 315,77000	\$ 315,77000	\$ 78,94250	\$ 78,94250	\$ 78,94250
301917	BREAKER ENCHUFABLE 1P 16 A	u	3,00000	\$ 14,89000	\$ 44,67000	\$ 11,16750	\$ 11,16750	\$ 11,16750
301918	BREAKER ENCHUFABLE 1P 20 A	u	7,00000	\$ 14,89000	\$ 104,23000	\$ 26,05750	\$ 26,05750	\$ 26,05750
302422	BREAKER ENCHUFABLE 2P 20 A	u	2,00000	\$ 32,64000	\$ 65,28000	\$ 16,32000	\$ 16,32000	\$ 16,32000
302513	CAJA DE PASO 10X10	u	10,00000	\$ 7,45000	\$ 74,50000	\$ 18,62500	\$ 18,62500	\$ 18,62500
302444	CABLE CONCENTRICO 2X14 AWG	m	5,00000	\$ 1,96000	\$ 9,80000	\$ 2,45000	\$ 2,45000	\$ 2,45000
	INSTALACIONES ELECTRONICAS							
	SISTEMA DE CABLEADO ESTRUCTURADO DATOS Y VOZ							
500084	Punto simple voz y/o datos F/UTP CAT 6A certificado sin tubería	pto	13,00000	\$ 76,45000	\$ 993,85000		\$ 496,92500	\$ 496,92500
500797	Access point 1 puerto Giga	u	1,00000	\$ 181,20000	\$ 181,20000		\$ 90,60000	\$ 90,60000
501940	Punto para salida HDMI sin tubería	pto	1,00000	\$ 22,82000	\$ 22,82000		\$ 11,41000	\$ 11,41000
500751	Administrador horizontal 1u	u	3,00000	\$ 23,26000	\$ 69,78000		\$ 34,89000	\$ 34,89000
501022	Patch cord CAT 6A 7ft F/UTP	u	13,00000	\$ 15,96000	\$ 207,48000		\$ 103,74000	\$ 103,74000
500077	Patch cord CAT 6a 3ft(1m)	u	13,00000	\$ 15,81000	\$ 205,53000		\$ 102,76500	\$ 102,76500
500136	Patch Panel 24 puertos CAT 6A incluye jacks	u	1,00000	\$ 419,05000	\$ 419,05000		\$ 209,52500	\$ 209,52500
501570	Switch capa 2 10/100/1000 24 puertos 2SFP POE + Garantía 5/8 3 años	u	1,00000	#####	\$ 3.292,57000		\$ 1.646,28500	\$ 1.646,28500
500801	Patch cord fibra óptica 1m OM3 LC-LC	u	4,00000	\$ 75,42000	\$ 301,68000		\$ 150,84000	\$ 150,84000
500449	Transceiver de fibra ethernet 1gb	u	2,00000	\$ 641,06000	\$ 1.282,12000		\$ 641,06000	\$ 641,06000
500826	Rack de pared 18UR abatible	u	1,00000	\$ 567,02000	\$ 567,02000		\$ 283,51000	\$ 283,51000
500124	Teléfono IP simples para escritorio inc patch cord cat 6A ,6ft	u	8,00000	\$ 78,19000	\$ 625,52000		\$ 312,76000	\$ 312,76000
500608	ODF 12 puertos conectores LC, incluye pigtails OM3	u	1,00000	\$ 596,31000	\$ 596,31000		\$ 298,15500	\$ 298,15500
500885	Cable FUTP cat 6A	m	80,00000	\$ 1,56000	\$ 124,80000		\$ 62,40000	\$ 62,40000
	SISTEMA DE SEGURIDAD (INTRUSIÓN)							
501273	Contacto magnético	u	1,00000	\$ 7,40000	\$ 7,40000		\$ 3,70000	\$ 3,70000
500157	Central de seguridad de 16 zonas incluye teclado LCD	u	1,00000	\$ 295,58000	\$ 295,58000		\$ 147,79000	\$ 147,79000

500836	Sirena 15W blindada	u	1,00000	\$ 45,67000	\$	45,67000		\$	22,83500	\$	22,83500
500130	Detector de movimiento doble tecnología	u	7,00000	\$ 16,24000	\$	113,68000		\$	56,84000	\$	56,84000
500814	Cableado 2x14 AWG	m	12,00000	\$ 1,70000	\$	20,40000		\$	10,20000	\$	10,20000
501934	Punto de red de seguridad sin tubería	pto	9,00000	\$ 4,37000	\$	39,33000		\$	19,66500	\$	19,66500
SISTEMA DE CCTV											
500696	Cámara IP tipo domo 2MP, Poe, IP67, IK10	u	1,00000	\$ 107,63000	\$	107,63000		\$	53,81500	\$	53,81500
SISTEMA DE DETECCIÓN TEMPRANA DE INCENDIOS											
500681	Módulo de control - NAC	u	1,00000	\$ 321,71000	\$	321,71000		\$	160,85500	\$	160,85500
500752	Detector de humo fotoeléctrico direccionable	u	8,00000	\$ 76,26000	\$	610,08000		\$	305,04000	\$	305,04000
500758	Estación manual de incendios direccionable	u	1,00000	\$ 85,17000	\$	85,17000		\$	42,58500	\$	42,58500
500610	Aviso de salida con iluminación LED	u	1,00000	\$ 34,15000	\$	34,15000		\$	17,07500	\$	17,07500
500760	Luz estroboscópica con sirena	u	1,00000	\$ 78,43000	\$	78,43000		\$	39,21500	\$	39,21500
500679	Módulo de aislamiento	u	1,00000	\$ 112,51000	\$	112,51000		\$	56,25500	\$	56,25500
500058	Luz de emergencia autónoma	u	1,00000	\$ 34,46000	\$	34,46000		\$	17,23000	\$	17,23000
500035	Cableado antifiama 2 x 16 AWG	m	55,00000	\$ 1,51000	\$	83,05000		\$	41,52500	\$	41,52500
500355	Fuente de alimentación 24 V/8A	u	1,00000	\$ 412,99000	\$	412,99000		\$	206,49500	\$	206,49500
SISTEMA DE SONORIZACIÓN											
500829	Microfono convencional con pedestal para mesa	u	1,00000	\$ 89,37000	\$	89,37000		\$	44,68500	\$	44,68500
500814	Cableado 2x14 AWG	m	20,00000	\$ 1,70000	\$	34,00000		\$	17,00000	\$	17,00000
501255	Amplificador 480w	u	1,00000	\$ 545,42000	\$	545,42000		\$	272,71000	\$	272,71000
1,5 INSTALACIONES MECÁNICAS											
130259	Perforación en losa alivianada de hormigón e=20 cm, d=4"	u	1,00000	\$ 12,81000	\$	12,81000		\$	4,27000	\$	4,27000
400600	Extractor de Baño de 100 cfm, 110V /1F /60HZ.	u	3,00000	\$ 117,02000	\$	351,06000		\$	175,53000	\$	175,53000
401035	Louwer de 6" x 6" acero galvanizado con malla antipajaros	u	3,00000	\$ 46,51000	\$	139,53000		\$	69,76500	\$	69,76500
220049	Tubería de PVC tipo "B" 110mm, incluye accesorios	m	6,60000	\$ 6,91000	\$	45,60600	\$	15,20200	\$	15,20200	
400593	Ventilador de tumbado 36", 3 velocidades; 60 W 110/1/60, incluye control	u	9,00000	\$ 106,56000	\$	959,04000		\$	479,52000	\$	479,52000
401388	Prueba y arranque de ventiladores de tumbado de 48"	u	9,00000	\$ 4,48000	\$	40,32000		\$	20,16000	\$	20,16000
401557	Unidad evaporadora tipo cassette 4 vías capacidad: 12.000 Btu/h Refrigerante: R-410 Ecológico, INVERTER, Servicio eléctrico: 220/1/60. incluye condensadora	u	1,00000	#####	\$	2.529,86000		\$	1.264,93000	\$	1.264,93000
401393	Cable concentrico AWG 3x12 superflex, incluye canalizacion EMT 3/4"	m	6,00000	\$ 5,02000	\$	30,12000		\$	15,06000	\$	15,06000
401395	Cable concentrico AWG 4x12 superflex, incluye canalizacion EMT 1"	m	6,00000	\$ 6,29000	\$	37,74000		\$	18,87000	\$	18,87000
401345	Tubo de cobre flexible tipo ACR 1/4" incluye aislamiento, uso en refrigeración	m	6,00000	\$ 10,41000	\$	62,46000		\$	31,23000	\$	31,23000
401347	Tubo de cobre flexible tipo ACR 3/8" incluye aislamiento, uso en refrigeración	m	6,00000	\$ 7,92000	\$	47,52000		\$	23,76000	\$	23,76000
401528	Tubería de drenaje de 25mm, incluye accesorios	m	8,00000	\$ 5,58000	\$	44,64000		\$	22,32000	\$	22,32000
401356	Gas refrigerante R-410A	lb	2,00000	\$ 7,13000	\$	14,26000		\$	7,13000	\$	7,13000
8,0 Bloque Sala de Uso Múltiple - Comedor											
ARQUITECTURA											
PRELIMINARES											
130025	Resane de fisuras	m	74,98000	\$ 8,86000	\$	664,32280	\$	664,32280			

160031	Retiro de empaste en pared	m2	64,93000	\$ 1,24000	\$ 80,51320	\$ 80,51320			
130020	Limpieza de empaste	m2	590,32000	\$ 1,57000	\$ 926,80240	\$ 926,80240			
131412	Curado de paredes enlucidas con antihongos	m2	144,99000	\$ 1,95000	\$ 282,73050	\$ 282,73050			
MAMPOSTERIA									
140001	Mampostería de bloque de 10cm	m2	18,84000	\$ 12,14000	\$ 228,71760	\$ 76,23920	\$ 76,23920	\$ 76,23920	
130430	Mesón de hormigón armado f'c=210 kg/cm2 (ancho=60cm, e=8mm, incluye encofrado)	m3	0,82000	\$ 338,32000	\$ 277,42240	\$ 92,47413	\$ 92,47413	\$ 92,47413	
ENLUCIDOS									
150002	Empaste interior de paredes	m2	213,20000	\$ 3,77000	\$ 803,76400	\$ 401,88200	\$ 401,88200		
150001	Empaste exterior de paredes	m2	454,40000	\$ 5,74000	\$ 2.608,25600	\$ 869,41867	\$ 869,41867	\$ 869,41867	
PISOS									
160004	Cerámica de piso alto tráfico antideslizante	m2	703,54000	\$ 16,90000	\$ 11.889,82600	\$ 3.963,27533	\$ 3.963,27533	\$ 3.963,27533	
160026	Barrederas de cerámica (h=10cm)	m	88,66000	\$ 5,14000	\$ 455,71240	\$ 151,90413	\$ 151,90413	\$ 151,90413	
160033	Masillado y paletado de pisos con impermeabilizante (e=2 cm; mortero 1:3)	m2	721,00000	\$ 6,46000	\$ 4.657,66000	\$ 1.552,55333	\$ 1.552,55333	\$ 1.552,55333	
LOSAS									
180096	Impermeabilización con lámina asfáltica no protegida	m2	721,00000	\$ 13,53000	\$ 9.755,13000	\$ 3.251,71000	\$ 3.251,71000	\$ 3.251,71000	
CARPINTERIA METALICA									
170068	Ventana corrediza de aluminio y vidrio claro 6mm	m2	106,92000	\$ 106,87000	\$ 11.426,54040	\$ 3.808,84680	\$ 3.808,84680	\$ 3.808,84680	
170071	Malla mosquitera de aluminio (incluye perfilera)	m2	26,73000	\$ 67,40000	\$ 1.801,60200	\$ 600,53400	\$ 600,53400	\$ 600,53400	
170036	Puerta metálica tamborada de tol 1/20" con estructura de tubo (incluye mirilla de vidrio y cerradura)	m2	14,49000	\$ 107,88000	\$ 1.563,18120	\$ 521,06040	\$ 521,06040	\$ 521,06040	
170036	Puerta metálica tamborada de tol 1/20" con estructura de tubo (incluye mirilla de vidrio y cerradura)	m2	43,98000	\$ 107,88000	\$ 4.744,56240	\$ 1.581,52080	\$ 1.581,52080	\$ 1.581,52080	
131056	Pasamano de acero inoxidable (mangón y parante 2" + tubo 1")	m	1,20000	\$ 162,93000	\$ 195,51600	\$ 65,17200	\$ 65,17200	\$ 65,17200	
170031	Barra inclinada de apoyo en acero inoxidable	u	1,00000	\$ 58,41000	\$ 58,41000	\$ 19,47000	\$ 19,47000	\$ 19,47000	
150012	Botaguas	m	212,78000	\$ 11,17000	\$ 2.376,75260	\$ 792,25087	\$ 792,25087	\$ 792,25087	
RECUBRIMIENTOS									
180113	Cielo falso reticular de yeso hidrófugo con lámina de foil de aluminio y cara inferior de PVC	m2	690,28000	\$ 13,74000	\$ 9.484,44720	\$ 3.161,48240	\$ 3.161,48240	\$ 3.161,48240	
180154	Cielo falso de PVC tipo duela (e=7 mm, provisión e instalación)	m2	106,81000	\$ 15,33000	\$ 1.637,39730	\$ 545,79910	\$ 545,79910	\$ 545,79910	
180024	Pintura interior satinada (dos manos)	m2	661,72000	\$ 4,28000	\$ 2.832,16160	\$ 944,05387	\$ 944,05387	\$ 944,05387	
180080	Pintura elastomérica exteriores (dos manos)	m2	710,28000	\$ 6,44000	\$ 4.574,20320	\$ 1.524,73440	\$ 1.524,73440	\$ 1.524,73440	
180006	Cerámica en paredes	m2	205,79000	\$ 17,67000	\$ 3.636,30930	\$ 1.212,10310	\$ 1.212,10310	\$ 1.212,10310	
180131	Granito sobre mesón de hormigón armado (incluye salpicadera y faldón)	m	2,65000	\$ 102,05000	\$ 270,43250	\$ 90,14417	\$ 90,14417	\$ 90,14417	
190027	Cubierta de policarbonato alveolar e=8mm (incluye estructura metálica)	m2	33,64000	\$ 87,01000	\$ 2.927,01640	\$ 975,67213	\$ 975,67213	\$ 975,67213	
197189	Espejo biselado e=6mm (incluye tablero MDF)	m2	2,38000	\$ 45,87000	\$ 109,17060	\$ 36,39020	\$ 36,39020	\$ 36,39020	
180131	Granito sobre mesón de hormigón armado (incluye salpicadera y faldón)	m	4,07800	\$ 102,05000	\$ 416,15990	\$ 138,71997	\$ 138,71997	\$ 138,71997	
VARIOS									
170031	Barra inclinada de apoyo en acero inoxidable	u	1,00000	\$ 58,41000	\$ 58,41000	\$ 19,47000	\$ 19,47000	\$ 19,47000	
130027	Dispensador de acero inoxidable para jabón líquido (capacidad 500 ml)	u	4,00000	\$ 29,25000	\$ 117,00000	\$ 39,00000	\$ 39,00000	\$ 39,00000	

130024	Dispensador de acero inoxidable circular para papel higiénico (d=26cm)	u	7,00000	\$ 63,32000	\$	443,24000		\$ 147,74667	\$ 147,74667	\$ 147,74667
130026	Dispensador plástico de pared para gel (capacidad 1000ml)	u	3,00000	\$ 53,88000	\$	161,64000		\$ 53,88000	\$ 53,88000	\$ 53,88000
130028	Dispensador de acero inoxidable para toallas de papel (agujero de papel 22,5cm)	u	3,00000	\$ 88,14000	\$	264,42000		\$ 88,14000	\$ 88,14000	\$ 88,14000
150026	Grano lavado en filos (6-10cm)	m	113,00000	\$ 8,03000	\$	907,39000		\$ 302,46333	\$ 302,46333	\$ 302,46333
131056	Pasamano de acero inoxidable (mangón y parante 2" + tubo 1")	m	4,41000	\$ 162,93000	\$	718,52130		\$ 239,50710	\$ 239,50710	\$ 239,50710
HIDROSANITARIO										
210013	Inodoro elongado BL, incluye fluxómetro 4.8/6 lt, tapa y asiento abierto en el frente	u	6,00000	\$ 283,12000	\$	1.698,72000				\$ 1.698,72000
210077	Lavamanos para empotrar ovalado BL, 520x450x210mm, llave temporizada BR 1/2", 0.8 lt CR	u	10,00000	\$ 148,85000	\$	1.488,50000				\$ 1.488,50000
210130	Lavamanos medio pedestal semi redondeado BL, 53x404x200mm, llave temporizada BR CR	u	1,00000	\$ 157,43000	\$	157,43000				\$ 157,43000
210043	Urinario BL, 347x267x600mm sifón oculto, fluxómetro BR 6 lt CR	u	2,00000	\$ 267,08000	\$	534,16000				\$ 534,16000
210060	Ducha eléctrica 110V 5500 watos, incluye accesorios PVC con derivación teléfono y llave de campanola CR	u	3,00000	\$ 64,50000	\$	193,50000				\$ 193,50000
210074	Fregadero de acero inoxidable 1 pozo con escurridor, 80x48x16cm e=0.6mm, grifería sencilla con cuerpo, pico y manija de resinas plásticas CR	u	2,00000	\$ 131,70000	\$	263,40000	\$ 87,80000	\$ 87,80000	\$ 87,80000	
210011	Fregadero de acero inoxidable 1 pozo sin escurridor, 56x45x20cm, e=0.8mm, mezcladora 8" cuerpo y manijas ABS, pico BR CR	u	1,00000	\$ 159,43000	\$	159,43000	\$ 53,14333	\$ 53,14333	\$ 53,14333	
210148	Fregadero de acero inoxidable 2 pozos sin escurridor, 86x50cm e=0.8mm, mezcladora 8", cuerpo y manijas ABS, pico 338mm BR CR	u	1,00000	\$ 307,58000	\$	307,58000	\$ 102,52667	\$ 102,52667	\$ 102,52667	
220530	Rejilla redonda tradicional T-75X50mm AL	u	6,00000	\$ 8,74000	\$	52,44000	\$ 17,48000	\$ 17,48000	\$ 17,48000	
241102	Rejilla redonda cúpula concéntrica, CC-150x110 AL	u	12,00000	\$ 26,84000	\$	322,08000	\$ 107,36000	\$ 107,36000	\$ 107,36000	
200381	Remate de ventilación con rejilla PVC 3"	pto	1,00000	\$ 26,67000	\$	26,67000	\$ 8,89000	\$ 8,89000	\$ 8,89000	
240267	Válvula de compuerta roscada d= 3/4" BR	u	2,00000	\$ 15,85000	\$	31,70000	\$ 10,56667	\$ 10,56667	\$ 10,56667	
240268	Válvula de compuerta roscada d=1" BR	u	1,00000	\$ 23,73000	\$	23,73000	\$ 7,91000	\$ 7,91000	\$ 7,91000	
240269	Válvula de compuerta roscada d= 1 1/4" BR	u	1,00000	\$ 28,12000	\$	28,12000	\$ 9,37333	\$ 9,37333	\$ 9,37333	
240271	Válvula de compuerta roscada d= 2" BR	u	3,00000	\$ 43,85000	\$	131,55000	\$ 43,85000	\$ 43,85000	\$ 43,85000	
240606	Extintor polvo químico seco ABC 10 lbs (PQS)	u	2,00000	\$ 66,40000	\$	132,80000				\$ 132,80000
240443	Extintor portátil CO2 10 lbs	u	1,00000	\$ 140,08000	\$	140,08000				\$ 140,08000
240441	Extintor satélite Purple K, 50 lbs	u	1,00000	#####	\$	2.102,80000				\$ 2.102,80000
197187	ROTULOS estación de incendios MEDIDAS: 20cm X 30cm	u	6,00000	\$ 12,80000	\$	76,80000		\$ 25,60000	\$ 25,60000	\$ 25,60000
240449	Gabinete contra incendios tipo I	u	2,00000	\$ 384,13000	\$	768,26000				\$ 768,26000
210807	Soporte metálico para gabinete contra incendios, anclado al piso 120x90x25cm, tubo estructural 50x25x1.5mm, ángulo 30x3mm, pintura electrostática y pernos de sujeción	u	2,00000	\$ 123,18000	\$	246,36000				\$ 246,36000

