CONSORCIO INFRASALUD CAUCA	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS
	FECHA: FEBRERO 2021

SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA 4" PVC C900 PROTECCION INCENDIOS ENTERRADA				UNIDAD:	ML
				ITEM:	AD-RCI-21.05
DESCRIPCION	**UND**	**CANT.**	**DESP.%**	**PRECIO UNIT**	**VALOR TOTAL**
Herramienta menor	GLB	0,16	0	$ 1.536	$ 246
TUBERIA 4" PVC C900 PROTECCION INCENDIOS DR18 UL/FM (PARA ENTERRAR	ML	1	0	$ 101.150	$ 101.150
Limpiador removedor PVC 1/4	UND	0,04		$ 38.054	$ 1.522
Soldadura PVC liquida 1/4	UND	0,04		$ 77.694	$ 3.108
M.O. INCENDIOS 1 OFICIAL	H-H	2,5		13.600,00	$ 34.000
M.O. INCENDIOS 2 AYUDANTE	H-H	2,5		9.024,00	$ 22.560
			COSTO DIRECTO		**$ 162.586**

ANTONIO DOMINGUEZ GONZALEZ
Director de obra
CONSORCIO INFRASALUD CAUCA

HENRY CUELLAR ANGEL
Supervisor departamento del cauca

ROBERTO SILVA GALVIS
Director de interventoria
CONSORCIO HOSPITAL FPS 05

CONSORCIO INFRASALUD CAUCA	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS
	FECHA: FEBRERO 2021

SUMINISTRO E INSTALACION CODO PVC C900 4" X90				UNIDAD:	UND
				ITEM:	AD-RCI-21.06
DESCRIPCION	**UND**	**CANT.**	**DESP.%**	**PRECIO UNIT**	**VALOR TOTAL**
Herramienta menor	GLB	0,16	0	$ 1.536	$ 246
CODO PVC C900 4" X90	UND	1	0	$ 634.100	$ 634.100
Limpiador removedor PVC 1/4	UND	0,04		$ 38.054	$ 1.522
Soldadura PVC liquida 1/4	UND	0,04		$ 77.694	$ 3.108
M.O. HIDROSANITARIA 1 AYUDANTES-1OFICIAL	HC	0,15	0	152.614,00	$ 22.892
			COSTO DIRECTO		**$ 661.868**

ANTONIO DOMINGUEZ GONZALEZ
Director de obra
CONSORCIO INFRASALUD CAUCA

HENRY CUELLAR ANGEL
Supervisor departamento del cauca

ROBERTO SILVA GALVIS
Director de interventoria
CONSORCIO HOSPITAL FPS 05

CONSORCIO INFRASALUD CAUCA	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS
	FECHA: FEBRERO 2021

SUMINISTRO E INSTALACION TRANSICION DE ACERO A CPVC 4"				UNIDAD:	UND
				ITEM:	AD-RCI-21.07
DESCRIPCION	**UND**	**CANT.**	**DESP.%**	**PRECIO UNIT**	**VALOR TOTAL**
Herramienta menor	GLB	0,15	0	$ 1.536	$ 230
KIT ADAPTADOR BRIDA SERIE 4200 (TUBO PVC A ACERO IPS)	UND	1	0	$ 592.906	$ 592.906
M.O. HIDROSANITARIA 1 AYUDANTES-1OFICIAL	HC	0,22	0	152.614,00	$ 33.575
			COSTO DIRECTO		**$ 626.711**

ANTONIO DOMINGUEZ GONZALEZ
Director de obra
CONSORCIO INFRASALUD CAUCA

HENRY CUELLAR ANGEL
Supervisor departamento del cauca

ROBERTO SILVA GALVIS
Director de interventoria
CONSORCIO HOSPITAL FPS 05

CONSORCIO INFRASALUD CAUCA	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS
	FECHA: FEBRERO 2021

SUMINISTRO E INSTALACION TEE PVC C900 4" X 90				UNIDAD:	UND
				ITEM:	AD-RCI-21.08
DESCRIPCION	**UND**	**CANT.**	**DESP.%**	**PRECIO UNIT**	**VALOR TOTAL**
Herramienta menor	GLB	0,16	0	$ 1.536	$ 246
TEE PVC C900 4" X90	UND	1	0	$ 985.086	$ 985.086
Limpiador removedor PVC 1/4	UND	0,04		$ 38.054	$ 1.522
Soldadura PVC liquida 1/4	UND	0,04		$ 77.694	$ 3.108
M.O. HIDROSANITARIA 1 AYUDANTES-1OFICIAL	HC	0,24	0	152.614,00	$ 36.627
			COSTO DIRECTO	**$**	**1.026.589**

ANTONIO DOMINGUEZ GONZALEZ
Director de obra
CONSORCIO INFRASALUD CAUCA

HENRY CUELLAR ANGEL
Supervisor departamento del cauca

ROBERTO SILVA GALVIS
Director de interventoria
CONSORCIO HOSPITAL FPS 05

CONSORCIO INFRASALUD CAUCA	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS
	FECHA: FEBRERO 2021

ANCLAJE FIJACIÓN ACCESORIOS TUBERÍA C900				UNIDAD:	UND
				ITEM:	AD-RCI-21.09
DESCRIPCION	**UND**	**CANT.**	**DESP.%**	**PRECIO UNIT**	**VALOR TOTAL**
Herramienta menor	GLB	0,15	0	$ 1.536	$ 230
Hierro de 60,000 PSI 420 MPA	Kg	2	0	$ 2.372,450	$ 4.745
Mezcla de concreto 1:2:4 2,500 PSI	M3	0,08		$ 244.087	$ 19.527
Mano de obra metalisteria 1 Ayudante - 1 Oficial	Jornal	0,22	0	$ 172.355	$ 37.918
			COSTO DIRECTO	**$**	**62.420**

ANTONIO DOMINGUEZ GONZALEZ
Director de obra
CONSORCIO INFRASALUD CAUCA

HENRY CUELLAR ANGEL
Supervisor departamento del cauca

ROBERTO SILVA GALVIS
Director de interventoria
CONSORCIO HOSPITAL FPS 05

TUVACOL S.A.

TUBERIAS Y VALVULAS
DE COLOMBIA
www.tuvacol.com
NIT: 806.014.553-6

Yumbo, 25 de Febrero de 2021

COTIZACION No.	042665

Ingeniero
CARLOS MARIO MONTAÑO
CONSORCIO INFRASALUD CAUCA
NIT. 901.099.040

Cali - Valle

De acuerdo a su solicitud presentamos nuestra oferta:

ITEM	DESCRIPCION	CANT.	UND. MTS.	VALOR	TOTAL$	DIAS ENTREGA	OBSERVACIONES
1	TUBERIA 4" PVC C900 PROTECCION INCENDIOS DR18 UL/FM (PARA ENTERRAR)	1,0	UND.	$527.000	$527.000	A CONVENIR	TUBO X 6.20 MTS
2	CODO 90° PVC C900 (CAM-CAMP) DE 4"	1,0	UND.	$642.800	$642.800	A CONVENIR	
3	TEE PVC C900 (CAM X CAM) CIOD DE 4"	1,0	UND.	$968.000	$968.000	A CONVENIR	
4	RESTRICTOR HIERRO DUCTIL SERIE 4000-TUBO PVC A ACC HD DE 4"	1,0	UND.	$560.300	$560.300	A CONVENIR	
5	KIT ADAPTADOR BRIDA SERIE 4200 (TUBO PVC A ACERO IPS)	1,0	UND.	$486.200	$486.200	A CONVENIR	

CONDICIONES COMERCIALES:

Tiempo de entrega: a partir de la confirmación del pedido., Salvo venta previa.
Mas IVA: 19%
Validez de la Oferta: 03 días / FORMA DE PAGO: CONTADO.

En caso de adjudicación parcial los precios ofertados están sujetos a revisión

Valor Mercancía	$ 3.184.300
(-) Descuento	
Fletes **(+)IVA** (-) Retefuente (-) Retelca	$ 605.017
(-) Retelva	
Total General	**$ 3.789.317**

SOMOS GRANDES CONTRIBUYENTES RES. No.000041 DE 30 ENERO/2014
SOMOS AUTORETENEDORES DE RENTA SEGÚN RES.No.08681 DEL 17/OCT/2003.
SOMOS AGENTES DE RETENCION DEL IMPUESTO SOBRE LAS VENTAS. RESOLUCION No. 08152 DE 30/SEP/2003.

NOTA IMPORTANTE

***TUVACOL no adquiere obligación de cumplimiento sobre las cantidades ofertadas, pues el material está sujeto a rotación o a venta previa.**

***Después de recibida la Orden de Compra, Tuvacol le define en el término de 48 horas las cantidades que se puedan entregar.**

***Pasados los días de la Validez, TUVACOL no adquiere obligación para el cumplimiento de estos precios y cantidades pues constantemente nos llegan importaciones que afectan nuestros costos y existe rotación constante de las cantidades del stock de nuestro inventario.**

***No se aceptan devoluciones despues de 3 dias de despachada la mercancía.**

***La garantía consiste en la reparación o reemplazo del artículo defectuoso, siempre y cuando haya sido instalado y operado correctamente en las condiciones de servicio recomendadas.**

La garantía no es válida cuando el artículo haya sido dañado por causas como: accidentes o daños causados por el desgaste o ciclo de trabajo normal del material.

En ningún caso será TUVACOLS.A. responsable por disminución de utilidades, perdidas por paro de planta, aumento en costos de operación u otros daños consecuentes del mal uso del artículo.

Atentamente,

Boris Martinez

Asesor Industrial
Tuvacol S.A.
Carrera 40 13-05 Acopi - Yumbo (Valle)
PBX: (57 2) 665 84 61 ext: 108
FAX: (57 2) 665 84 71

TUVALREP
OFRECEMOS SOLUCIONES

TUVALREP SAS
Nit: 900.080.289-8
Tel: 3713386
Calle 13 No. 22-72
Bogotá, Colombia
www.tuvalrep.com.co

COTIZACION	
Número:	27173
Fecha:	03/10/2021
Página:	1 de 1

cliente:	CONSORCIO HOSPITALFPS 05		
Contacto:	RAFAEL RAMIREZ		
Nit o C.C.:	901103834	Código: 901103834	
Dirección:	CR 13 A 98 21 OF 402		
Ciudad:	BOGOTA D.C.		
Teléfono:	7125908		

Forma de pago	Fecha vcto
CTD CONTADO	03/10/2021
Vendedor ACOSTA POVEDA HELBERT DAVID	
DOcto Alt	**Moneda** COP

Item	Descripcion	Bodega	U.M	Cantidad	Precio unit	Dscto	Sub total
1213116	TUBO 4 PVC C-900 DR18	1002	UND	1,00	$461.900	20 %	$369.520
1211116	CODO 4 PVC C-900 CXC	1002	UND	1,00	$422.914	20 %	$338.331
1211316	TEE 4 PVC C-900 CXCXC	1002	UND	1,00	$687.607	20 %	$550.086
1621816	SERIE 1200C RESTRAINERS FOR C-900 4	1002	UND	1,00	$391.000	20 %	$312.800

LOS PRECIOS DE LA PRESENTE COTIZACION TIENEN UNA VALIDEZ DE 8 DIAS CALENDARIO Y LAS CANTIDADES ESTAN SUJETAS A DISPONIBLIDAD DEL PRODUCTO.

OBSERVACIONES

Total bruto	Descuentos	Sub total	Vlr impuestos	Total
$1.963.421	$392.684	$1.570.737	$298.440	$1.869.177

acostad
ELABORADO

acostad
APROBADO

RECIBIDO

CONSORCIO INFRASALUD CAUCA	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS
	FECHA: FEBRERO 2021

SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE 3" SCH 10 - RANURADA, ROSCADA.

UNIDAD: ML

ITEM: AD-RCI-21.01

DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
M.O. INCENDIOS 1 OFICIAL	H-H	1,949588235		13.600,00	$ 26.514,40
M.O. INCENDIOS 2 AYUDANTE	H-H	2,468041		9.024,00	$ 22.271,60
TUBERIA DE 2" SCH 10, INCLUYE ROSCADO, CORTES Y PERFORACIONES	ML	1		33.915,00	$ 33.915,00
HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,5	0	1.550,00	$ 775,00
			COSTO DIRECTO		**$ 83.476,00**

ANTONIO DOMINGUEZ GONZALEZ
Director de obra
CONSORCIO INFRASALUD CAUCA

HENRY CUELLAR ANGEL
Supervisor departamento del cauca

ROBERTO SILVA GALVIS
Director de interventoria
CONSORCIO HOSPITAL FPS 05

CONSORCIO INFRASALUD CAUCA	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS
	FECHA: FEBRERO 2021

SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA A.C. SCH 10 1,1/4" RANURADA, ROSCADA.

