

**ADENDA No. 01
PROCESO DE SELECCIÓN
AVISO PÚBLICO No. 01 DE 2023**

La **RECTORA DE LA UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER** en uso de sus facultades legales y estatutarias y en especial las que le confiere la Ley 30 de 1992 y los Acuerdos No. 077 y No. 099 de 1997, se permite informar que en virtud de lo establecido en el numeral 6.3 de los pliegos de condiciones definitivos del proceso de contratación Aviso Público No 01 de 2023 expide la presente Adenda con el fin de modificar los pliegos de condiciones en los siguientes términos:

PRIMERO: Modifíquese en el numeral 3.3.8. GARANTÍA DE SERIEDAD DE LA PROPUESTA, el cuadro que establece las características de las garantías requeridas en el presente proceso de contratación de la siguiente manera:

Las características de las garantías son las siguientes:

Clase	<i>Cualquiera de las clases permitidas por el artículo 2.2.1.2.3.1.2 del Decreto 1082 de 2015, a saber: (i) contrato de seguro contenido en una póliza, (ii) patrimonio autónomo y (iii) garantía bancaria.</i>
Asegurado/Beneficiario	<i>Universidad Francisco de Paula Santander Nit. 890500622-6</i>
Objeto	<i>Garantizar la seriedad de la oferta presentada para el proceso < insertar información > para contratar la < insertar información ></i>
Suficiencia	<i>Su valor debe ser de por lo menos el diez por ciento (10%) del valor de la oferta.</i>
Vigencia	<i>Tres (03) meses contados a partir de la fecha del cierre del Proceso de Contratación</i>
Tomador/Afianzado	<ul style="list-style-type: none"><i>• Si el proponente es una persona jurídica, la póliza o garantía deberá tomarse con el nombre o razón social que figura en el certificado de existencia y representación legal expedido por la Cámara de Comercio respectiva, sin utilizar sigla, a no ser que en el referido documento se exprese que la sociedad podrá identificarse de esa manera.</i><i>• Si el proponente es persona natural y tiene establecimiento de comercio, el tomador debe ser la persona natural y no su establecimiento de comercio.</i><i>• Para los Proponentes Plurales: la Garantía deberá ser otorgada por todos los integrantes del Proponente Plural, para lo cual se deberá relacionar claramente los integrantes, su identificación y porcentaje de participación, quienes para todos los efectos serán los otorgantes de esta.</i>

SEGUNDO: Modifíquese en el numeral 3.4.1. CARACTERÍSTICAS DE LOS CONTRATOS PRESENTADOS PARA ACREDITAR LA EXPERIENCIA EXIGIDA, los numerales 1- y 2- del literal E de la siguiente manera:

3.4.1. CARACTERÍSTICAS DE LOS CONTRATOS PRESENTADOS PARA ACREDITAR LA EXPERIENCIA EXIGIDA.

Los contratos para acreditar la experiencia exigida deberán cumplir las siguientes características:

E. Dentro de los contratos aportados por el oferente para sustentar su experiencia deberá demostrar lo siguiente:

1- Por lo menos uno de los contratos deberá contar con un área intervenida mayor o igual al 75% del área a construir en el presente proceso, el cual se establece en 23.719.89 M2 que corresponde a la actividad localización y replanteo.

2- En conjunto los contratos aportados deberán contener las siguientes actividades:

- a. Trámite de licencia de construcción.
- b. Concreto en una cantidad superior a 4.563 M3.
- c. Acero de refuerzo en una cantidad superior 472.786 Kg.
- d. Suministro e instalación de planta eléctrica.
- e. Suministro e instalación de transformador pad mounted 1000 KVA.
- f. Pavimento flexible.
- g. Instalación de red de gas.
- h. Construcción de tanque subterráneo.
- i. Construcción de red contraincendios.
- j. Suministro e instalación de muro en alucubond y/o similares.
- k. Loseta táctil.

TERCERO: Modifíquense los amparos de Cumplimiento y de Responsabilidad Civil Extracontractual contemplados en el numeral 9.3. GARANTÍAS EXIGIDAS AL CONTRATISTA, de la siguiente manera:

a). **DE CUMPLIMIENTO:** El valor de esta garantía debe ser de por lo menos el quince por ciento (15%) del valor del contrato y vigencia igual a la duración del contrato y dos (02) meses más.

e). **DE RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRA CONTRACTUAL.** Con objeto de protegerse contra reclamaciones por daños y perjuicios, lesiones personales, muerte y daño contra la propiedad, que pueda surgir por causa de la obra ejecutada por el CONTRATISTA, sus empleados, directores o asociados y subcontratistas, el CONTRATISTA deberá constituirla por medio de un amparo autónomo contenido en póliza anexa, por regla general no podrá ser inferior al siete por ciento (7%) del valor del contrato y por una vigencia igual al período de ejecución del contrato.

CUARTO: Modifíquese el Anexo 2 – Cronograma de la siguiente manera:

ACTIVIDAD	FECHA Y LUGAR
PUBLICACIÓN AVISO DE CONVOCATORIA PÚBLICA Y ACTO ADMINISTRATIVO APERTURA PROCESO DE SELECCIÓN	24 de julio 2023 Página web UFPS: www.ufps.edu.co Plataforma SECOP II (manera publicitaria): www.colombiacompra.gov.co/secop-ii
PUBLICACIÓN DEL PROYECTO DE PLIEGOS DE CONDICIONES	25 de julio 2023 Página web UFPS: www.ufps.edu.co
PLAZO PARA PRESENTAR OBSERVACIONES AL PROYECTO DE PLIEGOS DE CONDICIONES	Hasta las 5:00 p.m. del 26 de julio 2023 Correo electrónico: rectoria@ufps.edu.co Plataforma SECOP II (manera publicitaria): www.colombiacompra.gov.co/secop-ii
PLAZO PARA RESOLVER OBSERVACIONES AL PROYECTO DE PLIEGOS DE CONDICIONES	28 de julio 2023 Página web UFPS: www.ufps.edu.co
PUBLICACIÓN DEL PLIEGO DE CONDICIONES DEFINITIVO	31 de julio 2023 Página web UFPS: www.ufps.edu.co Plataforma SECOP II (manera publicitaria): www.colombiacompra.gov.co/secop-ii

ENTREGA DE PROPUESTAS	11 de agosto 2023 hasta las 05:00 p.m. Medio físico: Secretaría General UFPS, Tercer Piso, Ed. Torre Administrativa
EVALUACIÓN DE LAS PROPUESTAS	Del 14 al 17 de agosto 2023
PUBLICACIÓN RESULTADOS INFORME DE EVALUACIÓN PROPUESTAS	18 de agosto 2023 Página Web UFPS: www.ufps.edu.co Plataforma SECOP II (manera publicitaria): www.colombiacompra.gov.co/secop-ii
PLAZO PRESENTACIÓN OBSERVACIONES RESULTADOS INFORME DE EVALUACIÓN	Hasta las 5:00 p.m. del 22 de agosto 2023 Correo Electrónico: rectoria@ufps.edu.co
PLAZO PARA RESOLVER OBSERVACIONES EVALUACIÓN OFERTAS	Hasta el 24 de agosto 2023 Página web UFPS: www.ufps.edu.co Plataforma SECOP II (manera publicitaria): www.colombiacompra.gov.co/secop-ii
ADJUDICACIÓN Y/O DECLARATORIA DE DESIERTA	25 de agosto 2023
SUSCRIPCIÓN DEL CONTRATO	Dentro de los cinco (05) días hábiles siguientes a la adjudicación

QUINTO: Modifíquese el Formato 4 – Oferta Económica de la siguiente manera:

FORMATO 4 - OFERTA ECONÓMICA

PROCESO DE CONTRATACIÓN No.: [Insertar información]

OBJETO: [Insertar información]

[Nombre del representante legal o de la persona natural Proponente], identificado como aparece al pie de mi firma, [obrando en mi propio nombre o en mi calidad de representante legal de] [nombre del Proponente], manifiesto que el valor total de la propuesta es por la suma de [valor de la propuesta en letras y números], Valor que incluye todos los gastos e impuestos a que haya lugar. Dicho valor obedece a los siguientes conceptos, en los cuales se relacionan todos los costos, gastos y valores que a continuación se detallan:

ÍTEM	ACTIVIDAD	UND	CANT	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1,1	PRELIMINARES				
1,1,1	Localización y replanteo	M2	31626,52	\$ 4.696	
1,1,2	Descapote y limpieza manual. Inc. Retiro	M2	31626,52	\$ 2.651	
1,1,3	Demolicion de estructuras metalicas	M2	9952,13	\$ 19.053	
1,1,4	Desmonte de estructuras metalicas	M2	9952,13	\$ 24.151	
1,1,5	Demolicion de estructuras en concreto	M2	1014,52	\$ 25.981	
1,1,6	Demolicion de piso en gres	M2	386,85	\$ 17.117	
1,2	PUBLICIDAD				
1,2,1	Aviso volumetrico en acrilico traslucido con modulo de luz led en 110 W palabra CIENCIA	UND	1,00	\$ 6.381.866	
1,2,2	Aviso volumetrico en acrilico traslucido con modulo de luz led en 110 W palabra INNOVACION	UND	1,00	\$ 8.901.866	
1,2,3	Aviso volumetrico en acrilico traslucido con modulo de luz led en 110 W palabra INVESTIGACION	UND	1,00	\$ 9.281.666	
1,2,4	Aviso volumetrico en acrilico traslucido con modulo de luz led en 110 W palabra TECNOLOGIA	UND	1,00	\$ 9.281.666	

ÍTEM	ACTIVIDAD	UND	CANT	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1,2,5	Aviso volumetrico en acrilico traslucido con modulo de luz led en 110 W palabra CENTRO DE EVENTOS, EXPOSICIONES EN INNOVACION.	UND	1,00	\$ 16.181.866	
1,3	MOVIMIENTO DE TIERRAS				
1,3,1	Conformación y compactación mecánica de la subrasante	m2	31626,52	\$ 5.578	
1,3,2	Retiro de material sobrante	M3	4261,13	\$ 43.872	
1,4	PISOS, SALONES, ADMINISTRACIÓN, BAÑOS Y DEMAS.				
1,4,1	Excavación mecánica sin clasificar	M3	2094,87	\$ 24.549	
1,4,2	Excavación manual en material consistencia dura	M3	585,48	\$ 55.315	
1,4,3	Relleno con material seleccionado de la misma excavación. Compacto manualmente	M3	2032,59	\$ 39.407	
1,4,4	Relleno con material granular seleccionado. Compacto manualmente	M3	1150,16	\$ 80.277	
1,5	ESTRUCTURAS DE CONCRETO				
1,5,1	Solado en concreto 17,5 MPa e: 0,05 m	M2	1560,85	\$ 111.014	
1,5,2	Concreto ciclopeo	M3	128,09	\$ 580.703	
1,5,3	Zapata en concreto 28 MPa.	M3	242,43	\$ 1.081.254	
1,5,4	Pedestal en concreto 28MPa	M3	108,26	\$ 947.884	
1,5,5	Viga de amarre sobre suelo. Concreto 28 Mpa, Nivel -1,25m y Nivel 0,00m	M3	555,59	\$ 947.884	
1,5,6	Columna rectangular en Concreto 28 Mpa	M3	514,85	\$ 958.884	
1,5,7	Viga rectangular en concreto 28 Mpa; Nivel 4,25m; 7,9m; 11,2m; 15m.	M3	740,43	\$ 958.884	
1,5,8	Riostras en concreto 28 Mpa; Nivel 4,25m; 7,9m; 11,2m.	M3	61,77	\$ 958.884	
1,5,9	Acero de refuerzo fy: 420 MPa. Corte figurado y armado en obra	Kg	462.711,83	\$ 9.089	
1,5,10	Placa aligerada en icopor, e: 0.05 m; incluye viguetas y malla electrosoldada	m2	7359,36	\$ 211.327	
1,5,11	Mensula en concreto 28 Mpa.	und	46,00	\$ 228.357	
1,5,12	Escalera en concreto 28 Mpa	m3	53,24	\$ 1.060.221	
1,5,13	Placa maciza en concreto e=0.15m	m2	80,99	\$ 238.094	
1,6	ESTRUCTURAS METALICAS				
	CUBIERTA METALICA BLOQUE A				
1,6,1	Cercha metálica. En Tubo 200*200*7 mm/150*150*4 mm; Incluye platinas de rigidez y pernos de anclaje.	Und	9,00	\$ 20.797.728	
1,6,2	Correa metálica. Tubo rectangular 120*60*3 mm	m	620,87	\$ 94.917	
1,6,3	Riostra transversal de cubierta. Tubo rectangular 120*60*3 mm	m	115,20	\$ 88.780	
1,6,4	Sistema contraviento barra lisa Ø 1/2 plg.	m	296,15	\$ 26.742	
1,6,5	Cubierta en teja termoacustica	m2	586,84	\$ 86.515	
	CUBIERTA METALICA BLOQUE E				
1,6,6	Cercha metalica en tuberia estructural, Incluye platinas de rigidez y pernos de anclaje.	Kg	32761,20	\$ 27.779	
1,6,7	Correa metálica. Tubo rectangular 200x70x3 mm	ml	1211,26	\$ 136.854	
1,6,8	Riostra transversal de cubierta. Tubo rectangular 200x70x3 mm	ml	115,20	\$ 136.854	
1,6,9	Sistema contraviento barra lisa Ø 1/2 plg.	m	550,64	\$ 26.742	
1,6,10	Cubierta en teja termoacustica	m2	1317,82	\$ 86.515	
	COLUMNA TIPO PARA JARDINES VERTICALES				
1,6,11	Cercha metalica en perfilera L, Incluye platinas de rigidez y pernos de anclaje.	Kg	52756,48	\$ 26.705	