242044	Limpieza, desinfección y prueba de presión de tubería de agua potable diámetro menor a 4"	m	87,08000	\$ 3,75000	\$ 326,55000				\$ 326,55000
200218	Pruebas de estanqueidad diámetros hasta 300mm	m	180,55000	\$ 0,92000	\$ 166,10600				\$ 166,10600
250009	Soporte de tubería tipo pera 2 1/2" a 6", platina pintada	u	109,00000	\$ 17,51000	\$ 1.908,59000	\$ 636,19667	\$ 636,19667	\$ 636,19667	
200406	Limpieza y desinfección tubería desagüe hasta 300mm	m	190,62000	\$ 1,56000	\$ 297,36720	\$ 297,36720			
197025	Picado y corchado de pared para instalaciones	m	2,42000	\$ 4,18000	\$ 10,11560		\$ 3,37187	\$ 3,37187	\$ 3,37187
131417	Retiro de gabinete contraincendio	u	1,00000	\$ 9,08000	\$ 9,08000	\$ 9,08000			
220053	Tubería de PVC tipo "B" 75mm, incluye accesorios	m	38,00000	\$ 5,37000	\$ 204,06000	\$ 68,02000	\$ 68,02000	\$ 68,02000	
220012	Bajante de tubería PVC tipo "B" d=75mm, incluye accesorios	m	18,40000	\$ 7,75000	\$ 142,60000	\$ 47,53333	\$ 47,53333	\$ 47,53333	
220205	Sumidero de cubierta 110mm incluye rejilla cúpula AL	pto	2,00000	\$ 41,81000	\$ 83,62000	\$ 27,87333	\$ 27,87333	\$ 27,87333	
220144	Rejilla redonda tradicional T-125X75mm AL	u	3,00000	\$ 15,45000	\$ 46,35000	\$ 15,45000	\$ 15,45000	\$ 15,45000	
ELÉCTRICO									
300303	PUNTO DE ILUMINACIÓN 120V, CON 6 MTS, EMT 1/2", CABLE THHN FLEX 2X12 Y BAJANTE CONCENTRICO 2X14	pto	110,00000	\$ 53,91000	\$ 5.930,10000	\$ 1.482,52500	\$ 1.482,52500	\$ 1.482,52500	\$ 1.482,52500
300230	INTERRUPTOR SIMPLE CON PLACA 15A,120V	u	7,00000	\$ 6,37000	\$ 44,59000	\$ 11,14750	\$ 11,14750	\$ 11,14750	\$ 11,14750
301097	CONMUTADOR SIMPLE	u	12,00000	\$ 9,95000	\$ 119,40000	\$ 29,85000	\$ 29,85000	\$ 29,85000	\$ 29,85000
302511	PUNTO DE SENSOR DE MOVIMIENTO 180°	pto	3,00000	\$ 84,08000	\$ 252,24000	\$ 63,06000	\$ 63,06000	\$ 63,06000	\$ 63,06000
301403	PUNTO DE SENSOR DE MOVIMIENTO 360°	pto	5,00000	\$ 96,12000	\$ 480,60000	\$ 120,15000	\$ 120,15000	\$ 120,15000	\$ 120,15000
300165	LUMINARIA FLUORESCENTE 3X32W (3X18W LED) EMPOTRABLE, TUBO TIPO T8	u	24,00000	\$ 92,70000	\$ 2.224,80000	\$ 556,20000	\$ 556,20000	\$ 556,20000	\$ 556,20000
300166	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X32W SELLADA IP-65 SOBREPUESTA	u	7,00000	\$ 62,31000	\$ 436,17000	\$ 109,04250	\$ 109,04250	\$ 109,04250	\$ 109,04250
301895	OJO DE BUEY CON FLUORESCENTE 1x26W O LED 12W	u	45,00000	\$ 21,43000	\$ 964,35000	\$ 241,08750	\$ 241,08750	\$ 241,08750	\$ 241,08750
302398	LUMINARIA APLIQUE DE PARED INTERIOR /EXTERIOR 1X26W, IP66	u	4,00000	\$ 24,50000	\$ 98,00000	\$ 24,50000	\$ 24,50000	\$ 24,50000	\$ 24,50000
302999	LUMINARIA TIPO PLAFON 2X26W	u	32,00000	\$ 30,98000	\$ 991,36000	\$ 247,84000	\$ 247,84000	\$ 247,84000	\$ 247,84000
301898	PUNTO TOMACORRIENTE NORMAL DOBLE 127V CON 8 MTRS DE CABLE (2X12+1X14) INCLUYE TOMA	pto	36,00000	\$ 62,36000	\$ 2.244,96000	\$ 561,24000	\$ 561,24000	\$ 561,24000	\$ 561,24000
300876	PUNTO SECADOR DE MANOS CON 15 MTS (THHN FLEX 2X12+1X14). INCLUYE TOMA Y SECADOR DE MANOS	pto	4,00000	\$ 185,24000	\$ 740,96000	\$ 185,24000	\$ 185,24000	\$ 185,24000	\$ 185,24000
301910	CENTRO DE CARGA TRIFASICO 12 ESPACIOS	u	1,00000	\$ 235,37000	\$ 235,37000	\$ 58,84250	\$ 58,84250	\$ 58,84250	\$ 58,84250
301911	CENTRO DE CARGA TRIFASICO 20 ESPACIOS	u	1,00000	\$ 315,77000	\$ 315,77000	\$ 78,94250	\$ 78,94250	\$ 78,94250	\$ 78,94250
301913	CENTRO DE CARGA TRIFASICO 42 ESPACIOS	u	1,00000	\$ 627,07000	\$ 627,07000	\$ 156,76750	\$ 156,76750	\$ 156,76750	\$ 156,76750
301917	BREAKER ENCHUFABLE 1P 16 A	u	6,00000	\$ 14,89000	\$ 89,34000	\$ 22,33500	\$ 22,33500	\$ 22,33500	\$ 22,33500
301918	BREAKER ENCHUFABLE 1P 20 A	u	15,00000	\$ 14,89000	\$ 223,35000	\$ 55,83750	\$ 55,83750	\$ 55,83750	\$ 55,83750
302422	BREAKER ENCHUFABLE 2P 20 A	u	8,00000	\$ 32,64000	\$ 261,12000	\$ 65,28000	\$ 65,28000	\$ 65,28000	\$ 65,28000
302423	BREAKER ENCHUFABLE 2P 32 A	u	4,00000	\$ 32,64000	\$ 130,56000	\$ 32,64000	\$ 32,64000	\$ 32,64000	\$ 32,64000
302425	BREAKER ENCHUFABLE 2P 50 A	u	2,00000	\$ 32,64000	\$ 65,28000	\$ 16,32000	\$ 16,32000	\$ 16,32000	\$ 16,32000
302373	BREAKER ENCHUFABLE 3P 40 A	u	2,00000	\$ 85,88000	\$ 171,76000	\$ 42,94000	\$ 42,94000	\$ 42,94000	\$ 42,94000
302513	CAJA DE PASO 10X10	u	26,00000	\$ 7,45000	\$ 193,70000	\$ 48,42500	\$ 48,42500	\$ 48,42500	\$ 48,42500
302539	CAJA IP65 PARA AIRES ACONDICIONADOS EXTERIORES 20X20X15 (CM)	u	7,00000	\$ 40,77000	\$ 285,39000	\$ 71,34750	\$ 71,34750	\$ 71,34750	\$ 71,34750

301080	ALIMENTADOR THHN FLEX 1X10+1X10+1X14	m	61,50000	\$ 4,42000	\$ 271,83000	\$ 67,95750	\$ 67,95750	\$ 67,95750	\$ 67,95750
301693	ALIMENTADOR THHN FLEX 2X10+1X10+1X12	m	95,50000	\$ 6,55000	\$ 625,52500	\$ 156,38125	\$ 156,38125	\$ 156,38125	\$ 156,38125
302525	ALIMENTADOR TTU 3X4+1X4+1X6	m	50,00000	\$ 32,54000	\$ 1.627,00000	\$ 406,75000	\$ 406,75000	\$ 406,75000	\$ 406,75000
302526	ALIMENTADOR TTU 3X6+1X6+1X8	m	15,00000	\$ 21,55000	\$ 323,25000	\$ 80,81250	\$ 80,81250	\$ 80,81250	\$ 80,81250
302527	ALIMENTADOR TTU 3X8+8+8	m	8,00000	\$ 14,72000	\$ 117,76000	\$ 29,44000	\$ 29,44000	\$ 29,44000	\$ 29,44000
300485	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA CONDUIT GALV EMT 3/4"	m	61,50000	\$ 5,61000	\$ 345,01500	\$ 86,25375	\$ 86,25375	\$ 86,25375	\$ 86,25375
300486	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA CONDUIT GALV EMT 1"	m	118,50000	\$ 6,41000	\$ 759,58500	\$ 189,89625	\$ 189,89625	\$ 189,89625	\$ 189,89625
300488	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA CONDUIT GALV EMT 1 1/2"	m	50,00000	\$ 10,79000	\$ 539,50000	\$ 134,87500	\$ 134,87500	\$ 134,87500	\$ 134,87500
300996	TOMACORRIENTE BIFÁSICO NEMA 10-50R A-250V CON TAPA	u	9,00000	\$ 12,71000	\$ 114,39000	\$ 28,59750	\$ 28,59750	\$ 28,59750	\$ 28,59750
302883	ALIMENTADOR THHN FLEX (3X14) AWG EN TUBERIA EMT 1/2"	m	41,00000	\$ 11,60000	\$ 475,60000	\$ 118,90000	\$ 118,90000	\$ 118,90000	\$ 118,90000
301077	CAJA RECTANGULAR PROFUNDA	u	2,00000	\$ 2,50000	\$ 5,00000	\$ 1,25000	\$ 1,25000	\$ 1,25000	\$ 1,25000
INSTALACIONES ELECTRONICAS									
SISTEMA DE CABLEADO ESTRUCTURADO DATOS Y VOZ									
500084	Punto simple voz y/o datos F/UTP CAT 6A certificado sin tubería	pto	5,00000	\$ 76,45000	\$ 382,25000			\$ 191,12500	\$ 191,12500
500797	Access point 1 puerto Giga	u	1,00000	\$ 181,20000	\$ 181,20000			\$ 90,60000	\$ 90,60000
501940	Punto para salida HDMI sin tubería	pto	1,00000	\$ 22,82000	\$ 22,82000			\$ 11,41000	\$ 11,41000
501022	Patch cord CAT 6A 7ft F/UTP	u	5,00000	\$ 15,96000	\$ 79,80000			\$ 39,90000	\$ 39,90000
500077	Patch cord CAT 6a 3ft(1m)	u	5,00000	\$ 15,81000	\$ 79,05000			\$ 39,52500	\$ 39,52500
500124	Teléfono IP simples para escritorio inc patch cord cat 6A ,6ft	u	1,00000	\$ 78,19000	\$ 78,19000			\$ 39,09500	\$ 39,09500
500828	Rack de pared 24 UR cerrado	u	1,00000	\$ 647,16000	\$ 647,16000			\$ 323,58000	\$ 323,58000
500751	Administrador horizontal 1u	u	2,00000	\$ 23,26000	\$ 46,52000			\$ 23,26000	\$ 23,26000
500136	Patch Panel 24 puertos CAT 6A incluye jacks	u	1,00000	\$ 419,05000	\$ 419,05000			\$ 209,52500	\$ 209,52500
500608	ODF 12 puertos conectores LC, incluye pigtails OM3	u	1,00000	\$ 596,31000	\$ 596,31000			\$ 298,15500	\$ 298,15500
SISTEMA DE DETECCIÓN TEMPRANA DE INCENDIOS									
500681	Módulo de control - NAC	u	1,00000	\$ 321,71000	\$ 321,71000			\$ 160,85500	\$ 160,85500
500752	Detector de humo fotoeléctrico direccionable	u	8,00000	\$ 76,26000	\$ 610,08000			\$ 305,04000	\$ 305,04000
500758	Estación manual de incendios direccionable	u	4,00000	\$ 85,17000	\$ 340,68000			\$ 170,34000	\$ 170,34000
500610	Aviso de salida con iluminación LED	u	4,00000	\$ 34,15000	\$ 136,60000			\$ 68,30000	\$ 68,30000
500760	Luz estroboscópica con sirena	u	4,00000	\$ 78,43000	\$ 313,72000			\$ 156,86000	\$ 156,86000
500679	Módulo de aislamiento	u	1,00000	\$ 112,51000	\$ 112,51000			\$ 56,25500	\$ 56,25500
500825	Módulo de relé	u	1,00000	\$ 128,56000	\$ 128,56000			\$ 64,28000	\$ 64,28000
500058	Luz de emergencia autónoma	u	4,00000	\$ 34,46000	\$ 137,84000			\$ 68,92000	\$ 68,92000
500035	Cableado antiflama 2 x 16 AWG	m	207,00000	\$ 1,51000	\$ 312,57000			\$ 156,28500	\$ 156,28500
500355	Fuente de alimentación 24 V/8A	u	1,00000	\$ 412,99000	\$ 412,99000			\$ 206,49500	\$ 206,49500
500755	Detector de calor direccionable	u	2,00000	\$ 77,88000	\$ 155,76000			\$ 77,88000	\$ 77,88000
SISTEMA DE SONORIZACIÓN									
500875	Parlante para techo 8W, 8" y 100V	u	8,00000	\$ 58,89000	\$ 471,12000			\$ 235,56000	\$ 235,56000
500829	Microfono convencional con pedestal para mesa	u	1,00000	\$ 89,37000	\$ 89,37000			\$ 44,68500	\$ 44,68500
500835	Amplificador 120W	u	1,00000	\$ 383,44000	\$ 383,44000			\$ 191,72000	\$ 191,72000
500814	Cableado 2x14 AWG	m	91,00000	\$ 1,70000	\$ 154,70000			\$ 77,35000	\$ 77,35000
1,5	INSTALACIONES MECÁNICAS								

130259	Perforación en losa alivianada de hormigón e=20 cm, d=4"	u	3,05000	\$ 12,81000	\$ 39,07050		\$ 19,53525	\$ 19,53525
400863	Unidad tipo paquete de 150.000 Btu/h; R 410A; 220v/3PH/60Hz, incluye filtro 30%	u	2,00000	#####	\$ 26.300,82000		\$ 13.150,41000	\$ 13.150,41000
402272	Ventilador de suministro en línea caudal: 1100 Cfm, @1.0" Motor: 3/4 HP: 220/1/60 Incluye: Base metálica, bandas, poleas, materiales y accesorios	u	1,00000	#####	\$ 1.354,68000		\$ 677,34000	\$ 677,34000
400227	Ventilador extracción tipo hongo, descarga vertical caudal: 1200 Cfm @ 0.5" Motor: 1/2 HP: 220/2/60 Incluye: Base metálica, bandas, poleas, materiales, accesorios	u	1,00000	#####	\$ 1.344,25000		\$ 672,12500	\$ 672,12500
400237	Ventilador centrífugo tipo hongo caudal: 800 Cfm, @0.40" Motor: 1/4 HP: 220/1/60 Incluye: Base metálica, bandas, poleas, materiales, accesorios	u	1,00000	#####	\$ 1.198,31000		\$ 599,15500	\$ 599,15500
402273	Ventilador centrífugo de extracción en línea caudal: 300 Cfm, @0,25" Motor: 1/4 HP: 110/1/60 Incluye: Base metálica, bandas, poleas, materiales, accesorios	u	2,00000	#####	\$ 2.201,70000		\$ 1.100,85000	\$ 1.100,85000
401813	Campana de extracción compensada en acero Inoxidable, mate de dimensiones 1.00m x 1.60m x 0.40m. Incluye filtros atrapa grasa y luminaria	u	1,00000	#####	\$ 1.716,72000		\$ 858,36000	\$ 858,36000
402024	Termostato digital programable de una etapa	u	2,00000	\$ 114,60000	\$ 229,20000		\$ 114,60000	\$ 114,60000
400658	Ducto de tol galvanizado sin aislamiento	kg	277,49000	\$ 4,37000	\$ 1.212,63130		\$ 606,31565	\$ 606,31565
400659	Ducto de tol galvanizado con aislamiento de lana de vidrio	kg	1436,25000	\$ 6,99000	\$ 10.039,38750		\$ 5.019,69375	\$ 5.019,69375
400674	Manga Flexible diam. 4" con aislamiento	m	16,00000	\$ 6,51000	\$ 104,16000		\$ 52,08000	\$ 52,08000
400687	Rejilla de Extracción 6"x6" incluye caja de acoples	u	11,00000	\$ 22,81000	\$ 250,91000		\$ 125,45500	\$ 125,45500
400688	Rejilla de Extracción 8"x8" incluye caja de acoples	u	2,00000	\$ 23,53000	\$ 47,06000		\$ 23,53000	\$ 23,53000
400746	Rejilla de Extracción 24"x18" incluye caja de acoples y damper	u	6,00000	\$ 122,06000	\$ 732,36000		\$ 366,18000	\$ 366,18000
400870	Difusor de suministro 4 vías de 12"x 12" con caja y damper	u	18,00000	\$ 36,36000	\$ 654,48000		\$ 327,24000	\$ 327,24000
401062	Louver de 20" x 18" acero galvanizado con malla antipajaros	u	2,00000	\$ 98,91000	\$ 197,82000		\$ 98,91000	\$ 98,91000
401037	Louver de 10" x 8" acero galvanizado con malla antipajaros	u	2,00000	\$ 46,70000	\$ 93,40000		\$ 46,70000	\$ 46,70000
403432	Recubrimiento elastomérico con foil de aluminio	m2	8,00000	\$ 12,14000	\$ 97,12000		\$ 48,56000	\$ 48,56000
401356	Gas refrigerante R-410A	lb	16,00000	\$ 7,13000	\$ 114,08000		\$ 57,04000	\$ 57,04000
	INSTALACIONES DE GAS							
404049	Centralina de gas (GLP) de tres cilindros de 45 kg (incluye tanques)	u	1,00000	\$ 925,61000	\$ 925,61000		\$ 462,80500	\$ 462,80500
404834	Tubería de cobre tipo L 1/2", incluye accesorios de instalación	m	13,90000	\$ 11,99000	\$ 166,66100		\$ 83,33050	\$ 83,33050
9,0	Bloque de Bar							
	ARQUITECTURA							
	ESTRUCTURA DE HORMIGON ARMADO							
180016	Impermeabilización con lámina asfáltica protegida con foil de aluminio	m2	60,00000	\$ 16,35000	\$ 981,00000		\$ 490,50000	\$ 490,50000