UNIDAD: ML

ITEM: AD-RCI-21.02

DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
M.O. INCENDIOS 1 OFICIAL	H-H	0,573147059		13.600,00	$ 7.795,00
M.O. INCENDIOS 2 AYUDANTE	H-H	0,910815603		9.024,00	$ 8.219,20
TUBERÍA AC. SCH 10 1,1/4", INCLUYE ROSCADO, CORTES Y PERFORACIONES	ML	1		16.125,00	$ 16.125,00
HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,3	0	1.550,00	$ 465,00
			COSTO DIRECTO		**$ 32.604**

ANTONIO DOMINGUEZ GONZALEZ
Director de obra
CONSORCIO INFRASALUD CAUCA

HENRY CUELLAR ANGEL
Supervisor departamento del cauca

ROBERTO SILVA GALVIS
Director de interventoria
CONSORCIO HOSPITAL FPS 05

CONSORCIO INFRASALUD CAUCA	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS
	FECHA: FEBRERO 2021

SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE 2" SCH 10 - RANURADA, ROSCADA.

UNIDAD: ML

ITEM: AD-RCI-21.03

DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
M.O. INCENDIOS 1 OFICIAL	H-H	0,845717647		13.600,00	$ 11.501,76
M.O. INCENDIOS 2 AYUDANTE	H-H	1,33535461		9.024,00	$ 12.050,24
TUBERÍA DE 2" SCH 10, INCLUYE ROSCADO, CORTES Y PERFORACIONES	ML	1		22.610,00	$ 22.610,00
HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,3	0	1.550,00	$ 465,00
			COSTO DIRECTO		**$ 46.627,00**

ANTONIO DOMINGUEZ GONZALEZ
Director de obra
CONSORCIO INFRASALUD CAUCA

HENRY CUELLAR ANGEL
Supervisor departamento del cauca

ROBERTO SILVA GALVIS
Director de interventoria
CONSORCIO HOSPITAL FPS 05

CONSORCIO INFRASALUD CAUCA	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS
	FECHA: FEBRERO 2021

SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE 2.1/2" SCH 10 - RANURADA, ROSCADA.

UNIDAD: ML

ITEM: AD-RCI-21.04

DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
M.O. INCENDIOS 1 OFICIAL	H-H	1,049588235		13.600,00	$ 14.274,40
M.O. INCENDIOS 2 AYUDANTE	H-H	1,681914894		9.024,00	$ 15.177,60
TUBERÍA DE 2 1/2" SCH 10, INCLUYE ROSCADO, CORTES Y PERFORACIONES	ML	1		30.543,00	$ 30.543,00
HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,5	0	1.550,00	$ 775,00
			COSTO DIRECTO		**$ 60.770,00**

ANTONIO DOMINGUEZ GONZALEZ
Director de obra
CONSORCIO INFRASALUD CAUCA

HENRY CUELLAR ANGEL
Supervisor departamento del cauca

ROBERTO SILVA GALVIS
Director de interventoria
CONSORCIO HOSPITAL FPS 05

50 años de Oro

Sirviendole a Nuestra Distinguida Clientela y Continuando con Nuestro Nuevo Nombre

ACUAVALVULAS S.A.S.

FERRETERIA

TUBERIAS

Acero Inoxidable
Acero Carbón de Corte
para Calderas
Galvanizadas

VALVULAS

Globo
Paso Directo
Cierre Rápido
Reguladores
Selenoides
Angulares en
Bronce-Hierro
Acero Carbón
e inoxidable

ACCESORIOS:

Universales
Codos - Tees
Yees Buschings
Tapones - Etc.

TERMOMETROS

MANOMETROS

TRAMPAS

FILTROS

COLLARES

Etc.

Señores CONSORCIO INFRASALUD CAUCA

ATTE ALEJANDRO M

DIA	MES	AÑO
08	09	2020

COTIZACION Nº 1904

DESCRIPCION ARTICULO	UND	CANT.	VALOR	TOTAL
TUBO ACERO CARBON SCH 40 ASTM A-53 Ø 1X6 MTS		1	120000	
TUBO ACERO CARBON SCH 10 ASTM A-105 ROSCADO Ø 1¼ X 6MTS		1	141000	
Ø 1½ X 6MTS		1	145000	
Ø 2 X 6 MTS		1	156000	
Ø 2½ X 6 MTS		1	204000	
Ø 3 X 6 MTS		1	252000	
+ IVA 19%				
Descuento			Total	
			SubTotal	
			IVA 19%	
			TOTAL	

SANTIAGO DE CALI CALLE 16 No. 6-65

Ventas TELS: P.B.X: 889 0710 - 889 8262 - 889 8309 - 889 8314 - 889 8317 Fax:889 8315

Email @: acuavalvulas@acuavalvulas.com - facturacion@acuavalvulas.com

CASAVAL S.A.
PIEZA CLAVE EN INSTALACIONES INDUSTRIALES
NIT. 890106278-6

YUMBO
CARRERA 35 N° 14-180

PBX: 4479007
FAX: 4479010
E-mail: VENTAS2_CALI@CASAVAL.NET

Cotización N°: 2100364405

Fecha: 14.10.2020
Vigencia: 18.10.2020
Señores: CONSORCIO HOSPITAL FPS 05
Cód.Cliente: 100000
Atn.:
Dirección: AV CL 72 6 30 OF 502

Solicitud de Oferta: PRESUPUESTO
Condición de Pago: Pago de Contado
Termino de entrega:
Nit:
Télefono:
Sitio de entrega: AV CL 72 6 30 OF 502

En atención a su solicitud, con gusto enviamos la cotización correspondiente a los productos de su interés.

ITEM	CODIGO	DESCRIPCION	MARCA	U/M	CANT	VR. UNIT	VR. TOTAL	DÍAS DE ENTREGA APROX.
10	TR00004014	TUB RANURADA 795ROJA ELECTROS 11/4"SCH10	MECH	UN	425	81.300	34.552.500	1
20	TR00004018	TUB RANURADA 795ROJA ELECTROS 2"SCH10	MECH	UN	27	114.000	3.078.000	1
30	TR00004020	TUB RANURADA 795ROJA ELECTROS 21/2"SCH10	MECH	UN	95	154.000	14.630.000	1
40	TR00004022	TUB RANURADA 795ROJA ELECTROS 3"SCH10	MECH	UN	6	171.000	1.026.000	1
50	NO00000710	TUBERIA AC SCH40 1" C/COST C LISO SIN RANURA	-	UN	17	60.000	1.020.000	1

OBSERVACIONES:			
SUJETO A DISPONIBILIDAD DE INVENTARIO / MCIA PUESTA SOBRE CAMION	**SUB TOTAL**	54.306.500	COP
	IVA 19	10.318.235	COP
	FLETE	0	COP
	TOTAL	64.624.735	COP

CORDIALMENTE;

ESCOBAR ANGEL SEBASTIAN
DIRECTOR COMERCIAL

ROSERO VALDEZ ANDRES FELIPE
ASESOR INTERNO

FEM INGENIERIA S.A.S
Carrera 50 No. 11 - 55
Teléfono 337 10 38 - 487 06 27
Cel: 317 501 2443
Email: gerencia@fem-ingenieria.com.co
finanzas@fem-ingenieria.com.co
comercial@fem-ingenieria.co

NFPA

ANRACI
EL GREMIO DE LA PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS

INGENIERÍA S.A.S.
DISEÑO · CONSTRUCCIÓN Y MANTENIMIENTO

Cotización No.: 6535	**FECHA : AGOSTO 20 DE 2020**
Nombre del Cliente : HOSPITAL FRANCISCO DE PAULA SANTANDER	**SUMINISTRO E INSTALACIÓN DEL SISTEMA DE PROTECCIÓN CONTRA INCENDIO DEL PROYECTO HOSPITAL FRANCISCO DE PAULA SANTANDER - SANTANDER DE QUILICHAO**
Solicitado por : ING. CARLOS MARIO MONTAÑO	
Elaborado por : Ing. Francisco Escandón	

OBRA HOSPIATAL SANTANDER QUILICHAO				**CONSORCIO INFRASALUD**	
ITEM	**ACTIVIDAD**	**UNIDAD**	**CANTIDAD**	**VR. UNITARIO**	**VR. TOTAL**
21,01	suministro e instalacion de tuberia de 1" sch 40	ml	102	$22.300	$2.274.600
21,02	suministro e instalacion de tuberia de 1 1/4 sch 40	ml	2478	$26.100	$64.675.800
21,03	suministro e instalacion de tuberia de 2" sch 10	ml	162	$37.900	$9.882.000
21,04	suministro e instalacion de tuberia de 2 1/2" sch 10	ml	568	$46.500	$26.412.000
21,05	suministro e instalacion de tuberia de 3" sch 10	ml	30	$61.000	$1.830.000
21,06	suministro e instalacion de tuberia de 4 sch 10	ml	36	$75.600	$2.721.600
21,07	suministro e instalacion de tee ranurada de 11/4	unidad	4	$25.000	$100.000
21,08	sumiistro e instalacion de tee mecanica oulett de 1 1/4"x 1"	unidad	733	$16.850	$12.351.050
21,09	suministro e instalacion de tee ranurada de 21/2	unidad	14	$29.000	$406.000
21,10	suministro e instalacion de tee mecanica de 21/2" x 1" roscada	unidad	21	$25.800	$541.800
21,11	ssuministro e instalacion de tee mecanica de 21/2"x11/4" ranurada	unidad	145	$26.000	$3.770.000
21,12	suministro e instalacion de tee mecanica de 4"x21/2"	unidad	6	$55.000	$330.000
21,13	suministro e instalacion de soporte tipo orquilla de 1"	unidad	34	$15.000	$510.000
21,14	suministro e instalacion de soporte tipo orquilla de 11/4"	unidad	514	$15.000	$7.710.000
21,15	suministro e instalacion de soportes tipo orquilla de 2"	unidad	46	$18.000	$828.000
21,16	sumistro e jnstalacion de soporte tipo orguilla de 21/2"	unidad	189	$20.000	$3.780.000
21,17	suministro e instalacion de soporte antisismico longitudinal de 2"	unidad	20	$60.000	$1.200.000
21,18	suministro e instalacion de soportes antisismicos de 2" lateral	unidad	38	$60.000	$2.280.000
21,19	suministro e instalacion de soportes antisismicos lateral de 21/2	unidad	56	$70.000	$3.920.000
21,20	sumistro e instalacion de antisismico longitudinal de 21/2"	unida	28	$70.000	$1.960.000
21,21	suministro e jnstalacion de soporte mensula de 2"	unidad	5	$30.000	$150.000
21,22	suministro e instalacion de soporte mensula 21/2"	unidad	15	$30.000	$450.000
21,23	suministro e instalacion de coupling de 11/4"rigidos	unidad	310	$12.000	$3.720.000
21,24	suministro e instalacion de coupling de 11/4"flexible	unidad	164	$13.211	$2.166.604
21,25	suministro e instalacion de coupling de 11/2"	unidad	36	$14.000	$504.000
21,26	suministro e jnstalacion de coupling de 2" rigidos	unidad	30	$14.100	$423.000
21,27	suministro e instalacion de coupling de 2" flexible	unidad	7	$16.580	$116.060
21,28	suministro e instalacion de coupling 21/2 flexible	unidad	18	$16.700	$300.600
21,29	sumistro e jnstalacion de coupling 21/2" rigidos	unidad	87	$15.900	$1.383.300
21,30	suministro e instalacion de coupling de 3"rigido	unidad	6	$19.800	$118.800
21,31	suministro e instalacion de coupling de 3 " flexible	unidad	6	$19.800	$118.800
21,32	suministro e instalacion de coupling de 4"	unidad	20	$22.400	$448.000
21,33	suministro e instalacion de codos roscados de 1" x90	unidad	195	$5.500	$1.072.500
21,34	suministro e instalacion de codo ranurado de 11/4"x90	unidad	20	$12.200	$244.000
21,35	suministro e instalacion de codo ranurado de 21/2"x90	unidad	16	$30.528	$488.448
21,36	suministro e instalacion de codo ranurado de 3"x90	unidad	4	$34.633	$138.532
21,37	suministro e instalacion de codo ranurado de 4"x90	unidad	6	$55.644	$333.864
21,38	suministro de valvula de admicion y escape de 3/4	unidad	5	$1.150.000	$5.750.000
21,39	suministro e instalacion de valvula fluching ITC de 1"	unidad	3	$1.235.000	$3.705.000
21,40	suministro e instalacion de prueba y drenaje	unidad	4	$1.235.000	$4.940.000
21,41	suministro e instalacion de vavula mariposa de 21/2" monitoriada	unidad	8	$452.125	$3.617.000
21,42	suministro e instalacion de valvula cheque de 21/2 com tirm	unidad	5	$318.960	$1.594.800
21,43	suministro e instalacion de valvula 21/2 toma de bomberos	unidad	6	$710.000	$4.260.000
21,44	suministro e instalacion de red copa de 11/4 "a 1" roscada	unidad	95	$6.000	$570.000
21,45	suministro e instalacion de red copa de 1" a 3/4	unidad	734	$5.200	$3.816.800
21,46	suministro e instalacion de red copa de 21/2"a 2"	unidad	6	$13.948	$83.688