ÍTEM	ACTIVIDAD	UND	CANT	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1,6,12	Lamina metálica cal 22 en cercha metálica	m2	1965,32	\$ 91.496	
	LOCALES				
1,6,13	Columna metálica cuadrada 120x120x4mm	ml	33,60	\$ 207.951	
1,6,14	Placa de anclaje 200x200x4mm, incluye pernos 5/8"	und	12,00	\$ 67.150	
1,6,15	Correa metálica. Tubo rectangular 120*60*3 mm	m	281,30	\$ 86.104	
1,7	MAMPOSTERÍA				
1,7,1	Muro Endovelado de cavidad vertical reforzada bloque liso cemento estructural 39*19*19 cm.	m2	173,39	\$ 212.474	
1,7,2	Muro en bloque #5	m2	3408,67	\$ 52.796	
1,7,3	Viga Cinta 0.15*0.25 m. Concreto 28 Mpa; Incluye acero de refuerzo	ml	90,60	\$ 39.342	
1,7,4	Columna confinamiento 0.15*0.2 m. Concreto 21 MPa, Incluye acero de refuerzo	ml	2407,55	\$ 34.428	
1,7,5	Mampostería estructural en bloque de concreto. Incluye aislante en poliestireno de 10 cm	m2	1308,15	\$ 166.666	
1,7,6	Muros divisorios en drywall e=0.10m	m2	2250,80	\$ 106.428	
1,7,7	Muro acústico	m2	65,16	\$ 244.839	
1,8	ACABADOS MAMPOSTERÍA Y ESTRUCTURA				
1,8,1	Pañete liso para muro 1:5	m2	7860,23	\$ 24.015	
1,8,2	Filos y dilataciones	m	2740,00	\$ 8.030	
1,8,3	Estuco plástico para muros divisorios y columna	m2	13104,55	\$ 21.730	
1,8,4	Pintura vinilo sobre estuco plástico para muros divisorios y columna	m2	11377,63	\$ 17.313	
1,8,5	Enchape cerámico 38x38 o similar sobre muros	m2	617,88	\$ 79.727	
1,8,6	Pintura sobre muro en drywall	m2	4093,06	\$ 16.893	
1,9	PISOS Y CIELO RASO				
1,9,1	Placa de Contrapiso en Concreto 21 Mpa, e: 0,1m Nivel 0,00m	m2	4373,18	\$ 104.304	
1,9,2	Mortero de nivelación e=0,06m	m2	8719,83	\$ 45.532	
1,9,3	Piso en cerámico acabado Mate formato 60*60	m2	6434,37	\$ 85.095	
1,9,4	Piso en gres colonial plazoleta, pasillo	m2	1770,06	\$ 70.669	
1,9,5	Cielo Raso en PVC	m2	2623,16	\$ 87.939	
1,9,6	Piso alfombrado	m2	353,86	\$ 219.185	
1,10	ACABADO ARQUITECTONICOS				
1,10,1	Division en aluminio negro con vidrio templado 10mm	m2	315,44	\$ 495.233	
1,10,2	Pasamanos en madera plastica h=1.50m	m	344,50	\$ 678.909	
1,10,3	Cubierta en policarbonato alveolar 8 mm Cristal	m2	791,20	\$ 162.526	
1,10,4	Pasamanos en acero inoxidable	m	139,32	\$ 1.067.881	
1,10,5	Cubierta en policarbonato alveolar 8 mm Gris	m2	112,00	\$ 162.526	
1,11	INSTALACIONES HIDRÁULICAS, SANITARIAS Y DESAGÜES				
	OBRAS CIVILES				
1,11,1	Excavación manual en material consistencia dura	M3	1130,66	\$ 55.315	
1,11,2	Relleno con material seleccionado de la misma excavación. Compacto manualmente	M3	627,21	\$ 39.407	
1,11,3	Relleno para piso o cama, lateral y hasta 20 cm sobre la clave del tubo con material de préstamo. Debe cumplir especificación similar a suelo tipo granular ASTM suelo clase II-GW-GP-SW.	M3	443,47	\$ 64.323	
1,11,4	Concreto para cimentación o atraque 3.000 PSI	M3	23,30	\$ 657.448	
	AGUA POTABLE				
1,11,5	Punto de agua fría 1"	UN	23,00	\$ 69.134	
1,11,6	Punto de agua fría 1/2"	UN	82,00	\$ 63.955	
1,11,7	Punto de agua fría 3/4"	UN	10,00	\$ 66.340	
1,11,8	Punto de agua fría 1 1/4"	UN	2,00	\$ 88.796	

ÍTEM	ACTIVIDAD	UND	CANT	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1,11,9	Suministro e instalación tuberías PVC Ø1/2" RDE 13.5 (incluye accesorios)	M	75,64	\$ 33.141	
1,11,10	Suministro e instalación tuberías PVC Ø3/4" RDE 21 (incluye accesorios)	M	26,54	\$ 34.355	
1,11,11	Suministro e instalación tuberías PVC Ø1" RDE 21 (incluye accesorios)	M	39,19	\$ 39.055	
1,11,12	Suministro e instalación tuberías PVC Ø1 1/4" RDE 21 (incluye accesorios)	M	53,30	\$ 47.491	
1,11,13	Suministro e instalación tuberías PVC Ø1 1/2" RDE 21 (incluye accesorios)	M	62,79	\$ 52.126	
1,11,14	Suministro e instalación tuberías PVC Ø2" RDE 21 (incluye accesorios)	M	125,21	\$ 65.239	
1,11,15	Suministro e instalación tuberías PVC Ø2 1/2" RDE 21 (incluye accesorios)	M	16,96	\$ 88.142	
AGUAS NEGRAS					
1,11,16	Punto de desagüe 2"	UN	96,00	\$ 50.304	
1,11,17	Punto de desagüe 4"	UN	33,00	\$ 86.298	
1,11,18	Punto de desagüe 3"	UN	12,00	\$ 63.574	
1,11,19	Suministro e instalación Tuberías aguas servidas Ø3" (incluye accesorios)	M	50,75	\$ 41.745	
1,11,20	Suministro e instalación Tuberías aguas servidas Ø4" (incluye accesorios)	M	129,40	\$ 50.799	
1,11,21	Suministro e instalación Tuberías aguas servidas Ø6" (incluye accesorios)	M	118,90	\$ 63.083	
1,11,22	Suministro e instalación Bajante aguas servidas Ø4" (incluye accesorios)	M	46,40	\$ 60.299	
1,11,23	Suministro e instalación Bajante aguas servidas Ø3" (incluye accesorios)	M	11,40	\$ 52.891	
1,11,24	Punto ventilación Ø2"	UN	62,00	\$ 47.720	
1,11,25	Punto Bajantes sanitario Ø4"-Ø3"	UN	11,00	\$ 56.370	
1,11,26	Suministro e instalación Tubería ventilación 2" (incluye accesorios)	M	239,05	\$ 35.399	
1,11,27	Suministro e instalación bajantes ventilación Ø2" (incluye accesorios)	M	97,70	\$ 32.368	
1,11,28	Caja de inspección según diseño	UN	16,00	\$ 588.864	
AGUAS LLUVIAS					
1,11,29	Punto de desagüe aguas lluvias 4" (Tragante de Cúpula o sifón 4")	UN	19,00	\$ 74.088	
1,11,30	Punto de desagüe aguas lluvias 6" (Tragante de Cúpula o sifón 6")	UN	17,00	\$ 113.988	
1,11,31	Punto Bajantes Ø=4"	UN	11,00	\$ 47.464	
1,11,32	Punto Bajantes Ø=6"	UN	23,00	\$ 144.545	
1,11,33	Suministro e instalación Bajante aguas lluvias Ø4 (incluye accesorios)	M	105,85	\$ 52.507	
1,11,34	Suministro e instalación Bajante aguas lluvias Ø6 (incluye accesorios)	M	204,75	\$ 77.528	
1,11,35	Suministro e instalación Tuberías aguas lluvias Ø4" (incluye accesorios)	M	76,18	\$ 87.725	
1,11,36	Suministro e instalación Tuberías aguas lluvias Ø6" (incluye accesorios)	M	289,45	\$ 112.746	
1,11,37	Suministro e instalación Tuberías aguas lluvias Ø8" (incluye accesorios)	M	51,21	\$ 130.928	
1,11,38	Suministro e instalación Tuberías aguas lluvias Ø10" (incluye accesorios)	M	121,02	\$ 122.573	
1,11,39	Suministro e instalación Carcamo en Concreto (0.4mx0.4m)	m	34,00	\$ 105.752	
SISTEMA CONTRAINCENDIOS					

ÍTEM	ACTIVIDAD	UND	CANT	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1,11,40	Suministro e instalación de Tuberías acero carbón, ASTM A-53, Sch 10, Grado A 1 1/2" (incluye accesorios)	M	39,43	\$ 183.746	
1,11,41	Suministro e instalación de Tuberías acero carbón, ASTM A-53, Sch 10, Grado A 2 1/2" (incluye accesorios)	M	1087,33	\$ 269.961	
1,11,42	Suministro e instalación de Tuberías acero carbón, ASTM A-53, Sch 10, Grado A 3" (incluye accesorios)	M	798,02	\$ 311.632	
1,11,43	Suministro e instalación de Tuberías acero carbón, ASTM A-53, Sch 10, Grado A 4" (incluye accesorios)	M	1466,52	\$ 402.158	
1,11,44	Suministro e instalación de Tuberías acero carbón, ASTM A-53, Sch 10, Grado A 6" (incluye accesorios)	M	718,06	\$ 590.395	
1,11,45	Suministro e instalación de Tuberías acero carbón, ASTM A-53, Sch 10, Grado A 4" TERMINACION GABINETE (incluye accesorios)	M	50,40	\$ 376.697	
1,11,46	Suministro e instalación de Tuberías CPVC 3" (incluye accesorios)	M	7,50	\$ 311.632	
1,11,47	Suministro e instalación de Tuberías CPVC 6" (incluye accesorios)	M	238,48	\$ 588.912	
1,11,48	Suministro e instalación Siamesa 4"	UN	1,00	\$ 1.811.322	
1,11,49	Suministro e instalación Estación para control, prueba y drenaje 6"	UN	9,00	\$ 5.251.883	
1,11,50	Suministro e instalación Rociador	UN	2611,00	\$ 81.689	
1,11,51	Suministro e instalación Gabinete Clase III	UN	42,00	\$ 1.630.042	
SISTEMA DE BOMBEO					
1,11,52	Bomba jockey SCI H=92 m Q=3.2 l/s	UN	1,00	\$ 509.230	
1,11,53	Bomba SCI H=92 m Q=32 l/s	UN	1,00	\$ 509.230	
1,11,54	Bomba sumergible H=6 m Q=11.2 l/s	UN	1,00	\$ 509.230	
1,11,55	Bomba Agua Potable H=32 m Q=5.1 l/s	UN	2,00	\$ 509.230	
1,11,56	Hidroneumatico V=250 L	UN	2,00	\$ 509.230	
1,11,57	Tubería de rebose 3"	M	2,20	\$ 161.628	
1,11,58	Tubería rebombeo desagüe 4"	M	14,00	\$ 147.102	
1,11,59	Carcamo en concreto incluye rejilla de sumidero (0.4x0.4)	M	5,85	\$ 54.560	
1,11,60	Tanquilla de regulación para lavado y rebose	und	1,00	\$ 733.386	
1,11,61	Tanque de almacenamiento V=159.6 M3	und	1,00	\$ 30.107.049	
1,11,62	Cuarto para bombeo dim int (3x7x2.2)	und	1,00	\$ 7.878.521	
ACCESORIOS					
1,11,63	Lavaplatos	UN	7,00	\$ 267.441	
1,11,64	Lavamanos	UN	40,00	\$ 611.743	
1,11,65	Sanitario tanque tipo push	UN	46,00	\$ 1.897.739	
1,11,66	Orinal	UN	5,00	\$ 1.356.231	
1,11,67	Llave de Jardín	UN	2,00	\$ 126.539	
1,12 INSTALACIONES ELECTRICAS					
1,12,1	POSTE DE CONCRETO DE 12 MTS X1500 KGF	UND	1	\$ 3.128.031	
1,12,2	ESTRUCTURA TERMINAL TRIFASICA DISPOSICION HORIZONTAL	UND	2,00	\$ 917.776	
1,12,3	RED TRIFASICA EN CABLE ALUMINIO 3X1/0 ACSR	ML	21,00	\$ 88.871	
1,12,4	ESTRUCTURA DE PROTECCION DE TRANSFORMADOR TRIFASICO	UND	1,00	\$ 1.487.309	
1,12,5	TERMINALES PREMOLDEADOS USO EXTERIOR 15KV	JUEGO	1,00	\$ 781.482	

