

OFERTA ECONOMICA

OBJETO: OBJETO: "FORTALECIMIENTO DE LA PRESTACION DE SERVICIO DE SALUD EN EL HOSPITAL UNIVERSITARIO DEL CARIBE DURANTE LA PANDEMIA SARS COV-2 (COVID-19 EN EL DISTRITO DE CARTAGENA DE INDIAS, DEPARTAMENTO DE BOLIVAR".

PROPONENTE: JAIME FALS MARTINEZ ARQUITECTURA E INGENIERIA SAS

FECHA: 25 JUNIO 2020

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VR UNITARIO	VR TOTAL	VR CAPITULO
1,00	PRELIMINARES					105.176.199,00
1,01	Localización y replanteo	M2	3.343,36	\$ 2.000,00	\$ 6.686.720,00	
1,02	Demolición de muros hasta e= 20 cm, inc. Retiro.	M2	436,96	\$ 8.100,00	\$ 3.539.376,00	
1,03	Demolición plantilla existente hasta e = 10 cm. inc. Retiro	M2	2.890,44	\$ 9.900,00	\$ 28.615.356,00	
1,04	Demolición de mesones hasta e= 20 cm, inc. Retiro.	M2	36,24	\$ 19.800,00	\$ 717.552,00	
1,05	Demolición de pañete de muro, inc. Retiro.	M2	4.342,41	\$ 4.100,00	\$ 17.803.881,00	
1,06	Demolición de enchape, inc. Retiro.	M2	932,80	\$ 9.100,00	\$ 8.488.480,00	
1,07	Demolición de estructuras en concreto, Inc. Retiro	M3	8,74	\$ 98.600,00	\$ 861.764,00	
1,08	Desmonte marcos y puertas, inc. disposición final	U	144,00	\$ 49.300,00	\$ 7.099.200,00	
1,09	Desmonte marcos y ventanas, inc. Disposición final	U	164,00	\$ 38.600,00	\$ 6.330.400,00	
1,10	Desmonte aparato sanitario, inc. Disposición final	U	134,00	\$ 47.300,00	\$ 6.338.200,00	
1,11	Desmonte de cielo raso, inc. Disposición final	M2	1.366,06	\$ 4.500,00	\$ 6.147.270,00	
1,12	Regatas sobre muros	M	960,00	\$ 1.300,00	\$ 1.248.000,00	
1,13	Resane de muros en mortero 1:4	M2	1.000,00	\$ 9.500,00	\$ 9.500.000,00	
1,14	Raspado y escarificación de muro	M2	600,00	\$ 3.000,00	\$ 1.800.000,00	
2,00	MAMPOSTERIA, PAÑETES Y ESTRUCTURAS COMPLEMENTARIAS					222.772.338,00
2,01	Muro en block No.4	M2	283,68	\$ 41.600,00	\$ 11.801.088,00	
2,02	Muro en block No.6	M2	67,22	\$ 53.700,00	\$ 3.609.714,00	
2,03	Pañete liso sobre muros interior.	M2	5.044,22	\$ 20.000,00	\$ 100.884.400,00	
2,04	Dinteles de 15X20cm. para puertas y ventanas.	M	606,40	\$ 47.200,00	\$ 28.622.080,00	
2,05	Viga de amarre sobre muro 15x25cm.	M	191,84	\$ 51.900,00	\$ 9.956.496,00	
2,06	Columneta 10X20cm.	M	748,80	\$ 52.200,00	\$ 39.087.360,00	
2,07	Alfaja de 15x20cm. en concreto	M	98,40	\$ 47.200,00	\$ 4.644.480,00	
2,08	Acero de refuerzo 60.000 psi	kg	3.776,05	\$ 6.400,00	\$ 24.166.720,00	
3,00	ACABADOS					195.768.332,00
3,01	Estuco plástico	M2	3.835,62	\$ 14.800,00	\$ 56.767.176,00	
3,02	Pintura epóxica o antibacterial de alta calidad	M2	5.025,92	\$ 20.500,00	\$ 103.031.360,00	
3,03	Recubrimiento para cristanac cerámico	M2	931,86	\$ 38.600,00	\$ 35.969.796,00	
4,00	ENCHAPES					70.098.800,00
4,01	Enchape en cerámica línea institucional blanca de 20.5x20.5 cm	M2	1.208,60	\$ 58.000,00	\$ 70.098.800,00	
5,00	SISTEMA DRYWALL					211.170.657,00
5,01	Cielo raso en yeso cartón	M2	1.200,46	\$ 48.600,00	\$ 58.342.356,00	
5,02	Muro en Superboard	M2	595,15	\$ 106.300,00	\$ 63.264.445,00	
5,03	Cielo raso en Superboard	M2	1.564,70	\$ 56.800,00	\$ 88.874.960,00	
5,04	Lámina de Superboard 6 mm para revestimiento 1 cara.	M2	12,48	\$ 55.200,00	\$ 688.896,00	
6,00	PISOS					487.603.494,00
6,01	Plantilla de nivelacion e=0.05 mt	M2	2.481,30	\$ 28.400,00	\$ 70.468.920,00	
6,02	Plantilla Impermeabilizada baños e=0.05 mt	M2	283,86	\$ 35.400,00	\$ 10.048.644,00	
6,03	Piso en baldosa de granito pulido blanco 30x30 cms	M2	2.481,30	\$ 110.400,00	\$ 273.935.520,00	
6,04	Guardaescoba media caña en granito pulido	M	1.895,10	\$ 52.300,00	\$ 99.113.730,00	
6,05	Piso en ceramica blanca de 30x30 cm	M2	283,86	\$ 68.500,00	\$ 19.444.410,00	
6,06	Dilatación en aluminio para guardaescoba	M	1.895,10	\$ 7.700,00	\$ 14.592.270,00	
7,00	APARATOS SANITARIOS					195.576.200,00
7,01	Sanitario de flujo metro	U	70,00	\$ 1.265.300,00	\$ 88.571.000,00	
7,02	Lavamanos de incrustar	U	62,00	\$ 221.700,00	\$ 13.745.400,00	
7,03	Lavamanos de Colgar	U	72,00	\$ 149.900,00	\$ 10.792.800,00	
7,04	Ducha Sencilla	U	62,00	\$ 86.900,00	\$ 5.387.800,00	
7,05	Juego de incrustaciones	U	62,00	\$ 65.600,00	\$ 4.067.200,00	
7,06	Lavatraperos	U	2,00	\$ 142.000,00	\$ 284.000,00	
7,07	Rejillas de piso	U	136,00	\$ 26.800,00	\$ 3.644.800,00	
7,08	Llave de chorro	U	2,00	\$ 36.900,00	\$ 73.800,00	
7,09	Lavaplatos sencillo	U	18,00	\$ 159.600,00	\$ 2.872.800,00	
7,10	Dispensador de papel higienico	U	44,00	\$ 129.200,00	\$ 5.684.800,00	
7,11	Barra de seguridad	U	264,00	\$ 212.200,00	\$ 56.020.800,00	
7,12	Espejo de baño recto pulido bisel 60 x 50 cm	U	70,00	\$ 63.300,00	\$ 4.431.000,00	
8,00	INSTALACIONES HIDRO-SANITARIAS Y CONTRAINCENDIOS					497.827.310,00
8,01	Instalación Sanitaria [Incluye Accesorios]					
8,01,01	Desagües A. Negras					
8,01,01,01	Tubería PVC Sanit.de 6"	M	62,00	\$ 84.400,00	\$ 5.232.800,00	
8,01,01,02	Tubería PVC Sanit.de 4"	M	671,94	\$ 50.000,00	\$ 33.597.000,00	
8,01,01,03	Tubería PVC Sanit.de 2"	M	241,20	\$ 29.000,00	\$ 6.994.800,00	
8,01,02	Puntos Sanitarios (Incluye accesorios, soportes, abrazaderas y todo lo necesario para su correcta instalación)					
8,01,02,01	Punto sanitario para Sanitarios	U	70,00	\$ 89.200,00	\$ 6.244.000,00	
8,01,02,02	Punto sanitario para Lavamanos	U	134,00	\$ 61.600,00	\$ 8.254.400,00	
8,01,02,03	Punto sanitario para Lavaplatos	U	18,00	\$ 61.600,00	\$ 1.108.800,00	
8,01,02,04	Punto sanitario para Duchas	U	62,00	\$ 61.600,00	\$ 3.819.200,00	
8,01,02,05	Punto sanitario para rejilla de piso	U	72,00	\$ 61.600,00	\$ 4.435.200,00	
8,01,02,06	Punto sanitario para lavatraperos	U	2,00	\$ 61.600,00	\$ 123.200,00	

OFERTA ECONOMICA

OBJETO: OBJETO: "FORTALECIMIENTO DE LA PRESTACION DE SERVICIO DE SALUD EN EL HOSPITAL UNIVERSITARIO DEL CARIBE DURANTE LA PANDEMIA SARS COV-2 (COVID-19 EN EL DISTRITO DE CARTAGENA DE INDIAS, DEPARTAMENTO DE BOLIVAR".