21,47	suministro e instalacion de tapones ranuarados de 11/4"	unidad	55	$5.000	$275.000
21,48	suministro e instalacion de tapones ranuarados de 21/2"	unidad	7	$5.500	$38.500
21,49	suministro e instalacion de tapon de 4"	unidad	2	$9.000	$18.000
21,50	suministro de pintura roja bermellon y anticorrosiva	ml	3376	$4.941	$16.680.560
21,51	suministro e instalacion de pintura anticorrosiva y terminado	unidad	53	$5.000	$265.000
21,52	suministro e instalacion de siamesa inyeccion columna incluye cheque	unidad	1	$1.250.000	$1.250.000
21,53	suministro e instalacion de siamesa inyeccion tanque	unidad	1	$820.000	$820.000
21,54	suministro eminstalacion de rociadores pendent de k=5,6 respuesta rapida de 3/4	unidad	890	$41.500	$36.935.000
21,55	suministro e instalacion de gabinete de incendio clase 2 completo (estandar)	unidad	10	$1.150.000	$11.500.000
21,56	suministro e instalacion de hidrantes	unidad	3	$6.500.000	$19.500.000
21,57	suministro e instalacion de punto de rociador	unidad	879	$12.500	$10.987.500
21,58	suministro e instalcion de valvula de flujo de 21/2"	unidad	5	$485.000	$2.425.000
21,59	suministro e instalacion de varillas roscadas de 3/8 x 3 metros	unidad	110	$12.500	$1.375.000
21,60	suministro e instalacion de chazos 3/8	unidad	640	$0	$0
21,61	suministro e instalacion de tuercas de 3/8	unidad	1400	$0	$0
21,62	suministro e instalacion de arandelas	unidad	1400	$0	$0
21,63	suministro e instalacion de angulo de 2x2x3/16 x6 mts	unidad	3	$80.000	$240.000
21,64	suministro e instalacion de manometro de 0 a 300 psi	unidad	8	$80.000	$640.000
21,65	sumistro e instalacion de niple rosca ranura de 21/2x15 cm	unidad	6	$25.000	$150.000
21,66	suministro e instalacion de cajas de 40x40	unidad	6	$0	$0
21,67	suministro e instalacion de chazos HDI 1/2 expansión	unidad	290	$0	$0
21,68	suministro e instalacion de cinta teflon 3/4 x 15 m	unidad	600	$0	$0
21,69	prueba hidrostatica a 200 psi durante 2 horas	unidad	3	$700.000	$2.100.000
21,70	planos as built	unidad	6	$350.000	$2.100.000
	COSTO DIRECTO				**$295.296.206**
				ADMINISTRACION	*10%*	*$29.529.621*
				IMPREVISTOS	*3%*	*$8.858.886*
				UTILIDAD	*5%*	*$14.764.810*
				SUBTOTAL ANTES DE IVA		***$348.449.523***
				IVA 19%		*$2.805.314*
	TOTAL					**$351.254.837**

OBSERVACIONES.

LOS ÍTEMS EN ROJO SE ENCUENTRAN INCLUIDOS EN LA OFERTA EN LOS VALORES DE SOPORTERÍA Y CONSUMIBLES

LOS MATERIALES Y ACCESORIOS INCLUYEN EL IVA DEL 19%

SE INCLUYEN MATERIALES , CONSUMIBLES, MANO DE OBRA , SEGURIDAD SOCIAL, IMPUESTOS ; NECESARIOS PARA EL MONTAJE Y PUESTA EN MARCHA DEL SISTEMA

NO SE INCLUYEN OBRAS CIVILES , REFORZAMIENTOS ESTRUCTURALES, ETC

CANTIDADES DE OBRA COMPLEMENTARIAS Y /O FALTANTES NECESARIAS PARA TERMINAR EL MONTAJE , SE COTIZARAN EN SU MOMENTO UNA VEZ REVISADA LA INGENIERIA DE MONTAJE DEL SISTEMA Y RECONOCIMIENTO EN CAMPO.

NO SE INCLUYEN EQUIPOS DE ELEVACIÓN MANLIFT, GRÚAS O PLATAFORMAS NECESARIAS PARA REALIZAR EL MONTAJE O DESCARGUE DE EQUIPOS

NO SE INCLUYE COMBUSTIBLE PARA EL TANQUE DE ACPM, LÍQUIDO NI RECARGA DE BATERÍAS DEL EQUIPO DE BOMBEO.

EN SU MOMENTO SE DEBEN ENTREGAR LOS PLANOS AS BUILT Y SUS DETALLES DE INSTALACION .

VIGENCIA DE LA COTIZACIÓN	**15 DIAS**
FORMA DE PAGO	**30% ANTICIPO, SALDO AVANCE DE OBRA CON MEDICION PERIODICA A PACTAR.**
MONEDA	**PESOS COLOMBIANOS**
TIEMPO ESTIMADO DE OBRA	**90 DIAS APROX, SEGÚN PROGRAMA DE OBRA.**
HORARIO DE TRABAJO	**DIURNO LUNES A VIERNES DE 7:00 A.M A 5:00 P.M- SABADO MEDIO DIA.**
REQUERIMIENTOS LOGISTICOS QUE DEBE CUBRIR EL CLIENTE	**AGUA, ENERGÍA EN EL CAMPAMENTO, LUGAR PARA ARMAR CAMPAMENTO Y SEGURIDAD FISICA**

CONSORCIO INFRASALUD CAUCA	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS
	FECHA: FEBRERO 2021

SUMINISTRO E INSTALACION POSTE TUBO GALV. 2" C.16 PARA CERRAMIENTO PERIMETRAL — UNIDAD: ML — ITEM: AD-36-01

DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
Herramienta menor	Dia	0,2	0	$ 1.536	$ 307
Soldador electrico	Dia	0,01	0%	$ 28.444	$ 284
Thiner	Gln	0,005	0	$ 19.325	$ 97
Esmalte pintura aluminio cromada	Gln	0,017	0	$ 61.759	$ 1.050
Anticorrosivo wash-primer	Gln	0,013	0	$ 89.983	$ 1.170
Soldadura 7018 x 1/8"	Kg	0,05	0	$ 7.135	$ 357
Hierro de 60,000 PSI 420 MPA	Kg	0,3	0	$ 2.372	$ 712
TUBO GALV. 2"x1,5MM C.16 X 6M	Und	0,17	5%	$ 85.000	$ 15.173
Gorro en aluminio 2"	und	0,33		$ 3.000	$ 990
Mano de obra metalisteria 1 Ayudante - 1 Oficial	Jornal	0,032	0	172.354,72 $	$ 5.515
Mano de obra pintura 1 Ayudante - 1 Oficial	Jornal	0,036	0	152.614,00 $	$ 5.494
		COSTO DIRECTO			31.149

ANTONIO DOMINGUEZ GONZALEZ
Director de obra
CONSORCIO INFRASALUD CAUCA

HENRY CUELLAR ANGEL
Supervisor departamento del cauca

ROBERTO SILVA GALVIS
Director de interventoria
CONSORCIO HOSPITAL FPS 05

CONSORCIO INFRASALUD CAUCA	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS
	FECHA: FEBRERO 2021

SUMINISTRO E INSTALACION POSTE TUBO GALV. 1,1/4" C.16" PARA CERRAMIENTO PERIMETRAL — UNIDAD: ML — ITEM: AD-36-02

DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
Herramienta menor	Dia	0,2	0	$ 1.536	$ 307
Soldador electrico	Dia	0,01	0%	$ 28.444	$ 284
Thiner	Gln	0,005	0	$ 19.325	$ 97
Esmalte pintura aluminio cromada	Gln	0,017	0	$ 61.759	$ 1.050
Anticorrosivo wash-primer	Gln	0,013	0	$ 89.983	$ 1.170
Soldadura 7018 x 1/8"	kg	0,05	0	$ 7.135	$ 357
Tubo galvanizado 1 1/4" 1,5 mm x 6 M.	Und	0,17	5%	$ 59.200	$ 10.567
Mano de obra metalisteria 1 Ayudante - 1 Oficial	Jornal	0,034	0	$ 172.355	$ 5.860
Mano de obra pintura 1 Ayudante - 1 Oficial	Jornal	0,024	0	$ 152.614	$ 3.663
		COSTO DIRECTO			23.355

ANTONIO DOMINGUEZ GONZALEZ
Director de obra
CONSORCIO INFRASALUD CAUCA

HENRY CUELLAR ANGEL
Supervisor departamento del cauca

ROBERTO SILVA GALVIS
Director de interventoria
CONSORCIO HOSPITAL FPS 05

CONSORCIO INFRASALUD CAUCA	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS
	FECHA: FEBRERO 2021

SUMINISTRO E INSTALACION ALAMBRE DE PÚAS 4 HILOS CAL. 16				UNIDAD:	ML
				ITEM:	AD-36-03
DESCRIPCION	**UND**	**CANT.**	**DESP.%**	**PRECIO UNIT**	**VALOR TOTAL**
Herramienta menor	Dia	0,1	0	$ 1.536	$ 154
Soldador electrico	Dia	0,004	0	$ 28.444	$ 114
Alambre de puas 4 hilos CAL. 16	ml	4	0	$ 342,25	$ 1.369
Soldadura 6011 x 1/8"	Kg	0,01	0	$ 8.027	$ 80
Mano de obra metalisteria 2 Ayudantes - 2 Oficiales	Jornal	0,0065	0	$ 246.719	$ 1.604
			COSTO DIRECTO		**3.321**

ANTONIO DOMINGUEZ GONZALEZ
Director de obra
CONSORCIO INFRASALUD CAUCA

HENRY CUELLAR ANGEL
Supervisor departamento del cauca

ROBERTO SILVA GALVIS
Director de interventoria
CONSORCIO HOSPITAL FPS 05

¡Solicita tu Tarjeta de Crédito CMR 100% digital! Y obtén un bono de $45.000 Solicítala AQUÍ

Venta Telefónica 01 8000 12 7373 | Servicio al cliente 320 88 999 33 | Tiendas | Precios bajos siempre | Oportunidades únicas | FALABELLA | BANCO | SEGUROS | RASTREAR MI ORDEN |

HOMECENTER SODIMAC corona

¿Qué estás buscando?

0 Mi Cuenta

CONSTRUCCIÓN Y FERRETERÍA | PISOS, PINTURAS Y TERMINACIONES | HERRAMIENTAS Y MAQUINARIAS | BAÑO, COCINA Y ASEO | ELECTROHOGAR, TECNOLOGÍA Y CLIMATIZACIÓN | MUEBLES Y ORGANIZACIÓN | DECORACIÓN, MENAJE E ILUMINACIÓN | AIRE LIBRE Y MASCOTAS | AUTOMÓVILES Y CARCENTER | SERVICIOS Y PROYECTOS | PROYECTOS E INSPIRACIÓN

Home > Pisos, Pinturas y Terminaciones > Pinturas > Pinturas para Metales > Esmalte Rápido 1 Galón Aluminio





ALGRECO

Esmalte Rápido 1 Galón Aluminio

Código 86685

0.0 (0)

$79.900 UND

MILILITRO $21

CMR Pide tu Tarjeta de Crédito 100% online
Obtén un bono de $45.000 para tu primera compra Solicítala aquí >

− 1 + Agregar al carro

Satisfacción Garantizada ver más

Puedes devolver este producto en un plazo máximo de 30 días, éste debe estar en perfecto estado: sin uso, tener todos sus accesorios, manuales y embalaje original. Si tienes dudas, comunícate a nuestra línea de atención al cliente desde Bogotá: 3077115 o a la línea Nacional: 320 88 999 33.

Opciones de entrega para --

Disponible
Despacho a domicilio ver fechas

Disponible
Retiro en tienda ver tiendas

Descripción

CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO

Es un esmalte alquídico de óptima calidad y de secamiento al aire (por oxidación), acabado brillante, lavable, rendidor,

adservice.google.com

¡Solicita tu Tarjeta de Crédito CMR 100% digital! Y obtén un bono de $45.000 para tu primera compra Solicítala AQUÍ





ALGRECO

Anticorrosivo Wash Primer Gris 1 Galón

Código 319298

★★★★★ 0.0 (0)

$135.900 UND

$36

CMR Pide tu Tarjeta de Crédito 100% online
Obtén un bono de $45.000 para tu primera compra Solicítala aquí >

− 1 + Agregar al carro

Satisfacción Garantizada ver más

Puedes devolver este producto en un plazo máximo de 30 días, éste debe estar en perfecto estado: sin uso, tener todos sus accesorios, manuales y embalaje original. Si tienes dudas, comunícate a nuestra línea de atención al cliente desde Bogotá: 3077115 o a la línea Nacional: 320 88 999 33.

Opciones de entrega para --

Disponible
Despacho a domicilio ver fechas

Disponible
Retiro en tienda ver tiendas

Descripción

Danos tu opinión

¡Solicita tu Tarjeta de Crédito CMR 100% digital! Y obtén un bono de $45.000 para tu primera compra Solicítala AQUÍ





Bauker

Electrodo 7018 x 1/8 kilo

Código 103225

0.0 (0)

$11.900 UND

$11.900

− 1 + Agregar al carro

Satisfacción Garantizada ver más

Puedes devolver este producto en un plazo máximo de 30 días, éste debe estar en perfecto estado: sin uso, tener todos sus accesorios, manuales y embalaje original. Si tienes dudas, comunícate a nuestra línea de atención al cliente desde Bogotá: 3077115 o a la línea Nacional: 320 88 999 33.