ÍTEM	ACTIVIDAD	UND	CANT	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1,12,6	CABLE DE COBRE MONOPOLAR 3x2 AWG XLPE - 15KV - 133% AISLAMIENTO	ML	60,00	\$ 268.344	
1,12,7	BAJANTE DE TUBO GALVANIZADO IMC DE 4" X 6 MTS	UND	1,00	\$ 1.362.833	
1,12,8	CAJA DE INSPOECCION DE 60x120X100 CM	UND	3,00	\$ 317.185	
1,12,9	BANCO DE DUCTOS DE 4x4" PVC TIPO PESADO	ML	16,00	\$ 278.637	
1,12,10	BANCO DE DUCTOS DE 2x4" PVC TIPO PESADO	ML	118,00	\$ 174.944	
1,12,11	TRANSFORMADOR DE CORRIENTE TC'S 20-40/5 A CLASE 0,5S TIPO INTERIOR	UND	3,00	\$ 3.346.102	
1,12,12	TRANSFORMADOR DE POTENCIAL TP'S 13200/3 V/120/3 V CLASE 0,5 TIPO INTERIOR	UND	3	\$ 3.482.602	
1,12,13	CELDA DE MEDIDA EN MEDIA TENSION 13200V	UND	1,00	\$ 2.055.403	
1,12,14	BORNERA DE PRUEBA DE TRES ELEMENTOS TIPO PUENTE	UND	2,00	\$ 187.702	
1,12,15	CABLE DE COBRE ENCAUCHETADO 4X12 AWG CORAZA LIQUID TIGHT DE 1" Y ACCESORIOS	ML	12,00	\$ 940.413	
1,12,16	MEDIDOR ELECTRONICO MULTITARIFA CLASE 0,5S MULTIRANGO 1(10)A, 3x57-240/480V	UND	2,00	\$ 2.116.783	
1,12,17	TRANSFORMADOR TRIFASICO PAD MOUNTED DE 1000 KVA 13,2KV/220-127V	UND	1,00	\$ 835.560	
1,12,18	FOSO COLECTOR DE ACEITE Y BASE PARA PEDESTAL	UND	1,00	\$ 386.332	
1,12,19	MALLA DE PUESTA A TIERRA DE SUBESTACION	UND	1	\$ 2.792.561	
1,12,20	TRAMPA DE ACEITE 100X100X120 CM	UND	1,00	\$ 915.712	
1,12,21	CARCAMO DE 30 X 50 CM CON TAPA EN LAMINA DE ALFAJOR	ML	5,00	\$ 334.685	
1,12,22	ACOMETIDA GENERAL EN CABLE DE COBRE 9(3X500MCM +500 MCM)+3/0T Cu THHN/THWN	ML	25,00	\$ 7.442.668	
1,12,23	GABINETE GENERAL DE DISTRIBUCION DE 1000 KVA 3200A CON TRANSFERENCIA AUTOMATICA 1800 AMP	UND	1,00	\$ 38.169.810	
1,12,24	SALIDA DE LAMPARA LED HERMETICA 2X18W	UND	9,00	\$ 151.366	
1,12,25	SALIDA DE TOMACORREINTE DOBLE	UND	4	\$ 76.192	
1,12,26	SALIDA DE LAMPARA DE EMERGENCIA DE 3W	UND	115,00	\$ 180.108	
1,12,27	PLANTA ELECTRICA DE EMERGENCIA DE 450W	UND	1,00	\$ 37.458.502	
1,12,28	ACOMETIDA GENERAL PLANTA DE EMERGENCIA A GABINETE GENERAL EN CABLE DE COBRE 2(3X250MCM +250 MCM) +2/0T Cu THHN/THWN	ML	10,00	\$ 495.991	
1,12,29	TABLERO TRIFASICO DE 12 CIRCUITOS	UND	1,00	\$ 435.499	
1,12,30	ALIMENTADOR A TABLERO CUARTO ELECTRICO EN CABLE DE COBRE 4x6 + 8T AWG THHN/THWN EN TUBO PVC 1 1/2" TIPO PESADO	ML	5,00	\$ 129.796	
1,12,31	ALIMENTADOR A BCI EN CABLE DE COBRE 4x250 MCM Cu + 2T AWG THHN/THWN	ML	100,00	\$ 480.318	
1,12,32	GABINETE CON TRANSFERENCIA AUTOMATICA DE BCI	UND	1,00	\$ 28.502.055	
1,12,33	GABINETE CONTROL BCI	UND	1,00	\$ 2.601.547	

ÍTEM	ACTIVIDAD	UND	CANT	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1,12,34	ALIMENTADOR A BOMBA POTABLE EN CABLE DE COBRE 4x8 + 8T AWG THHN/THWN	ML	55,00	\$ 105.315	
1,12,35	DUCTO SUBTERRANEO EN TUBO PVC 1" TIPO PESADO	ML	233,00	\$ 75.436	
1,12,36	GABINETE CONTROL BOMBA POTABLE	UND	1	\$ 2.601.547	
1,12,37	SALIDA DE TOMACORRIENTE DOBLE GFCI	UND	2,00	\$ 96.351	
1,12,38	CAJA DE INPSECCION DE 60X60X80 CM	UND	4,00	\$ 222.172	
1,12,39	ALIMENTADOR A TABLERO DISTRIBUCION EN CABLE DE COBRE 4x2 + 8T AWG THHN/THWN	ML	87,00	\$ 185.109	
1,12,40	DUCTO SUBTERRANEO EN TUBO PVC 2" TIPO PESADO	ML	185,00	\$ 80.164	
1,12,41	TABLERO TRIFASICO DE 30 CTOS CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR	UND	4,00	\$ 1.127.001	
1,12,42	ALIMENTADOR EN CABLE DE COBRE 2x12 + 12T AWG THHN/THWN EN DUCTO 3/4" PVC	ML	250,00	\$ 76.138	
1,12,43	ALIMENTADOR A GABINETE DE DISTRIBUCION A/A EN CABLE DE COBRE 4x1/0 + 6T AWG THHN/THWN	ML	70,00	\$ 110.650	
1,12,44	SALIDAS DE ILUMINACION MONOFASICA EN DUCTO METALICO EMT	UND	1140,00	\$ 213.960	
1,12,45	PANEL LED DE 24W REDONDA	UND	443,00	\$ 106.605	
1,12,46	PANEL LED DE 40W RECTANGULAR 30X120 CM	UND	591,00	\$ 224.296	
1,12,47	LAMPARA HIGH BAY DE 150W	UND	34,00	\$ 449.635	
1,12,48	SALIDA DE TOMACORRIENTE DOBLE	UND	539	\$ 76.192	
1,12,49	SALIDA DE TOMACORRIENTE BIFASICO	UND	4,00	\$ 81.547	
1,12,50	SALIDA DE VOZ Y DATOS	UND	300,00	\$ 80.601	
1,12,51	LAMPARA LED TIPO APLIQUE 15W	UND	2,00	\$ 195.052	
1,12,52	ALIMENTADOR A GABINETE DE DISTRIBUCION A/A EN CABLE DE COBRE 4x3/0 + 6T AWG THHN/THWN	ML	60,00	\$ 260.887	
1,12,53	GABINETE TRIFASICO A/A CON BARRAJE DE 200 A 55 KVA PROTECCION PRINCIPAL DE 3X175 A	UND	1,00	\$ 12.333.451	
1,12,54	CAJA DE CIRCUITOS PARA ESTUDIO DE GRABACION	UND	3,00	\$ 2.601.547	
1,12,55	ALIMENTADOR A/A 12000-24000 BTU EN CABLE DE COBRE 2x12 + 12T AWG THHN/THWN EN DUCTO 3/4" EMT	ML	1578,00	\$ 91.805	
1,12,56	ALIMENTADOR A/A 36000-48000 BTU EN CABLE DE COBRE 2x10 + 10T AWG THHN/THWN EN DUCTO 3/4" EMT	ML	1650,00	\$ 96.947	
1,12,57	ALIMENTADOR A/A 96000 BTU EN CABLE DE COBRE 3x8 + 10T AWG THHN/THWN EN DUCTO 1" EMT	ML	185,00	\$ 109.757	
1,12,58	BALA DE PISO LED 9W	UND	7,00	\$ 249.851	
1,12,59	ALIMENTADOR A TABLERO DISTRIBUCION A/A EN CABLE DE COBRE 4x1/0 + 6T AWG THHN/THWN	ML	50,00	\$ 226.759	
1,12,60	ALIMENTADOR A GABINETE DE DISTRIBUCION A/A EN CABLE DE COBRE 4x2/0 + 6T AWG THHN/THWN	ML	120,00	\$ 318.391	
1,12,61	GABINETE TRIFASICO A/A CON BARRAJE DE 200 A 50 KVA PROTECCION PRINCIPAL DE 3X150 A	UND	1,00	\$ 12.333.451	
1,12,62	ALIMENTADOR A TABLERO DISTRIBUCION EN CABLE DE COBRE 4x4/0 + 6T AWG THHN/THWN	ML	170	\$ 455.440	

ÍTEM	ACTIVIDAD	UND	CANT	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1,12,63	DUCTO SUBTERRANEO EN TUBO PVC 4" TIPO PESADO	ML	160,00	\$ 121.404	
1,12,64	GABINETE TRIFASICO DE DISTRIBUCION CON BARRAJE DE 300 A 75 KVA PROTECCION PRINCIPAL DE 3X200 A	UND	1,00	\$ 12.333.451	
1,12,65	ALIMENTADOR A TABLERO DISTRIBUCION EN CABLE DE COBRE 4x2/0 + 6T AWG THHN/THWN	ML	105,00	\$ 318.391	
1,12,66	GABINETE TRIFASICO DE DISTRIBUCION CON BARRAJE DE 200 A 45 KVA PROTECCION PRINCIPAL DE 3X150 A	UND	1,00	\$ 12.333.451	
1,12,67	ALIMENTADOR A TABLERO DISTRIBUCION EN CABLE DE COBRE 3x8 + 8T AWG THHN/THWN	ML	340,00	\$ 90.891	
1,12,68	TABLERO TRIFASICO DE 30 CTOS CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR	UND	2,00	\$ 1.127.001	
1,12,69	ALIMENTADOR A GABINETE DE DISTRIBUCION A/A EN CABLE DE COBRE 8x3/0 + 6T AWG THHN/THWN	ML	308,00	\$ 260.887	
1,12,70	DUCTO SUBTERRANEO EN TUBO PVC 2x3" TIPO PESADO	ML	290,00	\$ 78.041	
1,12,71	ALIMENTADOR A TABLERO DISTRIBUCION EN CABLE DE COBRE 4x4 + 8T AWG THHN/THWN	ML	325,00	\$ 137.300	
1,12,72	DUCTO SUBTERRANEO EN TUBO PVC 1 1/2" TIPO PESADO	ML	275,00	\$ 85.744	
1,12,73	ALIMENTADOR A TABLERO DISTRIBUCION A/A EN CABLE DE COBRE 4x4/0 + 4T AWG THHN/THWN	ML	155,00	\$ 455.440	
1,12,74	DUCTO SUBTERRANEO EN TUBO PVC 3" TIPO PESADO	ML	415,00	\$ 90.081	
1,12,75	GABINETE TRIFASICO A/A CON BARRAJE DE 250 A 75 KVA PROTECCION PRINCIPAL DE 3X200 A	UND	2,00	\$ 12.333.451	
1,12,76	SALIDAS DE ILUMINACION MONOFASICA	UND	163	\$ 129.322	
1,12,77	PANEL LED DE 40W CUADRADO 60X60 CM	UND	116,00	\$ 197.611	
1,12,78	SALIDA DE TOMACORRIENTE DOBLE REGULADO	UND	309,00	\$ 98.452	
1,12,79	TABLERO TRIFASICO DE 42 CTOS CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR	UND	2,00	\$ 1.169.995	
1,12,80	GABINETE TRIFASICO A/A CON BARRAJE DE 350 A 100 KVA PROTECCION PRINCIPAL DE 3X300 A	UND	3,00	\$ 12.333.451	
1,12,81	PANEL LED DE 18W REDONDA	UND	12,00	\$ 95.550	
1,12,82	LAMPARA LED DE APLIQUE LUZ INDIRECTA	UND	16,00	\$ 182.777	
1,12,83	TABLERO TRIFASICO DE 24 CTOS CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR	UND	6,00	\$ 866.040	
1,12,84	SALIDA DE TOMACORRIENTE DOBLE GFCI	UND	14,00	\$ 96.351	
1,12,85	TABLERO TRIFASICO DE 36 CTOS CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR	UND	4,00	\$ 1.238.320	
1,12,86	UPS TRIFASICA DE 12KVA	UND	3,00	\$ 17.132.602	
1,12,87	GABINETE BY PASS DE 15 KVA	UND	3,00	\$ 3.953.002	
1,12,88	ALIMENTADOR A GABINETE PROTECCION ASCENSOR EN CABLE DE COBRE 4x8 + 8T AWG THHN/THWN	ML	204,00	\$ 104.750	
1,12,89	RACK DE COMUNICACIONES TIPO PISO 7 PIES 42RU	UND	3,00	\$ 3.797.602	
1,12,90	CAJA DE PASO METALICA 30X30X15 CM	UND	35,00	\$ 129.243	
1,12,91	CAJA DE PASO METALICA 50X50X20 CM	UND	9,00	\$ 204.436	