PROPONENTE: JAIME FALS MARTINEZ ARQUITECTURA E INGENIERIA SAS

FECHA: 25 JUNIO 2020

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VR UNITARIO	VR TOTAL	VR CAPITULO
8,02	Instalación Hidráulica [Incluye Accesorios]					
8,02,01	Red Agua Potable Fria (Incluye accesorios y todo lo necesario para su correcta instalación)					
8,02,01,01	Tubería PVC RDE-21 de 3"	M	12,02	\$ 81.700,00	\$ 982.034,00	
8,02,01,02	Tubería PVC RDE-21 de 2 1/2"	M	49,00	\$ 67.000,00	\$ 3.283.000,00	
8,02,01,03	Tubería PVC RDE-21 de 2"	M	78,94	\$ 50.100,00	\$ 3.954.894,00	
8,02,01,04	Tubería PVC RDE-21 de 1 1/2"	M	66,26	\$ 29.700,00	\$ 1.967.922,00	
8,02,01,05	Tubería PVC RDE-21 de 1 1/4"	M	267,42	\$ 26.000,00	\$ 6.952.920,00	
8,02,01,06	Tubería PVC RDE-21 de 1"	M	377,08	\$ 17.100,00	\$ 6.448.068,00	
8,02,01,07	Tubería PVC RDE-21 de 3/4"	M	4,94	\$ 15.000,00	\$ 74.100,00	
8,02,01,08	Tubería PVC RDE-21 de W	M	1.035,34	\$ 11.600,00	\$ 12.009.944,00	
8,02,01,09	Soportes en aluminio	U	1.895,00	\$ 10.000,00	\$ 18.950.000,00	
8,02,02	Puntos Hidráulicos Agua Fria					
8,02,02,01	Punto Hidráulico para Sanitarios	U	70,00	\$ 41.800,00	\$ 2.926.000,00	
8,02,02,02	Punto Hidráulico para Lavamanos	U	134,00	\$ 41.800,00	\$ 5.601.200,00	
8,02,02,03	Punto Hidráulico para Lavaplatos	U	18,00	\$ 41.800,00	\$ 752.400,00	
8,02,02,04	Punto Hidráulico para Duchas	U	62,00	\$ 44.600,00	\$ 2.765.200,00	
8,02,02,05	Punto Hidráulico para Llave de chorro	U	2,00	\$ 41.800,00	\$ 83.600,00	
8,02,03	Válvulas					
8,02,03,01	Válvula de Compuerta de 1 1/4"	U	60,00	\$ 173.700,00	\$ 10.422.000,00	
8,02,03,02	Válvula de Compuerta de 1"	U	10,00	\$ 157.900,00	\$ 1.579.000,00	
8,02,03,03	Válvula de Compuerta de	U	10,00	\$ 88.000,00	\$ 880.000,00	
8,02,03,04	Tapaválvulas de 15 cm x 15 cm	U	80,00	\$ 12.400,00	\$ 992.000,00	
8,03	Ventilación					
8,03,01	Tubería PVC DE VENTILACIÓN de 2"	M	668,82	\$ 23.200,00	\$ 15.516.624,00	
8,03,02	Soportes en aluminio	U	1.342,00	\$ 10.000,00	\$ 13.420.000,00	
8,03,03	Puntos de ventilación	U	132,00	\$ 44.400,00	\$ 5.860.800,00	
8,04	Sistema de desagües de aires acondicionados					
8,04,01	Red de desagüe					
8,04,01,01	Tubería PVC RDE-21 de 1"	M	260,22	\$ 17.100,00	\$ 4.449.762,00	
8,04,01,02	Tubería PVC RDE-21 de 3/4"	M	385,24	\$ 15.000,00	\$ 5.778.600,00	
8,04,01,03	Aislante térmico tipo Rubatex	M	645,46	\$ 10.200,00	\$ 6.583.692,00	
8,04,02	Puntos de desagüe					
8,04,02,01	Punto de desagüe para minisplits	U	68,00	\$ 38.900,00	\$ 2.645.200,00	
8,05	Sistema Contraincendio					
8,05,01	Red Contraincendio (Incluye accesorios y todo lo necesario para su correcta instalación)					
8,05,01,01	Tubería de Acero al carbon de 1"	M	186,82	\$ 27.800,00	\$ 5.193.596,00	
8,05,01,02	Tubería de Acero al carbon de 1 1/4"	M	455,82	\$ 30.900,00	\$ 14.084.838,00	
8,05,01,03	Tubería de Acero al carbon de 2"	M	75,76	\$ 42.600,00	\$ 3.227.376,00	
8,05,01,04	Tubería de Acero al carbon de 2 1/2"	M	145,12	\$ 58.200,00	\$ 8.445.984,00	
8,05,01,05	Tubería de Acero al carbon de 3"	M	584,74	\$ 67.400,00	\$ 39.411.476,00	
8,05,01,06	Tubería de Acero al carbon de 6"	M	5,20	\$ 150.400,00	\$ 782.080,00	
8,05,01,07	Punto Gabinete	U	6,00	\$ 218.800,00	\$ 1.312.800,00	
8,05,01,08	Soportes en Hierro	U	1.453,00	\$ 57.200,00	\$ 83.111.600,00	
8,05,01,09	Puntos Rociadores	U	498,00	\$ 125.600,00	\$ 62.548.800,00	
8,05,01,10	Rociadores K=5.6 Respuesta rapida	U	498,00	\$ 111.600,00	\$ 55.576.800,00	
8,05,01,11	Gabinete Contraincendio Tipo III	U	6,00	\$ 3.240.600,00	\$ 19.443.600,00	
9,00	PUERTAS Y VENTANAS					660.742.400,00
9,01	Puerta -P1 -: Puerta y marco en PVC estilo americano de 1.00 x 2.4 mts, batiente una hoja cuerpo fijos superior e inferior, con marco y jamba en PVC color blanco (incluye cerradura en manija, bisagras y todos los elementos de fijación)	U	66,00	\$ 1.684.600,00	\$ 111.183.600,00	
9,02	Puerta - P2-: Puerta y marco en PVC tipo americano de 0.85 x 2.40 mts, batiente una hoja cuerpo fijos superior e inferior, con marco y jamba en PVC (incluye: Cerradura, bisagras y todos los elementos necesarios para su fijación y puesta en funcionamiento)	U	52,00	\$ 1.529.000,00	\$ 79.508.000,00	
9,03	Puerta -P3-: Puerta y marco en PVC tipo americano de 2.60 x 2.40 mts, corrediza, una hoja cuerpos superior en vidrio y cuerpo fijo inferior, con marco y jamba en PVC (Incluye: cerradura y todos los elementos necesarios para su instalación y puesta en funcionamiento)	U	60,00	\$ 4.215.800,00	\$ 252.948.000,00	
9,04	Puerta -P3A-: Puerta y marco en PVC tipo americano de 2.60 x 2.40 mts, corrediza, una hoja cuerpos superior en vidrio y cuerpo fijo inferior, con marco y jamba en PVC (incluye: Cerradura y todos los elementos necesarios para su instalación y puesta en funcionamiento)	U	20,00	\$ 4.215.800,00	\$ 84.316.000,00	
9,05	Puerta -P4-: Puerta y marco en PVC tipo americano de 2.00 x 2.40 mts, batiente dos hojas cuerpos superior en vidrio y cuerpo fijo inferior, guarda camilla, con marco y jamba en PVC (Incluye cerradura, todo el herraje necesario para su instalación)	U	18,00	\$ 3.500.700,00	\$ 63.012.600,00	

OFERTA ECONOMICA

OBJETO: OBJETO: "FORTALECIMIENTO DE LA PRESTACION DE SERVICIO DE SALUD EN EL HOSPITAL UNIVERSITARIO DEL CARIBE DURANTE LA PANDEMIA SARS COV-2 (COVID-19 EN EL DISTRITO DE CARTAGENA DE INDIAS, DEPARTAMENTO DE BOLIVAR".