Opciones de entrega para --

Disponible
Despacho a domicilio ver fechas

Disponible
Retiro en tienda ver tiendas

Disponible
Stock en tienda más tiendas

Descripción

Construcciones de estructuras metalicas pesadas, montajes de estructuras de acero, equipos de mineria, soldaduras en ambientes de baja temperatura.

Danos tu opinión



DIACO

Compartir

Barra Corrugada 1/2 " X 6mts Diaco G-60

SKU: 2202054 EAN: 2600000161879

★★★★★ (5) 1 comentarios | Calificar este producto

Disponible

Precio por M: **$4,448**

$26,690

AGREGAR AL CARRO

Ver Disponibilidad en Tiendas | Compra online, recibe en tu casa. | Compra online recoge en tienda.

* Los precios aquí publicados son exclusivos para www.easy.com.co. Para confirmar precio en tiendas puede comunicarse a nuestra linea de atención o en nuestro chat online.

https://www.homecenter.com.co/homecenter-co/product/24405/tubo-cerramiento-galvanizado-2"-x-15mm-x-6m-z180 80%

Venta Telefónica 01 8000 12 7373 | Servicio al cliente 320 88 999 33 | Tiendas | Precios bajos siempre | Oportunidades únicas | FALABELLA | BANCO | SEGUROS | RASTREAR MI ORDEN

HOMECENTER SODIMAC corona ¿Qué estás buscando? Bogota D.c. 0 Mi Cuenta

CONSTRUCCIÓN Y FERRETERÍA | PISOS, PINTURAS Y TERMINACIONES | HERRAMIENTAS Y MAQUINARIAS | BAÑO, COCINA Y ASEO | ELECTROHOGAR, TECNOLOGÍA Y CLIMATIZACIÓN | MUEBLES Y ORGANIZACIÓN | DECORACIÓN, MENAJE E ILUMINACIÓN | AIRE LIBRE Y MASCOTAS | AUTOMÓVILES Y CARCENTER | SERVICIOS Y PROYECTOS | PROYECTOS E INSPIRACIÓN

Home > Catálogos vigentes > Seguridad para el Hogar > Cerramientos > Tubo cerramiento galvanizado 2" x 1.5mm x 6m Z180







MULTIMARCA

Tubo cerramiento galvanizado 2" x 1.5mm x 6m Z180

Código 24405

0.0 (0)

$85.000 UND

METRO $14.167

CMR Pide tu Tarjeta de Crédito 100% online
Obtén un bono de $45.000 para tu primera compra Solicítala aquí

− 1 + Agregar al carro

Satisfacción Garantizada ver más

Puedes devolver este producto en un plazo máximo de 30 días, éste debe estar en perfecto estado: sin uso, tener todos sus accesorios, manuales y embalaje original. Si tienes dudas, comunícate a nuestra línea de atención al cliente desde Bogotá: 3077115 o a la línea Nacional: 320 88 999 33.

Opciones de entrega para Bogota D.c.

Disponible
Despacho a domicilio ver fechas

Disponible
Retiro en tienda ver tiendas

Descripción

Tubo cerramiento galvanizado 2" x 1.5mm x 6m Z180 | Multimarca | Construcción

Ficha técnica

Danos tu opinión

https://www.homecenter.com.co/homecenter-co/product/24404/tubo-cerramiento-galvanizado-1-1-2"-x-15mm-x-6m-z180 80%

¡Solicita tu Tarjeta de Crédito CMR 100% digital! Y obtén un bono de $45.000 para tu primera compra Solicítala AQUÍ

Venta Telefónica 01 8000 12 7373 | Servicio al cliente 320 88 999 33 | Tiendas | Precios bajos siempre | Oportunidades únicas | FALABELLA | BANCO | SEGUROS | RASTREAR MI ORDEN |

HOMECENTER SODIMAC corona ¿Qué estás buscando? Bogota D.c. 0 Mi Cuenta

CONSTRUCCIÓN Y FERRETERÍA | PISOS, PINTURAS Y TERMINACIONES | HERRAMIENTAS Y MAQUINARIAS | BAÑO, COCINA Y ASEO | ELECTROHOGAR, TECNOLOGÍA Y CLIMATIZACIÓN | MUEBLES Y ORGANIZACIÓN | DECORACIÓN, MENAJE E ILUMINACIÓN | AIRE LIBRE Y MASCOTAS | AUTOMÓVILES Y CARCENTER | SERVICIOS Y PROYECTOS | PROYECTOS E INSPIRACIÓN

Home > Catálogos vigentes > Seguridad para el Hogar > Cerramientos > Tubo cerramiento galvanizado 1 1/2" x 1.5mm x 6m Z180







MULTIMARCA

Tubo cerramiento galvanizado 1 1/2" x 1.5mm x 6m Z180

Código 24404

0.0 (0)

$68.000 UND

METRO $11.333

CMR Pide tu Tarjeta de Crédito 100% online Obtén un bono de $45.000 para tu primera compra Solicítala aquí

− 1 + Agregar al carro

Satisfacción Garantizada ver más

Puedes devolver este producto en un plazo máximo de 30 días, éste debe estar en perfecto estado: sin uso, tener todos sus accesorios, manuales y embalaje original. Si tienes dudas, comunícate a nuestra línea de atención al cliente desde Bogotá: 3077115 o a la línea Nacional: 320 88 999 33.

Descripción

Tubo cerramiento galvanizado 1 1/2" x 1.5mm x 6m Z180 | Multimarca | Construcción

Opciones de entrega para Bogota D.c.

Disponible
Despacho a domicilio ver fechas

Danos tu opinión







DJGDISTRIBUCIONES

Compartir

Thinner Común x3750 cm3

SKU: 2192166 EAN: 7707181540112

Este producto no ha sido calificado | Calificar este producto

Disponible

Precio por ML: $8

$28,990

AGREGAR AL CARRO

Ver Disponibilidad en Tiendas | Compra online, recibe en tu casa. | Compra online recoge en tienda.

* Los precios aquí publicados son exclusivos para www.easy.com.co. Para confirmar precio en tiendas puede comunicarse a nuestra línea de atención o en nuestro chat online.

https://www.homecenter.com.co/homecenter-co/product/99142/Alambre-de-Pua-Calibre-165-x-400mt-16kg-Motto/99142 80%

¡Solicita tu Tarjeta de Crédito CMR 100% digital! Y obtén un bono de $45.000 Solicítala AQUÍ







Motto

Alambre de Púa Calibre 16.5 x 400mt 16kg Motto

Código 99142

★★★★★ 0.0 (0)

$136.900 UND

CMR Pide tu Tarjeta de Crédito 100% online
Obtén un bono de $45.000 para tu primera compra Solicítala aquí >

− 1 + Agregar al carro

Satisfacción Garantizada ver más

Puedes devolver este producto en un plazo máximo de 30 días, éste debe estar en perfecto estado: sin uso, tener todos sus accesorios, manuales y embalaje original. Si tienes dudas, comunícate a nuestra línea de atención al cliente desde Bogotá: 3077115 o a la línea Nacional: 320 88 999 33.

Opciones de entrega para Bogota D.c.

Disponible **Despacho a domicilio** ver fechas

Disponible **Retiro en tienda** ver tiendas

Ficha técnica

Tipo	Seguridad
Medidas	16,5 x 400 metros

Danos tu opinión

CONSORCIO INFRASALUD CAUCA	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS
	FECHA: FEBRERO 2021

SUMINISTRO E INSTALACIÓN ESTRUCTURA METÁLICA TIPO VIGA IPE VIGA IPE A572/G50 INCLUYE ANTICORROSIVO Y PINTURA.

UNIDAD: KLS

ITEM: N.P 12.3

DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	Dia	0,115	0%	$ 1.536	$ 177
OXICORTE (OXIGENO - ACETILENO)	Dia	0,002	0%	$ 35.000	$ 70
SOLDADOR ELECTRICO	Dia	0,004	0%	$ 28.441,7	$ 114
ANDAMIO METALICO TUBULAR	Dia	0,3	0%	$ 1.090	$ 327
CARRO GRUA 5 TONELADAS	Hrs	0,01	0%	$ 51.000	$ 510
PERFIL IPE ESTRUCTURA	KLS	1	0%	$ 4.257	$ 4.257
SOLDADURA 6011X1/8	KLS	0,01	0%	$ 8.027	$ 80
ANTICORROSIVO WASH PRIMER	GLN	0,001	0%	$ 89.994	$ 90
THINER	Gln	0,009	0%	$ 19.325	$ 174
PINTURA EN ACEITE	GLN	0,005	0%	$ 62.443	$ 312
Mano de obra albañileria 3 Ayudantes - 1 Oficial	Jornal	0,0060	0	$ 251.119	$ 1.507
MANO DE OBRA METALISTERIA 1 AYUDANTE -1 OFI	Jornal	0,0064	0	$ 172.355	$ 1.103
MANO DE OBRA PINTURA 1 AYUDANTE - 1 OFI	Jornal	0,0062	0	$ 152.614	$ 946
			COSTO DIRECTO		**$ 9.667**

ANTONIO DOMINGUEZ GONZALEZ
Director de obra
CONSORCIO INFRASALUD CAUCA

HENRY CUELLAR ANGEL
Supervisor departamento del cauca

ROBERTO SILVA GALVIS
Director de interventoria
CONSORCIO HOSPITAL FPS 05





Multimarcas

Viga IPE 200mm x 6m A572/G50

Código 262045

0.0 (0)

$572.100 UND

METRO $95.350

CMR Pide tu Tarjeta de Crédito 100% online
Obtén un bono de $45.000 para tu primera compra
Solicítala aquí >

− 1 + Agregar al carro

Satisfacción Garantizada ver más

Puedes devolver este producto en un plazo máximo de 30 días, éste debe estar en perfecto estado: sin uso, tener todos sus accesorios, manuales y embalaje original. Si tienes dudas, comunícate a nuestra línea de atención al cliente desde Bogotá: 3077115 o a la línea Nacional: 320 88 999 33.

Opciones de entrega para Bogota D.c.

Disponible
Despacho a domicilio ver fechas

Disponible
Retira en tienda ver tiendas

Descripción

Viga IPE 200mm x 6m A572/G50 | MULTIMARCAS | Construcción





Bauker

Electrodo 6011 x 1/8 kilo

Código 103222

0.0 (0)

$10.900 UND

− 1 + Agregar al carro

Satisfacción Garantizada ver más

Puedes devolver este producto en un plazo máximo de 30 días, éste debe estar en perfecto estado: sin uso, tener todos sus accesorios, manuales y embalaje original. Si tienes dudas, comunícate a nuestra línea de atención al cliente desde Bogotá: 3077115 o a la línea Nacional: 320 88 999 33.

Opciones de entrega para Bogota D.c.

Disponible
Despacho a domicilio ver fechas

Disponible
Retiro en tienda ver tiendas

Disponible
Stock en tienda más tiendas

Descripción

Para soldadura de tubos con o sin costura, para uso de condensadores, recipientes a presion, estructuras de puentes tanques y edifiacion de puentes







Ficha técnica

Uso	Decora y ambienta espacios cerrados o abiertos

Pintuco

Pintura Gris Anticorrosiva 1 Galón

Código 64808

0.0 (0)

$39.900 UND

$11

− 1 + Agregar al carro

Satisfacción Garantizada ver más

Puedes devolver este producto en un plazo máximo de 30 días, éste debe estar en perfecto estado: sin uso, tener todos sus accesorios, manuales y embalaje original. Si tienes dudas, comunícate a nuestra línea de atención al cliente desde Bogotá: 3077115 o a la línea Nacional: 320 88 999 33.

Opciones de entrega para Bogota D.c.

Disponible
Despacho a domicilio ver fechas

Disponible
Retiro en tienda ver tiendas

Disponible
Stock en tienda más tiendas



DJGDISTRIBUCIONES

Compartir

Thinner Común x3750 cm3

SKU: 2192166 EAN: 7707181540112

Este producto no ha sido calificado | Calificar este producto

Disponible

Precio por ML: $8

$28,990

AGREGAR AL CARRO

Ver Disponibilidad en Tiendas | Compra online, recibe en tu casa. | Compra online recoge en tienda.

* Los precios aquí publicados son exclusivos para www.easy.com.co. Para confirmar precio en tiendas puede comunicarse a nuestra linea de atención o en nuestro chat online.

(1) WhatsApp | viga ipe 200 - Búsqueda de Goo | IPE
dipacmanta.com/vigas-ipe
plicaciones | Seguridad Operaci... | John Howe :: Ilustra... | Capítulo 9: Diferenc... | Octave Online · Clo... | Matrices y arreglos... | Campus Virtual: Ent... | Solucionador mate...