ÍTEM	ACTIVIDAD	UND	CANT	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1,12,92	COFRE METALICO TIPO EXTERIOR CON TOTALIZADOR DE 3X40A 18KA PARA ASCENSOR	UND	5,00	\$ 2.601.547	
1,12,93	BALA SUMERGIBLE LED 18W RGB	UND	20,00	\$ 532.091	
1,12,94	BALA LED 24W RGB	UND	12,00	\$ 1.004.602	
1,12,95	ALIMENTADOR A TABLERO REGULADO EN CABLE DE COBRE 4x8 + 8T AWG THHN/THWN EN TUBO PVC 1" TIPO PESADO	ML	30,00	\$ 108.720	
1,13	CARPINTERIA EN ALUMINIO Y DE MADERA				
1,13,1	Puerta en madera sencilla, melamina de RH 6 mm entamborada en pardillo 1 m*2.4 m PMD-C-DR(1)	Und	11,00	\$ 844.799	
1,13,2	Ventana en marco de Aluminio, Incluye vidrio templado 10 mm acabado transparente H:3.6m VVL-C(3.6)	m2	720,65	\$ 573.128	
1,13,3	Puerta en Aluminio Acabado Mate 2.4 m* 2.00 m PMED-C(2)	Und	5,00	\$ 3.208.805	
1,13,4	Puerta en Aluminio Acabado Mate 2.4 m* 1.5 m PMED-C(1.5)	Und	3,00	\$ 2.611.205	
1,13,5	Puerta en Vidrio Doble, Vidrio Templado 10 mm acabado transparente PVD-V (2)	Und	31,00	\$ 3.581.206	
1,13,6	Puerta pegable en Pvc 2.4 m * 6.04 m PPPVC-C(6.04)	Und	2,00	\$ 6.734.840	
1,13,7	Puerta en vidrio Doble, Incluye Vidrio templado 10 mm PVD-M (2)	Und	2,00	\$ 3.308.405	
1,13,8	Reja de cerramiento 1.2 m*2.82 m RA-M-A(2.82)	Und	4,00	\$ 1.165.654	
1,13,9	Puerta en Vidrio Sencilla, Incluye Vidrio templado 10 mm 2.4 * 1 m PVS-V-IZ (1)	Und	38,00	\$ 1.604.402	
1,13,10	Puerta en Vidrio Sencilla, Incluye Vidrio templado 10 mm 1.2 * 1 m PVS-V-DR (1)	Und	26,00	\$ 961.335	
1,13,11	Puerta en Vidrio Sencilla, Incluye Vidrio templado 10 mm 2.4 * 1 m PVS-C-DR (1)	Und	9,00	\$ 1.662.860	
1,13,12	Puerta en Vidrio Sencilla, Incluye Vidrio templado 10 mm 2.4 * 1 m PVS-C-IZ (1)	Und	11,00	\$ 1.662.860	
1,13,13	Reja de cerramiento 1.2 m*3.26 m RA-M-A(3.26)	Und	4,00	\$ 1.177.270	
1,13,14	Reja de cerramiento 1.2 m*2.7 m RA-M-A(2.7)	Und	2,00	\$ 1.162.486	
1,13,15	Puerta en Madera Doble, melamina de RH 6 mm entamborada en pardillo 2.4 m*2.0 m PMD-C(2)	Und	5,00	\$ 1.107.185	
1,13,16	Puerta en Madera Sencilla, melamina de RH 6 mm entamborada en pardillo 2.4 m*1.0 m PMD-C-IZ (1)	Und	9,00	\$ 844.790	
1,13,17	Puerta en Aluminio Acabado Mate 2.4 m* 1.7 m PMED-C(1.7)	Und	2,00	\$ 2.686.564	
1,13,18	Puerta en Aluminio Acabado Mate 2.4 m* 1. m PMES-C-IZ(1)	Und	3,00	\$ 1.522.562	
1,13,19	Puerta en Aluminio Acabado Mate 2.4 m* 1. m PMES-C-DR(1)	Und	3,00	\$ 1.522.562	
1,13,20	Reja de cerramiento 1.2 m*1.46 m RA-M-A(1.46)	Und	16,00	\$ 1.129.750	
1,13,21	Ventana alta en Vidrio Templado de 10 mm VVA-C(1)	Und	7,00	\$ 792.362	
1,13,22	Puerta en madera sencilla, melamina de RH 6 mm entamborada en pardillo 2.4 * 0.7 m PMD-C-DR(0.7)	Und	6,00	\$ 844.790	
1,13,23	Puerta en Madera Sencilla, melamina de RH 6 mm entamborada en pardillo 2.4 m*0.7 m PMD-C-IZ (0.7)	Und	9,00	\$ 844.790	
1,13,24	Ventana en marco de Aluminio, Incluye vidrio templado 10 mm acabado transparente H:3.0m VVL-C(3)	m2	723,33	\$ 573.128	

ÍTEM	ACTIVIDAD	UND	CANT	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1,13,25	Puerta pegable en Pvc 2.4 m * 5.14 m PPPVC-C(5.14)	Und	1,00	\$ 5.172.253	
1,13,26	Puerta pegable en Pvc 2.4 m * 6.04 m PPPVC-C(6.04)	Und	2,00	\$ 6.662.092	
1,13,27	Ventana Larga, Incluye vidrio templado 10 mm acabado transparente H: 2.8m VVL-C(2.8)	m2	383,88	\$ 573.128	
1,13,28	Puerta pegable en Pvc 2.4 m * 15.67 m PPPVC-C(15.67)	Und	1,00	\$ 12.742.208	
1,13,29	Reja de cerramiento 1.2 m*2.23 m RA-M-A(2.23)	Und	8,00	\$ 1.155.886	
1,13,30	Reja de cerramiento 1.2 m*3.37 m RA-M-A(3.37)	Und	2,00	\$ 1.184.623	
1,14	RED DE AIRE ACONDICIONADO				
	RED DE REFRIGERACION				
1,14,1	TUBERIA DE COBRE AISLADA - Suministro e instalación, tubo cobre tipo K aislado con cañuela de poliuretano de celdas cerradas, Incluye soportes, accesorios (codos, tees, uniones, etc), gases para soldadura, soldadura en atmosfera neutra con nitrógeno, pruebas de estanqueidad. Diámetro 6.35 mm (1/4")	ML	144,00	\$ 87.315	
1,14,2	TUBERIA DE COBRE AISLADA - Suministro e instalación, tubo cobre tipo K aislado con cañuela de poliuretano de celdas cerradas, Incluye soportes, accesorios (codos, tees, uniones, etc), gases para soldadura, soldadura en atmosfera neutra con nitrógeno, pruebas de estanqueidad. Diámetro 9.52 mm (3/8")	ML	1036,00	\$ 94.592	
1,14,3	TUBERIA DE COBRE AISLADA - Suministro e instalación, tubo cobre tipo K aislado con cañuela de poliuretano de celdas cerradas, Incluye soportes, accesorios (codos, tees, uniones, etc), gases para soldadura, soldadura en atmosfera neutra con nitrógeno, pruebas de estanqueidad. Diámetro 12.7 mm (1/2")	ML	532,00	\$ 141.930	
1,14,4	TUBERIA DE COBRE AISLADA - Suministro e instalación, tubo cobre tipo K aislado con cañuela de poliuretano de celdas cerradas, Incluye soportes, accesorios (codos, tees, uniones, etc), gases para soldadura, soldadura en atmosfera neutra con nitrógeno, pruebas de estanqueidad. Diámetro 15.88 mm (5/8")	ML	840,00	\$ 186.821	
1,14,5	TUBERIA DE COBRE AISLADA - Suministro e instalación, tubo cobre tipo K aislado con cañuela de poliuretano de celdas cerradas, Incluye soportes, accesorios (codos, tees, uniones, etc), gases para soldadura, soldadura en atmosfera neutra con nitrógeno, pruebas de estanqueidad. Diámetro 19.05 mm (3/4")	ML	496,00	\$ 228.013	
1,14,6	TUBERIA DE COBRE AISLADA - Suministro e instalación, tubo cobre tipo K aislado con cañuela de poliuretano de celdas cerradas, Incluye soportes, accesorios (codos, tees, uniones, etc), gases para soldadura, soldadura en atmosfera neutra con nitrógeno, pruebas de estanqueidad. Diámetro 22.23 mm (7/8")	ML	490,00	\$ 327.166	
1,14,7	TUBERIA DE COBRE AISLADA - Suministro e instalación, tubo cobre tipo K aislado con cañuela de poliuretano de celdas cerradas, Incluye soportes, accesorios (codos, tees, uniones, etc),	ML	335,00	\$ 398.720	

ÍTEM	ACTIVIDAD	UND	CANT	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
	<i>gases para soldadura, soldadura en atmosfera neutra con nitrógeno, pruebas de estanqueidad. Diámetro 28.57 mm (1 1/8")</i>				
1,14,8	<i>TUBERIA DE COBRE AISLADA - Suministro e instalación, tubo cobre tipo K aislado con cañuela de poliuretano de celdas cerradas, Incluye soportes, accesorios (codos, tees, uniones, etc), gases para soldadura, soldadura en atmosfera neutra con nitrógeno, pruebas de estanqueidad. Diámetro 34.93 mm (1 3/8")</i>	ML	155,00	\$ 515.519	
1,14,9	<i>TUBERIA DE COBRE AISLADA - Suministro e instalación, tubo cobre tipo K aislado con cañuela de poliuretano de celdas cerradas, Incluye soportes, accesorios (codos, tees, uniones, etc), gases para soldadura, soldadura en atmosfera neutra con nitrógeno, pruebas de estanqueidad. Diámetro 41.28 mm (1 5/8")</i>	ML	381,00	\$ 665.008	
1,14,10	<i>TUBERIA DE COBRE AISLADA - Suministro e instalación, tubo cobre tipo K aislado con cañuela de poliuretano de celdas cerradas, Incluye soportes, accesorios (codos, tees, uniones, etc), gases para soldadura, soldadura en atmosfera neutra con nitrógeno, pruebas de estanqueidad. Diámetro 53.98 mm (2 1/8")</i>	ML	41,00	\$ 1.102.129	
1,14,11	REFRIGERANTE R-410A	Kg	830,00	\$ 129.192	
1,14,12	DERIVACIONES PARA TUBERIA DE REFRIGERACION YBRANCH ARBLN01621	Und	56,00	\$ 317.979	
1,14,13	DERIVACIONES PARA TUBERIA DE REFRIGERACION YBRANCH ARBLN03321	Und	48,00	\$ 447.134	
1,14,14	DERIVACIONES PARA TUBERIA DE REFRIGERACION YBRANCH ARBLN07121	Und	34,00	\$ 674.149	
1,14,15	DERIVACIONES PARA TUBERIA DE REFRIGERACION YBRANCH ARBLN14521	Und	27,00	\$ 1.141.144	
1,14,16	DERIVACIONES PARA TUBERIA DE REFRIGERACION YBRANCH ARBLN23220	Und	7,00	\$ 1.797.193	
1,14,17	DERIVACIONES PARA TUBERIA DE REFRIGERACION YBRANCH ARCNN21	Und	11,00	\$ 917.338	
1,14,18	DERIVACIONES PARA TUBERIA DE REFRIGERACION YBRANCH ARCNN31	Und	2,00	\$ 999.818	
1,14,19	DERIVACIONES PARA TUBERIA DE REFRIGERACION YBRANCH ARCNN41	Und	1,00	\$ 1.447.489	
CONDUCTOS Y REJILLAS					
1,14,20	DUCTERIA EN LAMINA GALVANIZADA CAL 24	M2	630,00	\$ 263.208	
1,14,21	DUCTERIA EN LAMINA GALVANIZADA CAL 24, aislados termicamente	M2	1300,00	\$ 384.839	
1,14,22	DUCTERIA EN LAMINA GALVANIZADA CAL 16	M2	65,00	\$ 470.336	
1,14,23	DUCTERIA EN LAMINA PIRALU	M2	1038,00	\$ 269.940	
1,14,24	DIFUSOR DE SUMINISTRO DE CUATRO VIAS CON DAMPER DE ALETAS OPUESTAS DE 14"X14"	Und	136,00	\$ 394.505	
1,14,25	DIFUSOR DE SUMINISTRO PARA PAQUETES CONDENSADOR POR AIRE, DOTADO CON CUATRO REJILLAS DE SUMINISTRO DE 20"X20" CON DAMPER DE ALETAS OPUESTAS.	Und	40,00	\$ 5.044.491	
1,14,26	REJILLA DE RETORNO ALE FIJA CON DAMPER DE 8"X8"	Und	19,00	\$ 178.039	