	PRELIMINARES								
130025	Resane de fisuras	m	5,00000	\$ 8,86000	\$ 44,30000	\$ 44,30000			
160031	Retiro de empaste en pared	m2	15,00000	\$ 1,24000	\$ 18,60000	\$ 18,60000			
	MAMPOSTERIA								
140002	Mampostería de bloque de 15cm	m2	29,25000	\$ 14,89000	\$ 435,53250		\$ 145,17750	\$ 145,17750	\$ 145,17750
	ENLUCIDOS								
150002	Empaste interior de paredes	m2	182,64000	\$ 3,77000	\$ 688,55280		\$ 344,27640	\$ 344,27640	
150004	Enlucido vertical interior (e=1cm, mortero 1:3)	m2	35,32000	\$ 6,74000	\$ 238,05680		\$ 79,35227	\$ 79,35227	\$ 79,35227
	PISOS								
160004	Cerámica de piso alto tráfico antideslizante	m2	10,00000	\$ 16,90000	\$ 169,00000		\$ 56,33333	\$ 56,33333	\$ 56,33333
160026	Barrederas de cerámica (h=10cm)	m	34,00000	\$ 5,14000	\$ 174,76000		\$ 58,25333	\$ 58,25333	\$ 58,25333
150065	Grano lavado en pisos	m2	6,93000	\$ 18,45000	\$ 127,85850		\$ 42,61950	\$ 42,61950	\$ 42,61950
160033	Masillado y paletado de pisos con impermeabilizante (e=2 cm; mortero 1:3)	m2	57,00000	\$ 6,46000	\$ 368,22000		\$ 122,74000	\$ 122,74000	\$ 122,74000
	CARPINTERIA METALICA								
170068	Ventana corrediza de aluminio y vidrio claro 6mm	m2	1,50000	\$ 106,87000	\$ 160,30500		\$ 53,43500	\$ 53,43500	\$ 53,43500
170073	Ventana fija de aluminio y vidrio claro 6mm	m2	1,74000	\$ 84,97000	\$ 147,84780		\$ 49,28260	\$ 49,28260	\$ 49,28260
130608	Puerta enrollable acabado tool perforado pintura sintética automotriz, incluye cerrojo	m2	12,50000	\$ 183,59000	\$ 2.294,87500		\$ 764,95833	\$ 764,95833	\$ 764,95833
170036	Puerta metálica tamborada de tol 1/20" con estructura de tubo (incluye mirilla de vidrio y cerradura)	m2	2,10000	\$ 107,88000	\$ 226,54800		\$ 75,51600	\$ 75,51600	\$ 75,51600
150012	Botaguas	m	35,00000	\$ 11,17000	\$ 390,95000		\$ 130,31667	\$ 130,31667	\$ 130,31667
170071	Malla mosquitera de aluminio (incluye perfilera)	m2	1,50000	\$ 67,40000	\$ 101,10000		\$ 33,70000	\$ 33,70000	\$ 33,70000
	RECUBRIMIENTOS								
180113	Cielo falso reticular de yeso hidrófugo con lámina de foil de aluminio y cara inferior de PVC	m2	62,00000	\$ 13,74000	\$ 851,88000		\$ 283,96000	\$ 283,96000	\$ 283,96000
180024	Pintura interior satinada (dos manos)	m2	182,60000	\$ 4,28000	\$ 781,52800		\$ 260,50933	\$ 260,50933	\$ 260,50933
180080	Pintura elastomérica exteriores (dos manos)	m2	110,25000	\$ 6,44000	\$ 710,01000		\$ 236,67000	\$ 236,67000	\$ 236,67000
180006	Cerámica en paredes	m2	28,60000	\$ 17,67000	\$ 505,36200		\$ 168,45400	\$ 168,45400	\$ 168,45400
180131	Granito sobre mesón de hormigón armado (incluye salpicadera y faldón)	m	6,93000	\$ 102,05000	\$ 707,20650		\$ 235,73550	\$ 235,73550	\$ 235,73550
170027	Mueble bajo de melamínico tropicalizado	m	12,00000	\$ 155,62000	\$ 1.867,44000		\$ 622,48000	\$ 622,48000	\$ 622,48000
	HIDROSANITARIO								
210011	Fregadero de acero inoxidable 1 pozo sin escurridor, 56x45x20cm, e=0.8mm, mezcladora 8" cuerpo y manijas ABS, pico BR CR	u	2,00000	\$ 159,43000	\$ 318,86000	\$ 106,28667	\$ 106,28667	\$ 106,28667	
220530	Rejilla redonda tradicional T-75X50mm AL	u	1,00000	\$ 8,74000	\$ 8,74000	\$ 2,91333	\$ 2,91333	\$ 2,91333	
241102	Rejilla redonda cúpula concéntrica, CC-150x110 AL	u	2,00000	\$ 26,84000	\$ 53,68000	\$ 17,89333	\$ 17,89333	\$ 17,89333	
200031	Punto de agua PVC roscable 1/2"	pto	2,00000	\$ 13,68000	\$ 27,36000	\$ 9,12000	\$ 9,12000	\$ 9,12000	
220018	Desagüe de pared, codos y accesorios PVC 50mm tipo "B"	pto	2,00000	\$ 16,71000	\$ 33,42000	\$ 11,14000	\$ 11,14000	\$ 11,14000	
240266	Válvula de compuerta roscada d=1/2" BR	u	2,00000	\$ 13,27000	\$ 26,54000	\$ 8,84667	\$ 8,84667	\$ 8,84667	
200150	Tubería PVC roscable 1/2", incluye accesorios	m	10,63000	\$ 2,23000	\$ 23,70490	\$ 7,90163	\$ 7,90163	\$ 7,90163	
220055	Tubería de PVC tipo "B" 50mm, incluye accesorios	m	9,78000	\$ 3,57000	\$ 34,91460	\$ 11,63820	\$ 11,63820	\$ 11,63820	
240606	Extintor polvo químico seco ABC 10 lbs (PQS)	u	1,00000	\$ 66,40000	\$ 66,40000				\$ 66,40000
240441	Extintor satélite Purple K, 50 lbs	u	1,00000	#####	\$ 2.102,80000				\$ 2.102,80000
197187	ROTULOS estación de incendios MEDIDAS: 20cm X 30cm	u	2,00000	\$ 12,80000	\$ 25,60000		\$ 8,53333	\$ 8,53333	\$ 8,53333

200218	Pruebas de estanqueidad diámetros hasta 300mm	m	16,59000	\$ 0,92000	\$ 15,26280				\$ 15,26280
250009	Soporte de tubería tipo pera 2 1/2" a 6", platina pintada	u	7,00000	\$ 17,51000	\$ 122,57000	\$ 40,85667	\$ 40,85667	\$ 40,85667	
200406	Limpieza y desinfección tubería desagüe hasta 300mm	m	16,59000	\$ 1,56000	\$ 25,88040	\$ 25,88040			
197025	Picado y corchado de pared para instalaciones	m	19,82000	\$ 4,18000	\$ 82,84760		\$ 27,61587	\$ 27,61587	\$ 27,61587
	ELÉCTRICO								
300303	PUNTO DE ILUMINACIÓN 120V, CON 6 MTS, EMT 1/2", CABLE THHN FLEX 2X12 Y BAJANTE CONCENTRICO 2X14	pto	14,00000	\$ 53,91000	\$ 754,74000	\$ 188,68500	\$ 188,68500	\$ 188,68500	\$ 188,68500
300231	INTERRUPTOR DOBLE CON PLACA 15A,120V, INCLUYE CAJETIN	u	2,00000	\$ 12,31000	\$ 24,62000	\$ 6,15500	\$ 6,15500	\$ 6,15500	\$ 6,15500
300166	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X32W SELLADA IP-65 SOBREPUESTA	u	2,00000	\$ 62,31000	\$ 124,62000	\$ 31,15500	\$ 31,15500	\$ 31,15500	\$ 31,15500
301895	OJO DE BUEY CON FLUORESCENTE 1x26W O LED 12W	u	12,00000	\$ 21,43000	\$ 257,16000	\$ 64,29000	\$ 64,29000	\$ 64,29000	\$ 64,29000
301898	PUNTO TOMACORRIENTE NORMAL DOBLE 127V CON 8 MTRS DE CABLE (2X12+1X14) INCLUYE TOMA	pto	15,00000	\$ 62,36000	\$ 935,40000	\$ 233,85000	\$ 233,85000	\$ 233,85000	\$ 233,85000
300877	PUNTO DE FUERZA CON 2 MTS THHN FLEX 2X12, EMT 1/2"	pto	3,00000	\$ 19,90000	\$ 59,70000	\$ 14,92500	\$ 14,92500	\$ 14,92500	\$ 14,92500
301910	CENTRO DE CARGA TRIFASICO 12 ESPACIOS	u	1,00000	\$ 235,37000	\$ 235,37000	\$ 58,84250	\$ 58,84250	\$ 58,84250	\$ 58,84250
301917	BREAKER ENCHUFABLE 1P 16 A	u	2,00000	\$ 14,89000	\$ 29,78000	\$ 7,44500	\$ 7,44500	\$ 7,44500	\$ 7,44500
301918	BREAKER ENCHUFABLE 1P 20 A	u	7,00000	\$ 14,89000	\$ 104,23000	\$ 26,05750	\$ 26,05750	\$ 26,05750	\$ 26,05750
302513	CAJA DE PASO 10X10	u	9,00000	\$ 7,45000	\$ 67,05000	\$ 16,76250	\$ 16,76250	\$ 16,76250	\$ 16,76250
300348	ALIMENTADOR THHN FLEX 1X12+1X12	m	5,00000	\$ 2,46000	\$ 12,30000	\$ 3,07500	\$ 3,07500	\$ 3,07500	\$ 3,07500
302444	CABLE CONCENTRICO 2X14 AWG	m	5,00000	\$ 1,96000	\$ 9,80000	\$ 2,45000	\$ 2,45000	\$ 2,45000	\$ 2,45000
300484	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA CONDUIT GALV EMT 1/2"	m	5,00000	\$ 3,85000	\$ 19,25000	\$ 4,81250	\$ 4,81250	\$ 4,81250	\$ 4,81250
	INSTALACIONES ELECTRONICAS								
	SISTEMA DE CABLEADO ESTRUCTURADO DATOS Y VOZ								
500084	Punto simple voz y/o datos F/UTP CAT 6A certificado sin tubería	pto	2,00000	\$ 76,45000	\$ 152,90000			\$ 76,45000	\$ 76,45000
501022	Patch cord CAT 6A 7ft F/UTP	u	2,00000	\$ 15,96000	\$ 31,92000			\$ 15,96000	\$ 15,96000
500077	Patch cord CAT 6a 3ft(1m)	u	2,00000	\$ 15,81000	\$ 31,62000			\$ 15,81000	\$ 15,81000
500124	Teléfono IP simples para escritorio inc patch cord cat 6A ,6ft	u	1,00000	\$ 78,19000	\$ 78,19000			\$ 39,09500	\$ 39,09500
500797	Access point 1 puerto Giga	u	1,00000	\$ 181,20000	\$ 181,20000			\$ 90,60000	\$ 90,60000
	SISTEMA DE DETECCIÓN TEMPRANA DE INCENDIOS								
500681	Módulo de control - NAC	u	1,00000	\$ 321,71000	\$ 321,71000			\$ 160,85500	\$ 160,85500
500752	Detector de humo fotoeléctrico direccionable	u	1,00000	\$ 76,26000	\$ 76,26000			\$ 38,13000	\$ 38,13000
500758	Estación manual de incendios direccionable	u	1,00000	\$ 85,17000	\$ 85,17000			\$ 42,58500	\$ 42,58500
500755	Detector de calor direccionable	u	1,00000	\$ 77,88000	\$ 77,88000			\$ 38,94000	\$ 38,94000
500610	Aviso de salida con iluminación LED	u	2,00000	\$ 34,15000	\$ 68,30000			\$ 34,15000	\$ 34,15000
500760	Luz estroboscópica con sirena	u	1,00000	\$ 78,43000	\$ 78,43000			\$ 39,21500	\$ 39,21500
500679	Módulo de aislamiento	u	1,00000	\$ 112,51000	\$ 112,51000			\$ 56,25500	\$ 56,25500
500058	Luz de emergencia autónoma	u	1,00000	\$ 34,46000	\$ 34,46000			\$ 17,23000	\$ 17,23000
500035	Cableado antiflama 2 x 16 AWG	m	42,00000	\$ 1,51000	\$ 63,42000			\$ 31,71000	\$ 31,71000

500355	Fuente de alimentación 24 V/8A	u	1,00000	\$ 412,99000	\$ 412,99000			\$ 206,49500	\$ 206,49500
1,5	INSTALACIONES MECÁNICAS								
400594	Ventilador de tumbado 48", 3 velocidades; 60 W 110/1/60, incluye control	u	2,00000	\$ 106,56000	\$ 213,12000			\$ 106,56000	\$ 106,56000
10,0	Bloque Vestidor - Bodega								
	ARQUITECTURA								
	ESTRUCTURA DE HORMIGON ARMADO								
180016	Impermeabilización con lámina asfáltica protegida con foil de aluminio	m2	62,98000	\$ 16,35000	\$ 1.029,72300		\$ 343,24100	\$ 343,24100	\$ 343,24100
	PRELIMINARES								
130025	Resane de fisuras	m	5,00000	\$ 8,86000	\$ 44,30000	\$ 44,30000			
131412	Curado de paredes enlucidas con antihongos	m2	5,00000	\$ 1,95000	\$ 9,75000	\$ 9,75000			
	MAMPOSTERIA								
140002	Mampostería de bloque de 15cm	m2	45,60000	\$ 14,89000	\$ 678,98400		\$ 226,32800	\$ 226,32800	\$ 226,32800
	ENLUCIDOS								
150004	Enlucido vertical interior (e=1cm, mortero 1:3)	m2	42,50000	\$ 6,74000	\$ 286,45000		\$ 95,48333	\$ 95,48333	\$ 95,48333
150002	Empaste interior de paredes	m2	288,85000	\$ 3,77000	\$ 1.088,96450		\$ 544,48225	\$ 544,48225	
150001	Empaste exterior de paredes	m2	10,00000	\$ 5,74000	\$ 57,40000		\$ 19,13333	\$ 19,13333	\$ 19,13333
	PISOS								
130454	Masillado y paleteado de pisos (e=2 cm, mortero 1:3)	m2	1,20000	\$ 5,58000	\$ 6,69600		\$ 2,23200	\$ 2,23200	\$ 2,23200
160004	Cerámica de piso alto tráfico antideslizante	m2	51,75000	\$ 16,90000	\$ 874,57500		\$ 291,52500	\$ 291,52500	\$ 291,52500
160026	Barrederas de cerámica (h=10cm)	m	64,20000	\$ 5,14000	\$ 329,98800		\$ 109,99600	\$ 109,99600	\$ 109,99600
150065	Grano lavado en pisos	m2	3,15000	\$ 18,45000	\$ 58,11750		\$ 19,37250	\$ 19,37250	\$ 19,37250
160033	Masillado y paleteado de pisos con impermeabilizante (e=2 cm; mortero 1:3)	m2	58,20000	\$ 6,46000	\$ 375,97200		\$ 125,32400	\$ 125,32400	\$ 125,32400
	LOSAS								
	CARPINTERIA METALICA								
170068	Ventana corrediza de aluminio y vidrio claro 6mm	m2	4,86000	\$ 106,87000	\$ 519,38820		\$ 173,12940	\$ 173,12940	\$ 173,12940
170073	Ventana fija de aluminio y vidrio claro 6mm	m2	4,86000	\$ 84,97000	\$ 412,95420		\$ 137,65140	\$ 137,65140	\$ 137,65140
170036	Puerta metálica tamborada de tol 1/20" con estructura de tubo (incluye mirilla de vidrio y cerradura)	m2	5,67000	\$ 107,88000	\$ 611,67960		\$ 203,89320	\$ 203,89320	\$ 203,89320
170036	Puerta metálica tamborada de tol 1/20" con estructura de tubo (incluye mirilla de vidrio y cerradura)	m2	5,88000	\$ 107,88000	\$ 634,33440		\$ 211,44480	\$ 211,44480	\$ 211,44480
160039	Panel divisorio de acero inoxidable tamborado para baños (no incluye puertas)	m2	0,72000	\$ 231,24000	\$ 166,49280		\$ 55,49760	\$ 55,49760	\$ 55,49760
150012	Botaguas	m	34,00000	\$ 11,17000	\$ 379,78000		\$ 126,59333	\$ 126,59333	\$ 126,59333
170071	Malla mosquitera de aluminio (incluye perfilera)	m2	4,86000	\$ 67,40000	\$ 327,56400		\$ 109,18800	\$ 109,18800	\$ 109,18800
	RECUBRIMIENTOS								
180113	Cielo falso reticular de yeso hidrófugo con lámina de foil de aluminio y cara inferior de PVC	m2	62,00000	\$ 13,74000	\$ 851,88000		\$ 283,96000	\$ 283,96000	\$ 283,96000
180024	Pintura interior satinada (dos manos)	m2	99,45000	\$ 4,28000	\$ 425,64600		\$ 141,88200	\$ 141,88200	\$ 141,88200
180080	Pintura elastomérica exteriores (dos manos)	m2	130,81000	\$ 6,44000	\$ 842,41640		\$ 280,80547	\$ 280,80547	\$ 280,80547
180006	Cerámica en paredes	m2	84,24000	\$ 17,67000	\$ 1.488,52080		\$ 496,17360	\$ 496,17360	\$ 496,17360
180131	Granito sobre mesón de hormigón armado (incluye salpicadera y faldón)	m	3,21000	\$ 102,05000	\$ 327,58050		\$ 109,19350	\$ 109,19350	\$ 109,19350
	VARIOS								

130027	Dispensador de acero inoxidable para jabón líquido (capacidad 500 ml)	u	4,00000	\$ 29,25000	\$	117,00000		\$ 39,00000	\$ 39,00000	\$ 39,00000
130024	Dispensador de acero inoxidable circular para papel higiénico (d=26cm)	u	4,00000	\$ 63,32000	\$	253,28000		\$ 84,42667	\$ 84,42667	\$ 84,42667
130026	Dispensador plástico de pared para gel (capacidad 1000ml)	u	4,00000	\$ 53,88000	\$	215,52000		\$ 71,84000	\$ 71,84000	\$ 71,84000
130028	Dispensador de acero inoxidable para toallas de papel (agujero de papel 22,5cm)	u	4,00000	\$ 88,14000	\$	352,56000		\$ 117,52000	\$ 117,52000	\$ 117,52000
HIDROSANITARIO										
210013	Inodoro elongado BL, incluye fluxómetro 4.8/6 lt, tapa y asiento abierto en el frente	u	3,00000	\$ 283,12000	\$	849,36000				\$ 849,36000
210077	Lavamanos para empotrar ovalado BL, 520x450x210mm, llave temporizada BR 1/2", 0.8 lt CR	u	4,00000	\$ 148,85000	\$	595,40000				\$ 595,40000
210043	Urinario BL, 347x267x600mm sifón oculto, fluxómetro BR 6 lt CR	u	2,00000	\$ 267,08000	\$	534,16000				\$ 534,16000
210060	Ducha eléctrica 110V 5500 watos, incluye accesorios PVC con derivación teléfono y llave de campanola CR	u	8,00000	\$ 64,50000	\$	516,00000				\$ 516,00000
220530	Rejilla redonda tradicional T-75X50mm AL	u	12,00000	\$ 8,74000	\$	104,88000	\$ 34,96000	\$ 34,96000	\$ 34,96000	
241102	Rejilla redonda cúpula concéntrica, CC-150x110 AL	u	1,00000	\$ 26,84000	\$	26,84000	\$ 8,94667	\$ 8,94667	\$ 8,94667	
200376	Remate de ventilación con rejilla PVC 2"	pto	1,00000	\$ 16,44000	\$	16,44000	\$ 5,48000	\$ 5,48000	\$ 5,48000	
240267	Válvula de compuerta roscada d= 3/4" BR	u	2,00000	\$ 15,85000	\$	31,70000	\$ 10,56667	\$ 10,56667	\$ 10,56667	
240270	Válvula de compuerta roscada d= 1 1/2" BR	u	3,00000	\$ 38,65000	\$	115,95000	\$ 38,65000	\$ 38,65000	\$ 38,65000	
240606	Extintor polvo químico seco ABC 10 lbs (PQS)	u	1,00000	\$ 66,40000	\$	66,40000				\$ 66,40000
197187	ROTULOS estación de incendios MEDIDAS: 20cm X 30cm	u	1,00000	\$ 12,80000	\$	12,80000		\$ 4,26667	\$ 4,26667	\$ 4,26667
242044	Limpieza, desinfección y prueba de presión de tubería de agua potable diámetro menor a 4"	m	27,03000	\$ 3,75000	\$	101,36250				\$ 101,36250
200218	Pruebas de estanqueidad diámetros hasta 300mm	m	55,29000	\$ 0,92000	\$	50,86680				\$ 50,86680
200406	Limpieza y desinfección tubería desagüe hasta 300mm	m	63,48000	\$ 1,56000	\$	99,02880	\$ 99,02880			
197025	Picado y corchado de pared para instalaciones	m	11,20000	\$ 4,18000	\$	46,81600		\$ 15,60533	\$ 15,60533	\$ 15,60533
131417	Retiro de gabinete contraincendio	u	1,00000	\$ 9,08000	\$	9,08000	\$ 9,08000			
200031	Punto de agua PVC roscable 1/2"	pto	6,00000	\$ 13,68000	\$	82,08000	\$ 27,36000	\$ 27,36000	\$ 27,36000	
ELÉCTRICO										
300303	PUNTO DE ILUMINACIÓN 120V, CON 6 MTS, EMT 1/2", CABLE THHN FLEX 2X12 Y BAJANTE CONCENTRICO 2X14	pto	21,00000	\$ 53,91000	\$	1.132,11000	\$ 283,02750	\$ 283,02750	\$ 283,02750	\$ 283,02750
300230	INTERRUPTOR SIMPLE CON PLACA 15A,120V	u	10,00000	\$ 6,37000	\$	63,70000	\$ 15,92500	\$ 15,92500	\$ 15,92500	\$ 15,92500
302511	PUNTO DE SENSOR DE MOVIMIENTO 180°	pto	2,00000	\$ 84,08000	\$	168,16000	\$ 42,04000	\$ 42,04000	\$ 42,04000	\$ 42,04000
301403	PUNTO DE SENSOR DE MOVIMIENTO 360°	pto	1,00000	\$ 96,12000	\$	96,12000	\$ 24,03000	\$ 24,03000	\$ 24,03000	\$ 24,03000
301895	OJO DE BUEY CON FLUORESCENTE 1x26W O LED 12W	u	21,00000	\$ 21,43000	\$	450,03000	\$ 112,50750	\$ 112,50750	\$ 112,50750	\$ 112,50750
301898	PUNTO TOMACORRIENTE NORMAL DOBLE 127V CON 8 MTRS DE CABLE (2X12+1X14) INCLUYE TOMA	pto	4,00000	\$ 62,36000	\$	249,44000	\$ 62,36000	\$ 62,36000	\$ 62,36000	\$ 62,36000