DENOMINACIÓN	DIMENSIONES					PROPIEDADES					
	h	b	t	e	R	ÁREA SECCIÓN	PESOS	INERCIA (cm^4)		MÓDULO RESISTENCIA (cm^3) SECCIÓN	
	mm	mm	mm	mm	mm	cm^2	kg/mts	Eje x-x	Eje y-y	Eje x-x	Eje y-y
IPE 80	80	46	3.80	5.20	5	7.64	6.00	80	8.49	20.00	3.69
IPE 100	100	55	4.10	5.70	5	10.30	8.10	171	15.90	34.20	5.79
IPE 120	120	64	4.40	6.30	5	13.20	10.40	318	27.70	53.00	8.65
IPE 160	160	82	5.00	7.40	7	20.10	15.80	869	68.30	109.00	16.70
IPE 200	200	100	5.60	8.50	9	28.50	22.40	1940	142.00	194.00	28.50
IPE 220	220	110	5.90	9.20	9	33.40	26.20	2770	205.00	252.00	37.30
IPE 240	240	120	6.20	9.80	12	39.10	30.70	3890	284.00	324.00	47.30
IPE 300	300	150	7.10	10.70	15	53.80	42.20	8360	604.00	557.00	80.50
IPE 400	400	180	8.60	13.50	118	84.50	63.30	23130	1320.00	1160.00	146.00
IPE 450	450	190	9.40	14.60	21	98.80	77.70	33740	1680.00	1500.00	176.00
IPE 500	500	200	10.20	16.00	21	116.00	90.70	48200	2140.00	1930.00	214.00

CONSORCIO INFRASALUD CAUCA	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS
	FECHA: MARZO DE 2021

SELLADO DE JUNTAS DE ELEMENTOS NO ESTRUCTURALES DE MAMPOSTERIA CON COLUMNAS Y/O VIGAS CON SELLANTE ELASTICO BASE DE POLIURETANO DE ALTO DESEMPEÑO.

UNIDAD: ML

ITEM: AD-M-06-05

DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
Herramienta menor	GLB	0,28	0	$ 1.536	$ 430
SELLANTE ELASTICO BASE DE POLIURETANO DE ALTO DESEMPEÑO. (CARTUCHO 300 ML)	ML	0,33	0	$ 31.700	$ 10.461
Yumbolón 1/2-pulg	ML	1		$ 396	$ 396
Mano de obra albañileria 1 Ayudante - 1 Oficial	Jornal	0,0400	0	143.623,65	$ 5.745
			COSTO DIRECTO		**$ 17.032**

ANTONIO DOMINGUEZ GONZALEZ
Director de obra
CONSORCIO INFRASALUD CAUCA

HENRY CUELLAR ANGEL
Supervisor departamento del cauca

ROBERTO SILVA GALVIS
Director de interventoria
CONSORCIO HOSPITAL FPS 05

CONSORCIO INFRASALUD CAUCA	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS
	FECHA: MARZO 2021

SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BLOQUE VIGA E=0.10M

UNIDAD: ML

ITEM: AD-M-06-06

DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
Herramienta menor	GLB	0,23	0	$ 1.536	$ 350
Andamio metalico tubular	Dia	1,20	0	$ 1.090	$ 1.308
Cortador de ladrillo con disco	Dia	0,04		$ 55.000	$ 2.200
LADRILLO ESTRUCTURAL DE ARCILLA 10X21X29CM	UND	3,450	3	$ 1.695	$ 6.023
MORTERO DE PEGA 1:3	M3	0,00160	5	$ 314.046	$ 528
GROUTING CELDA	M3	0,008	5	$ 314.046	$ 2.638
Mano de obra albañileria 1 Ayudante - 1 Oficial	Jornal	0,14	0	143.623,65	$ 20.107
			COSTO DIRECTO		**$ 33.155**

ANTONIO DOMINGUEZ GONZALEZ
Director de obra
CONSORCIO INFRASALUD CAUCA

HENRY CUELLAR ANGEL
Supervisor departamento del cauca

ROBERTO SILVA GALVIS
Director de interventoria
CONSORCIO HOSPITAL FPS 05

TEMPORADA DE CASA DEL 25 DE FEBRERO AL 23 DE MARZO ver todo

Venta Telefónica 01 8000 12 7373 | Servicio al cliente 320 88 999 33 | Tiendas | Precios bajos siempre | Oportunidades únicas | FALABELLA | BANCO | SEGUROS | RASTREAR MI ORDEN |

HOMECENTER SODIMAC corona ¿Qué estás buscando? Bogota D.c. 0 Mi Cuenta

CONSTRUCCIÓN Y FERRETERÍA | PISOS, PINTURAS Y TERMINACIONES | HERRAMIENTAS Y MAQUINARIAS | BAÑO, COCINA Y ASEO | ELECTROHOGAR, TECNOLOGÍA Y CLIMATIZACIÓN | MUEBLES Y ORGANIZACIÓN | DECORACIÓN, MENAJE E ILUMINACIÓN | AIRE LIBRE, JARDÍN Y MASCOTAS | AUTOMÓVILES Y CARCENTER | SERVICIOS Y PROYECTOS | PROYECTOS E INSPIRACIÓN

Home > Construcción y Ferretería > Materiales de Construcción > Aditivos Químicos de Construcción > Masillas y Juntas > Yumbolón 3/8-pulg x 25mt Gris



-10%



Sellalon Hogar

Yumbolón 3/8-pulg x 25mt Gris

Código 39312

0.0 (0)

PRECIO INTERNET

$8.900 UND

METRO $396

Normal $9.900 UND

− 1 + Agregar al carro

Satisfacción Garantizada ver más

Puedes devolver este producto en un plazo máximo de 30 días, éste debe estar en perfecto estado: sin uso, tener todos sus accesorios, manuales y embalaje original. Si tienes dudas, comunícate a nuestra línea de atención al cliente desde Bogotá: 3077115 o a la línea Nacional: 320 88 999 33.

Opciones de entrega para Bogota D.c.

Disponible
Despacho a domicilio ver fechas

TEMPORADA DE CASA DEL 25 DE FEBRERO AL 23 DE MARZO ver todo

Venta Telefónica 01 8000 12 7373 | Servicio al cliente 320 88 999 33 | Tiendas | Precios bajos siempre | Oportunidades únicas | FALABELLA | BANCO | SEGUROS | RASTREAR MI ORDEN |

HOMECENTER SODIMAC corona ¿Qué estás buscando? Bogota D.c. 0 Mi Cuenta

CONSTRUCCIÓN Y FERRETERÍA | PISOS, PINTURAS Y TERMINACIONES | HERRAMIENTAS Y MAQUINARIAS | BAÑO, COCINA Y ASEO | ELECTROHOGAR, TECNOLOGÍA Y CLIMATIZACIÓN | MUEBLES Y ORGANIZACIÓN | DECORACIÓN, MENAJE E ILUMINACIÓN | AIRE LIBRE, JARDÍN Y MASCOTAS | AUTOMÓVILES Y CARCENTER | SERVICIOS Y PROYECTOS | PROYECTOS E INSPIRACIÓN

Home > Pisos, Pinturas y Terminaciones > Pinturas > Adhesivos, Siliconas y Selladores > Selladores > Sikaflex-Construction Blanco 300 ml





SIKA

Sikaflex-Construction Blanco 300 ml

Código 88362

★★★★★ 5.0 (1)

$31.700 UND

MILILITRO $106

− 1 + Agregar al carro

Satisfacción Garantizada ver más

Puedes devolver este producto en un plazo máximo de 30 días, éste debe estar en perfecto estado: sin uso, tener todos sus accesorios, manuales y embalaje original. Si tienes dudas, comunícate a nuestra línea de atención al cliente desde Bogotá: 3077115 o a la línea Nacional: 320 88 999 33.

Opciones de entrega para Bogota D.c.

Disponible
Despacho a domicilio ver fechas

CONSORCIO INFRASALUD CAUCA	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS
	FECHA:ENERO 2021

SKINODUCTO LAMINA GALVANIZADA C-22

UNIDAD: KG
ITEM: AD-AA-32-1

DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
Skinoducto en lamina C-22 (incluye: Lamina galvanizada según desarrollo, unión transversal, costura longitudinal, clips, esquineros calibre 16 galvanizados, tornillos de carriaje (con wasa, arandela de presión y tuerca), empaque, pegante y correderas.	Kg	1,00	0	$ 20.120	$ 20.120
Accesorios Anclaje (Chazos bala, Riel tecna, Varilla roscada, Tuerca galvanizada)	Un	1,00	0	$ 7.684	$ 7.684
Mano de Obra instalacion	Un	1,00	0	$ 5.609	$ 5.609
		COSTO DIRECTO			$ 33.413

SUPERVISOR INTERVENTOR CONTRATISTA

CONSORCIO INFRASALUD CAUCA	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS
	FECHA:ENERO 2021

AISLAMIENTO EN DUCT WRAP

UNIDAD: M2
ITEM: AD-AA-32-2

DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
Duct Wrap 1,5" de espesor	Un	1,00	0	$ 49.102	$ 49.102
		COSTO DIRECTO			$ 49.102

SUPERVISOR INTERVENTOR CONTRATISTA

CONSORCIO INFRASALUD CAUCA	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS
	FECHA:ENERO 2021

Ducteria en lámina galvanizada C-24 extraccion				UNIDAD:	KG
				ITEM:	AD-AA-32-3
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
Skinoducto en lamina C-24 (incluye: Lamina galvanizada según desarrollo, unión transversal, costura longitudinal, clips, esquineros calibre 16 galvanizados, tornillos de carriaje (con wasa, arandela de presión y tuerca), empaque, pegante y correderas.	Kg	1,00	0	$ 20.120	$ 20.120
Accesorios Anclaje (Chazos bala, Riel tecna, Varilla roscada, Tuerca galvanizada)	Un	1,00	0	$ 7.684	$ 7.684
Mano de Obra instalacion	Un	1,00	0	$ 5.609	$ 5.609
		COSTO DIRECTO			$ 33.413

SUPERVISOR INTERVENTOR CONTRATISTA

CONSORCIO INFRASALUD CAUCA	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS
	FECHA:ENERO 2021

ELEMENTO FINAL SUMINISTRO 15" X 15" 4 vias				UNIDAD:	Und
				ITEM:	AD-AA-32-4
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
Elemento final de suministro 15" X 15" 4 vias damper	Un	1,00	0	$ 281.316	$ 281.316
Mano de Obra instalacion	Un	1,00	0	$ 16.800	$ 16.800
		COSTO DIRECTO			$ 298.116

SUPERVISOR INTERVENTOR CONTRATISTA

CONSORCIO INFRASALUD CAUCA	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS
	FECHA:ENERO 2021

ELEMENTO FINAL SUMINISTRO 12" X 12" 4 vias				UNIDAD:		ITEM:	Und AD-AA-32-5
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT		VALOR TOTAL	
Elemento final de suministro 12" X 12" 4 vias damper	Un	1,00	0	$	187.544	$	187.544
Mano de Obra instalacion	Un	1,00	0	$	16.800	$	16.800
		COSTO DIRECTO				$	204.344

SUPERVISOR

INTERVENTOR

CONTRATISTA

CONSORCIO INFRASALUD CAUCA	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS
	FECHA:ENERO 2021

ELEMENTO FINAL SUMINISTRO 9" X 9" 4 VIAS				UNIDAD:		ITEM:	Und AD-AA-32-6
DESCRIPCION	**UND**	**CANT.**	**DESP.%**	**PRECIO UNIT**		**VALOR TOTAL**	
Elemento final de suministro 9" X 9" 4 vias damper	Un	1,00	0	$	140.598	$	140.598
Mano de Obra instalacion	Un	1,00	0	$	16.800	$	16.800
		COSTO DIRECTO				**$**	**157.398**

SUPERVISOR

INTERVENTOR

CONTRATISTA

CONSORCIO INFRASALUD CAUCA	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS
	FECHA:ENERO 2021

ELEMENTO FINAL SUMINISTRO 10 X 10" 4 VIAS				UNIDAD: ITEM:	Und AD-AA-32-7
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
Elemento final de suministro 10 X 10" 4 vias damper	Un	1,00	0	$ 174.131	$ 174.131
Mano de Obra instalacion	Un	1,00	0	$ 16.800	$ 16.800
		COSTO DIRECTO			$ 190.931

SUPERVISOR INTERVENTOR CONTRATISTA

CONSORCIO INFRASALUD CAUCA	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS
	FECHA:ENERO 2021

ELEMENTO FINAL SUMINISTRO 6" X 6" 4 VIAS				UNIDAD: ITEM:	Und AD-AA-32-8
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
Elemento final de suministro 6" X 6" 4 vias damper	Un	1,00	0	$ 132.814	$ 132.814
Mano de Obra instalacion	Un	1,00	0	$ 16.800	$ 16.800
		COSTO DIRECTO			$ 149.614

SUPERVISOR INTERVENTOR CONTRATISTA

CONSORCIO INFRASALUD CAUCA	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS
	FECHA:ENERO 2021

Elemento final de retorno con Damper 6" X 6"				UNIDAD:	Und
				ITEM:	AD-AA-32-9
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
Elemento final de retorno con damper 6 x 6	Un	1,00	0	42.395 $	$ 42.395
Mano de Obra instalacion	Un	1,00	0	$ 16.800	$ 16.800
		COSTO DIRECTO			$ 59.195