PROPONENTE: JAIME FALS MARTINEZ ARQUITECTURA E INGENIERIA SAS

FECHA: 25 JUNIO 2020

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VR UNITARIO	VR TOTAL	VR CAPITULO
9,06	Puerta -P5-: Puerta de emergencia hoja y marco en lámina galvanizada calibre 18. De 1.0 x 2.40 mts, con visor de 4 mm, barra de apertura, con marco (incluye: cerradura y todos los elementos necesarios para su instalación y puesta en funcionamiento)	U	6,00	\$ 1.570.900,00	\$ 9.425.400,00	
9,07	Puerta -P6-: Puerta y marco en PVC tipo americano de 1.40 x 2.40 mts, batiente dos hojas cuerpos superior en vidrio y cuerpo fijo inferior, guarda camilla, con marco y jamba en PVC (incluye: cerradura, todo el herraje necesario para su instalación)	U	6,00	\$ 2.281.800,00	\$ 13.690.800,00	
9,08	Ventana -V-1-: Ventana en PVC proyectante de 1.45 x 0,60 mts, tipo americano y vidrio templado transparente de 5 mm (Incluye: todos los elementos necesarios para su instalación y puesta en funcionamiento)	U	164,00	\$ 284.500,00	\$ 46.658.000,00	
10,00	MOBILIARIO DE PVC Y COMPLEMENTARIOS					430.980.926,00
10,01	Mueble MT-05 de longitud variable, con gabinete superior, meson en acero inox., estructura en pvc con puertas frontales en pvc y vidrio, enchapado en formica de alta resistencia. (Ver plano DETALLES MUEBLES).	M	33,36	\$ 2.348.100,00	\$ 78.332.616,00	
10,02	Mueble MT-06 de dimensiones 0,45 m x 0,55 m x 2,15 m, tipo closet (Ver plano DETALLES MUEBLES)	U	118,00	\$ 696.900,00	\$ 82.234.200,00	
10,03	Mueble MT-07 de longitud variable, estructura en pvc con puertas frontales en pvc y vidrio, enchapado en formica de alta resistencia. (Ver plano DETALLES MUEBLES).	M	11,74	\$ 2.792.800,00	\$ 32.787.472,00	
10,04	Mueble MT-08 de longitud variable, gabinete superior con tapa en vidrio, estructura en PVC enchapado en formica de alta resistencia con dos puertas dobles batientes entrepaños en PVC. Tipo locker. (Ver plano DETALLES MUEBLES)	M	13,24	\$ 4.354.100,00	\$ 57.648.284,00	
10,05	Mueble MT-10 estar de enfermeria abierto, longitud variable, con paneles frontales en pvc, enchapado en formica de alta resistencia, estructura en pvc, superficie de trabajo en panel rh de 18 mm enchapado en formica, archivador 2x1 metalico y soporte en h metalico. (Ver plano DETALLES MUEBLES).	M	14,40	\$ 1.231.100,00	\$ 17.727.840,00	
10,06	Mueble MT-10A de longitud variable, meson en granito jaspe, panel en PVC contraenchapado en fórmica de alta resistencia con zocalo interno de acero inoxidable, archivador 2x1 en lamina cold roled pintado espesor 4 mm, incluye 2 gavetas y 1 archivador de carpeta. (ver plano DETALLES MUEBLES)	M	6,60	\$ 1.100.600,00	\$ 7.263.960,00	
10,07	Mueble MT-13 de longitud variable, con gabinete superior, meson en granito jaspe, estructura en pvc con puertas frontales en pvc y vidrio, enchapado en formica de alta resistencia. (Ver plano DETALLES MUEBLES).	M	9,42	\$ 2.376.100,00	\$ 22.382.862,00	
10,08	Mueble MT-16 de lavamanos en granito jaspe de longitud variable, ancho de 0,50 m con soporte metalico empotrado en muro (Ver plano DETALLES MUEBLES).	M	64,20	\$ 850.200,00	\$ 54.582.840,00	
10,09	Poyo en concreto de 2500psi para e = 7 cms, incluye malla electrosoldada	M2	20,02	\$ 54.400,00	\$ 1.089.088,00	
10,10	Media caña en PVC para cielo raso y paredes de zonas asépticas	M	157,08	\$ 31.100,00	\$ 4.885.188,00	
10,11	Suministro e instalacion de Guardacamillas sistema Clip	M	407,44	\$ 105.400,00	\$ 42.944.176,00	
10,12	Suministro e instalacion de esquineros para Guardacamillas	U	60,00	\$ 8.400,00	\$ 504.000,00	
10,13	Suministro e instalación de cortina (sistema de privacidad o separacion de ambientes), soportada en riel con accesorios.	M	72,00	\$ 397.200,00	\$ 28.598.400,00	
11,00	IMPERMEABILIZACIONES					64.861.184,00
11,01	Impermeabilización placa cubierta	M2	1.671,68	\$ 38.800,00	\$ 64.861.184,00	
12,00	INSTALACION ELECTRICA					1.996.879.800,00
12,01	MEDIA TENSION Y SUBESTACIÓN					
12,01,01	Breakers de 800 amp. Industrial 35 Kamp. A 240 V	U	2,00	\$ 3.977.000,00	\$ 7.954.000,00	
12,01,02	Breakers de 200 amp. Industrial 35 Kamp. A 240 V	U	2,00	\$ 1.685.400,00	\$ 3.370.800,00	
12,01,03	TABLERO GENERAL DE RED NORMAL (Totalizador de 800 amp.) (SEGÚN DIAGRAMA UNIFILAR)	U	2,00	\$ 15.836.300,00	\$ 31.672.600,00	
12,01,04	TABLERO GENERAL DE TRANSFERENCIA Y DISTRIBUCIÓN CARGAS ESENCIALES (VITALES Y CRITICAS) DE 200 AMP. (SEGÚN DIAGRAMA UNIFILAR)	U	2,00	\$ 14.536.500,00	\$ 29.073.000,00	
12,01,05	UPS de 5 KVA BIFASICA (ENTRADA 208- SALIDA 120V)	U	2,00	\$ 14.789.700,00	\$ 29.579.400,00	
12,01,06	UPS de 7 KVA TRIFASICA (ENTRADA 208- SALIDA 120V) Para Pacientes de Cuidados Intermedios	U	2,00	\$ 19.882.700,00	\$ 39.765.400,00	

OFERTA ECONOMICA

OBJETO: OBJETO: "FORTALECIMIENTO DE LA PRESTACION DE SERVICIO DE SALUD EN EL HOSPITAL UNIVERSITARIO DEL CARIBE DURANTE LA PANDEMIA SARS COV-2 (COVID-19 EN EL DISTRITO DE CARTAGENA DE INDIAS, DEPARTAMENTO DE BOLIVAR".