ÍTEM	ACTIVIDAD	UND	CANT	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1,14,27	REJILLA DE RETORNO ALE FIJA CON DAMPER DE 10"X10"	Und	10,00	\$ 217.685	
1,14,28	REJILLA DE RETORNO ALE FIJA CON DAMPER DE 14"X14"	Und	8,00	\$ 321.754	
1,14,29	REJILLA DE RETORNO ALE FIJA CON DAMPER DE 48"X48"	Und	40,00	\$ 2.796.060	
1,14,30	REJILLA DESCARGA DE AIRE SIN DAMPER DE 8"x4"	Und	17,00	\$ 162.064	
1,14,31	REJILLA TIPO LOUVER SIN DAMPER DE 10"x6"	Und	6,00	\$ 220.258	
1,14,32	REJILLA TIPO LOUVER SIN DAMPER DE 10"x8"	Und	1,00	\$ 245.109	
1,14,33	REJILLA TIPO LOUVER SIN DAMPER DE 12"x8"	Und	43,00	\$ 273.509	
1,14,34	REJILLA TIPO LOUVER SIN DAMPER DE 16"x4"	Und	5,00	\$ 238.009	
1,14,35	REJILLA TIPO LOUVER SIN DAMPER DE 16"x8"	Und	26,00	\$ 323.209	
1,14,36	REJILLA TIPO LOUVER SIN DAMPER DE 16"x10"	Und	1,00	\$ 383.560	
1,14,37	REJILLA DE RETORNO MICROPERFORADA CON PLENUM DE 24"X24"	Und	29,00	\$ 310.837	
1,14,38	Suministro e instalación de Damper manual de 12"X8"	Und	40,00	\$ 645.635	
1,14,39	Suministro e instalación de Damper motorizado ON/OFF de 16"X10" incluye termostato y actuador	Und	1,00	\$ 2.115.393	
TABLEROS Y REDES DE CONTROL					
1,14,40	CABLE APANTALLADO 2 X18 AWG	ML	2600,00	\$ 10.906	
1,14,41	TABLERO CONTROL MULTI V Y VENTILACION	Und	1,00	\$ 4.374.062	
DRENAJES					
1,14,42	TUBERIA PVC DE Ø 1 1/2" CON AISLAMIENTO TERMICO EN RUBATEX DE 1/2" DE ESPESOR, incluye soportería y accesorio (codos, tees, uniones, etc).	ML	800,00	\$ 94.739	
1,14,43	TUBERIA PVC DE Ø 3/4" CON AISLAMIENTO TERMICO EN RUBATEX DE 1/2" DE ESPESOR, incluye soportería y accesorio (codos, tees, uniones, etc).	ML	1200,00	\$ 37.382	
INSTALACION					
1,14,44	INSTALACION UNIDADES CONDENSADORAS VRF	Und	29,00	\$ 327.362	
1,14,45	INSTALACION UNIDADES INTERIORES VRF	Und	187,00	\$ 327.362	
1,14,46	INSTALACION UNIDADES PAQUETES	Und	40,00	\$ 327.362	
1,14,47	INSTALACION UNIDADES DE VENTILACIÓN	Und	60,00	\$ 327.362	
1,15 JARDINERIA					
1,15,1	Jardinera en concreto	m2	306,16	\$ 144.607	
1,15,2	Jardines verticales en fachada	m2	189,19	\$ 477.733	
1,15,3	Jardineras de fachada	m2	89,87	\$ 223.007	
1,16 ENVOLVENTES					
1,16,1	Envolvente en persiana microperforada, Incluye acoples	m2	9433,00	\$ 406.628	
1,17 ASEO Y LIMPIEZA					
1,17,1	ASEO Y LIMPIEZA	M2	31626,52	\$ 1.455	
2.0 CONSTRUCCION AUDITORIO					
ÍTEM	ACTIVIDAD	UND	CANT		
2,1	PISOS, SALONES, ADMINISTRACIÓN, BAÑOS Y DEMAS.				
2,1,1	Excavación mecánica sin clasificar	M3	697,28	\$ 24.549	
2,1,2	Excavación manual en material consistencia dura	M3	201,11	\$ 55.315	
2,1,3	Relleno con material seleccionado de la misma excavación. Compacto manualmente	M3	627,30	\$ 39.407	

ÍTEM	ACTIVIDAD	UND	CANT	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
2,1,4	Relleno con material granular seleccionado. Compacto manualmente	M3	141,24	\$ 80.277	
2,2	ESTRUCTURAS DE CONCRETO				
2,2,1	Solado en concreto 17,5 MPa e: 0,05 m	M2	263,83	\$ 111.014	
2,2,2	Concreto ciclopeo	M3	215,23	\$ 580.703	
2,2,3	Zapata en concreto 28 MPa.	M3	101,52	\$ 1.081.254	
2,2,4	Pedestal en concreto 28MPa	M3	46,56	\$ 947.884	
2,2,5	Viga de amarre sobre suelo. Concreto 28 Mpa, Nivel -1,25m y Nivel 0,00m	M3	123,02	\$ 947.884	
2,2,6	Columna rectangular en Concreto 28 Mpa	M3	284,74	\$ 958.884	
2,2,7	Viga rectangular en concreto 28 Mpa; Nivel 4,25m; 7,9m; 11,2m; 15m.	M3	396,34	\$ 958.884	
2,2,8	Acero de refuerzo fy: 420 MPa. Corte figurado y armado en obra	Kg	210374,90	\$ 9.089	
2,2,9	Placa aligerada en icopor,e: 0.05 m; incluye viguetas y malla electrosoldada	m2	252,19	\$ 203.402	
2,2,10	Mensula en concreto 28 Mpa.	und	20,00	\$ 212.507	
2,2,11	Escalera en concreto 28 Mpa	m3	31,95	\$ 1.060.221	
2,2,12	Lozas de graderías en concreto 28 Mpa huella×contrahuella: 0,80×0,35 m	m3	166,14	\$ 1.044.371	
2,3	ESTRUCTURAS METÁLICAS				
2,3,1	Cercha metálica Tipo 1. En Tubo 250*250*9 mm/150*150*6 mm; Incluye platinas de rigidez y pernos de anclaje.	Und	3,00	\$ 25.839.220	
2,3,2	Cercha metálica Tipo 2. En Tubo 250*250*9 mm/150*150*6 mm; Incluye platinas de rigidez y pernos de anclaje.	Und	2,00	\$ 24.168.977	
2,3,3	Cercha metálica Tipo 3. En Tubo 250*250*9 mm/150*150*6 mm; Incluye platinas de rigidez y pernos de anclaje.	Und	2,00	\$ 26.329.825	
2,3,4	Cercha metálica Tipo 4. En Tubo 250*250*9 mm/150*150*6 mm; Incluye platinas de rigidez y pernos de anclaje.	Und	2,00	\$ 24.889.260	
2,3,5	Cercha metálica Tipo 5. En Tubo 250*250*9 mm/150*150*6 mm; Incluye platinas de rigidez y pernos de anclaje.	Und	1,00	\$ 23.448.695	
2,3,6	Correa metálica. Tubo rectangular 200*70*3 mm	m	1504,34	\$ 136.854	
2,3,7	Riostra transversal de cubierta. Platina "200*70*3 mm"	m	147,92	\$ 136.854	
2,3,8	Sistema contraviento barra lisa Ø 1/2 plg.	ml	749,68	\$ 26.742	
2,3,9	Cubierta en teja termoacustica	m2	1596,10	\$ 86.515	
2,4	MAMPOSTERÍA				
2,4,1	Muro en bloque #5	m2	458,37	\$ 52.796	
2,4,2	Viga Cinta 0.15*0.25 m. Concreto 28 Mpa; Incluye acero de refuerzo	ml	117,17	\$ 39.342	
2,4,3	Columna confinamiento 0.15*0.2 m. Concreto 21 MPa, Incluye acero de refuerzo	ml	246,00	\$ 34.428	
2,4,4	Mampostería estructural en bloque de concreto. Incluye aislante en poliestireno de 10 cm	m2	3362,27	\$ 166.666	
2,5	ACABADOS MAMPOSTERÍA Y ESTRUCTURA				
2,5,1	Pañete liso para muro 1:5	m2	7641,29	\$ 24.015	
2,5,2	Filos y dilataciones	m	1140,80	\$ 8.030	
2,5,3	Estuco plástico para muros divisorios y columna	m2	9037,45	\$ 21.730	
2,5,4	Pintura vinilo sobre estuco plástico para muros divisorios y columna	m2	9037,45	\$ 17.313	
2,5,5	Enchape cerámico 38x38 o similar sobre muros	m2	239,65	\$ 79.727	
2,6	PISOS Y CIELO RASO				

ÍTEM	ACTIVIDAD	UND	CANT	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
2,6,1	Placa de Contrapiso en Concreto 21 Mpa, e: 0,1m Nivel 0,00m	m2	1618,83	\$ 104.304	
2,6,2	Mortero de nivelacion e=0.06m	m2	1516,30	\$ 45.532	
2,6,3	Piso en cerámico acabado Mate formato 60*60	m2	1516,30	\$ 85.095	
2,6,4	Cielo Raso en PVC	m2	1023,83	\$ 87.939	
2,6,5	Piso alfombrado	m2	637,00	\$ 219.185	
2,7	INSTALACIONES HIDRÁULICAS, SANITARIAS Y DESAGÜES				
AGUA POTABLE					
2,7,1	Punto de agua fría 1"	UN	17,00	\$ 69.134	
2,7,2	Punto de agua fría 1/2"	UN	29,00	\$ 63.955	
2,7,3	Punto de agua fría 3/4"	UN	3,00	\$ 66.340	
2,7,4	Punto de agua fría 1 1/2"	UN	4,00	\$ 86.471	
2,7,5	Suministro e instalación tuberías PVC Ø1/2" RDE 13.5 (incluye accesorios)	M	86,99	\$ 33.141	
2,7,6	Suministro e instalación tuberías PVC Ø3/4" RDE 21 (incluye accesorios)	M	10,70	\$ 34.355	
2,7,7	Suministro e instalación tuberías PVC Ø1" RDE 21 (incluye accesorios)	M	27,77	\$ 39.055	
2,7,8	Suministro e instalación tuberías PVC Ø1 1/2" RDE 21 (incluye accesorios)	M	24,06	\$ 52.126	
2,7,9	Suministro e instalación tuberías PVC Ø2" RDE 21 (incluye accesorios)	M	98,67	\$ 65.239	
AGUAS NEGRAS					
2,7,10	Punto de desagüe 2"	UN	29,00	\$ 50.304	
2,7,11	Punto de desagüe 4"	UN	18,00	\$ 86.298	
2,7,12	Punto de desagüe 3"	UN	2,00	\$ 63.574	
2,7,13	Suministro e instalación Tuberías aguas servidas Ø4" (incluye accesorios)	M	41,94	\$ 50.799	
2,7,14	Suministro e instalación Tuberías aguas servidas Ø6" (incluye accesorios)	M	90,18	\$ 63.083	
2,7,15	Punto ventilacion Ø2"	UN	30,00	\$ 47.720	
2,7,16	Suministro e instalación Tubería ventilación 2" (incluye accesorios)	M	24,79	\$ 35.399	
2,7,17	Suministro e instalación bajantes ventilación Ø2" (incluye accesorios)	M	34,40	\$ 32.368	
2,7,18	Caja de inspección	UN	8,00	\$ 588.864	
AGUAS LLUVIAS					
2,7,19	Punto de desagüe aguas lluvias 4" (Tragante de Cúpula o sifón 4")	UN	8,00	\$ 74.088	
2,7,20	Punto de desagüe aguas lluvias 6" (Tragante de Cúpula o sifón 6")	UN	7,00	\$ 113.988	
2,7,21	Punto Bajantes Ø=4"	UN	2,00	\$ 47.464	
2,7,22	Punto Bajantes Ø=6"	UN	7,00	\$ 144.545	
2,7,23	Suministro e instalación Bajante aguas lluvias Ø4 (incluye accesorios)	M	17,75	\$ 52.507	
2,7,24	Suministro e instalación Bajante aguas lluvias Ø6 (incluye accesorios)	M	62,13	\$ 77.528	
2,7,25	Suministro e instalación Tuberías aguas lluvias Ø4" (incluye accesorios)	M	5,17	\$ 87.725	
2,7,26	Suministro e instalación Tuberías aguas lluvias Ø6" (incluye accesorios)	M	16,89	\$ 112.746	