SUPERVISOR INTERVENTOR CONTRATISTA

CONSORCIO INFRASALUD CAUCA	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS
	FECHA:ENERO 2021

Elemento final de retorno con Damper 10" x 10"				UNIDAD:	Und
				ITEM:	AD-AA-32-10
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
Elemento final de retorno con damper 10 x 10	Un	1,00	0	80.479 $	$ 80.479
Mano de Obra instalacion	Un	1,00	0	$ 16.800	$ 16.800
		COSTO DIRECTO			$ 97.279

SUPERVISOR INTERVENTOR CONTRATISTA

CONSORCIO INFRASALUD CAUCA	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS
	FECHA:ENERO 2021

Elemento final de retorno con Damper 12" x 12"				UNIDAD:	Und
				ITEM:	AD-AA-32-11
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
Elemento final de retorno con damper 12 x 12	Un	1,00	0	100.479 $	$ 100.479
Mano de Obra instalacion	Un	1,00	0	$ 16.800	$ 16.800
		COSTO DIRECTO			$ 117.279

SUPERVISOR INTERVENTOR CONTRATISTA

CONSORCIO INFRASALUD CAUCA	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS
	FECHA:ENERO 2021

Elemento final de retorno con Damper 14" x 14"				UNIDAD:	Und
				ITEM:	AD-AA-32-12
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
Elemento final de retorno aleta fija con damper aletas opuestas de 14"x14"	Un	1,00	0	135.089 $	$ 135.089
Mano de Obra instalacion	Un	1,00	0	$ 16.800	$ 16.800
		COSTO DIRECTO			$ 151.889

SUPERVISOR INTERVENTOR CONTRATISTA

CONSORCIO INFRASALUD CAUCA	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS
	FECHA:ENERO 2021

Elemento final de retorno con Damper 18" x 18" — UNIDAD: Und — ITEM: AD-AA-32-13

DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
Elemento final de retorno con damper 18 x 18	Un	1,00	0	$ 202.155	$ 202.155
Mano de Obra instalacion	Un	1,00	0	$ 16.800	$ 16.800
			COSTO DIRECTO		$ 218.955

SUPERVISOR INTERVENTOR CONTRATISTA

CONSORCIO INFRASALUD CAUCA	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS
	FECHA:ENERO 2021

Elemento final de retorno con Damper 20" x 20" — UNIDAD: Und — ITEM: AD-AA-32-14

DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
Elemento final de retorno con damper 20 x 20	Un	1,00	0	$ 257.963	$ 257.963
Mano de Obra instalacion	Un	1,00	0	$ 16.800	$ 16.800
			COSTO DIRECTO		$ 274.763

SUPERVISOR INTERVENTOR CONTRATISTA

CONSORCIO INFRASALUD CAUCA	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS
	FECHA:ENERO 2021

Elemento final de retorno con Damper 24" x 24" — UNIDAD: Und — ITEM: AD-AA-32-15

DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
Elemento final de retorno aleta fija con damper aletas opuestas de 24 "x 24"	Un	1,00	0	$ 359.520	$ 359.520
Mano de Obra instalacion	Un	1,00	0	$ 16.800	$ 16.800
			COSTO DIRECTO		$ 376.320

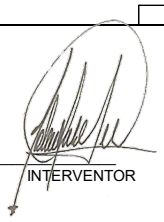
SUPERVISOR INTERVENTOR CONTRATISTA

CONSORCIO INFRASALUD CAUCA	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS
	FECHA:ENERO 2021

DAMPER INDUSTRIAL — UNIDAD: Und — ITEM: AD-AA-32-16

DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
Damper industrial rectangular aleta multiples cierre aletas opuestas	Un	1,00	0	$ 388.501	$ 388.501

Mano de Obra instalacion	Un	1,00	0	$ 59.161	$ 59.161
			COSTO DIRECTO		**$ 447.663**





SUPERVISOR INTERVENTOR CONTRATISTA

CONSORCIO INFRASALUD CAUCA	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS
	FECHA:ENERO 2021

EQUIPO CONSULTA EXTERNA				UNIDAD:	UND
				ITEM:	AD-AA-32-17
DESCRIPCION	**UND**	**CANT.**	**DESP.%**	**PRECIO UNIT**	**VALOR TOTAL**
EQUIPO PAQUETE DOBLE PARED CONDENSACIÓN POR AIRE 4,5 TonR con Filtros 35%- 220V/3Ph/60Hz CONSULTA EXTERNA	Un	1,00	0	$ 47.540.648	$ 47.540.648
Mano de Obra instalacion	Un	1,00	0	$ 1.551.850	$ 1.551.850
		COSTO DIRECTO			**$ 49.092.498**

SUPERVISOR INTERVENTOR CONTRATISTA

CONSORCIO INFRASALUD CAUCA	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS
	FECHA:ENERO 2021

EQUIPO CONSULTA ENDOSCOPIA				UNIDAD:	UND
				ITEM:	AD-AA-32-18
DESCRIPCION	**UND**	**CANT.**	**DESP.%**	**PRECIO UNIT**	**VALOR TOTAL**
EQUIPO PAQUETE DOBLE PARED CONDENSACIÓN POR AIRE 10 TonR con Filtros 35%-65% - 220V/3Ph/60Hz ENDOSCOPIA	Un	1,00	0	$ 75.917.421	$ 75.917.421
Mano de Obra instalacion	Un	1,00	0	$ 3.103.700	$ 3.103.700
		COSTO DIRECTO			**$ 79.021.121**

SUPERVISOR INTERVENTOR CONTRATISTA

CONSORCIO INFRASALUD CAUCA	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS
	FECHA:ENERO 2021

EQUIPO TOMOGRAFIA RAYOS "X", IMAGENOLOGIA Y OBSERVACION URGENCIAS

UNIDAD: UND

ITEM: AD-AA-32-19

DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
EQUIPO PAQUETE DOBLE PARED CONDENSACIÓN POR AIRE 12,5 TonR con Filtros 35%- 220V/3Ph/60Hz TOMOGRAFIA RAYOS "X", IMAGENOLOGIA / OBSRVACION URGENCIAS	Un	1,00	0	$ 89.184.194	$ 89.184.194
Mano de Obra instalacion	Un	1,00	0	$ 3.103.700	$ 3.103.700
		COSTO DIRECTO			$ 92.287.894

SUPERVISOR INTERVENTOR CONTRATISTA

CONSORCIO INFRASALUD CAUCA	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS
	FECHA:ENERO 2021

EQUIPO MICROBIOLOGIA / LABORATORIO

UNIDAD: UND

ITEM: AD-AA-32-20

DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
EQUIPO PAQUETE DOBLE PARED CONDENSACIÓN POR AIRE 15 TonR con INCLUYE: FILTROS 35% - 65%220V/3Ph/60Hz MICROBIOLOGIA/ LABORATORIO	Un	1,00	0	$ 103.925.812	$ 103.925.812
Mano de Obra instalacion	Un	1,00	0	$ 5.431.475	$ 5.431.475
		COSTO DIRECTO			$ 109.357.287

SUPERVISOR INTERVENTOR CONTRATISTA

CONSORCIO INFRASALUD CAUCA	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS
	FECHA:ENERO 2021

AISLADOS URGENCIAS 1-2-3

UNIDAD: UND

ITEM: AD-AA-32-21

DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
EQUIPO PAQUETE DOBLE PARED CONDENSACIÓN POR AIRE 4,5 TonR con INCLUYE: FILTROS 35% - 2" - 65% 4" (Aislamiento 1, 2, 3)	Un	1,00	0	$ 50.857.641	$ 50.857.641
Mano de Obra instalacion	Un	1,00	0	$ 1.551.850	$ 1.551.850
		COSTO DIRECTO			**$ 52.409.491**

SUPERVISOR INTERVENTOR CONTRATISTA

CONSORCIO INFRASALUD CAUCA	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS
	FECHA:ENERO 2021

UNIDAD DE VENTILACION AREA DE AISLADOS URGENCIAS 1-2-3

UNIDAD: UND

ITEM: AD-AA-32-22

DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
UNIDAD VENTILADORA TRABAJO PARA 1600 CFM INCLUYE:FLT5 - FILTRO 35% - PFS5 VENTILADOR PLENUM FAN GR31 - HFS5 - FILTRO HEPA 99,97% -MANOMETRO.	Un	1,00	0	$ 19.900.759	$ 19.900.759
Mano de Obra instalacion	Un	1,00	0	$ 1.551.850	$ 1.551.850
		COSTO DIRECTO			**$ 21.452.609**

SUPERVISOR INTERVENTOR CONTRATISTA

CONSORCIO INFRASALUD CAUCA	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS
	FECHA:ENERO 2021

SKINODUCTO LAMINA GALVANIZADA C-22 CON CHAQUETA C-24

UNIDAD: KG

ITEM: AD-AA-32-23

DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
Skinoducto en lamina C-22 (incluye: Lamina galvanizada según desarrollo, unión transversal, costura longitudinal, clips, esquineros calibre 16 galvanizados, tornillos de carriaje (con wasa, arandela de presión y tuerca), empaque, pegante y correderas.	Un	1,00	0	$ 20.120	$ 20.120
Skinoducto en lamina C-24 (incluye: Lamina galvanizada según desarrollo, unión transversal, costura longitudinal, clips, esquineros calibre 16 galvanizados, tornillos de carriaje (con wasa, arandela de presión y tuerca), empaque, pegante y correderas.		1,00	0	$ 20.120	$ 20.120
Accesorios Anclaje (Chazos bala, Riel tecna, Varilla roscada, Tuerca galvanizada)	Un	1,00	0	$ 7.684	$ 7.684
Mano de Obra instalacion		1,00	0	$ 5.609	$ 5.609
		COSTO DIRECTO			**$ 53.533**

SUPERVISOR INTERVENTOR CONTRATISTA

CONSORCIO INFRASALUD CAUCA	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS
	FECHA:ENERO 2021

AISLAMIENTO EN DUCT WRAP

UNIDAD: M2

ITEM: AD-AA-32-24

DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
Duct Wrap 1,5" de espesor	Un	1,00	0	$ 49.102	$ 49.102
		COSTO DIRECTO			**$ 49.102**

SUPERVISOR INTERVENTOR CONTRATISTA

CONSORCIO INFRASALUD CAUCA	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS
	FECHA:ENERO 2021

ELEMENTO FINAL DE SUMINISTRO 12"X12" 4 VIAS DAMPER

UNIDAD: UND

ITEM: AD-AA-32-25

DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
Elemento final de suministro 12" X 12" 4 vias damper	Un	1,00	0	$ 187.544	$ 187.544
Mano de Obra instalacion	Un	1,00	0	$ 16.800	$ 16.800
		COSTO DIRECTO			$ 204.344

SUPERVISOR INTERVENTOR CONTRATISTA

CONSORCIO INFRASALUD CAUCA	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS
	FECHA:ENERO 2021

TERMOSTATOS DE 2 ETAPAS PARA EQUIPOS

UNIDAD: UND

ITEM: AD-AA-32-26

DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
Termostato 2 etapas	Un	1,00	0	$ 465.627	$ 465.627
		COSTO DIRECTO			$ 465.627

SUPERVISOR INTERVENTOR CONTRATISTA

CONSORCIO INFRASALUD CAUCA	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS
	FECHA:ENERO 2021

EQUIPO CUIDADOS INTERMEDIO ADULTO - 2DO PISO

UNIDAD: UND

ITEM: AD-AA-32-27

DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
EQUIPO PAQUETE DOBLE PARED CONDENSACIÓN POR AIRE 16 TonR con INCLUYE: FILTROS 35% - 2" - 65% 220V/3Ph/60Hz CUIDADOS INTERMEDIOS ADULTO	Un	1,00	0	$ 103.925.812	$ 103.925.812
Mano de Obra instalacion	Un	1,00	0	$ 5.431.475	$ 5.431.475
		COSTO DIRECTO			$ 109.357.287

SUPERVISOR INTERVENTOR CONTRATISTA

CONSORCIO INFRASALUD CAUCA	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS
	FECHA:ENERO 2021

EQUIPO OBSERVACION GINECOBSTETRIA - 2DO PISO

UNIDAD: **UND**

ITEM: **AD-AA-32-28**

DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
EQUIPO PAQUETE DOBLE PARED CONDENSACIÓN POR AIRE 16 TonR con INCLUYE: FILTROS 35% - 2" 220V/3Ph/60Hz OBSERVACION GINECOBSTETRA	Un	1,00	0	$ 104.662.695	$ 104.662.695
Mano de Obra instalacion	Un	1,00	0	$ 5.431.475	$ 5.431.475
		COSTO DIRECTO			**$ 110.094.170**

SUPERVISOR

INTERVENTOR

CONTRATISTA

CONSORCIO INFRASALUD CAUCA	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS
	FECHA:ENERO 2021