PROPONENTE: JAIME FALS MARTINEZ ARQUITECTURA E INGENIERIA SAS

FECHA: 25 JUNIO 2020

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VR UNITARIO	VR TOTAL	VR CAPITULO
12,02	ACOMETIDAS Y SUBTABLEROS					
12,02,01	Desde tablero general Normal existente hasta Tablero General Normal en Conductor en cobre En 3x(4 #350) + 4#350 + 4/0T	M	30,00	\$ 2.771.100,00	\$ 83.133.000,00	
12,02,02	Desde tablero general normal a Tablero AA Piso 10 Conductor en cobre En 3x(2 #4/0) + 2#4/0 + 4/0T	M	220,00	\$ 515.100,00	\$ 113.322.000,00	
12,02,03	Desde Tablero general Normal hasta Trablero transferencias cargas esenciales 200 amp. Conductor en cobre En 3 # 4/0 + 1#4/0 + 1/0T	M	16,00	\$ 258.700,00	\$ 4.139.200,00	
12,02,04	Desde Tablero general de planta hasta Trablero transferencias cargas esenciales 200 amp. Conductor en cobre En 3 # 4/0 + 1#4/0 + 1/0T	M	30,00	\$ 258.700,00	\$ 7.761.000,00	
12,02,05	Desde Tablero AA Piso 10 Hasta Tablero AA-1N en Conductor en cobre En 3 # 4/0 + 1#4/0 + 1/0T	M	70,00	\$ 258.700,00	\$ 18.109.000,00	
12,02,06	Desde Tablero general Normal hasta Trablero Normal en piso 10 Conductor en cobre En 3 #2/0 + 1#2/0 + 6T	M	240,00	\$ 155.800,00	\$ 37.392.000,00	
12,02,07	Desde Tablero AA Piso 10 Hasta Tablero AA-2N en Conductor en cobre En 3 # 1/0 + 1/0 + 4T	M	46,00	\$ 121.600,00	\$ 5.593.600,00	
12,02,08	Desde Tablero transferencias cargas esenciales 200 amp. Hasta Tablero Cargas Criticas Piso 10 En Conductor en cobre En 3 # 2 + 2 + 6T	M	240,00	\$ 82.200,00	\$ 19.728.000,00	
12,02,09	Desde Tablero Normal Piso 10 Hasta T-1N en Conductor en cobre En 3 # 4 + 4 + 8T	M	88,00	\$ 56.000,00	\$ 4.928.000,00	
12,02,10	Desde Tablero Normal Piso 10 Hasta T-2N en Conductor en cobre En Conductor en cobre En 3 # 6 + 6 + 8T	M	52,00	\$ 39.200,00	\$ 2.038.400,00	
12,02,11	Desde Trablero transferencias cargas esenciales 200 amp. Hasta UPS de 5 Kva Conductor en cobre En 2 # 6 + 4 + 8T	M	250,00	\$ 37.800,00	\$ 9.450.000,00	
12,02,12	Desde Tablero Cargas Criticas Piso 10 Hasta T-2E en Conductor en cobre En Conductor en Conductor en cobre En 3 # 8 + 8 + 10T	M	52,00	\$ 26.700,00	\$ 1.388.400,00	
12,02,13	Desde UPS DE 5 Kva Hasta Tablero T-1R en Conductor en cobre En 2 # 8 + 6 + 10T	M	12,00	\$ 23.300,00	\$ 279.600,00	
12,02,14	Desde Tablero transferencias cargas esenciales 200 amp. Hasta Tablero Cargas Vitales En Conductor en cobre En Conductor en cobre En 2 # 8 + 8 + 10T	M	284,00	\$ 20.400,00	\$ 5.793.600,00	
12,02,15	Circuitos Ramales de tableros 1E, 2E, 1N, 2N, 1R, T-Vital en Conductor de cobre 2#12 + 1#12T	M	1.172,00	\$ 5.800,00	\$ 6.797.600,00	
12,02,16	Circuitos Ramales de tableros 1E, 2E, 1N, 2N, 1R, T-Vital en Conductor de cobre 4#12 + 1#12T	M	284,00	\$ 10.800,00	\$ 3.067.200,00	
12,02,17	Tuberia conduit metalica 1/2" EMT	M	1.172,00	\$ 9.700,00	\$ 11.368.400,00	
12,02,18	Tuberia conduit metalica 3/4" EMT	M	284,00	\$ 17.400,00	\$ 4.941.600,00	
12,02,19	Tuberia conduit metalica 1" EMT	M	348,00	\$ 25.100,00	\$ 8.734.800,00	
12,02,20	Tuberia conduit metalica 1 1/4" EMT	M	390,00	\$ 42.400,00	\$ 16.536.000,00	
12,02,21	Tuberia conduit metalica 2" EMT	M	286,00	\$ 57.600,00	\$ 16.473.600,00	
12,02,22	Tuberia conduit metalica 3" EMT	M	356,00	\$ 68.900,00	\$ 24.528.400,00	
12,02,23	Tuberia conduit metalica 2x3" EMT	M	220,00	\$ 97.900,00	\$ 21.538.000,00	
12,02,24	Tuberia conduit metalica 4x4" EMT	M	30,00	\$ 211.400,00	\$ 6.342.000,00	
12,02,25	Tablero Red Normal MB trifasico de 18 ctos, 208v, 225 amp. T-2E y 2N	U	2,00	\$ 551.600,00	\$ 1.103.200,00	
12,02,26	Tablero Red Normal MB trifasico de 12 ctos, 208v, 225 amp. Tablero Vital	U	4,00	\$ 494.500,00	\$ 1.978.000,00	
12,02,27	Tablero Red Vital MB Bifasico de 12 ctos, 208v, 225 amp. Tableros regulados	U	2,00	\$ 462.600,00	\$ 925.200,00	
12,02,28	Tablero Red Critica MB trifasico de 30 ctos, 208v, 225 amp. T-1N	U	4,00	\$ 771.500,00	\$ 3.086.000,00	
12,02,29	Tablero de control de iluminacion lamparas de Pasillos	U	2,00	\$ 4.352.300,00	\$ 8.704.600,00	
12,02,30	Tablero de Distribucion Cargas Criticas Piso 10	U	2,00	\$ 3.935.100,00	\$ 7.870.200,00	
12,02,31	Tablero de Distribucion Cargas Normales Piso 10	U	2,00	\$ 4.404.700,00	\$ 8.809.400,00	
12,02,32	Cuñas enchufables de 1x20 amp.	U	154,00	\$ 28.000,00	\$ 4.312.000,00	
12,02,33	Cuñas enchufables de 2x30 amp.	U	4,00	\$ 57.200,00	\$ 228.800,00	
12,03	SALIDAS					
12,03,01	Salida para Luminaria IEDS de 60x60 Cms de empotrar de 40 W de 90 a 240 Volt. Color 6500 K	U	120,00	\$ 239.000,00	\$ 28.680.000,00	
12,03,02	Salida para Luminaria IEDS de 30x120 Cms de empotrar de 40 W de 90 a 240 Volt. Color 6500 K	U	22,00	\$ 224.600,00	\$ 4.941.200,00	
12,03,03	Salida para Luminaria Redonda Bala IEDS de empotrar de 12 W de 90 a 240 Volt. Color 6500 K	U	328,00	\$ 224.600,00	\$ 73.668.800,00	
12,03,04	Salida para Lampara Tipo Aplique Leds de 12w de 90 a 240 Volt. Color 6500 K	U	8,00	\$ 204.500,00	\$ 1.636.000,00	
12,03,05	Salida para luz Leds empotrada nichos baja para iluminacion hospitalizacion de 1x5 W -120 Volt	U	60,00	\$ 173.500,00	\$ 10.410.000,00	
12,03,06	Salida para luminaria cabecera de hospitalizacion 1x20w - 120 V (Luz Directa e Indirecta)	U	144,00	\$ 106.000,00	\$ 15.264.000,00	

OFERTA ECONOMICA

OBJETO: OBJETO: "FORTALECIMIENTO DE LA PRESTACION DE SERVICIO DE SALUD EN EL HOSPITAL UNIVERSITARIO DEL CARIBE DURANTE LA PANDEMIA SARS COV-2 (COVID-19 EN EL DISTRITO DE CARTAGENA DE INDIAS, DEPARTAMENTO DE BOLIVAR".