300876	PUNTO SECADOR DE MANOS CON 15 MTS (THHN FLEX 2X12+1X14). INCLUYE TOMA Y SECADOR DE MANOS	pto	2,00000	\$ 185,24000	\$ 370,48000	\$ 92,62000	\$ 92,62000	\$ 92,62000	\$ 92,62000
300877	PUNTO DE FUERZA CON 2 MTS THHN FLEX 2X12, EMT 1/2"	pto	4,00000	\$ 19,90000	\$ 79,60000	\$ 19,90000	\$ 19,90000	\$ 19,90000	\$ 19,90000
301910	CENTRO DE CARGA TRIFASICO 12 ESPACIOS	u	1,00000	\$ 235,37000	\$ 235,37000	\$ 58,84250	\$ 58,84250	\$ 58,84250	\$ 58,84250
301917	BREAKER ENCHUFABLE 1P 16 A	u	3,00000	\$ 14,89000	\$ 44,67000	\$ 11,16750	\$ 11,16750	\$ 11,16750	\$ 11,16750
301918	BREAKER ENCHUFABLE 1P 20 A	u	3,00000	\$ 14,89000	\$ 44,67000	\$ 11,16750	\$ 11,16750	\$ 11,16750	\$ 11,16750
302513	CAJA DE PASO 10X10	u	6,00000	\$ 7,45000	\$ 44,70000	\$ 11,17500	\$ 11,17500	\$ 11,17500	\$ 11,17500
302007	ALIMENTADOR THHN FLEX 1X12+1X12+1X14	m	5,00000	\$ 3,31000	\$ 16,55000	\$ 4,13750	\$ 4,13750	\$ 4,13750	\$ 4,13750
302444	CABLE CONCENTRICO 2X14 AWG	m	6,00000	\$ 1,96000	\$ 11,76000	\$ 2,94000	\$ 2,94000	\$ 2,94000	\$ 2,94000
300484	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA CONDUIT GALV EMT 1/2"	m	5,00000	\$ 3,85000	\$ 19,25000	\$ 4,81250	\$ 4,81250	\$ 4,81250	\$ 4,81250
	INSTALACIONES ELECTRONICAS								
	SISTEMA DE DETECCIÓN TEMPRANA DE INCENDIOS								
500752	Detector de humo fotoeléctrico direccionable	u	2,00000	\$ 76,26000	\$ 152,52000			\$ 76,26000	\$ 76,26000
500035	Cableado antinflama 2 x 16 AWG	m	10,00000	\$ 1,51000	\$ 15,10000			\$ 7,55000	\$ 7,55000
1,5	INSTALACIONES MECÁNICAS								
400600	Extractor de Baño de 100 cfm, 110V /1F /60HZ.	u	4,00000	\$ 117,02000	\$ 468,08000			\$ 234,04000	\$ 234,04000
220049	Tubería de PVC tipo "B" 110mm, incluye accesorios	m	7,10000	\$ 6,91000	\$ 49,06100	\$ 16,35367	\$ 16,35367	\$ 16,35367	
401035	Louver de 6" x 6" acero galvanizado con malla antipajaros	u	4,00000	\$ 46,51000	\$ 186,04000			\$ 93,02000	\$ 93,02000
11,0	Bloque Portal de Ingreso								
	CIVIL								
	PRELIMINARES								
130025	Resane de fisuras	m	10,00000	\$ 8,86000	\$ 88,60000	\$ 88,60000			
130020	Limpieza de empaste	m2	105,39000	\$ 1,57000	\$ 165,46230	\$ 165,46230			
	MOVIMIENTO DE TIERRAS								
	PISOS								
160033	Masillado y paletado de pisos con impermeabilizante (e=2 cm; mortero 1:3)	m2	51,00000	\$ 6,46000	\$ 329,46000		\$ 109,82000	\$ 109,82000	\$ 109,82000
180096	Impermeabilización con lámina asfáltica no protegida	m2	51,00000	\$ 13,53000	\$ 690,03000		\$ 230,01000	\$ 230,01000	\$ 230,01000
	ENLUCIDOS								
150002	Empaste interior de paredes	m2	50,14000	\$ 3,77000	\$ 189,02780		\$ 94,51390	\$ 94,51390	
150001	Empaste exterior de paredes	m2	55,25000	\$ 5,74000	\$ 317,13500		\$ 105,71167	\$ 105,71167	\$ 105,71167
160004	Cerámica de piso alto tráfico antideslizante	m2	3,42000	\$ 16,90000	\$ 57,79800		\$ 19,26600	\$ 19,26600	\$ 19,26600
150035	Enlucido de filos	m	1,00000	\$ 3,27000	\$ 3,27000		\$ 1,09000	\$ 1,09000	\$ 1,09000
	CARPINTERIA METALICA								
170068	Ventana corrediza de aluminio y vidrio claro 6mm	m2	3,68000	\$ 106,87000	\$ 393,28160		\$ 131,09387	\$ 131,09387	\$ 131,09387
170374	Puerta metálica peatonal batiente, de tubo rectangular 75*50mm, tubo redondo 1 1/2"	m2	4,40000	\$ 113,49000	\$ 499,35600		\$ 166,45200	\$ 166,45200	\$ 166,45200
170373	Puerta metálica vehicular batiente, de tubo rectangular 80*40mm, tubo redondo 1 1/2"	m2	10,50000	\$ 104,21000	\$ 1.094,20500		\$ 364,73500	\$ 364,73500	\$ 364,73500
170036	Puerta metálica tamborada de tol 1/20" con estructura de tubo (incluye mirilla de vidrio y cerradura)	m2	3,68000	\$ 107,88000	\$ 396,99840		\$ 132,33280	\$ 132,33280	\$ 132,33280
	RECUBRIMIENTOS								

180113	Cielo falso reticular de yeso hidrófugo con lámina de foil de aluminio y cara inferior de PVC	m2	4,42000	\$ 13,74000	\$ 60,73080		\$ 20,24360	\$ 20,24360	\$ 20,24360
180043	Pintura de caucho látex vinilo acrílico interior (dos manos)	m2	50,14000	\$ 4,93000	\$ 247,19020		\$ 82,39673	\$ 82,39673	\$ 82,39673
180080	Pintura elastomérica exteriores (dos manos)	m2	55,25000	\$ 6,44000	\$ 355,81000		\$ 118,60333	\$ 118,60333	\$ 118,60333
180006	Cerámica en paredes	m2	5,11000	\$ 17,67000	\$ 90,29370		\$ 30,09790	\$ 30,09790	\$ 30,09790
130880	Panel de aluminio compuesto 4mm tipo alucobond (incluye estructura)	m2	83,50000	\$ 75,14000	\$ 6.274,19000		\$ 2.091,39667	\$ 2.091,39667	\$ 2.091,39667
HIDROSANITARIO									
210039	Inodoro elongado BL, botón superior de descarga CR 6 lt, asiento universal	u	1,00000	\$ 145,97000	\$ 145,97000				\$ 145,97000
210130	Lavamanos medio pedestal semi redondeado BL, 534x404x200mm, llave temporizada BR CR	u	1,00000	\$ 157,43000	\$ 157,43000				\$ 157,43000
200031	Punto de agua PVC roscable 1/2"	pto	2,00000	\$ 13,68000	\$ 27,36000	\$ 9,12000	\$ 9,12000	\$ 9,12000	
200150	Tubería PVC roscable 1/2", incluye accesorios	m	1,51000	\$ 2,23000	\$ 3,36730	\$ 1,12243	\$ 1,12243	\$ 1,12243	
240266	Válvula de compuerta roscada d=1/2" BR	u	1,00000	\$ 13,27000	\$ 13,27000	\$ 4,42333	\$ 4,42333	\$ 4,42333	
220018	Desagüe de pared, codos y accesorios PVC 50mm tipo "B"	pto	1,00000	\$ 16,71000	\$ 16,71000	\$ 5,57000	\$ 5,57000	\$ 5,57000	
220016	Desagüe de piso, codo y accesorios PVC 110mm tipo "B"	pto	1,00000	\$ 26,36000	\$ 26,36000	\$ 8,78667	\$ 8,78667	\$ 8,78667	
220031	Sumidero de piso 50mm incluye rejilla T-75X50mm AL	pto	1,00000	\$ 17,40000	\$ 17,40000	\$ 5,80000	\$ 5,80000	\$ 5,80000	
220055	Tubería de PVC tipo "B" 50mm, incluye accesorios	m	0,55000	\$ 3,57000	\$ 1,96350	\$ 0,65450	\$ 0,65450	\$ 0,65450	
220053	Tubería de PVC tipo "B" 75mm, incluye accesorios	m	0,52000	\$ 5,37000	\$ 2,79240	\$ 0,93080	\$ 0,93080	\$ 0,93080	
250009	Soporte de tubería tipo pera 2 1/2" a 6", platina pintada	u	1,00000	\$ 17,51000	\$ 17,51000	\$ 5,83667	\$ 5,83667	\$ 5,83667	
220049	Tubería de PVC tipo "B" 110mm, incluye accesorios	m	2,02000	\$ 6,91000	\$ 13,95820	\$ 4,65273	\$ 4,65273	\$ 4,65273	
220012	Bajante de tubería PVC tipo "B" d=75mm, incluye accesorios	m	4,60000	\$ 7,75000	\$ 35,65000	\$ 11,88333	\$ 11,88333	\$ 11,88333	
220204	Sumidero de cubierta 75mm incluye rejilla cúpula AL	pto	1,00000	\$ 33,25000	\$ 33,25000	\$ 11,08333	\$ 11,08333	\$ 11,08333	
240606	Extintor polvo químico seco ABC 10 lbs (PQS)	u	1,00000	\$ 66,40000	\$ 66,40000				\$ 66,40000
197187	ROTULOS estación de incendios MEDIDAS: 20cm X 30cm	u	1,00000	\$ 12,80000	\$ 12,80000		\$ 4,26667	\$ 4,26667	\$ 4,26667
197025	Picado y corchado de pared para instalaciones	m	4,08000	\$ 4,18000	\$ 17,05440		\$ 5,68480	\$ 5,68480	\$ 5,68480
ELÉCTRICO									
300303	PUNTO DE ILUMINACIÓN 120V, CON 6 MTS, EMT 1/2", CABLE THHN FLEX 2X12 Y BAJANTE CONCENTRICO 2X14	pto	11,00000	\$ 53,91000	\$ 593,01000	\$ 148,25250	\$ 148,25250	\$ 148,25250	\$ 148,25250
300230	INTERRUPTOR SIMPLE CON PLACA 15A,120V	u	2,00000	\$ 6,37000	\$ 12,74000	\$ 3,18500	\$ 3,18500	\$ 3,18500	\$ 3,18500
300231	INTERRUPTOR DOBLE CON PLACA 15A,120V, INCLUYE CAJETIN	u	1,00000	\$ 12,31000	\$ 12,31000	\$ 3,07750	\$ 3,07750	\$ 3,07750	\$ 3,07750
301895	OJO DE BUEY CON FLUORESCENTE 1x26W O LED 12W	u	2,00000	\$ 21,43000	\$ 42,86000	\$ 10,71500	\$ 10,71500	\$ 10,71500	\$ 10,71500
302999	LUMINARIA TIPO PLAFON 2X26W	u	5,00000	\$ 30,98000	\$ 154,90000	\$ 38,72500	\$ 38,72500	\$ 38,72500	\$ 38,72500
300290	LUMINARIA TIPO BOLARDO DE 10W	u	4,00000	\$ 194,67000	\$ 778,68000	\$ 194,67000	\$ 194,67000	\$ 194,67000	\$ 194,67000
302566	PUNTO PARA TOMACORRIENTE POLARIZADO EMT 1/2" EN 3 MTS (THHN FLEX 2X12+1X14) TOMA NEMA 5-20R	pto	3,00000	\$ 38,24000	\$ 114,72000	\$ 28,68000	\$ 28,68000	\$ 28,68000	\$ 28,68000
301909	CENTRO DE CARGA TRIFASICO 6 ESPACIOS	u	1,00000	\$ 131,53000	\$ 131,53000	\$ 32,88250	\$ 32,88250	\$ 32,88250	\$ 32,88250

301917	BREAKER ENCHUFABLE 1P 16 A	u	2,00000	\$ 14,89000	\$	29,78000	\$ 7,44500	\$ 7,44500	\$ 7,44500	\$ 7,44500
301918	BREAKER ENCHUFABLE 1P 20 A	u	2,00000	\$ 14,89000	\$	29,78000	\$ 7,44500	\$ 7,44500	\$ 7,44500	\$ 7,44500
302513	CAJA DE PASO 10X10	u	2,00000	\$ 7,45000	\$	14,90000	\$ 3,72500	\$ 3,72500	\$ 3,72500	\$ 3,72500
302444	CABLE CONCENTRICO 2X14 AWG	m	15,00000	\$ 1,96000	\$	29,40000	\$ 7,35000	\$ 7,35000	\$ 7,35000	\$ 7,35000
INSTALACIONES ELECTRONICAS										
SISTEMA DE CABLEADO ESTRUCTURADO DATOS Y VOZ										
500082	Punto simple voz y/o datos F/UTP CAT 6A certificado	pto	3,00000	\$ 105,69000	\$	317,07000			\$ 158,53500	\$ 158,53500
501022	Patch cord CAT 6A 7ft F/UTP	u	3,00000	\$ 15,96000	\$	47,88000			\$ 23,94000	\$ 23,94000
500077	Patch cord CAT 6a 3ft(1m)	u	3,00000	\$ 15,81000	\$	47,43000			\$ 23,71500	\$ 23,71500
500124	Teléfono IP simples para escritorio inc patch cord cat 6A ,6ft	u	1,00000	\$ 78,19000	\$	78,19000			\$ 39,09500	\$ 39,09500
SISTEMA DE CCTV										
500803	Cámara IP fija tipo bullet 2 Mp, Poe, IK10, IP66	u	1,00000	\$ 100,60000	\$	100,60000			\$ 50,30000	\$ 50,30000
SISTEMA DE DETECCIÓN TEMPRANA DE INCENDIOS										
500752	Detector de humo fotoeléctrico direccionable	u	1,00000	\$ 76,26000	\$	76,26000			\$ 38,13000	\$ 38,13000
500035	Cableado antiflama 2 x 16 AWG	m	6,00000	\$ 1,51000	\$	9,06000			\$ 4,53000	\$ 4,53000
12,0	Bloque Cuarto de Bombas									
ARQUITECTURA										
ESTRUCTURA DE HORMIGON ARMADO										
180016	Impermeabilización con lámina asfáltica protegida con foil de aluminio	m2	10,00000	\$ 16,35000	\$	163,50000		\$ 54,50000	\$ 54,50000	\$ 54,50000
PRELIMINARES										
130025	Resane de fisuras	m	3,00000	\$ 8,86000	\$	26,58000	\$ 26,58000			
160031	Retiro de empaste en pared	m2	2,00000	\$ 1,24000	\$	2,48000	\$ 2,48000			
130020	Limpieza de empaste	m2	5,00000	\$ 1,57000	\$	7,85000	\$ 7,85000			
MAMPOSTERIA										
140002	Mampostería de bloque de 15cm	m2	5,00000	\$ 14,89000	\$	74,45000		\$ 24,81667	\$ 24,81667	\$ 24,81667
ENLUCIDOS										
197837	Ventana con malla triplegalvanizada 50/(10)	m2	3,24000	\$ 24,15000	\$	78,24600		\$ 26,08200	\$ 26,08200	\$ 26,08200
150002	Empaste interior de paredes	m2	33,60000	\$ 3,77000	\$	126,67200		\$ 63,33600	\$ 63,33600	
150001	Empaste exterior de paredes	m2	10,00000	\$ 5,74000	\$	57,40000		\$ 19,13333	\$ 19,13333	\$ 19,13333
PISOS										
160033	Masillado y paletado de pisos con impermeabilizante (e=2 cm; mortero 1:3)	m2	9,00000	\$ 6,46000	\$	58,14000		\$ 19,38000	\$ 19,38000	\$ 19,38000
CARPINTERIA METALICA										
197837	Ventana con malla triplegalvanizada 50/(10)	m2	3,24000	\$ 24,15000	\$	78,24600		\$ 26,08200	\$ 26,08200	\$ 26,08200
170036	Puerta metálica tamborada de tol 1/20" con estructura de tubo (incluye mirilla de vidrio y cerradura)	m2	3,84000	\$ 107,88000	\$	414,25920		\$ 138,08640	\$ 138,08640	\$ 138,08640
150012	Botaguas	m	15,60000	\$ 11,17000	\$	174,25200		\$ 58,08400	\$ 58,08400	\$ 58,08400
RECUBRIMIENTOS										
180024	Pintura interior satinada (dos manos)	m2	66,40000	\$ 4,28000	\$	284,19200		\$ 94,73067	\$ 94,73067	\$ 94,73067
180080	Pintura elastomérica exteriores (dos manos)	m2	61,86000	\$ 6,44000	\$	398,37840		\$ 132,79280	\$ 132,79280	\$ 132,79280
HIDROSANITARIO										
241102	Rejilla redonda cúpula concéntrica, CC-150x110 AL	u	1,00000	\$ 26,84000	\$	26,84000	\$ 8,94667	\$ 8,94667	\$ 8,94667	
240443	Extintor portátil CO2 10 lbs	u	1,00000	\$ 140,08000	\$	140,08000				\$ 140,08000