ÍTEM	ACTIVIDAD	UND	CANT	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
SISTEMA CONTRA INCENDIO					
2,7,27	Suministro e instalación de Tuberías acero carbón, ASTM A-53, Sch 10, Grado A 1 1/2" (incluye accesorios)	M	29,81	\$ 183.746	
2,7,28	Suministro e instalación de Tuberías acero carbón, ASTM A-53, Sch 10, Grado A 2" (incluye accesorios)	M	15,06	\$ 183.746	
2,7,29	Suministro e instalación de Tuberías acero carbón, ASTM A-53, Sch 10, Grado A 2 1/2" (incluye accesorios)	M	68,25	\$ 269.961	
2,7,30	Suministro e instalación de Tuberías acero carbón, ASTM A-53, Sch 10, Grado A 3" (incluye accesorios)	M	38,48	\$ 311.632	
2,7,31	Suministro e instalación de Tuberías acero carbón, ASTM A-53, Sch 10, Grado A 4" (incluye accesorios)	M	118,48	\$ 402.158	
2,7,32	Suministro e instalación de Tuberías acero carbón, ASTM A-53, Sch 10, Grado A 6" (incluye accesorios)	M	95,84	\$ 590.395	
2,7,33	Suministro e instalación de Tuberías CPVC 2 1/2" (incluye accesorios)	M	41,63	\$ 269.961	
2,7,34	Suministro e instalación de Tuberías CPVC 4" (incluye accesorios)	M	33,54	\$ 402.158	
2,7,35	Suministro e instalación de Tuberías CPVC 6" (incluye accesorios)	M	105,12	\$ 588.912	
2,7,36	Suministro e instalación Estación para control, prueba y drenaje 6"	UN	3,00	\$ 5.251.883	
2,7,37	Suministro e instalación Rociador	UN	106,00	\$ 81.689	
2,7,38	Suministro e instalación Gabinete Clase III	UN	6,00	\$ 1.630.042	
APARATOS					
2,7,39	Lavamanos	UN	20,00	\$ 611.743	
2,7,40	Sanitario fluxometro	UN	13,00	\$ 1.897.739	
2,7,41	Sanitario tanque	UN	6,00	\$ 1.897.739	
2,7,42	Orinal	UN	3,00	\$ 1.356.231	
2,7,43	Llave de Jardín	UN	3,00	\$ 126.539	
2,8 INSTALACIONES ELECTRICAS					
2,8,1	ALIMENTADOR A TABLERO DISTRIBUCION EN CABLE DE COBRE 4x2 + 8T AWG THHN/THWN	ML	82,00	\$ 185.109	
2,8,2	DUCTO SUBTERRANEO EN TUBO PVC 2" TIPO PESADO	ML	76,00	\$ 80.164	
2,8,3	ALIMENTADOR A GABINETE DE DISTRIBUCION A/A EN CABLE DE COBRE 8x3/0 + 6T AWG THHN/THWN	ML	90,00	\$ 260.887	
2,8,4	DUCTO SUBTERRANEO EN TUBO PVC 2x3" TIPO PESADO	ML	85,00	\$ 78.041	
2,8,5	TABLERO TRIFASICO DE 42 CTOS CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR	UND	1,00	\$ 1.169.995	
2,8,6	GABINETE TRIFASICO A/A CON BARRAJE DE 350 A 100 KVA PROTECCION PRINCIPAL DE 3X300 A	UND	1,00	\$ 12.333.451	
2,8,7	SALIDAS DE ILUMINACION MONOFASICA EN DUCTO METALICO EMT	UND	142,00	\$ 212.806	
2,8,8	PANEL LED DE 18W REDONDA	UND	6,00	\$ 95.550	
2,8,9	PANEL LED DE 24W REDONDA	UND	92,00	\$ 106.605	
2,8,10	LAMPARA LED DE APLIQUE LUZ INDIRECTA	UND	11,00	\$ 182.777	

ÍTEM	ACTIVIDAD	UND	CANT	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
2,8,11	LAMPARA HIGH BAY DE 150W	UND	10,00	\$ 449.635	
2,8,12	BALA DE PISO LED 9W	UND	7,00	\$ 249.851	
2,8,13	PANEL LED DE 40W CUADRADO 60X60 CM	UND	6,00	\$ 197.611	
2,8,14	SALIDA DE LAMPARA DE EMERGENCIA DE 3W	UND	10,00	\$ 180.108	
2,8,15	SALIDA DE TOMACORRIENTE DOBLE	UND	31,00	\$ 76.192	
2,8,16	SALIDA DE TOMACORRIENTE DOBLE REGULADO	UND	10,00	\$ 98.452	
2,8,17	SALIDA DE VOZ Y DATOS	UND	12,00	\$ 80.601	
2,8,18	SALIDA DE TOMACORRIENTE BIFASICO	UND	4,00	\$ 81.547	
2,8,19	ALIMENTADOR A/A 12000-24000 BTU EN CABLE DE COBRE 2x12 + 12T AWG THHN/THWN EN DUCTO 3/4" EMT	ML	150,00	\$ 91.805	
2,8,20	ALIMENTADOR A/A 36000-48000 BTU EN CABLE DE COBRE 2x10 + 10T AWG THHN/THWN EN DUCTO 3/4" EMT	ML	60,00	\$ 96.947	
2,8,21	ALIMENTADOR A/A 96000 BTU EN CABLE DE COBRE 3x8 + 10T AWG THHN/THWN EN DUCTO 1" EMT	ML	110,00	\$ 109.757	
2,9	ENVOLVENTES				
2,9,1	Envolvente en persiana microperforada, Incluye acoples	m2	3027,42	\$ 344.273	
2,10	MOBILIARIO				
2,10,1	Panel de madera decorativo en tarima con aislamiento en poliuretano	m2	147,60	\$ 186.681	
2,10,2	Pasamanos en acero inoxidable	ml	121,22	\$ 1.067.881	
2,11	CARPINTERIA METALICA Y DE MADERA				
2,11,1	Puerta en Vidrio Doble, Vidrio Templado 10 mm acabado transparente PVD-V (2)	Und	5,00	\$ 3.705.706	
2,11,2	Puerta en madera sencilla, melamina de RH 6 mm entamborada en pardillo 1 m*2.4 m PMD-C-DR(1)	Und	7,00	\$ 844.799	
2,11,3	Puerta en Aluminio Acabado Mate 2.4 m* 1. m PMES-C-IZ(1)	Und	1,00	\$ 1.522.562	
2,11,4	Puerta en Aluminio Acabado Mate 2.4 m* 1. m PMES-C-DR(1)		1,00	\$ 1.522.562	
2,11,5	Puerta en Madera Doble, melamina de RH 6 mm entamborada en pardillo 2.4 m*2.0 m PMD-C(2)	Und	6,00	\$ 1.107.185	
2,11,6	Santamaria 3.0 * 2.78 m S-H-(2.78)	und	3,00	\$ 14.437.955	
3.0 CONSTRUCCION PABELLONES					
ÍTEM	ACTIVIDAD	UND	CANT		
3,1	MOVIMIENTO DE TIERRAS				
3,1,1	Excavación mecánica sin clasificar	m3	789,89	\$ 24.549	
3,1,2	Excavación manual en material consistencia dura	m3	376,28	\$ 55.315	
3,1,3	Relleno con material seleccionado de la misma excavación. Compacto manualmente	m3	352,45	\$ 39.407	
3,1,4	Relleno con material granular seleccionado. Compacto manualmente	m3	2496,80	\$ 80.277	
3,2	ESTRUCTURAS DE CONCRETO				
3,2,1	Solado en concreto 17,5 MPa e: 0,05 m	M2	725,45	\$ 111.014	
3,2,2	Concreto ciclopeo	M3	96,50	\$ 580.703	
3,2,3	Zapata en concreto 28 MPa.	M3	216,33	\$ 1.081.254	
3,2,4	Pedestal en concreto 28MPa	M3	88,34	\$ 947.884	
3,2,5	Viga de amarre sobre suelo. Concreto 28 Mpa, Nivel -1,25m y Nivel 0,00m	M3	197,01	\$ 947.884	
3,2,6	Columna rectangular en Concreto 28 Mpa	M3	450,31	\$ 958.884	
3,2,7	Viga rectangular en concreto 28 Mpa; Aerea	M3	607,98	\$ 958.884	
3,2,8	Acero de refuerzo fy: 420 MPa. Corte figurado y armado en obra	kg	259877,20	\$ 9.089	

ÍTEM	ACTIVIDAD	UND	CANT	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
3,2,9	Placa aligerada en icopor, e: 0.05 m; incluye viguetas y malla electrosoldada	m2	1348,92	\$ 211.327	
3,2,10	Mensula en concreto	und	28,00	\$ 228.357	
3,2,11	Escalera en concreto	m3	17,30	\$ 1.044.371	
3,3	PISOS				
3,3,1	Piso en concreto pulido con helicoptero tipo industrial 28 MPA e= 15 cms	m2	6246,76	\$ 284.068	
3,4	ESTRUCTURAS METALICAS				
3,4,1	Cercha metalica en tuberia estructural, Incluye platinas de rigidez y pernos de anclaje.	Kg	244946,81	\$ 21.964	
3,4,2	Correa metálica. Tubo rectangular 200x70x3 mm	ml	6198,64	\$ 136.854	
3,4,3	Riostra transversal de cubierta. Platina 200x70x3mm	ml	2642,22	\$ 136.854	
3,4,4	Cubierta en teja termoacustica	m2	4897,84	\$ 86.515	
3,5	MAMPOSTERIA				
3,5,1	Muro en mamposteria estructural	m2	2913,48	\$ 114.318	
3,5,2	Muros divisorios en drywall e=0.10m	m	226,75	\$ 84.840	
3,6	ACABADOS ARQUITECTONICOS				
3,6,1	Cubierta en policarbonato alveolar 8mm Gris	m2	201,00	\$ 162.526	
3,6,2	Pasamanos en acero inoxidable	ml	25,40	\$ 1.067.881	
3,7	INSTALACIONES HIDRÁULICAS, SANITARIAS Y DESAGÜES				
AGUA POTABLE					
3,7,1	Punto de agua fría 1"	UN	4,00	\$ 69.134	
3,7,2	Punto de agua fría 1/2"	UN	53,00	\$ 63.955	
3,7,3	Punto de agua fría 3/4"	UN	8,00	\$ 66.340	
3,7,4	Punto de agua fría 1 1/4"	UN	2,00	\$ 88.796	
3,7,5	Punto de agua fría 1 1/2"	UN	4,00	\$ 86.471	
3,7,6	Suministro e instalación tuberías PVC Ø1/2" RDE 13.5 (incluye accesorios)	M	29,25	\$ 33.141	
3,7,7	Suministro e instalación tuberías PVC Ø3/4" RDE 21 (incluye accesorios)	M	15,67	\$ 34.355	
3,7,8	Suministro e instalación tuberías PVC Ø1" RDE 21 (incluye accesorios)	M	21,80	\$ 39.055	
3,7,9	Suministro e instalación tuberías PVC Ø1 1/4" RDE 21 (incluye accesorios)	M	4,70	\$ 47.491	
3,7,10	Suministro e instalación tuberías PVC Ø1 1/2" RDE 21 (incluye accesorios)	M	16,54	\$ 52.126	
3,7,11	Suministro e instalación tuberías PVC Ø2" RDE 21 (incluye accesorios)	M	86,65	\$ 65.239	
AGUAS NEGRAS					
3,7,12	Punto de desagüe 2"	UN	36,00	\$ 50.304	
3,7,13	Punto de desagüe 4"	UN	26,00	\$ 86.298	
3,7,14	Punto de desagüe 3"	UN	4,00	\$ 63.574	
3,7,15	Suministro e instalación Tuberías aguas servidas Ø3" (incluye accesorios)	M	34,88	\$ 41.745	
3,7,16	Suministro e instalación Tuberías aguas servidas Ø4" (incluye accesorios)	M	87,40	\$ 50.799	
3,7,17	Suministro e instalación Tuberías aguas servidas Ø6" (incluye accesorios)	M	185,03	\$ 63.083	
3,7,18	Punto ventilación Ø2"	UN	66,00	\$ 47.720	
3,7,19	Suministro e instalación Tubería ventilación 2" (incluye accesorios)	M	57,40	\$ 35.399	
3,7,20	Suministro e instalación bajantes ventilación Ø2" (incluye accesorios)	M	34,40	\$ 32.368	
3,7,21	Caja de inspección	UN	8,00	\$ 588.864	
AGUAS LLUVIAS					