PROPONENTE: JAIME FALS MARTINEZ ARQUITECTURA E INGENIERIA SAS

FECHA: 25 JUNIO 2020

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VR UNITARIO	VR TOTAL	VR CAPITULO
12,03,07	Salida para tomacorriente doble con polo a tierra 120 Volt., uso general.	U	280,00	\$ 170.700,00	\$ 47.796.000,00	
12,03,08	Salida para tomacorriente regulado 120 Volt., toma con tierra asilada.	U	22,00	\$ 181.800,00	\$ 3.999.600,00	
12,03,09	Salida tomacorriente ESPECIAL Bifasico con polo a tierra 20 Amp., 208 Volt. 20 Amp.	U	4,00	\$ 292.800,00	\$ 1.171.200,00	
12,03,10	Salida para unidad de extracción 120 Volt. Y 208V	U	16,00	\$ 377.100,00	\$ 6.033.600,00	
12,03,11	Salidas para alimentar tomacorrientes tipo hospitalario	U	312,00	\$ 144.000,00	\$ 44.928.000,00	
12,03,12	Salida tomacorriente doble con polo a tierra y adicionalmente con interruptor interior de circuito de falla a tierra para protección personal (GFCI), 15 Amp. 120 Volt.	U	92,00	\$ 175.200,00	\$ 16.118.400,00	
12,03,13	Salida para Sensor de Movimiento	U	16,00	\$ 169.200,00	\$ 2.707.200,00	
12,03,14	Salida para Interruptor sencillo	U	208,00	\$ 169.200,00	\$ 35.193.600,00	
12,03,15	Salida para Interruptor doble	U	72,00	\$ 169.200,00	\$ 12.182.400,00	
12,04	LAMPARAS Y PLAQUETERIA					
12,04,01	Luminaria IEDS de 60x60 Cms de empotrar de 40 W de 90 a 240 Volt.Color 6500 K	U	120,00	\$ 376.600,00	\$ 45.192.000,00	
12,04,02	Luminaria IEDS de 30x120 Cms de empotrar de 40 W de 90 a 240 Volt.Color 6500 K	U	22,00	\$ 349.100,00	\$ 7.680.200,00	
12,04,03	Luminaria Redonda Bala IEDS de empotrar de 12 W de 90 a 240 Volt.Color 6500 K	U	328,00	\$ 178.000,00	\$ 58.384.000,00	
12,04,04	Lampara Tipo Aplique Leds de 12w de 90 a 240 Volt. Color 6500 K	U	8,00	\$ 137.500,00	\$ 1.100.000,00	
12,04,05	Luz empotrada nichos baja para iluminacion hospitalizacion de 1x5 W -120 Volt	U	60,00	\$ 253.400,00	\$ 15.204.000,00	
12,04,06	Luminaria cabecera de hospitalizacion 1x20w - 120 V	U	144,00	\$ 639.600,00	\$ 92.102.400,00	
12,04,07	Tomacorriente doble con polo a tierra 120 Volt., uso general.	U	280,00	\$ 18.600,00	\$ 5.208.000,00	
12,04,08	Tomacorriente regulado 120 Volt., toma con tierra asilada.	U	22,00	\$ 33.800,00	\$ 743.600,00	
12,04,09	Tomacorriente ESPECIAL Bifasico con polo a tierra 20 Amp., 208 Volt. 20 Amp.	U	4,00	\$ 81.400,00	\$ 325.600,00	
12,04,10	Tomacorriente tipo Hospitalario 120V-15 Amp.	U	312,00	\$ 39.800,00	\$ 12.417.600,00	
12,04,11	Tomacorriente doble con polo a tierra y adicionalmente con interruptor interior de circuito de falla a tierra para protección personal (GFCI), 15 Amp. 120 Volt.	U	92,00	\$ 166.400,00	\$ 15.308.800,00	
12,04,12	Sensor de movimiento	U	16,00	\$ 391.300,00	\$ 6.260.800,00	
12,04,13	Interruptor sencillo	U	208,00	\$ 14.000,00	\$ 2.912.000,00	
12,04,14	Interruptor doble	U	72,00	\$ 23.600,00	\$ 1.699.200,00	
12,05	AIRES ACONDICIONADOS					
12,05,01	Conductor en cobre En 3# 10 + 12T	M	100,00	\$ 21.700,00	\$ 2.170.000,00	
12,05,02	Conductor en cobre En 2 # 8 + 10T	M	164,00	\$ 18.400,00	\$ 3.017.600,00	
12,05,03	Conductor en cobre En 2 # 10 + 12T	M	1.224,00	\$ 18.300,00	\$ 22.399.200,00	
12,05,04	Conductor en cobre En 2 # 10 + 4#14 + 12T	M	780,00	\$ 25.800,00	\$ 20.124.000,00	
12,05,05	Conductor en cobre En 4# 14	M	80,00	\$ 16.600,00	\$ 1.328.000,00	
12,05,06	Tuberia conduit metalica 1/2" EMT	M	80,00	\$ 9.700,00	\$ 776.000,00	
12,05,07	Tuberia conduit metalica 3/4" EMT	M	2.004,00	\$ 17.400,00	\$ 34.869.600,00	
12,05,08	Tuberia conduit metalica 1" EMT	M	264,00	\$ 25.100,00	\$ 6.626.400,00	
12,05,09	TABLERO GENERAL AIRE ACONDICIONADO PISO 10	U	2,00	\$ 9.123.500,00	\$ 18.247.000,00	
12,05,10	Tablero de distribucion T-A/A 1E	U	2,00	\$ 8.701.500,00	\$ 17.403.000,00	
12,05,11	Tablero de distribucion T-A/A 2E	U	2,00	\$ 8.205.900,00	\$ 16.411.800,00	
12,05,12	Salidas para minisplits	U	64,00	\$ 457.200,00	\$ 29.260.800,00	
12,05,13	Salidas para minisplits - Fancoil	U	4,00	\$ 377.500,00	\$ 1.510.000,00	
12,05,14	Salidas para termostatos	U	4,00	\$ 187.800,00	\$ 751.200,00	
12,05,15	Salidas para condensadoras de 1 y 1 1/2 toneladas	U	68,00	\$ 497.500,00	\$ 33.830.000,00	
12,05,16	Salidas para extractor heliocentrifugos	U	6,00	\$ 250.500,00	\$ 1.503.000,00	
12,06	COMUNICACIONES					
12,06,01	Salida para television	U	64,00	\$ 391.100,00	\$ 25.030.400,00	
12,06,02	Salida para voz (Tuberia de 3/4" EMT)	U	112,00	\$ 216.500,00	\$ 24.248.000,00	
12,06,03	Salida para datos (Tuberia de 3/4" EMT)	U	4,00	\$ 247.000,00	\$ 988.000,00	
12,06,04	Salida para voz y datos (Tuberia de 3/4" EMT)	U	18,00	\$ 216.500,00	\$ 3.897.000,00	
12,06,05	Salida para audio (Tuberia de 3/4" EMT)	U	20,00	\$ 248.300,00	\$ 4.966.000,00	
12,06,06	Tuberia conduit metalica 2x2" EMT	M	120,00	\$ 104.500,00	\$ 12.540.000,00	
12,06,07	Tuberia conduit 2x2" PVC	M	120,00	\$ 50.000,00	\$ 6.000.000,00	
12,06,08	Bandeja electrica portable. Seccion 20 cm. x 8 cm. (Comunicaciones).	M	260,00	\$ 153.700,00	\$ 39.962.000,00	
12,06,09	Rack Cerrado 2.2 mts x 19"	U	2,00	\$ 2.912.900,00	\$ 5.825.800,00	
12,06,10	Switchs datos - Voz -48 puertos	U	4,00	\$ 4.091.000,00	\$ 16.364.000,00	
12,06,11	Switchs datos - Voz - 24 puertos	U	4,00	\$ 2.848.100,00	\$ 11.392.400,00	
12,06,12	Switchs POE para Camars IP 24puertos	U	4,00	\$ 2.848.100,00	\$ 11.392.400,00	
12,06,13	Switches Core 24 puertos	U	8,00	\$ 4.785.100,00	\$ 38.280.800,00	
12,06,14	Panel de conexiones (Patch Panel) amp 48p cat 6a	U	4,00	\$ 1.242.500,00	\$ 4.970.000,00	
12,06,15	Panel de conexiones (Patch Panel) amp 24p cat 6a	U	6,00	\$ 986.500,00	\$ 5.919.000,00	
12,06,16	Cable UTP cat 6a	M	11.130,00	\$ 6.800,00	\$ 75.684.000,00	
12,06,17	Bandeja BI 1001	U	6,00	\$ 175.100,00	\$ 1.050.600,00	
12,06,18	Jack amp cat 6a	U	576,00	\$ 66.100,00	\$ 38.073.600,00	

OFERTA ECONOMICA

OBJETO: OBJETO: "FORTALECIMIENTO DE LA PRESTACION DE SERVICIO DE SALUD EN EL HOSPITAL UNIVERSITARIO DEL CARIBE DURANTE LA PANDEMIA SARS COV-2 (COVID-19 EN EL DISTRITO DE CARTAGENA DE INDIAS, DEPARTAMENTO DE BOLIVAR".