197187	ROTULOS estación de incendios MEDIDAS: 20cm X 30cm	u	1,00000	\$ 12,80000	\$ 12,80000		\$ 4,26667	\$ 4,26667	\$ 4,26667
200218	Pruebas de estanqueidad diámetros hasta 300mm	m	8,74000	\$ 0,92000	\$ 8,04080				\$ 8,04080
200406	Limpieza y desinfección tubería desagüe hasta 300mm	m	8,74000	\$ 1,56000	\$ 13,63440	\$ 13,63440			
190080	Tapa metálica para cisterna (60x60cm)	u	1,00000	\$ 57,73000	\$ 57,73000		\$ 19,24333	\$ 19,24333	\$ 19,24333
197153	Escalera marinera	m	3,00000	\$ 62,44000	\$ 187,32000		\$ 62,44000	\$ 62,44000	\$ 62,44000
ELÉCTRICO									
300303	PUNTO DE ILUMINACIÓN 120V, CON 6 MTS, EMT 1/2", CABLE THHN FLEX 2X12 Y BAJANTE CONCENTRICO 2X14	pto	1,00000	\$ 53,91000	\$ 53,91000	\$ 13,47750	\$ 13,47750	\$ 13,47750	\$ 13,47750
300230	INTERRUPTOR SIMPLE CON PLACA 15A,120V	u	1,00000	\$ 6,37000	\$ 6,37000	\$ 1,59250	\$ 1,59250	\$ 1,59250	\$ 1,59250
300166	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X32W SELLADA IP-65 SOBREPUESTA	u	1,00000	\$ 62,31000	\$ 62,31000	\$ 15,57750	\$ 15,57750	\$ 15,57750	\$ 15,57750
301898	PUNTO TOMACORRIENTE NORMAL DOBLE 127V CON 8 MTRS DE CABLE (2X12+1X14) INCLUYE TOMA	pto	2,00000	\$ 62,36000	\$ 124,72000	\$ 31,18000	\$ 31,18000	\$ 31,18000	\$ 31,18000
301911	CENTRO DE CARGA TRIFASICO 20 ESPACIOS	u	1,00000	\$ 315,77000	\$ 315,77000	\$ 78,94250	\$ 78,94250	\$ 78,94250	\$ 78,94250
301917	BREAKER ENCHUFABLE 1P 16 A	u	1,00000	\$ 14,89000	\$ 14,89000	\$ 3,72250	\$ 3,72250	\$ 3,72250	\$ 3,72250
301918	BREAKER ENCHUFABLE 1P 20 A	u	1,00000	\$ 14,89000	\$ 14,89000	\$ 3,72250	\$ 3,72250	\$ 3,72250	\$ 3,72250
301727	BREAKER ENCHUFABLE 3P 20 A	u	1,00000	\$ 85,88000	\$ 85,88000	\$ 21,47000	\$ 21,47000	\$ 21,47000	\$ 21,47000
302426	BREAKER ENCHUFABLE 3P 32 A	u	3,00000	\$ 85,88000	\$ 257,64000	\$ 64,41000	\$ 64,41000	\$ 64,41000	\$ 64,41000
302513	CAJA DE PASO 10X10	u	2,00000	\$ 7,45000	\$ 14,90000	\$ 3,72500	\$ 3,72500	\$ 3,72500	\$ 3,72500
300348	ALIMENTADOR THHN FLEX 1X12+1X12	m	9,00000	\$ 2,46000	\$ 22,14000	\$ 5,53500	\$ 5,53500	\$ 5,53500	\$ 5,53500
302007	ALIMENTADOR THHN FLEX 1X12+1X12+1X14	m	4,00000	\$ 3,31000	\$ 13,24000	\$ 3,31000	\$ 3,31000	\$ 3,31000	\$ 3,31000
302672	ALIMENTADOR THHN FLEX 3X8+1X8+1X10	m	30,00000	\$ 13,24000	\$ 397,20000	\$ 99,30000	\$ 99,30000	\$ 99,30000	\$ 99,30000
300484	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA CONDUIT GALV EMT 1/2"	m	13,00000	\$ 3,85000	\$ 50,05000	\$ 12,51250	\$ 12,51250	\$ 12,51250	\$ 12,51250
300486	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA CONDUIT GALV EMT 1"	m	30,00000	\$ 6,41000	\$ 192,30000	\$ 48,07500	\$ 48,07500	\$ 48,07500	\$ 48,07500
INSTALACIONES ELECTRONICAS									
SISTEMA DE DETECCIÓN TEMPRANA DE INCENDIOS									
500752	Detector de humo fotoeléctrico direccionable	u	1,00000	\$ 76,26000	\$ 76,26000		\$ 38,13000	\$ 38,13000	\$ 38,13000
500755	Detector de calor direccionable	u	3,00000	\$ 77,88000	\$ 233,64000		\$ 116,82000	\$ 116,82000	\$ 116,82000
500035	Cableado antiflama 2 x 16 AWG	m	21,00000	\$ 1,51000	\$ 31,71000		\$ 15,85500	\$ 15,85500	\$ 15,85500
13,0	Bloque Biblioteca								
ARQUITECTURA									
PRELIMINARES									
130025	Resane de fisuras	m	28,00000	\$ 8,86000	\$ 248,08000	\$ 248,08000			
130020	Limpieza de empaste	m2	353,00000	\$ 1,57000	\$ 554,21000	\$ 554,21000			
131412	Curado de paredes enlucidas con antihongos	m2	35,00000	\$ 1,95000	\$ 68,25000	\$ 68,25000			
197025	Picado y corchado de pared para instalaciones	m	5,00000	\$ 4,18000	\$ 20,90000		\$ 6,96667	\$ 6,96667	\$ 6,96667
MAMPOSTERIA									
PISOS									
160004	Cerámica de piso alto tráfico antideslizante	m2	1,50000	\$ 16,90000	\$ 25,35000	\$ 8,45000	\$ 8,45000	\$ 8,45000	\$ 8,45000
160026	Barrederas de cerámica (h=10cm)	m	4,00000	\$ 5,14000	\$ 20,56000	\$ 6,85333	\$ 6,85333	\$ 6,85333	\$ 6,85333
160033	Masillado y paletado de pisos con impermeabilizante (e=2 cm; mortero 1:3)	m2	379,13000	\$ 6,46000	\$ 2.449,17980		\$ 816,39327	\$ 816,39327	\$ 816,39327

180096	Impermeabilización con lámina asfáltica no protegida	m2	379,13000	\$ 13,53000	\$ 5.129,62890		\$ 1.709,87630	\$ 1.709,87630	\$ 1.709,87630
	LOSAS								
	CARPINTERIA METALICA								
170068	Ventana corrediza de aluminio y vidrio claro 6mm	m2	1,20000	\$ 106,87000	\$ 128,24400		\$ 42,74800	\$ 42,74800	\$ 42,74800
170036	Puerta metálica tamborada de tol 1/20" con estructura de tubo (incluye mirilla de vidrio y cerradura)	m2	11,89000	\$ 107,88000	\$ 1.282,69320		\$ 427,56440	\$ 427,56440	\$ 427,56440
160039	Panel divisorio de acero inoxidable tamborado para baños (no incluye puertas)	m2	14,71000	\$ 231,24000	\$ 3.401,54040		\$ 1.133,84680	\$ 1.133,84680	\$ 1.133,84680
131005	Puerta de acero inoxidable 0.90x1.60m	u	8,00000	\$ 318,18000	\$ 2.545,44000		\$ 848,48000	\$ 848,48000	\$ 848,48000
150012	Botaguas	m	100,68000	\$ 11,17000	\$ 1.124,59560		\$ 374,86520	\$ 374,86520	\$ 374,86520
	RECUBRIMIENTOS								
180113	Cielo falso reticular de yeso hidrófugo con lámina de foil de aluminio y cara inferior de PVC	m2	109,50000	\$ 13,74000	\$ 1.504,53000		\$ 501,51000	\$ 501,51000	\$ 501,51000
180008	Colocación de planchas reticulares de yeso hidrófugo con lámina de foil de aluminio y cara inferior de PVC	m2	255,50000	\$ 8,31000	\$ 2.123,20500		\$ 707,73500	\$ 707,73500	\$ 707,73500
180024	Pintura interior satinada (dos manos)	m2	353,80000	\$ 4,28000	\$ 1.514,26400		\$ 504,75467	\$ 504,75467	\$ 504,75467
180080	Pintura elastomérica exteriores (dos manos)	m2	421,00000	\$ 6,44000	\$ 2.711,24000		\$ 903,74667	\$ 903,74667	\$ 903,74667
180006	Cerámica en paredes	m2	83,60000	\$ 17,67000	\$ 1.477,21200		\$ 492,40400	\$ 492,40400	\$ 492,40400
	VIARIOS								
170031	Barra inclinada de apoyo en acero inoxidable	u	1,00000	\$ 58,41000	\$ 58,41000		\$ 19,47000	\$ 19,47000	\$ 19,47000
130027	Dispensador de acero inoxidable para jabón líquido (capacidad 500 ml)	u	3,00000	\$ 29,25000	\$ 87,75000		\$ 29,25000	\$ 29,25000	\$ 29,25000
130024	Dispensador de acero inoxidable circular para papel higiénico (d=26cm)	u	3,00000	\$ 63,32000	\$ 189,96000		\$ 63,32000	\$ 63,32000	\$ 63,32000
130026	Dispensador plástico de pared para gel (capacidad 1000ml)	u	3,00000	\$ 53,88000	\$ 161,64000		\$ 53,88000	\$ 53,88000	\$ 53,88000
130028	Dispensador de acero inoxidable para toallas de papel (agujero de papel 22,5cm)	u	3,00000	\$ 88,14000	\$ 264,42000		\$ 88,14000	\$ 88,14000	\$ 88,14000
150026	Grano lavado en filos (6-10cm)	m	80,00000	\$ 8,03000	\$ 642,40000		\$ 214,13333	\$ 214,13333	\$ 214,13333
	HIDROSANITARIO								
210013	Inodoro elongado BL, incluye fluxómetro 4.8/6 lt, tapa y asiento abierto en el frente	u	2,00000	\$ 283,12000	\$ 566,24000				\$ 566,24000
210130	Lavamanos medio pedestal semi redondeado BL, 534x404x200mm, llave temporizada BR CR	u	1,00000	\$ 157,43000	\$ 157,43000				\$ 157,43000
210043	Urinario BL, 347x267x600mm sifón oculto, fluxómetro BR 6 lt CR	u	3,00000	\$ 267,08000	\$ 801,24000				\$ 801,24000
220530	Rejilla redonda tradicional T-75X50mm AL	u	2,00000	\$ 8,74000	\$ 17,48000	\$ 5,82667	\$ 5,82667	\$ 5,82667	
241102	Rejilla redonda cúpula concéntrica, CC-150x110 AL	u	8,00000	\$ 26,84000	\$ 214,72000	\$ 71,57333	\$ 71,57333	\$ 71,57333	
240266	Válvula de compuerta roscada d=1/2" BR	u	1,00000	\$ 13,27000	\$ 13,27000	\$ 4,42333	\$ 4,42333	\$ 4,42333	
240270	Válvula de compuerta roscada d= 1 1/2" BR	u	2,00000	\$ 38,65000	\$ 77,30000	\$ 25,76667	\$ 25,76667	\$ 25,76667	
240606	Extintor polvo químico seco ABC 10 lbs (PQS)	u	2,00000	\$ 66,40000	\$ 132,80000				\$ 132,80000
240443	Extintor portátil CO2 10 lbs	u	1,00000	\$ 140,08000	\$ 140,08000				\$ 140,08000
197187	ROTULOS estación de incendios MEDIDAS: 20cm X 30cm	u	4,00000	\$ 12,80000	\$ 51,20000		\$ 17,06667	\$ 17,06667	\$ 17,06667
240449	Gabinete contra incendios tipo I	u	1,00000	\$ 384,13000	\$ 384,13000				\$ 384,13000

210807	Soporte metálico para gabinete contra incendios, anclado al piso 120x90x25cm, tubo estructural 50x25x1.5mm, ángulo 30x3mm, pintura electrostática y pernos de sujeción	u	1,00000	\$ 123,18000	\$ 123,18000				\$ 123,18000
242044	Limpieza, desinfección y prueba de presión de tubería de agua potable diámetro menor a 4"	m	18,42000	\$ 3,75000	\$ 69,07500				\$ 69,07500
200218	Pruebas de estanqueidad diámetros hasta 300mm	m	112,13000	\$ 0,92000	\$ 103,15960				\$ 103,15960
200406	Limpieza y desinfección tubería desagüe hasta 300mm	m	112,13000	\$ 1,56000	\$ 174,92280	\$ 174,92280			
197025	Picado y corchado de pared para instalaciones	m	1,04000	\$ 4,18000	\$ 4,34720		\$ 1,44907	\$ 1,44907	\$ 1,44907
131417	Retiro de gabinete contraincendio	u	1,00000	\$ 9,08000	\$ 9,08000	\$ 9,08000			
220310	Fluómetro para inodoro BR CR 4.8 lt	u	2,00000	\$ 154,81000	\$ 309,62000				\$ 309,62000
200680	Asiento para inodoro institucional (sin tapa)	u	2,00000	\$ 30,78000	\$ 61,56000				\$ 61,56000
200100	Llave angular 1/2", con manguera flexible cubierta de malla acero inoxidable	u	4,00000	\$ 15,54000	\$ 62,16000				\$ 62,16000
210080	Llave temporizada para lavabo CR 1/2", 0.8 lt BR	u	4,00000	\$ 81,93000	\$ 327,72000				\$ 327,72000
210816	Sifón para lavamanos de plástico con acople incluido 1 1/4"	u	4,00000	\$ 7,47000	\$ 29,88000				\$ 29,88000
ELÉCTRICO									
300303	PUNTO DE ILUMINACIÓN 120V, CON 6 MTS, EMT 1/2", CABLE THHN FLEX 2X12 Y BAJANTE CONCENTRICO 2X14	pto	55,00000	\$ 53,91000	\$ 2.965,05000	\$ 741,26250	\$ 741,26250	\$ 741,26250	\$ 741,26250
300230	INTERRUPTOR SIMPLE CON PLACA 15A,120V	u	3,00000	\$ 6,37000	\$ 19,11000	\$ 4,77750	\$ 4,77750	\$ 4,77750	\$ 4,77750
301762	INTERRUPTOR DOBLE	u	2,00000	\$ 11,54000	\$ 23,08000	\$ 5,77000	\$ 5,77000	\$ 5,77000	\$ 5,77000
301097	CONMUTADOR SIMPLE	u	2,00000	\$ 9,95000	\$ 19,90000	\$ 4,97500	\$ 4,97500	\$ 4,97500	\$ 4,97500
302511	PUNTO DE SENSOR DE MOVIMIENTO 180°	pto	2,00000	\$ 84,08000	\$ 168,16000	\$ 42,04000	\$ 42,04000	\$ 42,04000	\$ 42,04000
301403	PUNTO DE SENSOR DE MOVIMIENTO 360°	pto	4,00000	\$ 96,12000	\$ 384,48000	\$ 96,12000	\$ 96,12000	\$ 96,12000	\$ 96,12000
300165	LUMINARIA FLUORESCENTE 3X32W (3X18W LED) EMPOTRABLE, TUBO TIPO T8	u	24,00000	\$ 92,70000	\$ 2.224,80000	\$ 556,20000	\$ 556,20000	\$ 556,20000	\$ 556,20000
301895	OJO DE BUEY CON FLUORESCENTE 1x26W O LED 12W	u	14,00000	\$ 21,43000	\$ 300,02000	\$ 75,00500	\$ 75,00500	\$ 75,00500	\$ 75,00500
302398	LUMINARIA APLIQUE DE PARED INTERIOR /EXTERIOR 1X26W, IP66	u	16,00000	\$ 24,50000	\$ 392,00000	\$ 98,00000	\$ 98,00000	\$ 98,00000	\$ 98,00000
301898	PUNTO TOMACORRIENTE NORMAL DOBLE 127V CON 8 MTRS DE CABLE (2X12+1X14) INCLUYE TOMA	pto	42,00000	\$ 62,36000	\$ 2.619,12000	\$ 654,78000	\$ 654,78000	\$ 654,78000	\$ 654,78000
300876	PUNTO SECADOR DE MANOS CON 15 MTS (THHN FLEX 2X12+1X14). INCLUYE TOMA Y SECADOR DE MANOS	pto	3,00000	\$ 185,24000	\$ 555,72000	\$ 138,93000	\$ 138,93000	\$ 138,93000	\$ 138,93000
301911	CENTRO DE CARGA TRIFASICO 20 ESPACIOS	u	1,00000	\$ 315,77000	\$ 315,77000	\$ 78,94250	\$ 78,94250	\$ 78,94250	\$ 78,94250
301912	CENTRO DE CARGA TRIFASICO 30 ESPACIOS	u	1,00000	\$ 422,32000	\$ 422,32000	\$ 105,58000	\$ 105,58000	\$ 105,58000	\$ 105,58000
301917	BREAKER ENCHUFABLE 1P 16 A	u	8,00000	\$ 14,89000	\$ 119,12000	\$ 29,78000	\$ 29,78000	\$ 29,78000	\$ 29,78000
301918	BREAKER ENCHUFABLE 1P 20 A	u	12,00000	\$ 14,89000	\$ 178,68000	\$ 44,67000	\$ 44,67000	\$ 44,67000	\$ 44,67000
302422	BREAKER ENCHUFABLE 2P 20 A	u	7,00000	\$ 32,64000	\$ 228,48000	\$ 57,12000	\$ 57,12000	\$ 57,12000	\$ 57,12000
302513	CAJA DE PASO 10X10	u	27,00000	\$ 7,45000	\$ 201,15000	\$ 50,28750	\$ 50,28750	\$ 50,28750	\$ 50,28750
302539	CAJA IP65 PARA AIRES ACONDICIONADOS EXTERIORES 20X20X15 (CM)	u	4,00000	\$ 40,77000	\$ 163,08000	\$ 40,77000	\$ 40,77000	\$ 40,77000	\$ 40,77000
302667	ALIMENTADOR THHN FLEX 2X12+1X12+1X14	m	90,00000	\$ 4,56000	\$ 410,40000	\$ 102,60000	\$ 102,60000	\$ 102,60000	\$ 102,60000
301693	ALIMENTADOR THHN FLEX 2X10+1X10+1X12	m	51,00000	\$ 6,55000	\$ 334,05000	\$ 83,51250	\$ 83,51250	\$ 83,51250	\$ 83,51250
302444	CABLE CONCENTRICO 2X14 AWG	m	12,00000	\$ 1,96000	\$ 23,52000	\$ 5,88000	\$ 5,88000	\$ 5,88000	\$ 5,88000