ÍTEM	ACTIVIDAD	UND	CANT	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
3,7,22	Punto de desagüe aguas lluvias 6" (Tragante de Cúpula o sifón 6")	UN	2,00	\$ 113.988	
3,7,23	Punto de desagüe aguas lluvias 8" (Tragante de Cúpula o sifón 8")	UN	4,00	\$ 56.343	
3,7,24	Punto Bajantes Ø=6"	UN	2,00	\$ 144.545	
3,7,25	Punto Bajantes Ø=8"	UN	4,00	\$ 197.804	
3,7,26	Suministro e instalación Bajante aguas lluvias Ø6 (incluye accesorios)	M	17,75	\$ 77.528	
3,7,27	Suministro e instalación Bajante aguas lluvias Ø8 (incluye accesorios)	M	35,50	\$ 95.710	
3,7,28	Suministro e instalación Tuberías aguas lluvias Ø6" (incluye accesorios)	M	36,64	\$ 112.746	
3,7,29	Suministro e instalación Tuberías aguas lluvias Ø8" (incluye accesorios)	M	12,83	\$ 130.928	
SISTEMA CONTRAINCENDIO					
3,7,30	Suministro e instalación de Tuberías acero carbón, ASTM A-53, Sch 10, Grado A 1 1/2" (incluye accesorios)	M	22,52	\$ 183.746	
3,7,31	Suministro e instalación de Tuberías acero carbón, ASTM A-53, Sch 10, Grado A 4" (incluye accesorios)	M	1886,46	\$ 402.158	
3,7,32	Suministro e instalación de Tuberías acero carbón, ASTM A-53, Sch 10, Grado A 6" (incluye accesorios)	M	47,75	\$ 590.395	
3,7,33	Suministro e instalación de Tuberías CPVC 4" (incluye accesorios)	M	84,23	\$ 400.675	
3,7,34	Suministro e instalación de Tuberías CPVC 6" (incluye accesorios)	M	210,75	\$ 588.912	
3,7,35	Suministro e instalación Estación para control, prueba y drenaje 6"	UN	2,00	\$ 5.251.883	
3,7,36	Suministro e instalación Rociador	UN	660,00	\$ 81.689	
3,7,37	Suministro e instalación Gabinete Clase III	UN	8,00	\$ 1.630.042	
ACCESORIOS					
3,7,38	Lavamanos	UN	26,00	\$ 611.743	
3,7,39	Sanitario tanque	UN	12,00	\$ 1.897.739	
3,7,40	Orinal	UN	8,00	\$ 1.356.231	
3,7,41	Llave de Jardin	UN	1,00	\$ 126.539	
3,8 INSTALACIONES ELECTRICAS					
3,8,1	ALIMENTADOR A TABLERO DISTRIBUCION EN CABLE DE COBRE 4x2 + 8T AWG THHN/THWN	ML	380,00	\$ 185.109	
3,8,2	DUCTO SUBTERRANEO EN TUBO PVC 2" TIPO PESADO	ML	370,00	\$ 80.164	
3,8,3	TABLERO TRIFASICO DE 30 CTOS CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR	UND	2,00	\$ 1.127.001	
3,8,4	TABLERO CONTROL DE ILUMINACION	UND	2,00	\$ 9.673.177	
3,8,5	ALIMENTADOR A CONTROL DE ILUMINACION EN CABLE DE COBRE 4x8 + 8T AWG THHN/THWN EN DUCTO PVC 1" TIPO PESADO	ML	14,00	\$ 110.650	
3,8,6	SALIDAS DE ILUMINACION MONOFASICA EN DUCTO METALICO EMT	UND	290,00	\$ 212.806	
3,8,7	PANEL LED DE 24W REDONDA	UND	28,00	\$ 106.605	
3,8,8	PANEL LED DE 40W RECTANGULAR 30X120 CM	UND	168,00	\$ 224.296	
3,8,9	LAMPARA HIGH BAY DE 150W	UND	58,00	\$ 449.635	
3,8,10	SALIDA DE LAMPARA DE EMERGENCIA DE 3W	UND	36,00	\$ 180.108	
3,8,11	SALIDA DE TOMACORRIENTE DOBLE	UND	42,00	\$ 76.192	
3,8,12	SALIDA DE TOMACORRIENTE BIFASICO	UND	8,00	\$ 81.547	

ÍTEM	ACTIVIDAD	UND	CANT	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
3,8,13	SALIDA DE VOZ Y DATOS	UND	8,00	\$ 80.601	
3,9	ACABADOS MAMPOSTERÍA Y ESTRUCTURA				
3,9,1	Pañete liso para muro 1:5	m2	4013,30	\$ 24.015	
3,9,2	Estuco plástico para muros divisorios y columna	m2	4864,18	\$ 21.730	
3,9,3	Pintura vinilo sobre estuco plástico para muros divisorios y columna	m2	4864,18	\$ 17.313	
3,9,4	Enchape cerámico 38x38 o similar sobre muros	m2	167,96	\$ 79.727	
3,9,5	Pintura sobre muro en drywall	m2	285,53	\$ 16.893	
3,10	CARPINTERIA METALICA Y DE MADERA				
3,10,1	Santamaria 3.0 * 2.0 m S-H-(2)	Und	8,00	\$ 12.733.785	
3,10,2	Puerta pegable en Pvc 2.4 m * 12 m PPPVC-C(12)	Und	6,00	\$ 13.270.198	
3,10,3	Puerta en Vidrio Doble, Incluye Vidrio templado 10 mm 2.4 m * 2 m PVD-C (2)	Und	8,00	\$ 3.328.325	
3,10,4	Puerta en Aluminio Acabado Mate 2.4 m* 1.5 m PMED-C(1.5)	Und	2,00	\$ 2.611.205	
3,10,5	Puerta en Aluminio Acabado Mate 2.4 m* 1. m PMES-C-IZ(1)	Und	1,00	\$ 1.522.562	
3,10,6	Puerta en Aluminio Acabado Mate 2.4 m* 1. m PMES-C-DR(1)	Und	1,00	\$ 1.522.562	
3,11	ENVOLVENTES				
3,11,1	Suministro e instalacion de muro en alucubond según diseño	m2	6169,71	\$ 525.680	
4.0 CONSTRUCCION URBANISMO					
ÍTEM	ACTIVIDAD	UND	CANT		
4,1	MOVIMIENTO DE TIERRAS				
4,1,1	Excavación mecánica sin clasificar	M3	54,00	\$ 24.549	
4,1,2	Excavación manual en material consistencia dura	M3	153,03	\$ 55.315	
4,1,3	Relleno con material seleccionado de la misma excavación. Compacto manualmente	M3	21,72	\$ 39.407	
4,1,4	Relleno con material granular seleccionado. Compacto manualmente	M3	5521,26	\$ 80.277	
4,2	ESTRUCTURAS DE CONCRETO				
4,2,1	Solado en concreto 17,5 MPa e: 0,05 m	M2	240,59	\$ 111.014	
4,2,2	Concreto ciclopeo	M3	3,60	\$ 580.703	
4,2,3	Zapata en concreto 28 MPa.	M3	5,40	\$ 1.081.254	
4,2,4	Pedestal en concreto 28MPa	M3	11,25	\$ 947.884	
4,2,5	Viga de amarre sobre suelo. Concreto 28 Mpa, Nivel -1,25m y Nivel 0,00m	M3	135,16	\$ 947.884	
4,2,6	Columna rectangular en Concreto 28 Mpa	M3	5,18	\$ 958.884	
4,2,7	Viga rectangular en concreto 28 Mpa; Nivel 4,25m; 7,9m; 11,2m; 15m.	M3	9,16	\$ 958.884	
4,2,8	Acero de refuerzo fy: 420 MPa. Corte figurado y armado en obra	kg	12608,96	\$ 9.089	
4,2,9	Placa aligerada en icopor, e: 0.05 m; incluye viguetas y malla electrosoldada	m2	44,52	\$ 203.402	
4,2,10	Rampa en concreto	m2	85,10	\$ 147.874	
4,2,11	Bordillo en concreto h=0.40m	ml	1970,91	\$ 98.927	
4,3	PISOS				
4,3,1	Mortero de nivelacion e=0,06m	m2	6300,31	\$ 45.532	
4,3,2	Anden en concreto e=0.20m	m2	2229,59	\$ 159.159	
4,3,3	Loseta rectangular en concreto, tonos grises	m2	3443,40	\$ 156.851	
4,3,4	Piso en gres colonial	m2	1956,03	\$ 70.669	
4,3,5	Piso en gres moca	m2	557,18	\$ 79.258	
4,3,6	Piso en loseta tactil guia	m2	291,63	\$ 172.679	
4,3,7	Piso en loseta tactil alerta	m2	33,68	\$ 172.679	
4,3,8	Piso en concreto para espejos agua	m2	600,83	\$ 46.027	

ÍTEM	ACTIVIDAD	UND	CANT	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
4,4	VÍAS PERIMETRALES Y CONSTRUCCION DE PAVIMENTO				
4,4,1	Suministro y Aplicación Emulsion Asfaltica	m2	7191,99	\$ 4.495	
4,4,2	Suministro y Aplicación Riego de Liga	m2	7191,99	\$ 4.250	
4,4,3	Suministro e instalacion de carpeta asfaltica MDC-19	m3	359,60	\$ 790.973	
4,5	PAISAJISMO				
4,5,1	Zonas verdes	m2	2587,92	\$ 66.878	
4,5,2	Enchape ceramico, espejos de agua	m	600,83	\$ 78.145	
4,5,3	Jardinera en concreto e=0.10m	m	158,10	\$ 14.334	
4,6	MOBILIARIO URBANO				
4,6,1	Banca en concreto 45cm	m2	69,25	\$ 882.665	
4,6,2	Banca en concreto 85cm	m2	10,24	\$ 678.020	
4,6,3	Punto ecologico 3 puestos	und	24,00	\$ 2.617.147	
4,6,4	Estructura metalica cubierta parqueaderos	UND	20,00	\$ 24.075.762	
4,7	CASETA DE CONTROL VEHICULAR				
4,7,1	Muro en bloque #5 e=0.12m	m2	126,64	\$ 57.343	
4,7,2	Ventana en vidrio templado	m2	9,79	\$ 316.892	
4,7,3	Celosia en aluminio	m2	8,43	\$ 83.083	
4,7,4	Piso en cerámico acabado Mate formato 60*60	m2	39,42	\$ 85.095	
4,7,5	Enchape cerámico 38x38 o similar sobre muros	m2	35,40	\$ 79.727	
4,7,6	Pañete liso para muro 1:5	m2	253,28	\$ 24.015	
4,7,7	Estuco plastico	m2	253,28	\$ 21.730	
4,7,8	Pintura sobre vinilo	m2	253,28	\$ 17.313	
4,8	PUBLICIDAD				
4,8,1	Muro en mamposteria estructural	m2	141,00	\$ 114.318	
4,8,2	Columna confinamiento 0.15x0.2 m. Concreto 21 MPa, Incluye acero de refuerzo	m2	17,30	\$ 34.428	
4,9	CERRAMIENTO				
4,9,1	Cerramiento metalico con pintura esmaltada negra	ml	556,47	\$ 439.878	
4,10	INSTALACIONES HIDRÁULICAS, SANITARIAS Y DESAGÜES				
AGUA POTABLE					
4,10,1	Punto de agua fría 1/2"	UN	6,00	\$ 63.955	
4,10,2	Punto de agua fría 2"	UN	1,00	\$ 164.833	
4,10,3	Suministro e instalación tuberías PVC Ø1/2" RDE 13.5 (incluye accesorios)	M	98,87	\$ 33.141	
4,10,4	Suministro e instalación tuberías PVC Ø3/4" RDE 21 (incluye accesorios)	M	158,53	\$ 34.355	
4,10,5	Suministro e instalación tuberías PVC Ø2" RDE 21 (incluye accesorios)	M	20,60	\$ 65.239	
4,10,6	Suministro e instalación tuberías PVC Ø3" RDE 21 (incluye accesorios)	M	66,04	\$ 91.058	
4,10,7	Suministro e instalación centro de macromedición 2"	GLB	1,00	\$ 865.239	
AGUAS NEGRAS					
4,10,8	Punto de desagüe 2"	UN	3,00	\$ 50.304	
4,10,9	Punto de desagüe 4"	UN	3,00	\$ 86.298	
4,10,10	Punto de desagüe 3"	UN	3,00	\$ 63.574	
ACCESORIOS					
4,10,11	Lavamanos	UN	3,00	\$ 611.743	
4,10,12	Sanitario fluxometro	UN	3,00	\$ 1.897.739	
4,10,13	Llave de Jardin	UN	6,00	\$ 126.539	
4,11	INSTALACIONES ELÉCTRICAS				
4,11,1	POSTE METALICO DE 6 MTS BRAZO TRIPLE	UND	2,00	\$ 1.196.438	
4,11,2	POSTE METALICO DE 6 MTS BRAZO DOBLE	UND	21,00	\$ 1.091.832	