PROPONENTE: JAIME FALS MARTINEZ ARQUITECTURA E INGENIERIA SAS

FECHA: 25 JUNIO 2020

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VR UNITARIO	VR TOTAL	VR CAPITULO
12,06,19	Face plate (Tapas plasticas de pared) sencillo	U	200,00	\$ 17.900,00	\$ 3.580.000,00	
12,06,20	Face plate (Tapas plasticas de pared) Doble	U	14,00	\$ 17.900,00	\$ 250.600,00	
12,06,21	Cables Patch cord 3ft cat 6a	U	228,00	\$ 37.000,00	\$ 8.436.000,00	
12,06,22	Cables Patch cord 5ft cat 6a	U	140,00	\$ 58.700,00	\$ 8.218.000,00	
12,06,23	Organizador Horizontal 19" 85x80	U	10,00	\$ 118.800,00	\$ 1.188.000,00	
12,06,24	Multitoma Horizontal Mh 4766	U	6,00	\$ 374.200,00	\$ 2.245.200,00	
12,06,25	Cable fibra monomodo 6 hilos para uso interior	M	300,00	\$ 37.100,00	\$ 11.130.000,00	
12,06,26	Modulo SFP, Monomodo 1.25G,	U	20,00	\$ 366.800,00	\$ 7.336.000,00	
12,06,27	Patchcord de FO Monomodo 9/125 pm duplex conector LC/PCLC/ PC 3.0 mm de diámetro 3.0 metros de longitud ITU- T G.652D bota recta larga chaqueta amarilla en PVC para uso interior	U	36,00	\$ 34.600,00	\$ 1.245.600,00	
12,06,28	Pigtail de FO Monomodo 9/125 m simplex conector LC/PC 3.0 mm de diámetro 1.5 metros de longitud ITU-T G.652D bota recta larga chaqueta amarilla en PVC para uso interior	U	36,00	\$ 11.100,00	\$ 399.600,00	
12,06,29	Kit Caja terminal serie 0048, ensamblada con 6 adaptadores LC/PC -LC/PC Simplex monomodo, protectores de fusión de 60 mm de largo y bandeja portafusión, componentes incluidos según relación	U	2,00	\$ 172.100,00	\$ 344.200,00	
12,06,30	ODF de 1 UR de Alta Densidad con capacidad hasta 24 Puertos SC o 48 Puertos LC, Material Plástico ABS Blanco, Diseño de Bandejas Deslizables hacia el Frente, instalación Rack de 19", Profundidad 300mm, Marca CULTOM®, Referencia CODF211048	U	2,00	\$ 794.500,00	\$ 1.589.000,00	
12,06,31	Fusion de hilo fibra optica	U	108,00	\$ 133.500,00	\$ 14.418.000,00	
12,06,32	Una (1) central telefónica IP 8 troncales analogas y 100 extensiones IP	U	2,00	\$ 12.471.700,00	\$ 24.943.400,00	
12,06,33	Telefonos IP	U	126,00	\$ 219.400,00	\$ 27.644.400,00	
12,06,34	Cajas de paso de 40*40	U	4,00	\$ 87.400,00	\$ 349.600,00	
12,06,35	Acces Point	U	4,00	\$ 2.979.500,00	\$ 11.918.000,00	
12,07	SEGURIDAD					
12,07,01	Salidas para sensores de Humo	U	116,00	\$ 299.100,00	\$ 34.695.600,00	
12,07,02	Salidas para Lamparas de Emergencia	U	32,00	\$ 345.000,00	\$ 11.040.000,00	
12,07,03	Salida para Alarma Manual (Boton de panico)	U	8,00	\$ 124.400,00	\$ 995.200,00	
12,07,04	Salida para Dispositivo Estroboscópico	U	8,00	\$ 151.300,00	\$ 1.210.400,00	
12,07,05	Salidas para camaras de vigilancia	U	80,00	\$ 348.900,00	\$ 27.912.000,00	
12,07,06	Salidas Tomacorrientes para avisos de evacuacion	U	18,00	\$ 314.000,00	\$ 5.652.000,00	
12,07,07	Sensores de humo	U	116,00	\$ 341.800,00	\$ 39.648.800,00	
12,07,08	Lampara de emergencia	U	32,00	\$ 437.800,00	\$ 14.009.600,00	
12,07,09	Estacion manual de emergencia	U	8,00	\$ 450.500,00	\$ 3.604.000,00	
12,08	LLAMADO A ENFERMERIA					
12,08,01	Salida para luz llamado enfermeria	U	60,00	\$ 148.100,00	\$ 8.886.000,00	
12,08,02	Salida para llamado a enfermeria en duchas	U	36,00	\$ 169.300,00	\$ 6.094.800,00	
13,00	REDES DE GAS					394.196.114,00
13,01	Tubería Cobre tipo L 1/2"	M	1.903,30	\$ 55.400,00	\$ 105.442.820,00	
13,02	Tubería Cobre tipo L 3/4"	M	1.015,56	\$ 69.900,00	\$ 70.987.644,00	
13,03	Tubería Cobre tipo L 1"	M	100,88	\$ 82.400,00	\$ 8.312.512,00	
13,04	Tubería Cobre tipo L 1-1/4"	M	31,56	\$ 100.000,00	\$ 3.156.000,00	
13,05	Tubería Cobre tipo L 1-1/2"	M	15,48	\$ 120.800,00	\$ 1.869.984,00	
13,06	Valvula de paso de 1-1/4"	U	2,00	\$ 196.800,00	\$ 393.600,00	
13,07	Valvula de paso de 1"	U	2,00	\$ 181.400,00	\$ 362.800,00	
13,08	Valvula de paso de 3/4"	U	8,00	\$ 169.500,00	\$ 1.356.000,00	
13,09	Caja de valvula	U	12,00	\$ 256.100,00	\$ 3.073.200,00	
13,10	Tomas de pared oxígeno, aire y vacío	U	462,00	\$ 278.500,00	\$ 128.667.000,00	
13,11	Sistema de alarma de área	U	6,00	\$ 4.434.200,00	\$ 26.605.200,00	
13,12	Soportes de tubería de cobre	U	3.074,78	\$ 14.300,00	\$ 43.969.354,00	
14,00	SISTEMAS DE A.A. Y VENTILACION / EXTRACCION MECANICA: (Incluye todos los accesorios necesarios para su correcta instalación)					289.023.200,00
14,01	EXTRACTORES / INYECTORES HELICOCENTRÍFUGOS					
14,01,01	EXTRACTOR/INYECTOR DE EH-01 DE 640 CFM @ 0,35" CA EXT	U	2,00	\$ 4.791.100,00	\$ 9.582.200,00	
14,01,02	EXTRACTOR/INYECTOR DE EH-01 DE 720 CFM @ 0,3" CA EXT	U	4,00	\$ 4.890.800,00	\$ 19.563.200,00	
14,02	EXTRACTORES AXIALES DE TECHO					
14,02,01	EXTRACTOR AXIALVB-01 DE 80 CFM NOMINAL	U	14,00	\$ 843.900,00	\$ 11.814.600,00	
14,03	TERMOSTATO DIGITAL NO PROGRAMABLE:					
14,03,01	DE UNA ETAPA	U	4,00	\$ 346.900,00	\$ 1.387.600,00	
14,04	SISTEMA DE CONDUCTOS SUMINISTRO - RETORNO Y AIRE EXTERNO DE SPLITS / FANCOILS					
14,04,01	CONDUCTOS DE ESPUMA DE POLIISOCIANURATO (TIPO PIRALU) DE 20MM	M2	168,00	\$ 243.200,00	\$ 40.857.600,00	
14,05	SISTEMA DE CONDUCTOS EXTRACCIÓN BAÑOS					
14,05,01	CONDUCTOS DE ESPUMA DE POLIISOCIANURATO (TIPO PIRALU) DE 20MM	M2	342,00	\$ 243.200,00	\$ 83.174.400,00	

OFERTA ECONOMICA

OBJETO: OBJETO: "FORTALECIMIENTO DE LA PRESTACION DE SERVICIO DE SALUD EN EL HOSPITAL UNIVERSITARIO DEL CARIBE DURANTE LA PANDEMIA SARS COV-2 (COVID-19 EN EL DISTRITO DE CARTAGENA DE INDIAS, DEPARTAMENTO DE BOLIVAR".