EQUIPO CUIDADOS INTERMEDIOS NEONATAL - 2DO PISO

UNIDAD: UND

ITEM: AD-AA-32-29

DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
EQUIPO PAQUETE DOBLE PARED CONDENSACIÓN POR AIRE 7,5 TonR con INCLUYE: FILTROS 35% - 2" - 65% 220V/3Ph/60Hz CUIDADOS INTERMEDIOS NEONATAL	Un	1,00	0	$ 53.806.132	$ 53.806.132
Mano de Obra instalacion	Un	1,00	0	$ 3.103.700	$ 3.103.700
		COSTO DIRECTO			**$ 56.909.832**

SUPERVISOR INTERVENTOR CONTRATISTA

CONSORCIO INFRASALUD CAUCA	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS
	FECHA:ENERO 2021

EQUIPO SALA DE PARTOS 1-2, QUROFANOS 1-2-3-4-5 Y AREA DE RECUPERACION CIRUGIA 2DO PISO

UNIDAD: UND

ITEM: AD-AA-32-30

DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
EQUIPO PAQUETE DOBLE PARED CONDENSACIÓN POR AIRE 5 TonR con INCLUYE: FILTROS 35% - 2" - 95% 4" - 220V/3Ph/60Hz QUIROFANOS 1 A 5, SALA DE PARTOS 1 Y 2, RECUPERACION (LOS EQUIPOS DE QUIROFANOS Y SALA DE PARTO SE SIMULAN CON FILTRO TERMINAL HEPA DISCRIMINADO POR APARTE)	Un	1,00	0	$ 50.857.641	$ 50.857.641
Mano de Obra instalacion	Un	1,00	0	$ 1.551.850	$ 1.551.850
		COSTO DIRECTO			**$ 52.409.491**

SUPERVISOR INTERVENTOR CONTRATISTA

CONSORCIO INFRASALUD CAUCA	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS
	FECHA:ENERO 2021

UNIDAD VENTILADORA SALA DE PARTOS 1-2, QUROFANOS 1-2-3-4-5 2DO PISO — UNIDAD: UND — ITEM: AD-AA-32-31

DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
UNIDAD VENTILADORA TRABAJO PARA 2000 CFM INCLUYE:FLT5 - FILTRO 35% - PFS5 VENTILADOR PLENUM FAN GR31 - HFS5 - FILTRO HEPA 99,97% -MANOMETRO.	Un	1,00	0	$ 19.900.759	$ 19.900.759
Mano de Obra instalacion	Un	1,00	0	$ 1.551.850	$ 1.551.850
		COSTO DIRECTO			$ 21.452.609

SUPERVISOR INTERVENTOR CONTRATISTA

CONSORCIO INFRASALUD CAUCA	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS
	FECHA:ENERO 2021

MODULOS TERMINALES HEPA SALA DE PARTOS 1-2 Y QUIROFANOS 1-2-3-4-5 2DO PISO — UNIDAD: UND — ITEM: AD-AA-32-32

DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MODULO TERM HEPA MTH-FAN 24x24x13"99.99% Para QUIROFANOS 1-5 Y SALA DE PARTO 1-2	Un	1,00	0	$ 4.849.801	$ 4.849.801
Mano de Obra instalacion	Un	1,00	0	$ 155.209	$ 155.209
		COSTO DIRECTO			$ 5.005.010

SUPERVISOR INTERVENTOR CONTRATISTA

CONSORCIO INFRASALUD CAUCA	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS
	FECHA:ENERO 2021

EQUIPO MATERIAL ESTERIL 2DO PISO

UNIDAD: UND

ITEM: AD-AA-32-33

DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
EQUIPO PAQUETE DOBLE PARED CONDENSACIÓN POR AIRE 10 TonR con INCLUYE: FILTROS 35% - 2" - 95% 4"- 220V/3Ph/60Hz MATERIAL ESTERIL	Un	1,00	0	$ 78.129.029	$ 78.129.029
Mano de Obra instalacion	Un	1,00	0	$ 3.103.700	$ 3.103.700
		COSTO DIRECTO			**$ 81.232.729**

SUPERVISOR INTERVENTOR CONTRATISTA

CONSORCIO INFRASALUD CAUCA	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS
	FECHA:ENERO 2021

EQUIPO AISLAMIENTO 1 -2-3-4 Y AISLAMIENTO PEDIATRIA 3ER PISO

UNIDAD: UND

ITEM: AD-AA-32-34

DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
EQUIPO PAQUETE DOBLE PARED CONDENSACIÓN POR AIRE 4,5 TonR con INCLUYE: FILTROS 35% - 2" - 65% 4" (Aislamiento 1, 2, 3, 4, Aislamiento de pediatria)	Un	1,00	0	$ 50.857.641	$ 50.857.641
Mano de Obra instalacion	Un	1,00	0	$ 1.551.850	$ 1.551.850
		COSTO DIRECTO			**$ 52.409.491**

SUPERVISOR INTERVENTOR CONTRATISTA

CONSORCIO INFRASALUD CAUCA	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS
	FECHA:ENERO 2021

UNIDAD VENTILADORA AISLAMIENTO 1-2-3-4 Y AISLAMIENTO PEDIATRIA 3ER PISO

UNIDAD: UND

ITEM: AD-AA-32-35

DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
UNIDAD VENTILADORA TRABAJO PARA 1600 CFM INCLUYE:FLT5 - FILTRO 35% - PFS5 VENTILADOR PLENUM FAN GR31 - HFS5 - FILTRO HEPA 99,97% - MANOMETRO.	Un	1,00	0	$ 19.900.759	$ 19.900.759
Mano de Obra instalacion	Un	1,00	0	$ 1.551.850	$ 1.551.850
		COSTO DIRECTO			**$ 21.452.609**

SUPERVISOR INTERVENTOR CONTRATISTA

CONSORCIO INFRASALUD CAUCA	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS
	FECHA:ENERO 2021

UNIDAD CONDENSADORA SISTEMA VRF 3ER PISO (AREAS DE DISPENSACION)

UNIDAD: UND

ITEM: AD-AA-32-36

DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
Condensadora VRF 220 V /3F/60 Hz - 114.700 btu/h PUMP / DESCARGA HORIZONTAL - 2 VENT	Un	1,00	0	$ 17.502.565	$ 17.502.565
Mano de Obra instalacion	Un	1,00	0	$ 3.492.202	$ 3.492.202
		COSTO DIRECTO			**$ 20.994.766**

SUPERVISOR INTERVENTOR CONTRATISTA

CONSORCIO INFRASALUD CAUCA	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS
	FECHA:ENERO 2021

FANCOIL EQUIPO VRF 3ER PISO

UNIDAD: UND

ITEM: AD-AA-32-37

DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
UNIDAD INTERIOR TIPO CASETE DE 4 VÍAS - 220V/1F/60 Hz CAP. NOMINAL: 24.200 btu/h / LÍQ - GAS: 3/8 - 5/8 "	Un	1,00	0	$ 3.465.375	$ 3.465.375
Mano de Obra instalacion	Un	1,00	0	$ 582.752	$ 582.752
		COSTO DIRECTO			**$ 4.048.128**

SUPERVISOR | INTERVENTOR | CONTRATISTA

CONSORCIO INFRASALUD CAUCA	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS
	FECHA:ENERO 2021

CONTROL REMOTO SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO VRF 3ER PISO

UNIDAD: UND

ITEM: AD-AA-32-38

DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
CONTROL REMOTO INALAMBRICO LCD On/Off; Modo; SetPoint; Fan; Aletas; Config.	Un	1,00	0	$ 338.322	$ 338.322
		COSTO DIRECTO			**$ 338.322**

SUPERVISOR | INTERVENTOR | CONTRATISTA

CONSORCIO INFRASALUD CAUCA	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS
	FECHA:ENERO 2021

BRANCH VRF 3ER PISO — UNIDAD: UND — ITEM: AD-AA-32-39

DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
Y BRANCH CONEXIÓN DE UNIDADES INTERIORES LIQ - GAS Mod. ARBLN01621	Un	1,00	0	$ 237.958	$ 237.958
		COSTO DIRECTO		**$**	**237.958**

SUPERVISOR INTERVENTOR CONTRATISTA

CONSORCIO INFRASALUD CAUCA	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS
	FECHA:ENERO 2021

BRANCH VRF 3ER PISO — UNIDAD: UND — ITEM: AD-AA-32-40

DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
Y BRANCH CONEXIÓN DE UNIDADES INTERIORES LIQ - GAS Mod. ARBLN03321		1,00	0	$ 350.250	$ 350.250
		COSTO DIRECTO		**$**	**826.165**

SUPERVISOR INTERVENTOR CONTRATISTA

CONSORCIO INFRASALUD CAUCA	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS
	FECHA:ENERO 2021

VALVULA DE BOLA 3ER PISO — UNIDAD: UND — ITEM: AD-AA-32-41

DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
Valvula de bola 3/8	Un	1,00	0	$ 104.998	$ 104.998
		COSTO DIRECTO			$ 104.998

SUPERVISOR INTERVENTOR CONTRATISTA

CONSORCIO INFRASALUD CAUCA	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS
	FECHA:ENERO 2021

VALVULA DE BOLA 3ER PISO — UNIDAD: UND — ITEM: AD-AA-32-42

DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
Valvula de bola 5/8	Un	1,00	0	$ 108.203	$ 108.203
		COSTO DIRECTO			$ 318.198

SUPERVISOR INTERVENTOR CONTRATISTA

CONSORCIO INFRASALUD CAUCA	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS
	FECHA:ENERO 2021

Tuberia de cobre aislada con rubatex 1/2" x 3/4"

UNIDAD: ML

ITEM: AD-AA-32-43

DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
Tuberia de cobre 1/2"	Ml	1,00	0	$ 16.666	$ 16.666
Tuberia de cobre 3/4"	Ml	1,00		$ 41.395	$ 41.395
aislante rubatex	Ml	1,00		$ 6.609	$ 6.609
		COSTO DIRECTO			**$ 64.670**

SUPERVISOR INTERVENTOR CONTRATISTA

CONSORCIO INFRASALUD CAUCA	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS
	FECHA:ENERO 2021

Tuberia de cobre aislada con rubatex 3/8" x 5/8"

UNIDAD: ML

ITEM: AD-AA-32-44

DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
Tuberia de cobre 3/8"	Ml	1,00	0	$ 12.335	$ 12.335
Tuberia de cobre 5/8"	Ml	1,00		$ 22.156	$ 22.156
aislada con rubatex	Ml	1,00		$ 4.551	$ 4.551
		COSTO DIRECTO			**$ 39.042**

SUPERVISOR INTERVENTOR CONTRATISTA

CONSORCIO INFRASALUD CAUCA	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS
	FECHA:ENERO 2021

TUBERIAS DE COBRE SISTEMA VRF 3ER PISO

UNIDAD: ML

ITEM: AD-AA-32-45

DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
Tuberia de cobre 1/2"	Ml	1,00	0	$ 16.666	$ 16.666
Tuberia de cobre 7/8"	Ml	1,00		$ 41.395	$ 41.395
aislada con rubatex 7/8"	Ml	1,00		$ 6.609	$ 6.609
	COSTO DIRECTO				$ 64.670

SUPERVISOR INTERVENTOR CONTRATISTA

CONSORCIO INFRASALUD CAUCA	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS
	FECHA:ENERO 2021

Tuberia de cobre aislada con rubatex 1/2" x 1 1/8"

UNIDAD: ML

ITEM: AD-AA-32-46

DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
Tuberia de cobre 1/2"	Ml	1,00	0	$ 16.666	$ 16.666
Tuberia de cobre1 1/8"	Ml	1,00		$ 57.085	$ 57.085
aislada con rubatex 1/8"	Ml	1,00		$ 6.609	$ 6.609
	COSTO DIRECTO				$ 80.359

SUPERVISOR INTERVENTOR CONTRATISTA

CONSORCIO INFRASALUD CAUCA	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS
	FECHA:ENERO 2021

REFRIGERANTE, CONSUMIBLES Y CONTROL VRF 3ER PISO				UNIDAD:	UND
				ITEM:	AD-AA-32-47
DESCRIPCION	**UND**	**CANT.**	**DESP.%**	**PRECIO UNIT**	**VALOR TOTAL**
Refrigerante R410A	Un	1,00	0	$ 606.225	$ 606.225
			COSTO DIRECTO	**$**	**606.225**

SUPERVISOR INTERVENTOR CONTRATISTA

CONSORCIO INFRASALUD CAUCA	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS
	FECHA:ENERO 2021

CONSUMIBLES				UNIDAD:	UND
				ITEM:	AD-AA-32-48
DESCRIPCION	**UND**	**CANT.**	**DESP.%**	**PRECIO UNIT**	**VALOR TOTAL**
Accesorios de intalacion nitrogeno, oxigeno, acetileno, codos uniones de cobre, soldadura etc		1,00	0	$ 2.327.775	$ 2.327.775
			COSTO DIRECTO	**$**	**2.327.775**

SUPERVISOR INTERVENTOR CONTRATISTA

CONSORCIO INFRASALUD CAUCA	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS
	FECHA:ENERO 2021