301004	SUMINISTRO E INSTALACION DE FUNDA BX 1"	m	10,00000	\$ 4,89000	\$ 48,90000	\$ 12,22500	\$ 12,22500	\$ 12,22500	\$ 12,22500
300485	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA CONDUIT GALV EMT 3/4"	m	131,00000	\$ 5,61000	\$ 734,91000	\$ 183,72750	\$ 183,72750	\$ 183,72750	\$ 183,72750
302538	CONECTOR Y CLAVIJA PARA AIRES ACONDICIONADOS INTERIORES	u	3,00000	\$ 11,26000	\$ 33,78000	\$ 8,44500	\$ 8,44500	\$ 8,44500	\$ 8,44500
302883	ALIMENTADOR THHN FLEX (3X14) AWG EN TUBERIA EMT 1/2"	m	43,00000	\$ 11,60000	\$ 498,80000	\$ 124,70000	\$ 124,70000	\$ 124,70000	\$ 124,70000
301077	CAJA RECTANGULAR PROFUNDA	u	4,00000	\$ 2,50000	\$ 10,00000	\$ 2,50000	\$ 2,50000	\$ 2,50000	\$ 2,50000
	INSTALACIONES ELECTRONICAS								
	SISTEMA DE CABLEADO ESTRUCTURADO DATOS Y VOZ								
500084	Punto simple voz y/o datos F/UTP CAT 6A certificado sin tubería	pto	24,00000	\$ 76,45000	\$ 1.834,80000			\$ 917,40000	\$ 917,40000
500797	Access point 1 puerto Giga	u	1,00000	\$ 181,20000	\$ 181,20000			\$ 90,60000	\$ 90,60000
500751	Administrador horizontal 1u	u	4,00000	\$ 23,26000	\$ 93,04000			\$ 46,52000	\$ 46,52000
501022	Patch cord CAT 6A 7ft F/UTP	u	24,00000	\$ 15,96000	\$ 383,04000			\$ 191,52000	\$ 191,52000
500077	Patch cord CAT 6a 3ft(1m)	u	24,00000	\$ 15,81000	\$ 379,44000			\$ 189,72000	\$ 189,72000
500136	Patch Panel 24 puertos CAT 6A incluye jacks	u	2,00000	\$ 419,05000	\$ 838,10000			\$ 419,05000	\$ 419,05000
501571	Switch capa 2 10/100/1000 48 puertos 2SFP POE + Garantía 5/8 3 años	u	1,00000	#####	\$ 5.512,57000			\$ 2.756,28500	\$ 2.756,28500
500801	Patch cord fibra óptica 1m OM3 LC-LC	u	2,00000	\$ 75,42000	\$ 150,84000			\$ 75,42000	\$ 75,42000
500449	Transceiver de fibra ethernet 1gb	u	2,00000	\$ 641,06000	\$ 1.282,12000			\$ 641,06000	\$ 641,06000
500124	Teléfono IP simples para escritorio inc patch cord cat 6A ,6ft	u	2,00000	\$ 78,19000	\$ 156,38000			\$ 78,19000	\$ 78,19000
500828	Rack de pared 24 UR cerrado	u	1,00000	\$ 647,16000	\$ 647,16000			\$ 323,58000	\$ 323,58000
500608	ODF 12 puertos conectores LC, incluye pigtails OM3	u	1,00000	\$ 596,31000	\$ 596,31000			\$ 298,15500	\$ 298,15500
	SISTEMA DE SEGURIDAD (INTRUSIÓN)								
501273	Contacto magnético	u	2,00000	\$ 7,40000	\$ 14,80000			\$ 7,40000	\$ 7,40000
500157	Central de seguridad de 16 zonas incluye teclado LCD	u	1,00000	\$ 295,58000	\$ 295,58000			\$ 147,79000	\$ 147,79000
500836	Sirena 15W blindada	u	1,00000	\$ 45,67000	\$ 45,67000			\$ 22,83500	\$ 22,83500
500130	Detector de movimiento doble tecnología	u	3,00000	\$ 16,24000	\$ 48,72000			\$ 24,36000	\$ 24,36000
500814	Cableado 2x14 AWG	m	12,00000	\$ 1,70000	\$ 20,40000			\$ 10,20000	\$ 10,20000
501934	Punto de red de seguridad sin tubería	pto	6,00000	\$ 4,37000	\$ 26,22000			\$ 13,11000	\$ 13,11000
	SISTEMA DE CCTV								
500696	Cámara IP tipo domo 2MP, Poe, IP67, IK10	u	2,00000	\$ 107,63000	\$ 215,26000			\$ 107,63000	\$ 107,63000
	SISTEMA DE DETECCIÓN TEMPRANA DE INCENDIOS								
500681	Módulo de control - NAC	u	1,00000	\$ 321,71000	\$ 321,71000			\$ 160,85500	\$ 160,85500
500752	Detector de humo fotoeléctrico direccionable	u	4,00000	\$ 76,26000	\$ 305,04000			\$ 152,52000	\$ 152,52000
500758	Estación manual de incendios direccionable	u	2,00000	\$ 85,17000	\$ 170,34000			\$ 85,17000	\$ 85,17000
500610	Aviso de salida con iluminación LED	u	3,00000	\$ 34,15000	\$ 102,45000			\$ 51,22500	\$ 51,22500
500760	Luz estroboscópica con sirena	u	2,00000	\$ 78,43000	\$ 156,86000			\$ 78,43000	\$ 78,43000
500679	Módulo de aislamiento	u	1,00000	\$ 112,51000	\$ 112,51000			\$ 56,25500	\$ 56,25500
500058	Luz de emergencia autónoma	u	3,00000	\$ 34,46000	\$ 103,38000			\$ 51,69000	\$ 51,69000
500035	Cableado antiflama 2 x 16 AWG	m	85,00000	\$ 1,51000	\$ 128,35000			\$ 64,17500	\$ 64,17500
500355	Fuente de alimentación 24 V/8A	u	1,00000	\$ 412,99000	\$ 412,99000			\$ 206,49500	\$ 206,49500
1,5	INSTALACIONES MECÁNICAS								
130259	Perforación en losa alivianada de hormigón e=20 cm, d=4"	u	1,00000	\$ 12,81000	\$ 12,81000		\$ 4,27000	\$ 4,27000	\$ 4,27000

401617	Unidad evaporadora tipo cassette 4 vías capacidad: 36.000 Btu/h Refrigerante: R-410 Ecológico, INVERTER, Servicio eléctrico: 220/1/60. Incluye CONDENSADORA	u	3,00000	#####	\$	9.584,19000			\$	4.792,09500	\$	4.792,09500
400235	Ventilador centrífugo tipo hongo caudal: 600 Cfm, @0.75" Motor: 1/4 HP: 110/1/60 Incluye: Base metálica, bandas, poleas, materiales, accesorios	u	1,00000	#####	\$	1.188,71000			\$	594,35500	\$	594,35500
400600	Extractor de Baño de 100 cfm, 110V /1F /60HZ.	u	1,00000	\$ 117,02000	\$	117,02000			\$	58,51000	\$	58,51000
400594	Ventilador de tumbado 48", 3 velocidades; 60 W 110/1/60, incluye control	u	2,00000	\$ 106,56000	\$	213,12000			\$	106,56000	\$	106,56000
401388	Prueba y arranque de ventiladores de tumbado de 48"	u	2,00000	\$ 4,48000	\$	8,96000			\$	4,48000	\$	4,48000
402024	Termostato digital programable de una etapa	u	2,00000	\$ 114,60000	\$	229,20000			\$	114,60000	\$	114,60000
401035	Louwer de 6" x 6" acero galvanizado con malla antipajaros	u	1,00000	\$ 46,51000	\$	46,51000			\$	23,25500	\$	23,25500
220049	Tubería de PVC tipo "B" 110mm, incluye accesorios	m	2,00000	\$ 6,91000	\$	13,82000	\$ 4,60667	\$ 4,60667	\$	4,60667		
400687	Rejilla de Extracción 6"x6" incluye caja de acoples	u	8,00000	\$ 22,81000	\$	182,48000			\$	91,24000	\$	91,24000
400658	Ducto de tol galvanizado sin aislamiento	kg	66,02000	\$ 4,37000	\$	288,50740			\$	144,25370	\$	144,25370
400669	Manga Flexible diam. 4" sin aislamiento	m	14,40000	\$ 8,68000	\$	124,99200			\$	62,49600	\$	62,49600
401393	Cable concentrico AWG 3x12 superflex, incluye canalizacion EMT 3/4"	m	23,20000	\$ 5,02000	\$	116,46400			\$	58,23200	\$	58,23200
401395	Cable concentrico AWG 4x12 superflex, incluye canalizacion EMT 1"	m	23,20000	\$ 6,29000	\$	145,92800			\$	72,96400	\$	72,96400
401347	Tubo de cobre flexible tipo ACR 3/8" incluye aislamiento, uso en refrigeración	m	23,20000	\$ 7,92000	\$	183,74400			\$	91,87200	\$	91,87200
401349	Tubo de cobre flexible tipo ACR 5/8" incluye aislamiento, uso en refrigeración	m	23,20000	\$ 12,53000	\$	290,69600			\$	145,34800	\$	145,34800
401528	Tubería de drenaje de 25mm, incluye accesorios	m	26,88000	\$ 5,58000	\$	149,99040			\$	74,99520	\$	74,99520
401356	Gas refrigerante R-410A	lb	8,64000	\$ 7,13000	\$	61,60320			\$	30,80160	\$	30,80160
14,0	Bloque Generador y Transformador											
	ESTRUCTURA DE HORMIGON ARMADO											
180016	Impermeabilización con lámina asfáltica protegida con foil de aluminio	m2	42,76000	\$ 16,35000	\$	699,12600		\$ 233,04200	\$	233,04200	\$	233,04200
	MAMPOSTERIA											
140001	Mampostería de bloque de 10cm	m2	5,07000	\$ 12,14000	\$	61,54980		\$ 20,51660	\$	20,51660	\$	20,51660
	ENLUCIDOS											
150003	Enlucido horizontal (e=1cm, mortero 1:3)	m2	39,82000	\$ 12,91000	\$	514,07620		\$ 171,35873	\$	171,35873	\$	171,35873
150002	Empaste interior de paredes	m2	146,29000	\$ 3,77000	\$	551,51330		\$ 275,75665	\$	275,75665		
150035	Enlucido de fillos	m	25,35000	\$ 3,27000	\$	82,89450		\$ 27,63150	\$	27,63150	\$	27,63150
	PISOS											
197075	Rotura de piso o acera de hormigón	m2	7,25000	\$ 5,01000	\$	36,32250		\$ 12,10750	\$	12,10750	\$	12,10750
160033	Masillado y paleteado de pisos con impermeabilizante (e=2 cm; mortero 1:3)	m2	37,19000	\$ 6,46000	\$	240,24740		\$ 80,08247	\$	80,08247	\$	80,08247
	CARPINTERIA METALICA											
197837	Ventana con malla triplegalvanizada 50/(10)	m2	3,90000	\$ 24,15000	\$	94,18500		\$ 31,39500	\$	31,39500	\$	31,39500
170378	Puerta metálica de tol y malla con estructura de tubo (incluye candado anticizalla)	m2	10,38000	\$ 54,39000	\$	564,56820		\$ 188,18940	\$	188,18940	\$	188,18940
	RECUBRIMIENTOS											

180024	Pintura interior satinada (dos manos)	m2	146,29000	\$ 4,28000	\$ 626,12120	\$ 208,70707	\$ 208,70707	\$ 208,70707
180080	Pintura elastomérica exteriores (dos manos)	m2	122,31000	\$ 6,44000	\$ 787,67640	\$ 262,55880	\$ 262,55880	\$ 262,55880
160472	Alisado de piso con helicóptero y endurecedor de cuarzo	m2	6,30000	\$ 3,34000	\$ 21,04200	\$ 7,01400	\$ 7,01400	\$ 7,01400
HIDROSANITARIO								
220204	Sumidero de cubierta 75mm incluye rejilla cúpula AL	pto	2,00000	\$ 33,25000	\$ 66,50000	\$ 22,16667	\$ 22,16667	\$ 22,16667
240443	Extintor portátil CO2 10 lbs	u	3,00000	\$ 140,08000	\$ 420,24000			\$ 420,24000
197187	ROTULOS estación de incendios MEDIDAS: 20cm X 30cm	u	3,00000	\$ 12,80000	\$ 38,40000	\$ 12,80000	\$ 12,80000	\$ 12,80000
200218	Pruebas de estanqueidad diámetros hasta 300mm	m	5,75000	\$ 0,92000	\$ 5,29000			\$ 5,29000
200406	Limpieza y desinfección tubería desagüe hasta 300mm	m	5,75000	\$ 1,56000	\$ 8,97000	\$ 8,97000		
220053	Tubería de PVC tipo "B" 75mm, incluye accesorios	m	11,71000	\$ 5,37000	\$ 62,88270	\$ 20,96090	\$ 20,96090	\$ 20,96090
250009	Soporte de tubería tipo pera 2 1/2" a 6", platina pintada	u	10,00000	\$ 17,51000	\$ 175,10000	\$ 58,36667	\$ 58,36667	\$ 58,36667
220012	Bajante de tubería PVC tipo "B" d=75mm, incluye accesorios	m	4,60000	\$ 7,75000	\$ 35,65000	\$ 11,88333	\$ 11,88333	\$ 11,88333
ELÉCTRICO								
300303	PUNTO DE ILUMINACIÓN 120V, CON 6 MTS, EMT 1/2", CABLE THHN FLEX 2X12 Y BAJANTE CONCENTRICO 2X14	pto	8,00000	\$ 53,91000	\$ 431,28000	\$ 107,82000	\$ 107,82000	\$ 107,82000
300230	INTERRUPTOR SIMPLE CON PLACA 15A,120V	u	3,00000	\$ 6,37000	\$ 19,11000	\$ 4,77750	\$ 4,77750	\$ 4,77750
300166	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X32W SELLADA IP-65 SOBREPUESTA	u	8,00000	\$ 62,31000	\$ 498,48000	\$ 124,62000	\$ 124,62000	\$ 124,62000
301898	PUNTO TOMACORRIENTE NORMAL DOBLE 127V CON 8 MTRS DE CABLE (2X12+1X14) INCLUYE TOMA	pto	6,00000	\$ 62,36000	\$ 374,16000	\$ 93,54000	\$ 93,54000	\$ 93,54000
301909	CENTRO DE CARGA TRIFASICO 6 ESPACIOS	u	1,00000	\$ 131,53000	\$ 131,53000	\$ 32,88250	\$ 32,88250	\$ 32,88250
301917	BREAKER ENCHUFABLE 1P 16 A	u	1,00000	\$ 14,89000	\$ 14,89000	\$ 3,72250	\$ 3,72250	\$ 3,72250
301918	BREAKER ENCHUFABLE 1P 20 A	u	1,00000	\$ 14,89000	\$ 14,89000	\$ 3,72250	\$ 3,72250	\$ 3,72250
302513	CAJA DE PASO 10X10	u	2,00000	\$ 7,45000	\$ 14,90000	\$ 3,72500	\$ 3,72500	\$ 3,72500
INSTALACIONES ELECTRONICAS								
SISTEMA DE DETECCIÓN TEMPRANA DE INCENDIOS								
500752	Detector de humo fotoeléctrico direccionable	u	1,00000	\$ 76,26000	\$ 76,26000		\$ 38,13000	\$ 38,13000
500035	Cableado antiflama 2 x 16 AWG	m	21,00000	\$ 1,51000	\$ 31,71000		\$ 15,85500	\$ 15,85500
500755	Detector de calor direccionable	u	3,00000	\$ 77,88000	\$ 233,64000		\$ 116,82000	\$ 116,82000
15,0 Áreas Exteriores								
OBRA CIVIL								
PRELIMINARES								
110001	Limpieza y desbroce del terreno (manual)	m2	10025,05000	\$ 0,86000	\$ 8.621,54300	\$ 8.621,54300		
130622	Limpieza de cerámica con hidrolavadora	m2	4880,25000	\$ 2,10000	\$ 10.248,52500	\$ 10.248,52500		
130634	Limpieza de adoquín con hidrolavadora	m2	2033,73000	\$ 4,22000	\$ 8.582,34060	\$ 8.582,34060		
CERRAMIENTO PERIMETRAL DE MAMPOSTERIA								
180080	Pintura elastomérica exteriores (dos manos)	m2	1514,92000	\$ 6,44000	\$ 9.756,08480	\$ 3.252,02827	\$ 3.252,02827	\$ 3.252,02827
ACABADOS								
MOBILIARIO								
130029	Bebadero de acero inoxidable anti-vandálico	u	6,00000	\$ 497,35000	\$ 2.984,10000	\$ 994,70000	\$ 994,70000	\$ 994,70000
197136	Basurero de acero inoxidable empotrado al piso	u	15,00000	\$ 146,76000	\$ 2.201,40000	\$ 733,80000	\$ 733,80000	\$ 733,80000

131332	Banca ornamental de hormigón armado f'c=180kg/cm2 (1,60x0,40m)	u	29,00000	\$ 53,41000	\$ 1.548,89000		\$ 516,29667	\$ 516,29667	\$ 516,29667
	JARDINERÍA								
195285	Plantación de arboles nativos, H=3m	u	10,00000	\$ 30,30000	\$ 303,00000		\$ 101,00000	\$ 101,00000	\$ 101,00000
196010	Encesgado (incluye abono orgánico)	m2	10025,05000	\$ 4,43000	\$ 44.410,97150		\$ 14.803,65717	\$ 14.803,65717	\$ 14.803,65717
	HIDROSANITARIO								
	SISTEMA DE AGUA POTABLE FRIA								
200031	Punto de agua PVC roscable 1/2"	pto	17,00000	\$ 13,68000	\$ 232,56000	\$ 77,52000	\$ 77,52000	\$ 77,52000	
200023	Llave de manguera de bronce d=1/2"	u	17,00000	\$ 14,77000	\$ 251,09000				\$ 251,09000
200366	Bebedero de agua en acero inoxidable para pared, 2 niveles con llaves pulsadoras BR CR, filtración de 3 etapas	u	7,00000	#####	\$ 9.305,80000				\$ 9.305,80000
200150	Tubería PVC roscable 1/2", incluye accesorios	m	123,68000	\$ 2,23000	\$ 275,80640	\$ 91,93547	\$ 91,93547	\$ 91,93547	
200151	Tubería PVC roscable 3/4", incluye accesorios	m	71,21000	\$ 4,38000	\$ 311,89980	\$ 103,96660	\$ 103,96660	\$ 103,96660	
200149	Tubería PVC roscable 1", incluye accesorios	m	42,10000	\$ 7,34000	\$ 309,01400	\$ 103,00467	\$ 103,00467	\$ 103,00467	
200148	Tubería PVC roscable 1 1/4", incluye accesorios	m	151,40000	\$ 6,07000	\$ 918,99800	\$ 306,33267	\$ 306,33267	\$ 306,33267	
200146	Tubería PVC roscable 1 1/2", incluye accesorios	m	16,46000	\$ 5,05000	\$ 83,12300	\$ 27,70767	\$ 27,70767	\$ 27,70767	
200147	Tubería PVC roscable 2", incluye accesorios	m	90,00000	\$ 8,91000	\$ 801,90000	\$ 267,30000	\$ 267,30000	\$ 267,30000	
200131	Tubería E/C PVC d=63mm 1.25MPa, incluye accesorios	m	189,65000	\$ 6,84000	\$ 1.297,20600	\$ 432,40200	\$ 432,40200	\$ 432,40200	
200200	Tubería E/C PVC d=75mm 1.25MPa, incluye accesorios	m	15,90000	\$ 8,83000	\$ 140,39700	\$ 46,79900	\$ 46,79900	\$ 46,79900	
200138	Tubería E/C PVC d=90mm 1.25MPa, incluye accesorios	m	130,27000	\$ 10,94000	\$ 1.425,15380	\$ 475,05127	\$ 475,05127	\$ 475,05127	
220470	Sistema de presión constante con 3 bombas horizontales 10Hp, trifásico, Incluye accesorios en acero inoxidable	u	1,00000	#####	\$ 18.550,66000	\$ 6.183,55333	\$ 6.183,55333	\$ 6.183,55333	
197023	Picado y corchado de hormigón	m	223,44000	\$ 5,52000	\$ 1.233,38880		\$ 411,12960	\$ 411,12960	\$ 411,12960
197032	Retiro de adoquín peatonal	m2	171,09000	\$ 2,17000	\$ 371,26530	\$ 371,26530			
130072	Colocación de adoquín peatonal (mano de Obra)	m2	171,09000	\$ 3,94000	\$ 674,09460		\$ 224,69820	\$ 224,69820	\$ 224,69820
	SISTEMA DE EXTINCIÓN DE INCENDIOS								
240276	Válvula de compuerta BB HD d=3", incluye bridas HN, empaques y pernos	u	1,00000	\$ 357,38000	\$ 357,38000	\$ 119,12667	\$ 119,12667	\$ 119,12667	
240236	Válvula check bridada br d=3", incluye bridas HN, empaques y pernos	u	1,00000	\$ 319,87000	\$ 319,87000	\$ 106,62333	\$ 106,62333	\$ 106,62333	
220771	Junta flexible d=3", L=35cm BB. Bridas, fuelle y malla acero inoxidable	u	1,00000	\$ 404,12000	\$ 404,12000	\$ 134,70667	\$ 134,70667	\$ 134,70667	
210207	Tubería de hierro negro C-40 d=1 1/2" soldado a tope ASTM A 53 S/C, incluye accesorios	m	29,90000	\$ 20,17000	\$ 603,08300	\$ 201,02767	\$ 201,02767	\$ 201,02767	
210144	Tubería de hierro negro C-40 d=2 1/2" soldado a tope ASTM A 53 S/C, incluye accesorios	m	159,33000	\$ 31,79000	\$ 5.065,10070	\$ 1.688,36690	\$ 1.688,36690	\$ 1.688,36690	
240392	Tubería de hierro negro C-40 d=2 1/2" roscada ASTM A 53 S/C, recubrimiento bitumástico, incluye accesorios	m	540,02000	\$ 35,23000	\$ 19.024,90460	\$ 6.341,63487	\$ 6.341,63487	\$ 6.341,63487	
240361	Tubería de hierro negro C-40 d=3" roscada ASTM A 53 S/C, recubrimiento bitumástico, incluye accesorios	m	261,88000	\$ 48,95000	\$ 12.819,02600	\$ 4.273,00867	\$ 4.273,00867	\$ 4.273,00867	
240524	Toma siamesa 3"x2½"x2½" UL/FM, incluye válvula check 3" BR	u	1,00000	\$ 365,81000	\$ 365,81000	\$ 121,93667	\$ 121,93667	\$ 121,93667	
240069	SCI bomba 10Hp + bomba jockey Pot=2.5HP	u	1,00000	#####	\$ 8.148,42000	\$ 2.716,14000	\$ 2.716,14000	\$ 2.716,14000	
197023	Picado y corchado de hormigón	m	226,90000	\$ 5,52000	\$ 1.252,48800		\$ 417,49600	\$ 417,49600	\$ 417,49600