PROPONENTE: JAIME FALS MARTINEZ ARQUITECTURA E INGENIERIA SAS

FECHA: 25 JUNIO 2020

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VR UNITARIO	VR TOTAL	VR CAPITULO
14,06	SISTEMA DE CONDUCTOS FLEXIBLE CON AISLAMIENTO					
14,06,01	DUCTO FLEXIBLE AISLADO 6"0	M	42,00	\$ 55.900,00	\$ 2.347.800,00	
14,07	DIFUSOR DE SUMINISTRO 3 VÍAS CON DÁMPER					
14,07,01	DIFUSOR DE SUMINISTRO 3 VÍAS CON DÁMPER 16" x 16"	U	4,00	\$ 254.400,00	\$ 1.017.600,00	
14,08	REJILLA DE RETORNO Y/O EXTRACCIÓN					
14,08,01	REJILLA DE RETORNO Y/O EXTRACCIÓN 16" x 16"	U	4,00	\$ 285.100,00	\$ 1.140.400,00	
14,08,02	REJILLA DE RETORNO Y/O EXTRACCIÓN 6" x 6"	U	56,00	\$ 110.400,00	\$ 6.182.400,00	
14,08,03	REJILLA DE RETORNO Y/O EXTRACCIÓN 10" x 10"	U	4,00	\$ 211.900,00	\$ 847.600,00	
14,09	REJILLA DE AIRE EXTERNO / DESCARGA DE AIRE CON MARCO PORTAFILTRO Y FILTRO					
14,09,01	REJILLA DE AIRE EXTERNO 6" x 6"	U	14,00	\$ 211.800,00	\$ 2.965.200,00	
14,10	TUBERÍA DE COBRE ACR PARA REFRIGERACION, CON LÍNEA DE SUCCIÓN AISLADA					
14,10,01	TUBERÍA DE COBRE ACR PARA REFRIGERACION, CON LÍNEA DE SUCCIÓN AISLADA 3/8" x 5/8"	M	450,00	\$ 91.300,00	\$ 41.085.000,00	
14,10,02	TUBERÍA DE COBRE ACR PARA REFRIGERACION, CON LÍNEA DE SUCCIÓN AISLADA 1/4" x 1/2"	M	230,00	\$ 76.700,00	\$ 17.641.000,00	
14,10,03	TUBERÍA DE COBRE ACR PARA REFRIGERACION, CON LÍNEA DE SUCCIÓN AISLADA 3/4" x 3/8"	M	178,00	\$ 97.300,00	\$ 17.319.400,00	
14,10,04	TUBERÍA DE COBRE ACR PARA REFRIGERACION, CON LÍNEA DE SUCCIÓN AISLADA 7/8" x 1/2"	M	132,00	\$ 117.000,00	\$ 15.444.000,00	
14,11	ACCESORIOS DE REFRIGERACIÓN Y REFRIGERANTE					
FILTRO SECADOR						
14,11,01	FILTRO SECADOR 03/8"	U	4,00	\$ 61.800,00	\$ 247.200,00	
14,12	INDICADOR DE LÍQUIDO					
14,12,01	INDICADOR DE LÍQUIDO 03/8"	U	4,00	\$ 192.500,00	\$ 770.000,00	
14,13	VÁLVULA DE CORTE					
14,13,01	VÁLVULA DE CORTE 03/8"	U	4,00	\$ 188.000,00	\$ 752.000,00	
14,14	CARGA CON REFRIGERANTE R-410A					
14,14,01	LÁMPARA GERMICIDA UV PARA UNIDADES MINISPLIT/ FANCOILS	KG	98,00	\$ 79.600,00	\$ 7.800.800,00	
14,15	INSTALACIÓN DE EQUIPOS					
15,00						59.617.600,00
15,01	Instalación de Dispositivo estroboscópico	U	8,00	\$ 52.000,00	\$ 416.000,00	
15,02	Instalación de Camara tipo DOMO PTZ interior	U	80,00	\$ 130.200,00	\$ 10.416.000,00	
15,03	Instalación de Avisos Luminosos de evacuacion	U	18,00	\$ 34.700,00	\$ 624.600,00	
15,04	Instalación de NVR grabador 24 canales	U	4,00	\$ 347.200,00	\$ 1.388.800,00	
15,05	Instalación de Disco Duro DE 2 TB - 24/7	U	4,00	\$ 173.600,00	\$ 694.400,00	
15,06	Instalación de Monitor 42.5" Retroalimentacion led Ángulo de vision 178°(H)/178°(V) /HDMI*1/VGA Parlante 2W*2	U	4,00	\$ 148.800,00	\$ 595.200,00	
15,07	Instalación de Panel Incendio control de alarmas Incluye Baterías Estacionarias de 12V. 7 amp. Y un lazo de expansion	U	2,00	\$ 1.157.600,00	\$ 2.315.200,00	
15,08	Instalación de Interfaz puerto Ethernet, RJ45, montaje a base	U	2,00	\$ 173.600,00	\$ 347.200,00	
15,09	Instalación de Unidad acondicionadora tipo cassette 5TR	U	4,00	\$ 586.400,00	\$ 2.345.600,00	
15,10	Instalación de Unidad acondicionadora tipo cassette 4TR	U	2,00	\$ 586.400,00	\$ 1.172.800,00	
15,11	Instalación de Unidad acondicionadora tipo cassette 3TR	U	4,00	\$ 586.400,00	\$ 2.345.600,00	
15,12	Instalación de Minisplit de pared de 12000btu Inverter R-410A	U	22,00	\$ 287.300,00	\$ 6.320.600,00	
15,13	Instalación de Minisplit de pared de 18000btu Inverter R-410A	U	42,00	\$ 287.300,00	\$ 12.066.600,00	
15,14	Instalación de Minisplit Fancoil de ductos R-410A oculto desnudo de 1.5thr	U	4,00	\$ 617.300,00	\$ 2.469.200,00	
15,15	Instalación de Pulsador para llamado a enfermeria Inalambrico en camas	U	144,00	\$ 34.700,00	\$ 4.996.800,00	
15,16	Instalación de Pulsador para llamado a enfermeria Inalambrico en baños	U	60,00	\$ 34.700,00	\$ 2.082.000,00	
15,17	Instalación de Pulsador para llamado a enfermeria en duchas	U	36,00	\$ 34.700,00	\$ 1.249.200,00	
15,18	Instalación de Estación central para llamados a enfermerías con 24 salidas	U	2,00	\$ 520.900,00	\$ 1.041.800,00	
15,19	Instalación de luz llamado enfermeria	U	60,00	\$ 41.600,00	\$ 2.496.000,00	
15,20	Instalación de Enlazador de señal	U	8,00	\$ 208.300,00	\$ 1.666.400,00	
15,21	Instalación de Indicador Leds de llamado a enfermeria (estacion de enfermeria)	U	4,00	\$ 52.000,00	\$ 208.000,00	
15,22	Instalación de Protector de voltaje para minisplit	U	68,00	\$ 34.700,00	\$ 2.359.600,00	
16,00	ASEO DE OBRA					28.239.616,00
16,01	Retiro de material sobrante	M3	336,00	\$ 53.200,00	\$ 17.875.200,00	
16,02	Aseo final de obra	M2	3.343,36	\$ 3.100,00	\$ 10.364.416,00	
VALOR TOTAL BASICO OBRA CIVIL						5.910.534.170,00
AIU (30%)					30%	1.773.160.251,00
VALOR TOTAL OBRA CIVIL						7.683.694.421,00

OFERTA ECONOMICA

OBJETO: OBJETO: "FORTALECIMIENTO DE LA PRESTACION DE SERVICIO DE SALUD EN EL HOSPITAL UNIVERSITARIO DEL CARIBE DURANTE LA PANDEMIA SARS COV-2 (COVID-19 EN EL DISTRITO DE CARTAGENA DE INDIAS, DEPARTAMENTO DE BOLIVAR".