ÍTEM	ACTIVIDAD	UND	CANT	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
4,11,3	POSTE METALICO DE 6 MTS BRAZO SENCILLO	UND	51,00	\$ 1.005.429	
4,11,4	LUMINARIA LED 66W CON FOTOCELDA	UND	99,00	\$ 410.281	
4,11,5	CAJA DE PASO EN CONCRETO 40X40CM CON MARCO Y TAPA	UND	75,00	\$ 157.567	
4,11,6	ALIMENTADOR EN CABLE ALUMINIO SERIE 8000 2X6+6T AWG	ML	1330,00	\$ 78.292	
4,11,7	DUCTO SUBTERRANEO EN TUBO PVC 2X1" TIPO PESADO	ML	1270,00	\$ 79.405	
4,11,8	CABLE ENCAUCHETADO 3X14 AWG	ML	800,00	\$ 77.661	
4,11,9	CONECTOR EMPLAME DE DERIVACION EN GEL	UND	225,00	\$ 103.702	
4,11,10	CAJA DE INPSECCION DE 60X60 CM	UND	20,00	\$ 222.172	
4,11,11	ALIMENTADOR A TABLERO DISTRIBUCION EN CABLE DE COBRE 3x8 + 8T AWG THHN/THWN	ML	340,00	\$ 118.402	
4,11,12	DUCTO SUBTERRANEO EN TUBO PVC 1" TIPO PESADO	ML	320,00	\$ 75.436	
4,11,13	TABLERO BIFASICO DE 6 CTOS	UND	1,00	\$ 126.697	
4,11,14	SALIDAS DE ILUMINACION MONOFASICA	UND	9,00	\$ 129.322	
4,11,15	PANEL LED DE 18W REDONDA	UND	6,00	\$ 95.550	
4,11,16	SALIDA DE LAMPARA DE EMERGENCIA DE 3W	UND	3,00	\$ 180.108	
4,11,17	SALIDA DE TOMACORRIENTE DOBLE	UND	6,00	\$ 76.192	
4,11,18	SALIDA DE VOZ Y DATOS	UND	3,00	\$ 22.624	
	SUBTOTAL				
	ADMINISTRACIÓN (29%)				
	IMPREVISTOS (1%)				
	UTILIDAD (5%)				
	CERTIFICACION RETIE				
	CERTIFICACION RETILAP				
	TRAMITES Y LICENCIAS				
	PGIO (EJE SST, EJE CALIDAD, EJE AMBIENTAL)				
	PMT (PLAN DE MANEJO DE TRANSITO)				
5	SUMINISTRO Y DOTACION				
5,1	TRANSFORMADOR TRIFASICO PAD MOUNTED DE 1000 KVA 13,2KV/220-127V	UN	1,00	\$ 247.832.000	
5,2	Bomba jockey SCI H=92 m Q=3.2 l/s	UN	1,00	\$ 63.932.000	
5,3	Bomba SCI H=92 m Q=32 l/s	UN	1,00	\$ 68.731.000	
5,4	Bomba sumergible H=6 m Q=11.2 l/s	UN	1,00	\$ 6.273.000	
5,5	Bomba Agua Potable H=32 m Q=5.1 l/s	UN	1,00	\$ 14.846.000	
5,6	Hidroneumatico V=250 L	UN	1,00	\$ 15.251.000	
5,7	Suministro de UNIDAD PAQUETE CONDENSADO POR AIRE (UPCA) - condensación por aire de descarga vertical, refrigerante R-410A, tensión 220V/60Hz/3Ph. Capacidad nominal 10 TR.	Und	40,00	\$ 80.449.774	
5,8	Suministro de UNIDAD CONDENSADORA DE REFRIGERANTE VARIABLE (VRF) - condensación por aire de descarga vertical, refrigerante R-410A, tensión 220V/60Hz/3Ph. Capacidad nominal 120 KBtu/h.	Und	6,00	\$ 27.908.223	
5,9	Suministro de UNIDAD CONDENSADORA DE REFRIGERANTE VARIABLE (VRF) - condensación por aire de descarga vertical, refrigerante R-410A, tensión 220V/60Hz/3Ph. Capacidad nominal 140 KBtu/h.	Und	3,00	\$ 30.600.915	

ÍTEM	ACTIVIDAD	UND	CANT	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
5,10	Suministro de UNIDAD CONDENSADORA DE REFRIGERANTE VARIABLE (VRF) - condensación por aire de descarga vertical, refrigerante R-410A, tensión 220V/60Hz/3Ph. Capacidad nominal 160 KBtu/h.	Und	1,00	\$ 36.950.094	
5,11	Suministro de UNIDAD CONDENSADORA DE REFRIGERANTE VARIABLE (VRF) - condensación por aire de descarga vertical, refrigerante R-410A, tensión 220V/60Hz/3Ph. Capacidad nominal 190 KBtu/h.	Und	2,00	\$ 40.229.734	
5,12	Suministro de UNIDAD CONDENSADORA DE REFRIGERANTE VARIABLE (VRF) - condensación por aire de descarga vertical, refrigerante R-410A, tensión 220V/60Hz/3Ph. Capacidad nominal 210 KBtu/h.	Und	2,00	\$ 41.054.798	
5,13	Suministro de UNIDAD CONDENSADORA DE REFRIGERANTE VARIABLE (VRF) - condensación por aire de descarga vertical, refrigerante R-410A, tensión 220V/60Hz/3Ph. Capacidad nominal 240 KBtu/h.	Und	13,00	\$ 41.874.708	
5,14	Suministro de UNIDAD CONDENSADORA DE REFRIGERANTE VARIABLE (VRF) - condensación por aire de descarga vertical, refrigerante R-410A, tensión 220V/60Hz/3Ph. Capacidad nominal 260 KBtu/h.	Und	2,00	\$ 57.890.549	
5,15	Suministro de UNIDAD FAN COIL TIPO CASSETTE 1 VIAS PARA VRF -refrigerante R-410A, tensión 220V/60Hz/2Ph. Capacidad nominal 12 KBtu/h	Und	4,00	\$ 3.551.422	
5,16	Suministro de UNIDAD FAN COIL TIPO CASSETTE 1 VIAS PARA VRF -refrigerante R-410A, tensión 220V/60Hz/2Ph. Capacidad nominal 18 KBtu/h	Und	2,00	\$ 4.371.332	
5,17	Suministro de UNIDAD FANCOIL TIPO CASSETTE CIRCULAR VRF - refrigerante R-410A, tensión 220V/60Hz/2Ph. Capacidad nominal 12 KBtu/h	Und	28,00	\$ 3.403.063	
5,18	Suministro de UNIDAD FANCOIL TIPO CASSETTE CIRCULAR VRF - refrigerante R-410A, tensión 220V/60Hz/2Ph. Capacidad nominal 18 KBtu/h	Und	4,00	\$ 4.204.012	
5,19	Suministro de UNIDAD FANCOIL TIPO CASSETTE CIRCULAR VRF - refrigerante R-410A, tensión 220V/60Hz/2Ph. Capacidad nominal 24 KBtu/h	Und	49,00	\$ 4.765.229	
5,20	Suministro de UNIDAD FANCOIL TIPO CASSETTE CIRCULAR VRF - refrigerante R-410A, tensión 220V/60Hz/2Ph. Capacidad nominal 36 KBtu/h	Und	78,00	\$ 4.801.792	
5,21	Suministro de UNIDAD FANCOIL TIPO CASSETTE CIRCULAR VRF - refrigerante R-410A, tensión 220V/60Hz/2Ph. Capacidad nominal 48 KBtu/h	Und	2,00	\$ 5.293.738	
5,22	Suministro de UNIDAD FAN COIL TIPO DESNUDO DE ALTA PRESIÓN VRF -refrigerante R-410A, tensión 220V/60Hz/2Ph. Capacidad nominal 36 KBtu/h	Und	1,00	\$ 4.694.054	

ÍTEM	ACTIVIDAD	UND	CANT	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
5,23	Suministro de UNIDAD FAN COIL TIPO DESNUDO DE ALTA PRESIÓN VRF -refrigerante R-410A, tensión 220V/60Hz/2Ph. Capacidad nominal 48 KBtu/h	Und	4,00	\$ 5.357.902	
5,24	Suministro de UNIDAD FAN COIL TIPO DESNUDO DE ALTA PRESIÓN VRF -refrigerante R-410A, tensión 220V/60Hz/2Ph. Capacidad nominal 96 KBtu/h	Und	15,00	\$ 11.052.264	
5,25	Suministro de UNIDAD DE VENTILACIÓN HELICUOCENTRIFUGA -con capacidad de 800 CFM @ 0,13 InWg, potencia de 224 W a 110V/1Ph/60Hz.	Und	6,00	\$ 5.321.216	
5,26	Suministro de UNIDAD DE VENTILACIÓN HELICUOCENTRIFUGA -con capacidad de 600 CFM @ 0,13 InWg, potencia de 156 W a 110V/1Ph/60Hz.	Und	14,00	\$ 2.230.155	
5,27	Suministro de UNIDAD DE VENTILACIÓN HELICUOCENTRIFUGA -con capacidad de 400 CFM @ 0,1 InWg, potencia de 169 W a 110V/1Ph/60Hz.	Und	1,00	\$ 1.861.196	
5,28	Suministro de UNIDAD DE VENTILACIÓN HELICUOCENTRIFUGA -con capacidad de 350 CFM @ 0,1 InWg, potencia de 67 W a 110V/1Ph/60Hz.	Und	4,00	\$ 1.082.281	
5,29	Suministro de UNIDAD DE VENTILACIÓN HELICUOCENTRIFUGA -con capacidad de 1000 CFM @ 0,14 InWg, potencia de 269 W a 110V/1Ph/60Hz.	Und	1,00	\$ 5.321.216	
5,30	Suministro de UNIDAD DE EXTRACCIÓN HELICUOCENTRIFUGA -con capacidad de 280 CFM @ 0,1 InWg, potencia de 67 W a 269V/1Ph/60Hz.	Und	6,00	\$ 1.082.281	
5,31	Suministro de UNIDAD DE EXTRACCIÓN HELICUOCENTRIFUGA -con capacidad de 360 CFM @ 0,2 InWg, potencia de 169 W a 120V/1Ph/60Hz.	Und	1,00	\$ 1.861.196	
5,32	Suministro de UNIDAD DE EXTRACCIÓN HELICUOCENTRIFUGA -con capacidad de 440 CFM @ 0,25 InWg, potencia de 169 W a 120V/1Ph/60Hz.	Und	1,00	\$ 5.321.216	
5,33	Suministro de UNIDAD DE EXTRACCIÓN HELICUOCENTRIFUGA -con capacidad de 500 CFM @ 0,16 InWg, potencia de 156 W a 120V/1Ph/60Hz.	Und	2,00	\$ 1.861.196	
5,34	Suministro de UNIDAD DE EXTRACCIÓN CENTRIFUGA FALSO PLAFON -con capacidad de 100 CFM @ 0,05 InWg, potencia de 100 W a 120V/1Ph/60Hz.	Und	17,00	\$ 557.539	
5,35	Suministro de UNIDAD DE EXTRACCIÓN HELICUOCENTRIFUGA -con capacidad de 750 CFM @ 0,17 InWg, potencia de 224 W a 120V/1Ph/60Hz.	Und	2,00	\$ 5.321.216	
5,36	Suministro de UNIDAD DE EXTRACCIÓN HELICUOCENTRIFUGA -con capacidad de 1000 CFM @ 0,18 InWg, potencia de 269 W a 120V/1Ph/60Hz.	Und	4,00	\$ 5.468.800	

ÍTEM	ACTIVIDAD	UND	CANT	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
5,37	Suministro de UNIDAD DE EXTRACCIÓN TIPO HONGO -con capacidad de 4000 CFM @ 1,43 InWg, potencia de 2 Hp a 220V/3Ph/60Hz.	Und	1,00	\$ 20.801.117	
5,38	Control Central con programador de horarios y protocolo Bacnet	Und	1,00	\$ 17.980.276	
5,39	Control inalámbrico para encendido y apagado de las unidades interiores	Und	100,00	\$ 342.780	
5,40	Control alámbrico para encendido y apagado de las unidades interiores tipo fancoil desnudo	Und	20,00	\$ 615.861	
5,41	Silla abatible de auditorio	un	1334	\$ 1.423.240	
5,42	Cortina teatral	un	1	\$ 48.000.000	
5,43	Ascensores	un	5	\$ 174.811.000	
	COSTO TOTAL OBRA				
	VALOR TOTAL PROYECTO				

Firma del Proponente

Nombre: (Insertar información)

Documento de Identidad: (Insertar información)

TERCERO: Publíquese la presente Adenda No. 01 del proceso de selección Aviso Público No. 01 de 2023 en la página institucional www.ufps.edu.co y de manera publicitaria en la plataforma SECOP II www.contratos.gov.co.

Se expide en San José de Cúcuta, a los nueve (09) días de agosto de 2023.

SANDRA ORTEGA SIERRA

Rectora

Universidad Francisco de Paula Santander

Raquel K. Cortés P.
P: Raquel Katuska Cortés Pérez
Asesora Jurídica Externa UFPS