250009	Soporte de tubería tipo pera 2 1/2" a 6", platina pintada	u	44,00000	\$ 17,51000	\$ 770,44000	\$ 256,81333	\$ 256,81333	\$ 256,81333	
240218	Soporte de tuberías hasta 200mm en piso o pared con platina pintada 25*3mm	u	51,00000	\$ 7,27000	\$ 370,77000	\$ 123,59000	\$ 123,59000	\$ 123,59000	
197032	Retiro de adoquín peatonal	m2	182,45000	\$ 2,17000	\$ 395,91650	\$ 395,91650			
130072	Colocación de adoquín peatonal (mano de Obra)	m2	182,45000	\$ 3,94000	\$ 718,85300		\$ 239,61767	\$ 239,61767	\$ 239,61767
SISTEMA DE AGUAS SERVIDAS									
220055	Tubería de PVC tipo "B" 50mm, incluye accesorios	m	0,70000	\$ 3,57000	\$ 2,49900	\$ 0,83300	\$ 0,83300	\$ 0,83300	
220049	Tubería de PVC tipo "B" 110mm, incluye accesorios	m	81,07000	\$ 6,91000	\$ 560,19370	\$ 186,73123	\$ 186,73123	\$ 186,73123	
220057	Tubería pared estructurada serie 5 175mm x 6m (Di 160mm)	m	810,19000	\$ 13,09000	\$ 10.605,38710	\$ 3.535,12903	\$ 3.535,12903	\$ 3.535,12903	
131421	Caja de revisión H.S. f'c=210 kg/cm2 de 0.60x0.60, e=0.10m, h=0.50 - 1.50m, tapa H.A. cerco angular	u	31,00000	\$ 136,50000	\$ 4.231,50000		\$ 1.410,50000	\$ 1.410,50000	\$ 1.410,50000
131419	Pozo de revisión f'c=210 kg/cm2, D=1m, h=0.80-2m, e=0.20m, tapa y cerco HF 25 ton, d=60cm, incluye piedra y replantillo	u	7,00000	\$ 539,23000	\$ 3.774,61000		\$ 1.258,20333	\$ 1.258,20333	\$ 1.258,20333
131420	Trampa de grasas H.S. 100x170cm h=100cm e=15cm, tabique H.A. 210 kg/cm2, tapa de tool galvanizado pintado	u	1,00000	\$ 476,81000	\$ 476,81000		\$ 158,93667	\$ 158,93667	\$ 158,93667
197023	Picado y corchado de hormigón	m	69,35000	\$ 5,52000	\$ 382,81200		\$ 127,60400	\$ 127,60400	\$ 127,60400
197032	Retiro de adoquín peatonal	m2	157,82000	\$ 2,17000	\$ 342,46940	\$ 342,46940			
130072	Colocación de adoquín peatonal (mano de Obra)	m2	157,82000	\$ 3,94000	\$ 621,81080		\$ 207,27027	\$ 207,27027	\$ 207,27027
SISTEMA DE AGUAS LLUVIAS									
220053	Tubería de PVC tipo "B" 75mm, incluye accesorios	m	15,53000	\$ 5,37000	\$ 83,39610	\$ 27,79870	\$ 27,79870	\$ 27,79870	
220049	Tubería de PVC tipo "B" 110mm, incluye accesorios	m	141,31000	\$ 6,91000	\$ 976,45210	\$ 325,48403	\$ 325,48403	\$ 325,48403	
220057	Tubería pared estructurada serie 5 175mm x 6m (Di 160mm)	m	96,05000	\$ 13,09000	\$ 1.257,29450	\$ 419,09817	\$ 419,09817	\$ 419,09817	
220059	Tubería pared estructurada serie 5 220mm x 6m (Di 200mm)	m	1058,27000	\$ 20,40000	\$ 21.588,70800	\$ 7.196,23600	\$ 7.196,23600	\$ 7.196,23600	
220060	Tubería pared estructurada serie 5 280mm x 6m (Di 250mm)	m	166,01000	\$ 25,05000	\$ 4.158,55050	\$ 1.386,18350	\$ 1.386,18350	\$ 1.386,18350	
220061	Tubería pared estructurada serie 5 335mm x 6m (Di 300mm)	m	142,77000	\$ 36,53000	\$ 5.215,38810	\$ 1.738,46270	\$ 1.738,46270	\$ 1.738,46270	
220063	Tubería pared estructurada serie 5 440mm x 6m (Di 400mm)	m	184,89000	\$ 54,89000	\$ 10.148,61210	\$ 3.382,87070	\$ 3.382,87070	\$ 3.382,87070	
220034	Sumidero de calzada, incluye rejilla HF de 40x33cm 150 lb	u	49,00000	\$ 196,09000	\$ 9.608,41000	\$ 3.202,80333	\$ 3.202,80333	\$ 3.202,80333	
131421	Caja de revisión H.S. f'c=210 kg/cm2 de 0.60x0.60, e=0.10m, h=0.50 - 1.50m, tapa H.A. cerco angular	u	49,00000	\$ 136,50000	\$ 6.688,50000		\$ 2.229,50000	\$ 2.229,50000	\$ 2.229,50000
131419	Pozo de revisión f'c=210 kg/cm2, D=1m, h=0.80-2m, e=0.20m, tapa y cerco HF 25 ton, d=60cm, incluye piedra y replantillo	u	9,00000	\$ 539,23000	\$ 4.853,07000		\$ 1.617,69000	\$ 1.617,69000	\$ 1.617,69000
131418	Pozo de revisión f'c=210 kg/cm2, D=1m, h=2-4m, e=0.20m, tapa y cerco HF 25 ton, d=60cm, incluye piedra y replantillo	u	9,00000	\$ 780,26000	\$ 7.022,34000		\$ 2.340,78000	\$ 2.340,78000	\$ 2.340,78000
220112	Zanja de infiltración b=60cm con tubería drenaje d=110mm, material granular y geotextil 1600NT	m	1495,61000	\$ 19,79000	\$ 29.598,12190	\$ 9.866,04063	\$ 9.866,04063	\$ 9.866,04063	

209007	Canal recolector de agua H.A f'c=210kg/cm2, 30x20cm, e=10cm, rejilla metálica marco de ángulo 30*3mm, varilla d=14mm @5cm	m	257,11000	\$ 79,23000	\$ 20.370,82530	\$ 6.790,27510	\$ 6.790,27510	\$ 6.790,27510	
197023	Picado y corchado de hormigón	m	71,62000	\$ 5,52000	\$ 395,34240		\$ 131,78080	\$ 131,78080	\$ 131,78080
197032	Retiro de adoquín peatonal	m2	613,73000	\$ 2,17000	\$ 1.331,79410	\$ 1.331,79410			
130072	Colocación de adoquín peatonal (mano de Obra)	m2	613,73000	\$ 3,94000	\$ 2.418,09620		\$ 806,03207	\$ 806,03207	\$ 806,03207
MOVIMIENTO DE TIERRAS									
AGUA POTABLE									
240001	Replanteo y nivelación de tubería	km	1,15000	\$ 433,87000	\$ 498,95050	\$ 166,31683	\$ 166,31683	\$ 166,31683	
120101	Excavación manual de zanja 0-2 m	m3	96,22000	\$ 10,78000	\$ 1.037,25160		\$ 345,75053	\$ 345,75053	\$ 345,75053
120054	Excavación de zanjas de 0-2 m a máquina	m3	384,88000	\$ 3,16000	\$ 1.216,22080		\$ 405,40693	\$ 405,40693	\$ 405,40693
120053	Cama de arena	m3	80,18000	\$ 20,99000	\$ 1.682,97820		\$ 560,99273	\$ 560,99273	\$ 560,99273
120024	Relleno compactado manual con material del sitio	m3	400,91000	\$ 7,12000	\$ 2.854,47920		\$ 951,49307	\$ 951,49307	\$ 951,49307
120002	Desalojo de material de excavación d = 10 km	m3	96,22000	\$ 5,31000	\$ 510,92820		\$ 170,30940	\$ 170,30940	\$ 170,30940
INCENDIOS									
240001	Replanteo y nivelación de tubería	km	0,99000	\$ 433,87000	\$ 429,53130	\$ 143,17710	\$ 143,17710	\$ 143,17710	
120101	Excavación manual de zanja 0-2 m	m3	83,25000	\$ 10,78000	\$ 897,43500		\$ 299,14500	\$ 299,14500	\$ 299,14500
120054	Excavación de zanjas de 0-2 m a máquina	m3	333,02000	\$ 3,16000	\$ 1.052,34320		\$ 350,78107	\$ 350,78107	\$ 350,78107
120053	Cama de arena	m3	69,38000	\$ 20,99000	\$ 1.456,28620		\$ 485,42873	\$ 485,42873	\$ 485,42873
120024	Relleno compactado manual con material del sitio	m3	346,89000	\$ 7,12000	\$ 2.469,85680		\$ 823,28560	\$ 823,28560	\$ 823,28560
120002	Desalojo de material de excavación d = 10 km	m3	83,25000	\$ 5,31000	\$ 442,05750		\$ 147,35250	\$ 147,35250	\$ 147,35250
AGUAS SERVIDAS									
240001	Replanteo y nivelación de tubería	km	0,90000	\$ 433,87000	\$ 390,48300	\$ 130,16100	\$ 130,16100	\$ 130,16100	
120101	Excavación manual de zanja 0-2 m	m3	203,96000	\$ 10,78000	\$ 2.198,68880		\$ 732,89627	\$ 732,89627	\$ 732,89627
120054	Excavación de zanjas de 0-2 m a máquina	m3	815,85000	\$ 3,16000	\$ 2.578,08600		\$ 859,36200	\$ 859,36200	\$ 859,36200
120053	Cama de arena	m3	92,89000	\$ 20,99000	\$ 1.949,76110		\$ 649,92037	\$ 649,92037	\$ 649,92037
120024	Relleno compactado manual con material del sitio	m3	909,60000	\$ 7,12000	\$ 6.476,35200		\$ 2.158,78400	\$ 2.158,78400	\$ 2.158,78400
120002	Desalojo de material de excavación d = 10 km	m3	132,25000	\$ 5,31000	\$ 702,24750		\$ 234,08250	\$ 234,08250	\$ 234,08250
AGUAS LLUVIAS									
240001	Replanteo y nivelación de tubería	km	3,73000	\$ 433,87000	\$ 1.618,33510	\$ 539,44503	\$ 539,44503	\$ 539,44503	
120101	Excavación manual de zanja 0-2 m	m3	700,33000	\$ 10,78000	\$ 7.549,55740		\$ 2.516,51913	\$ 2.516,51913	\$ 2.516,51913
120054	Excavación de zanjas de 0-2 m a máquina	m3	2801,29000	\$ 3,16000	\$ 8.852,07640		\$ 2.950,69213	\$ 2.950,69213	\$ 2.950,69213
120053	Cama de arena	m3	141,86000	\$ 20,99000	\$ 2.977,64140		\$ 992,54713	\$ 992,54713	\$ 992,54713
120024	Relleno compactado manual con material del sitio	m3	3291,58000	\$ 7,12000	\$ 23.436,04960		\$ 7.812,01653	\$ 7.812,01653	\$ 7.812,01653
120002	Desalojo de material de excavación d = 10 km	m3	213,67000	\$ 5,31000	\$ 1.134,58770		\$ 378,19590	\$ 378,19590	\$ 378,19590
ADAPTABILIDAD									
AGUA POTABLE									
220513	Acometida de agua potable d=1 1/2"	u	1,00000	\$ 189,24000	\$ 189,24000	\$ 63,08000	\$ 63,08000	\$ 63,08000	
200146	Tubería PVC roscable 1 1/2", incluye accesorios	m	314,78950	\$ 5,05000	\$ 1.589,68698	\$ 529,89566	\$ 529,89566	\$ 529,89566	
AGUAS SERVIDAS									
220059	Tubería pared estructurada serie 5 220mm x 6m (Di 200mm)	m	11,50000	\$ 20,40000	\$ 234,60000	\$ 78,20000	\$ 78,20000	\$ 78,20000	
131418	Pozo de revisión f'c=210 kg/cm2, D=1m, h=2-4m, e=0.20m, tapa y cerco HF 25 ton, d=60cm, incluye piedra y replantillo	u	1,00000	\$ 780,26000	\$ 780,26000		\$ 260,08667	\$ 260,08667	\$ 260,08667
AGUAS LLUVIAS									

220063	Tubería pared estructurada serie 5 440mm x 6m (Di 400mm)	m	20,72990	\$ 54,89000	\$	1.137,86421	\$ 379,28807	\$ 379,28807	\$ 379,28807	
131418	Pozo de revisión f'c=210 kg/cm2, D=1m, h=2-4m, e=0.20m, tapa y cerco HF 25 ton, d=60cm, incluye piedra y replantillo	u	1,00000	\$ 780,26000	\$	780,26000		\$ 260,08667	\$ 260,08667	\$ 260,08667
	ELÉCTRICO									
	SISTEMA DE PUESTA A TIERRA									
305106	MALLA DE PUESTA A TIERRA 9 VARILLAS DISTANCIADAS 3MTS CON CABLE 2/0 DESNUDO	u	2,00000	#####	\$	3.301,18000	\$ 825,29500	\$ 825,29500	\$ 825,29500	\$ 825,29500
305076	MALLA DE PUESTA A TIERRA PARA PARARRAYOS	u	2,00000	\$ 640,38000	\$	1.280,76000	\$ 320,19000	\$ 320,19000	\$ 320,19000	\$ 320,19000
302445	CONDUCTOR DE COBRE DESNUDO 2/0 AWG PARA INTERCONEXIÓN DE MALLAS	m	259,50000	\$ 20,03000	\$	5.197,78500	\$ 1.299,44625	\$ 1.299,44625	\$ 1.299,44625	\$ 1.299,44625
301930	POZO DE REVISIÓN DE PUESTA A TIERRA DE 40X40X50CM CON TAPA DE HORMIGÓN CON CERCO METÁLICO	u	13,00000	\$ 99,36000	\$	1.291,68000	\$ 322,92000	\$ 322,92000	\$ 322,92000	\$ 322,92000
301955	DESCARGADOR DE EQUIPOTENCIAL VIA DE CHISPAS	u	2,00000	\$ 262,15000	\$	524,30000	\$ 131,07500	\$ 131,07500	\$ 131,07500	\$ 131,07500
302682	PARARRAYOS CON MASTIL DE 6M	u	2,00000	#####	\$	4.463,26000	\$ 1.115,81500	\$ 1.115,81500	\$ 1.115,81500	\$ 1.115,81500
300475	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DETUBERIA PVC 2"	m	236,00000	\$ 5,88000	\$	1.387,68000	\$ 346,92000	\$ 346,92000	\$ 346,92000	\$ 346,92000
300697	BARRA DE COBRE PARA CONEXIÓN DE TERMINALES DE PUESTA A TIERRA CON AISLADORES, PLATINA DE COBRE 1/4 X 3" 1071A/1424A - 35°C/18°C x 1mtrs	u	2,00000	\$ 164,49000	\$	328,98000	\$ 82,24500	\$ 82,24500	\$ 82,24500	\$ 82,24500
300486	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA CONDUIT GALV EMT 1"	m	33,50000	\$ 6,41000	\$	214,73500	\$ 53,68375	\$ 53,68375	\$ 53,68375	\$ 53,68375
	ILUMINACIÓN EXTERIOR									
300293	POZO ELÉCTRICO DE 0,40X0,40X0,40 CON TAPA CON CERCO METÁLICO	u	61,00000	\$ 105,75000	\$	6.450,75000	\$ 1.612,68750	\$ 1.612,68750	\$ 1.612,68750	\$ 1.612,68750
301124	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MANGUERA 1" REFORZADA POLIETILENO	m	1128,00010	\$ 1,13000	\$	1.274,64011	\$ 318,66003	\$ 318,66003	\$ 318,66003	\$ 318,66003
300171	REFLECTOR HQI CUADRADO 400W-220V (LED 150 W 17000-18000 LM IP 65)	u	20,00000	\$ 342,24000	\$	6.844,80000	\$ 1.711,20000	\$ 1.711,20000	\$ 1.711,20000	\$ 1.711,20000
300291	LUMINARIA LED DE ALUMBRADO PÚBLICO DE 90W/220V, IP 66 10000-11500 LM, INCLUYE BRAZO	u	21,00000	\$ 260,57000	\$	5.471,97000	\$ 1.367,99250	\$ 1.367,99250	\$ 1.367,99250	\$ 1.367,99250
300294	LUMINARIA TIPO ISLA LED 40W 127V PARA CAMINERAS	u	21,00000	\$ 496,15000	\$	10.419,15000	\$ 2.604,78750	\$ 2.604,78750	\$ 2.604,78750	\$ 2.604,78750
302328	CABLE CONCENTRICO 3X12	m	372,00000	\$ 4,47000	\$	1.662,84000	\$ 415,71000	\$ 415,71000	\$ 415,71000	\$ 415,71000
304688	ALIMENTADOR TTU 1X6+1X6+1X8 CU DESN	m	106,00000	\$ 12,20000	\$	1.293,20000	\$ 323,30000	\$ 323,30000	\$ 323,30000	\$ 323,30000
303376	ALIMENTADOR TTU 2X2	m	1022,00000	\$ 21,63000	\$	22.105,86000	\$ 5.526,46500	\$ 5.526,46500	\$ 5.526,46500	\$ 5.526,46500
301945	ALIMENTADOR TTU 1X4	m	1022,00000	\$ 7,31000	\$	7.470,82000	\$ 1.867,70500	\$ 1.867,70500	\$ 1.867,70500	\$ 1.867,70500
301485	POSTE ORNAMENTAL ELÉCTRICO METÁLICO DE 4M E=3 a 5MM	u	21,00000	\$ 423,91000	\$	8.902,11000	\$ 2.225,52750	\$ 2.225,52750	\$ 2.225,52750	\$ 2.225,52750
301618	POSTE CONICO DE ACERO GALVANIZADO EN CALIENTE DE 9 METROS CON BASE	u	21,00000	\$ 846,28000	\$	17.771,88000	\$ 4.442,97000	\$ 4.442,97000	\$ 4.442,97000	\$ 4.442,97000
300245	POSTE DE HORMIGON DE 12M X 500 KG INCLUYE MONTAJE	u	8,00000	\$ 466,32000	\$	3.730,56000	\$ 932,64000	\$ 932,64000	\$ 932,64000	\$ 932,64000
	CANALIZACIÓN DE ACOMETIDAS DE BV									
301992	POZO DE REVISION 0.60X0.60X0.60 CON TAPA DE HORMIGON CON CERCO METÁLICO	u	33,00000	\$ 139,04000	\$	4.588,32000	\$ 1.147,08000	\$ 1.147,08000	\$ 1.147,08000	\$ 1.147,08000
300613	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA 1 VÍA PVC 110 MM O 4" NARANJA CORRUGADO	m	3229,00000	\$ 11,86000	\$	38.295,94000	\$ 9.573,98500	\$ 9.573,98500	\$ 9.573,98500	\$ 9.573,98500