PROPONENTE: JAIME FALS MARTINEZ ARQUITECTURA E INGENIERIA SAS

FECHA: 25 JUNIO 2020

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VR UNITARIO	VR TOTAL	VR CAPITULO
17,00	SUMINISTRO DE EQUIPOS					888.821.400,00
17,01	Dispositivo estroboscópico	U	8,00	\$ 447.100,00	\$ 3.576.800,00	
17,02	Camara tipo DOMO PTZ interior	U	80,00	\$ 4.465.700,00	\$ 357.256.000,00	
17,03	Avisos Luminosos de evacuacion	U	18,00	\$ 407.900,00	\$ 7.342.200,00	
17,04	NVR grabador 24 canales	U	4,00	\$ 6.847.500,00	\$ 27.390.000,00	
17,05	Disco Duro DE 2 TB - 24/7	U	4,00	\$ 516.200,00	\$ 2.064.800,00	
17,06	Monitor 42,5" Retroalimentacion led Ángulo de vision 178°(H)/178°(V) /HDMI*1/VGA Parlante 2W*2	U	4,00	\$ 3.920.700,00	\$ 15.682.800,00	
17,07	Panel Incendio control de alarmas Incluye Baterias Estacionarias de 12V. 7 amp. Y un lazo de expansion	U	2,00	\$ 7.246.100,00	\$ 14.492.200,00	
17,08	Interfaz puerto Ethernet, RJ45, montaje a base	U	2,00	\$ 1.112.200,00	\$ 2.224.400,00	
17,09	Unidad acondicionadora tipo cassette 5TR/HR R410/220V/1F	U	4,00	\$ 7.952.500,00	\$ 31.810.000,00	
17,10	Unidad acondicionadora tipo cassette 4TR/HR R410/220V/1F	U	2,00	\$ 7.006.900,00	\$ 14.013.800,00	
17,11	Unidad acondicionadora tipo cassette 3TR/HR R410/220V/1F	U	4,00	\$ 5.982.000,00	\$ 23.928.000,00	
17,12	Minisplit de pared de 12000btu Inverter R-410A	U	22,00	\$ 1.892.800,00	\$ 41.641.600,00	
17,13	Minisplit de pared de 18000btu Inverter R-410A	U	42,00	\$ 2.573.600,00	\$ 108.091.200,00	
17,14	Minisplit Fancoil de ductos R-410A oculto desnudo de 1.5thr	U	4,00	\$ 5.155.900,00	\$ 20.623.600,00	
17,15	Pulsador para llamado a enfermeria Inalambrico en camas	U	144,00	\$ 400.700,00	\$ 57.700.800,00	
17,16	Pulsador para llamado a enfermeria Inalambrico en baños	U	60,00	\$ 400.700,00	\$ 24.042.000,00	
17,17	Pulsador para llamado a enfermeria en duchas	U	36,00	\$ 783.600,00	\$ 28.209.600,00	
17,18	luz llamado enfermeria	U	60,00	\$ 378.800,00	\$ 22.728.000,00	
17,19	Enlazador de señal	U	8,00	\$ 1.926.200,00	\$ 15.409.600,00	
17,20	Estación central para llamados a enfermerías con 24 salidas	U	2,00	\$ 1.981.000,00	\$ 3.962.000,00	
17,21	Indicador Leds de llamado a enfermeria (estacion de enfermeria)	U	4,00	\$ 2.978.000,00	\$ 11.912.000,00	
17,22	Protector de voltaje para minisplit	U	68,00	\$ 177.300,00	\$ 12.056.400,00	
17,23	Computador I5 todo en uno procesador velocidad 2,4GHz 8GB Almacenamiento de disco duro 1TB-Pantalla 19.5"- Sistema operativo Windows 10 64 Bits- Teclado y mouse- Garantía 1 año de servicio	U	12,00	\$ 3.555.300,00	\$ 42.663.600,00	
VALOR TOTAL BASICO SUMINISTRO						888.821.400,00
ADMINISTRACION (16%)					16%	142.211.424,00
VALOR TOTAL SUMINISTROS						1.031.032.824,00

18,00	DOTACIÓN					
	DOTACIÓN PARA HOSPITALIZACION PISO 9 Y 10					1.388.841.200,00
18,01	Cama hospitalaria	U	72,00	\$ 9.760.000,00	\$ 702.720.000,00	
18,02	Camilla para procedimiento	U	2,00	\$ 3.988.000,00	\$ 7.976.000,00	
18,03	Bomba de infusion	U	24,00	\$ 4.486.500,00	\$ 107.676.000,00	
18,04	Monitor de signos vitales basico	U	36,00	\$ 6.779.600,00	\$ 244.065.600,00	
18,05	Carro de paro	U	6,00	\$ 3.589.200,00	\$ 21.535.200,00	
18,06	Desfibrilador	U	6,00	\$ 18.943.000,00	\$ 113.658.000,00	
18,07	Kit de reanimacion	U	6,00	\$ 2.691.900,00	\$ 16.151.400,00	
18,08	Equipo de organos de los sentidos	U	6,00	\$ 1.435.600,00	\$ 8.613.600,00	
18,09	Tensiometro adulto/pediatrico	U	6,00	\$ 199.400,00	\$ 1.196.400,00	
18,10	Fonendoscopio	U	36,00	\$ 209.300,00	\$ 7.534.800,00	
18,11	Electrocardiografo	U	6,00	\$ 4.596.100,00	\$ 27.576.600,00	
18,12	Oximetro de pulso	U	6,00	\$ 169.400,00	\$ 1.016.400,00	
18,13	Glucometro	U	6,00	\$ 79.700,00	\$ 478.200,00	
18,14	Aspirador de secreciones	U	6,00	\$ 519.400,00	\$ 3.116.400,00	
18,15	Soporte para monitor	U	36,00	\$ 746.800,00	\$ 26.884.800,00	
18,16	Martillo de reflejos	U	6,00	\$ 18.500,00	\$ 111.000,00	
18,17	Mesa de noche	U	72,00	\$ 398.800,00	\$ 28.713.600,00	
18,18	Mesa puente	U	72,00	\$ 598.200,00	\$ 43.070.400,00	
18,19	Carro de medicamentos	U	6,00	\$ 3.261.400,00	\$ 19.568.400,00	
18,20	Silla de ruedas	U	6,00	\$ 1.196.400,00	\$ 7.178.400,00	
	DOTACIÓN PARA CUIDADOS INTERMEDIOS PISO 9 Y 10					1.769.289.000,00
18,21	Cama hospitalaria	U	44,00	\$ 9.760.000,00	\$ 429.440.000,00	
18,22	Bomba de infusion	U	88,00	\$ 4.486.500,00	\$ 394.812.000,00	
18,23	Monitor de signos vitales con IBP	U	44,00	\$ 10.930.000,00	\$ 480.920.000,00	
18,24	Soporte para monitor de Signos vitales	U	44,00	\$ 746.800,00	\$ 32.859.200,00	
18,25	Carro de paro	U	4,00	\$ 3.589.200,00	\$ 14.356.800,00	
18,26	Desfibrilador bifasico con marcapasos	U	4,00	\$ 26.021.700,00	\$ 104.086.800,00	
18,27	Kit de reanimacion	U	4,00	\$ 2.691.900,00	\$ 10.767.600,00	
18,28	Equipo de órganos de los sentidos	U	4,00	\$ 1.435.600,00	\$ 5.742.400,00	
18,29	Tensiometro adulto/pediatrico	U	4,00	\$ 199.400,00	\$ 797.600,00	
18,30	Fonendoscopio	U	44,00	\$ 209.300,00	\$ 9.209.200,00	
18,31	Electrocardiografo	U	2,00	\$ 4.596.100,00	\$ 9.192.200,00	
18,32	Oximetro de pulso	U	4,00	\$ 169.400,00	\$ 677.600,00	

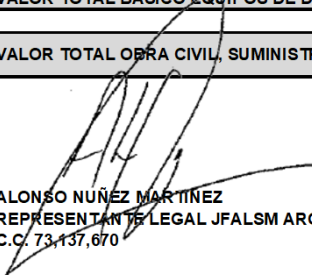
OFERTA ECONOMICA

OBJETO: OBJETO: "FORTALECIMIENTO DE LA PRESTACION DE SERVICIO DE SALUD EN EL HOSPITAL UNIVERSITARIO DEL CARIBE DURANTE LA PANDEMIA SARS COV-2 (COVID-19 EN EL DISTRITO DE CARTAGENA DE INDIAS, DEPARTAMENTO DE BOLIVAR".

PROPONENTE: **JAIME FALS MARTINEZ ARQUITECTURA E INGENIERIA SAS**

FECHA: 25 JUNIO 2020

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VR UNITARIO	VR TOTAL	VR CAPITULO
18,33	Glucómetro	U	4,00	\$ 79.700,00	\$ 318.800,00	
18,34	Aspirador de secreciones	U	4,00	\$ 519.400,00	\$ 2.077.600,00	
18,35	Ventilador de Transporte	U	2,00	\$ 47.856.000,00	\$ 95.712.000,00	
18,36	Bomba de nutrición enteral	U	44,00	\$ 2.851.400,00	\$ 125.461.600,00	
18,37	Mesa de noche	U	44,00	\$ 398.800,00	\$ 17.547.200,00	
18,38	Mesa puente	U	44,00	\$ 598.200,00	\$ 26.320.800,00	
18,39	Carro de medicamentos	U	2,00	\$ 3.261.400,00	\$ 6.522.800,00	
18,40	Martillo de reflejos	U	4,00	\$ 18.500,00	\$ 74.000,00	
18,41	Silla de ruedas	U	2,00	\$ 1.196.400,00	\$ 2.392.800,00	
VALOR TOTAL BASICO EQUIPOS DE DOTACION						3.158.130.200,00
VALOR TOTAL OBRA CIVIL, SUMINISTROS Y DOTACION						\$ 11.872.857.445,00


ALONSO NÚÑEZ MARTÍNEZ
 REPRESENTANTE LEGAL JFALSM ARQ E ING SAS
 C.C. 73.137.670