300475	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DETUBERIA PVC 2"	m	175,00000	\$ 5,88000	\$ 1.029,00000	\$ 257,25000	\$ 257,25000	\$ 257,25000	\$ 257,25000
	CANALIZACIÓN DE ACOMETIDA DE MV								
300292	POZO DE REVISION DE 0,8X0,8X0,8 M CON TAPA DE HORMIGON CON CERCO METÁLICO	u	1,00000	\$ 223,35000	\$ 223,35000	\$ 55,83750	\$ 55,83750	\$ 55,83750	\$ 55,83750
304669	CANALIZACIÓN DE 2 VÍAS CON TUBOS PVC 4" CORRUGADO, INCLUYE: ROTURA DE VEREDA O CALZADA, EXCAVACIÓN A MANO, REPOSICIÓN DE VEREDA O CALZADA, LECHO DE ARENA, COMPACTACIÓN	m	3,00000	\$ 53,55000	\$ 160,65000	\$ 40,16250	\$ 40,16250	\$ 40,16250	\$ 40,16250
	TABLEROS PRINCIPALES + RED DE MEDIA TENSIÓN + RED DE BAJA								
300354	TABLERO DE DISTRIBUCIÓN PRINCIPAL EN BT DE 300A, INCLUYE BARRAS, MEDICION	u	1,00000	#####	\$ 1.884,40000	\$ 471,10000	\$ 471,10000	\$ 471,10000	\$ 471,10000
304646	GENERADOR TRIFÁSICO 440/220/127V - 60KW/75 KVA STANBY, 54 KW /67,5 KVA PRIME INCLUYE CABINA ATENUADORA DE RUIDO y TTA	u	3,00000	#####	\$ 61.528,98000	\$ 15.382,24500	\$ 15.382,24500	\$ 15.382,24500	\$ 15.382,24500
300389	TABLERO DE CONTROL DE ILUMINACIÓN DE 8 PUNTOS CON CONTROL AUTOMATICO	u	3,00000	#####	\$ 7.356,27000	\$ 1.839,06750	\$ 1.839,06750	\$ 1.839,06750	\$ 1.839,06750
301173	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 3P-15-20-30-40-50-60A CAJA MOLDEADA MARCO 100 TIPO N	u	3,00000	\$ 115,65000	\$ 346,95000	\$ 86,73750	\$ 86,73750	\$ 86,73750	\$ 86,73750
301174	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 3P-75-80-100A CAJA MOLDEADA MARCO 100 TIPO N	u	3,00000	\$ 174,30000	\$ 522,90000	\$ 130,72500	\$ 130,72500	\$ 130,72500	\$ 130,72500
302295	BREAKER CAJA MOLDEADA 3P 150A	u	4,00000	\$ 326,70000	\$ 1.306,80000	\$ 326,70000	\$ 326,70000	\$ 326,70000	\$ 326,70000
302344	BREAKER CAJA MOLDEADA 3P 300A	u	70,00000	\$ 690,06000	\$ 48.304,20000	\$ 12.076,05000	\$ 12.076,05000	\$ 12.076,05000	\$ 12.076,05000
301842	BREAKER CAJA MOLDEADA 3P MARCO TIPO N, ICU: 85KA-220/240V, 50KA-440VAC, 35KA-480VDC, REGULABLE 400-1000A	u	20,00000	#####	\$ 77.239,20000	\$ 19.309,80000	\$ 19.309,80000	\$ 19.309,80000	\$ 19.309,80000
301692	ALIMENTADOR THHN FLEX 3X10+1X10+1X12	m	1,00000	\$ 8,19000	\$ 8,19000	\$ 2,04750	\$ 2,04750	\$ 2,04750	\$ 2,04750
302728	ALIMENTADOR TTU 3X8+1X8+1X10 CU DESN	m	21,00000	\$ 13,34000	\$ 280,14000	\$ 70,03500	\$ 70,03500	\$ 70,03500	\$ 70,03500
303614	ALIMENTADOR TTU 3X4+1X4+1X6	m	21,00000	\$ 32,54000	\$ 683,34000	\$ 170,83500	\$ 170,83500	\$ 170,83500	\$ 170,83500
303643	ALIMENTADOR TTU 3X2+1X2+1X4 CU DESN	m	15,00000	\$ 48,39000	\$ 725,85000	\$ 181,46250	\$ 181,46250	\$ 181,46250	\$ 181,46250
303689	ALIMENTADOR TTU 3X1/0+1X1/0+1X2	m	451,00000	\$ 78,50000	\$ 35.403,50000	\$ 8.850,87500	\$ 8.850,87500	\$ 8.850,87500	\$ 8.850,87500
303123	ALIMENTADOR TTU 3X2/0+1X2/0+1X1/0	m	3191,00000	\$ 101,59000	\$ 324.173,69000	\$ 81.043,42250	\$ 81.043,42250	\$ 81.043,42250	\$ 81.043,42250
304147	ALIMENTADOR TTU 3X3/0+1X3/0+1X1/0	m	150,00000	\$ 123,24000	\$ 18.486,00000	\$ 4.621,50000	\$ 4.621,50000	\$ 4.621,50000	\$ 4.621,50000
301822	ALIMENTADOR SUPERFLEX 3X4/0+1X4/0+1X2/0	m	26,00000	\$ 144,88000	\$ 3.766,88000	\$ 941,72000	\$ 941,72000	\$ 941,72000	\$ 941,72000
303373	TABLERO BT PARA BARRAS DE CU DE 1000-1500 A (200X80X60)CM, INCLUYE BARRAS, MEDICION	u	1,00000	#####	\$ 4.376,12000	\$ 1.094,03000	\$ 1.094,03000	\$ 1.094,03000	\$ 1.094,03000
304955	SUPRESOR DE TRANSIENTES DE 200KA; 400/230V ESTRELLA, TRIFASICO 4 HILOS+TIERRA; 200KA/FASE; NEMA 4X	u	1,00000	#####	\$ 10.568,77000	\$ 2.642,19250	\$ 2.642,19250	\$ 2.642,19250	\$ 2.642,19250
303606	TABLERO AUTOMÁTICO CON BANCO DE CONDENSADORES TRIFASICO DE 100KVAR	u	1,00000	#####	\$ 6.771,65000	\$ 1.692,91250	\$ 1.692,91250	\$ 1.692,91250	\$ 1.692,91250
300287	TRANSFORMADOR TRIFASICO PADMOUNTED 300 KVA 13800/220-127V, AUTOPROTEGIDO, INCLUYE ACCESORIOS NORMALIZADOS	u	21,00000	#####	\$ 348.722,64000	\$ 87.180,66000	\$ 87.180,66000	\$ 87.180,66000	\$ 87.180,66000
304798	ALIMENTADOR PARA MEDIO VOLTAJE XLPE 3X2/0+1X2 AWG 15KV 100 %	m	21,00000	\$ 91,64000	\$ 1.924,44000	\$ 481,11000	\$ 481,11000	\$ 481,11000	\$ 481,11000
304054	TRANSFORMADOR DE MEDIDA TRAFOMIX 13200/13800 V; CLASE 0,25; RELACIÓN 30/5A	u	1,00000	#####	\$ 7.003,34000	\$ 1.750,83500	\$ 1.750,83500	\$ 1.750,83500	\$ 1.750,83500

304443	MEDIDOR TRIFASICO C1200A, TIPO +, FM 16S A3RLQ+, (120-480)VAC, 60HZ, PARA MEDICION DE ENERGIA ACTIVA, REACTIVA Y DEMANDA MAXIMA, CON PERFIL DE CARGA Y CALIDAD DE ENERGIA	u	2,00000	#####	\$	2.863,08000	\$	715,77000	\$	715,77000	\$	715,77000	\$	715,77000	
300256	SECCIONAMIENTO Y PARARRAYOS DE 15/27KV-100A EN POSTE TIPO SP3 INCLUYE TIRAFUSIBLE Y PUESTA A TIERRA	u	2,00000	#####	\$	2.493,86000	\$	623,46500	\$	623,46500	\$	623,46500	\$	623,46500	
302680	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTRUCTURA EST-3CR	u	2,00000	\$ 423,36000	\$	846,72000	\$	211,68000	\$	211,68000	\$	211,68000	\$	211,68000	
300257	TUBERIA EMT DE 4" (PARA BAJANTE DE MT, INCLUYE TUBERIA, CODDO, UNION, REVERSIBLE RIGIDAS)	u	2,00000	\$ 282,25000	\$	564,50000	\$	141,12500	\$	141,12500	\$	141,12500	\$	141,12500	
	INSTALACIONES ELECTRONICAS														
	SISTEMA DE CABLEADO ESTRUCTURADO DATOS Y VOZ														
500276	Cable fibra óptica 6 hilos OM3	m	1215,30000	\$ 2,69000	\$	3.269,15700			\$	1.634,57850	\$	1.634,57850	\$	1.634,57850	
500044	Fusionado y certificado de fibra óptica	u	40,00000	\$ 26,90000	\$	1.076,00000			\$	538,00000	\$	538,00000	\$	538,00000	
500373	Cámara bala IP IR 4 MP,lente 2,8-12MM,H265,IP67,ONVIF	u	7,00000	\$ 218,29000	\$	1.528,03000			\$	764,01500	\$	764,01500	\$	764,01500	
500794	Poste metálico de 6m de altura	u	8,00000	\$ 485,08000	\$	3.880,64000			\$	1.940,32000	\$	1.940,32000	\$	1.940,32000	
500128	Bocina de 30W 16 ohmios	u	7,00000	\$ 42,50000	\$	297,50000			\$	148,75000	\$	148,75000	\$	148,75000	
500806	Tubería PVC 4" reforzada tipo Electrónica y accesorios	m	657,00000	\$ 8,20000	\$	5.387,40000			\$	2.693,70000	\$	2.693,70000	\$	2.693,70000	
500361	Tubería PVC 2" reforzada	m	1778,02000	\$ 4,59000	\$	8.161,11180			\$	4.080,55590	\$	4.080,55590	\$	4.080,55590	
170093	Caja de revisión de hormigón armado f'c=210kg/cm2 (60x60x60cm, incluye tapa de hormigón)	u	30,00000	\$ 95,77000	\$	2.873,10000		\$	957,70000	\$	957,70000	\$	957,70000	\$	957,70000
501693	Manguera negra 3/4" polietileno	m	26,00000	\$ 1,56000	\$	40,56000			\$	20,28000	\$	20,28000	\$	20,28000	
501449	Subida a poste	m	32,00000	\$ 55,89000	\$	1.788,48000			\$	894,24000	\$	894,24000	\$	894,24000	
501804	Convertidor Multimedia multimodo Gigabit	u	6,00000	\$ 73,17000	\$	439,02000			\$	219,51000	\$	219,51000	\$	219,51000	
500035	Cableado antiflama 2 x 16 AWG	m	1358,00000	\$ 1,51000	\$	2.050,58000			\$	1.025,29000	\$	1.025,29000	\$	1.025,29000	
500011	Cable S/FTP CAT 6A	m	897,00000	\$ 1,56000	\$	1.399,32000			\$	699,66000	\$	699,66000	\$	699,66000	
500791	Cable de audio SPT 2x14 AWG	m	813,00000	\$ 1,77000	\$	1.439,01000			\$	719,50500	\$	719,50500	\$	719,50500	
	RUBROS NUEVOS FALTANTES														
170340	Tapa de hormigón armado f'c=210kg/cm2 para caja de revisión (60x60cm, incluye cerco metálico)	u	5,00000	\$ 18,43000	\$	92,15000		\$	30,71667	\$	30,71667	\$	30,71667	\$	30,71667
16,0	Caminerías														
	OBRA CIVIL														
	PRELIMINARES														
110001	Limpieza y desbroce del terreno (manual)	m2	3925,88000	\$ 0,86000	\$	3.376,25680	\$	3.376,25680							
110002	Replanteo y nivelación	m2	3925,88000	\$ 0,99000	\$	3.886,62120		\$	1.295,54040	\$	1.295,54040	\$	1.295,54040	\$	1.295,54040
	PISOS														
120053	Cama de arena	m3	196,29000	\$ 20,99000	\$	4.120,12710		\$	1.373,37570	\$	1.373,37570	\$	1.373,37570	\$	1.373,37570
160473	Adoquín ornamental color de 20x10, f'c=350Kg/cm2 (no incluye cama de arena)	m2	3925,88000	\$ 16,26000	\$	63.834,80880		\$	21.278,26960	\$	21.278,26960	\$	21.278,26960	\$	21.278,26960
196035	Bordillo prefabricado de hormigón vibropresado (100x40x15cm)	m	10,00000	\$ 18,95000	\$	189,50000		\$	63,16667	\$	63,16667	\$	63,16667	\$	63,16667
17,0	Altar Patrio y Patio Cívico														
	OBRA CIVIL														

	REVESTIMIENTOS								
180080	Pintura elastomérica exteriores (dos manos)	m2	124,00000	\$ 6,44000	\$ 798,56000		\$ 266,18667	\$ 266,18667	\$ 266,18667
	CARPINTERIA METAL/METALICA								
170244	Asta de bandera con tubo de hierro galvanizado 2", 3m	u	3,00000	\$ 28,72000	\$ 86,16000		\$ 28,72000	\$ 28,72000	\$ 28,72000
18,0	Cancha de uso múltiple (1 cancha)								
	ACABADOS								
	CARPINTERIA METALICA								
170327	ELEMENTO DEPORTIVO PARA VOLEIBOL, poste metálico Ø4" e=2mm,con pintura al horno, incluyen red	u	2,00000	\$ 532,12000	\$ 1.064,24000		\$ 354,74667	\$ 354,74667	\$ 354,74667
197359	Tablero para Basquet	u	2,00000	\$ 820,07000	\$ 1.640,14000		\$ 546,71333	\$ 546,71333	\$ 546,71333
	RECUBRIMIENTOS								
180197	Pintura para señalización amarilla hasta 20cm	m	288,16000	\$ 2,32000	\$ 668,53120		\$ 222,84373	\$ 222,84373	\$ 222,84373
180046	Pintura alto tráfico zonas y señalización	m2	510,00000	\$ 5,08000	\$ 2.590,80000		\$ 863,60000	\$ 863,60000	\$ 863,60000
19,0	Cancha de fútbol								
	OBRA CIVIL								
	ACABADOS								
	CARPINTERÍA METAL/MECÁNICA								
170083	Arco metálico para cancha de indorfútbol (3x2m)	u	2,00000	\$ 169,39000	\$ 338,78000		\$ 112,92667	\$ 112,92667	\$ 112,92667
196020	CÉSPED SINTÉTICO CON CERTIFICACIÓN FIFA QUALITY PRO(2 ESTRELLAS), CON ALTURA DE HILO 50 MM, INCLUYE INSTALACIÓN Y CERTIFICACIÓN.	m2	1154,58000	\$ 26,30000	\$ 30.365,45400		\$ 10.121,81800	\$ 10.121,81800	\$ 10.121,81800
20,0	Parqueaderos								
	PRELIMINARES								
110001	Limpieza y desbroce del terreno (manual)	m2	1117,69000	\$ 0,86000	\$ 961,21340	\$ 961,21340			
110002	Replanteo y nivelación	m2	1117,69000	\$ 0,99000	\$ 1.106,51310		\$ 368,83770	\$ 368,83770	\$ 368,83770
	MOVIMIENTO DE TIERRAS								
120013	Conformación y compactación de subrasante (máquina)	m2	1117,69000	\$ 1,99000	\$ 2.224,20310		\$ 741,40103	\$ 741,40103	\$ 741,40103
	PISOS								
120053	Cama de arena	m3	5,88000	\$ 20,99000	\$ 123,42120		\$ 41,14040	\$ 41,14040	\$ 41,14040
160473	Adoquín ornamental color de 20x10, f'c=350Kg/cm2 (no incluye cama de arena)	m2	117,69000	\$ 16,26000	\$ 1.913,63940		\$ 637,87980	\$ 637,87980	\$ 637,87980
180197	Pintura para señalización amarilla hasta 20cm	m	19,39000	\$ 2,32000	\$ 44,98480		\$ 14,99493	\$ 14,99493	\$ 14,99493
196035	Bordillo prefabricado de hormigón vibropresado (100x40x15cm)	m	33,05000	\$ 18,95000	\$ 626,29750		\$ 208,76583	\$ 208,76583	\$ 208,76583
21,0	Imagen Gubernamental								
	TRABAJOS PRELIMINARES								
199568	Cinta de señalización	m	15,35000	\$ 0,54000	\$ 8,28900		\$ 2,76300	\$ 2,76300	\$ 2,76300
	APLICACIÓN IMAGEN GUBERNAMENTAL								
195052	Tipografía institucional en caucho publicitario (e=30mm), acrílico (e=3mm) y vinil autoadhesivo, incluye laminado transparente, instalación, provisión y montaje. Hasta 4 metros de altura	m2	1,00000	\$ 351,77000	\$ 351,77000		\$ 117,25667	\$ 117,25667	\$ 117,25667
195053	Isologo institucional en caucho publicitario (e=10mm), acrílico (e=3mm) y vinil autoadhesivo, incluye laminado transparente, instalación, provisión y montaje. Hasta 4 metros de altura	m2	0,49000	\$ 232,18000	\$ 113,76820		\$ 37,92273	\$ 37,92273	\$ 37,92273
	TRABAJOS FINALES								

180033	Limpieza final de instalación de aplicaciones publicitarias	m2	14,70000	\$ 2,12000	\$ 31,16400				\$ 31,16400
22,0	Ambiental								
	Ambiental								
196006	Malla de protección de polvo (yute) h=2	m	80,00000	\$ 4,80000	\$ 384,00000		\$ 128,00000	\$ 128,00000	\$ 128,00000
199518	Alquiler batería sanitaria portatil	u	15,00000	\$ 120,00000	\$ 1.800,00000		\$ 600,00000	\$ 600,00000	\$ 600,00000
199521	Area de almacenamiento de combustible (incluye cubeto)	m2	12,00000	\$ 95,89000	\$ 1.150,68000		\$ 383,56000	\$ 383,56000	\$ 383,56000
199565	Área para almacenamiento temporal de desechos sólidos	m2	6,00000	\$ 151,41000	\$ 908,46000		\$ 302,82000	\$ 302,82000	\$ 302,82000
199563	Kit para derrames	u	1,00000	\$ 70,36000	\$ 70,36000		\$ 23,45333	\$ 23,45333	\$ 23,45333
199525	Botiquín de primeros auxilios	u	1,00000	\$ 51,27000	\$ 51,27000		\$ 17,09000	\$ 17,09000	\$ 17,09000
198501	Extintor de polvo químico ABC (10 lbs PQS)	u	4,00000	\$ 29,99000	\$ 119,96000		\$ 39,98667	\$ 39,98667	\$ 39,98667
199568	Cinta de señalización	m	500,00000	\$ 0,54000	\$ 270,00000		\$ 90,00000	\$ 90,00000	\$ 90,00000
199530	Conos de seguridad reflectivos h=36" (91cm)	u	15,00000	\$ 43,20000	\$ 648,00000		\$ 216,00000	\$ 216,00000	\$ 216,00000
199555	Rótulos ambientales de 01,20 *0,80 tipo pedestal	u	2,00000	\$ 127,98000	\$ 255,96000		\$ 85,32000	\$ 85,32000	\$ 85,32000
199545	Señalización de seguridad tipo pedestal 0,60*0,60	u	12,00000	\$ 105,97000	\$ 1.271,64000		\$ 423,88000	\$ 423,88000	\$ 423,88000
197152	Letrero informativo	u	1,00000	\$ 998,63000	\$ 998,63000		\$ 332,87667	\$ 332,87667	\$ 332,87667
197267	Afiches informativos formato a3, full color, papel tipo couche o similar	u	20,00000	\$ 2,43000	\$ 48,60000		\$ 16,20000	\$ 16,20000	\$ 16,20000
					VALORES PARCIALES	\$ 476.414,78524	\$ 691.842,11694	\$ 834.525,90984	\$ 828.350,28798
					PORCENTAJE PARCIAL	16,83%	24,44%	29,48%	29,26%
					VALORES ACUMULADOS	\$ 476.414,78524	\$ 1.168.256,90218	\$ 2.002.782,81202	\$ 2.831.133,10000
					PORCENTAJES ACUMULADOS	16,83%	41,26%	70,74%	100,00%

NOTA: EL CRONOGRAMA ES REFERENCIAL, DEBERA SER ACTUALIZADO PREVIO A LA CONTRATACIÓN DE LA OBRA

ELABORADO POR