CONTROL VRF 3ER PISO — UNIDAD: UND — ITEM: AD-AA-32-49

DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
Sistema de control VRF	Un	1,00	0	$ 14.136.470	$ 14.136.470
			COSTO DIRECTO	$	20.004.471

SUPERVISOR INTERVENTOR CONTRATISTA

CONSORCIO INFRASALUD CAUCA	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS
	FECHA:ENERO 2021

SISTEMA DE EXTRACCION 1ER PISO (AREA OBSERVACION Y URGENCIAS) — UNIDAD: UND — ITEM: AD-AA-32-50

DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
Extractor helicocentrífugo en línea, marca S&P, modelo TD 4000/355, velocidad de 1.690 RPM, potencia de 464 Wtts, 110V, AREA OBSERVACION Y URGENCIAS	Un	1,00	0	$ 5.165.848	$ 5.165.848
Mano de Obra instalacion	Un	1,00	0	$ 387.423	$ 387.423
			COSTO DIRECTO	$	5.553.271

SUPERVISOR INTERVENTOR CONTRATISTA

CONSORCIO INFRASALUD CAUCA	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS
	FECHA:ENERO 2021

SISTEMA DE EXTRACCION 1ER PISO (CONSULTA EXTERNA Y OBSERVACION)

UNIDAD: UND

ITEM: AD-AA-32-51

DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
Extractor helicocentrífugo en línea, marca S&P, modelo TD 4000/355, velocidad de 1.690 RPM, potencia de 464 Wtts, 110V, CONSULTA EXTERNA Y OBSERVACION	Un	1,00	0	$ 5.165.848	$ 5.165.848
Mano de Obra instalacion	Un	1,00	0	$ 387.423	$ 387.423
		COSTO DIRECTO			**$ 5.553.271**

SUPERVISOR INTERVENTOR CONTRATISTA

CONSORCIO INFRASALUD CAUCA	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS
	FECHA:ENERO 2021

SISTEMA DE EXTRACCION 1ER PISO (LABORATORIO Y ENDOSCOPIA)

UNIDAD: UND

ITEM: AD-AA-32-52

DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
Extractor helicocentrífugo en línea, marca S&P, modelo TD 4000/355, velocidad de 1.690 RPM, potencia de 464 Wtts, 110V, LABORATORIO Y ENDOSCOPIA	Un	1,00	0	$ 5.165.848	$ 5.165.848
Mano de Obra instalacion	Un	1,00	0	$ 387.423	$ 387.423
		COSTO DIRECTO			**$ 5.553.271**

SUPERVISOR INTERVENTOR CONTRATISTA

CONSORCIO INFRASALUD CAUCA	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS
	FECHA:ENERO 2021

SISTEMA DE EXTRACCION 1ER PISO (OFICINAS ADMINISTRATIVAS)

UNIDAD: UND

ITEM: AD-AA-32-53

DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
Extractor helicocentrífugo en línea, marca S&P, modelo TD 2000/315 SILENT, SUPER SILENCIOSO, velocidad de 2.680 RPM, potencia de 297 Wtts, 110 V. OFICINAS PRIMER PISO	Un	1,00	0	$ 5.969.557	$ 5.969.557
Mano de Obra instalacion	Un	1,00	0	$ 387.543	$ 387.543
		COSTO DIRECTO			**$ 6.357.100**

SUPERVISOR INTERVENTOR CONTRATISTA

CONSORCIO INFRASALUD CAUCA	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS
	FECHA:ENERO 2021

SISTEMA DE EXTRACCION 1ER PISO (ALMACEN)

UNIDAD: UND

ITEM: AD-AA-32-54

DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
Extractor helicocentrífugo en línea, marca S&P, modelo TD 2000/315 SILENT, SUPER SILENCIOSO, velocidad de 2.680RPM, potencia de 297 Wtts, 110 ALMACEN	Un	1,00	0	$ 5.969.557	$ 5.969.557
Mano de Obra instalacion	Un	1,00	0	$ 387.543	$ 387.543
		COSTO DIRECTO			**$ 6.357.100**

SUPERVISOR INTERVENTOR CONTRATISTA

CONSORCIO INFRASALUD CAUCA	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS
	FECHA:ENERO 2021

SISTEMA DE EXTRACCION 1ER PISO (DEPOSITO TEMPORAL DE CUERPOS)

UNIDAD: UND

ITEM: AD-AA-32-55

DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
Cajas de ventilación, marca S&P, modelo CDAFH-H 9/9, Caudal: 1100 C.F.M., Presión: 3 In c.d.a., RPM: 2050, MOTOR 2.0 HP 1800 RPM ALTA EFICIENCIA TRIFASICO 220/440V DEPOSITO TEMPORAL DE CUERPOS CON FILTRO DE CARBON ACTIVADO	Un	1,00	0	$ 14.159.943	$ 14.159.943
Mano de Obra instalacion	Un	1,00	0	$ 1.551.850	$ 1.551.850
		COSTO DIRECTO			**$ 15.711.793**

SUPERVISOR INTERVENTOR CONTRATISTA

CONSORCIO INFRASALUD CAUCA	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS
	FECHA:ENERO 2021

SISTEMA DE EXTRACCION 1ER PISO (SALAS ERA Y EDA)

UNIDAD: UND

ITEM: AD-AA-32-56

DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
Cajas de ventilación, marca S&P, modelo CDAFH-H 9/9, Caudal: 1100 C.F.M., Presión: 3 In c.d.a., RPM: 2050, MOTOR 2.0 HP 1800 RPM ALTA EFICIENCIA TRIFASICO 220/440V SALA ERA Y EDA	Un	1,00	0	$ 14.159.943	$ 14.159.943
Mano de Obra instalacion	Un	1,00	0	$ 1.551.850	$ 1.551.850
		COSTO DIRECTO			**$ 15.711.793**

SUPERVISOR INTERVENTOR CONTRATISTA

CONSORCIO INFRASALUD CAUCA	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS
	FECHA:ENERO 2021

SISTEMA DE EXTRACCION 2DO PISO (AREA UCI)

UNIDAD: **UND**

ITEM: **AD-AA-32-57**

DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
Extractor helicocentrífugo en línea, marca S&P, modelo TD 4000/355, velocidad de 1.690 RPM, potencia de 464 Wtts, 110 V, AREA UCI	Un	1,00	0	$ 5.165.848	$ 5.165.848
Mano de Obra instalacion	Un	1,00	0	$ 387.423	$ 387.423
		COSTO DIRECTO			**$ 5.553.271**

SUPERVISOR INTERVENTOR CONTRATISTA

CONSORCIO INFRASALUD CAUCA	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS
	FECHA:ENERO 2021

SISTEMA DE EXTRACCION 2DO PISO (AREA SALAS DE CIRUGIA)

UNIDAD: **UND**

ITEM: **AD-AA-32-58**

DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
Extractor helicocentrífugo en línea, marca S&P, modelo TD 4000/355, velocidad de 1.690 RPM, potencia de 464 Wtts, 110 V, AREA SALAS DE CIRUGIA	Un	1,00	0	$ 5.165.848	$ 5.165.848
Mano de Obra instalacion	Un	1,00	0	$ 387.423	$ 387.423
		COSTO DIRECTO			**$ 5.553.271**

SUPERVISOR INTERVENTOR CONTRATISTA

CONSORCIO INFRASALUD CAUCA	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS
	FECHA:ENERO 2021

SISTEMA DE EXTRACCION 2DO PISO (AREA SALAS DE PARTOS)

UNIDAD: UND

ITEM: AD-AA-32-59

DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
Extractor helicocentrífugo en línea, marca S&P, modelo TD 4000/355, velocidad de 1.690 RPM, potencia de 464 Wtts, 110V, AREA SALA DE PARTOS	Un	1,00	0	$ 5.165.848	$ 5.165.848
Mano de Obra instalacion	Un	1,00	0	$ 387.423	$ 387.423
		COSTO DIRECTO			**$ 5.553.271**

SUPERVISOR INTERVENTOR CONTRATISTA

CONSORCIO INFRASALUD CAUCA	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS
	FECHA:ENERO 2021

SISTEMA DE EXTRACCION 3ER PISO (BAÑOS GINECOBSTETRIA)

UNIDAD: UND

ITEM: AD-AA-32-60

DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
Extractor helicocentrífugo en línea, marca S&P, modelo TD 4000/355, velocidad de 1.690 RPM, potencia de 464 Wtts, 110V BAÑOS GINECOSBTETRIA	Un	1,00	0	$ 4.642.257	$ 4.642.257
Mano de Obra instalacion	Un	1,00	0	$ 388.381	$ 388.381
		COSTO DIRECTO			**$ 5.030.638**

SUPERVISOR INTERVENTOR CONTRATISTA

CONSORCIO INFRASALUD CAUCA	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS
	FECHA:ENERO 2021

SISTEMA DE EXTRACCION 3ER PISO (HOSPITALIZACION PEDIATRIA)

UNIDAD: UND

ITEM: AD-AA-32-61

DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
Extractor helicocentrífugo en línea, marca S&P, modelo TD 2000/315 SILENT, SUPER SILENCIOSO, velocidad de 2.680 RPM, potencia de 297 Wtts, 110 V. HOSPITALIZACION PEDRIATRIA	Un	1,00	0	$ 5.969.557	$ 5.969.557
Mano de Obra instalacion	Un	1,00	0	$ 387.543	$ 387.543
			COSTO DIRECTO		**$ 6.357.100**

SUPERVISOR INTERVENTOR CONTRATISTA

CONSORCIO INFRASALUD CAUCA	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS
	FECHA:ENERO 2021

SISTEMA DE EXTRACCION 3ER PISO 2.680 RPM(HOSPITALIZACION ADULTOS MUJER)

UNIDAD: UND

ITEM: AD-AA-32-62

DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
Extractor helicocentrífugo en línea, marca S&P, modelo TD 2000/315 SILENT, SUPER SILENCIOSO, velocidad de 2.680 RPM, potencia de 297 Wtts, 110 V.,HOSPITALIZACION ADULTOS MUJER	Un	1,00	0	$ 5.969.557	$ 5.969.557
Mano de Obra instalacion	Un	1,00	0	$ 387.543	$ 387.543
			COSTO DIRECTO		**$ 6.357.100**

SUPERVISOR INTERVENTOR CONTRATISTA

CONSORCIO INFRASALUD CAUCA	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS
	FECHA:ENERO 2021

SISTEMA DE EXTRACCION 3ER PISO 1.690 RPM (HOSPITALIZACION ADULTOS MUJER)

UNIDAD: UND

ITEM: AD-AA-32-63

DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
Extractor helicocentrífugo en línea, marca S&P, modelo TD 4000/355, velocidad de 1.690 RPM, potencia de 464 Wtts, 110 V,HOSPITALIZACION ADULTOS MUJER	Un	1,00	0	$ 4.642.257	$ 4.642.257
Mano de Obra instalacion	Un	1,00	0	$ 388.381	$ 388.381
			COSTO DIRECTO		**$ 5.030.638**

SUPERVISOR INTERVENTOR CONTRATISTA

CONSORCIO INFRASALUD CAUCA	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS
	FECHA:ENERO 2021

SISTEMA DE EXTRACCION 3ER PISO (HOSPITALIZACION GINECOBSTETRIA)

UNIDAD: UND

ITEM: AD-AA-32-64

DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
Extractor helicocentrífugo en línea, marca S&P, modelo TD 1300/250 SILENT, SUPER SILENCIOSO, velocidad de 2.570 RPM, potencia de 197 Wtts, 110 V. HOSPITALIZACION GINECOBSTETRIA	Un	1,00	0	$ 5.165.848	$ 5.165.848
Mano de Obra instalacion	Un	1,00	0	$ 387.423	$ 387.423
			COSTO DIRECTO		**$ 5.553.271**

SUPERVISOR INTERVENTOR CONTRATISTA

Santiago de Cali, Febrero 15 de 2020

COT. 17824-8

PT 350

Señores
CONSORCIO INFRASALUD CAUCA

REF. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SISTEMA DE CLIMATIZACIÓN PARA EL HOSPITAL FRANCISCO DE PAULA SANTANDER PISO 1,2 Y 3

En atención a su solicitud a continuación se relacionan las condiciones generales asociadas al "**SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SISTEMA DE CLIMATIZACIÓN PARA EL HOSPITAL FRANCISCO DE PAULA SANTANDER PISO 1,2 Y 3**", según diseños, planos, especificaciones. Sobre la cual se incluyeron los precios de la oferta:

1. DESCRIPCION DE TRABAJOS

EQUIPOS

Las Unidades Paquete Condensación por Aire cuentan con diseños finamente elaborados y materiales que cumplen con los parámetros y estándares globales. son unidades de descarga vertical que funcionan con Refrigerante Ecológico R-410A. Estas unidades pueden instalarse en exteriores, ya sea en jardines o terrazas.



Imágenes ilustrativas de referencia **

SKINODUCTOS

Ducto RECTANGULAR metálico prefabricado modular conectado con una brida transversal atornillada.

Se fabrica industrialmente a partir de un rollo de lámina (1220 mm de ancho) donde en los costados se conforma la brida.

El sistema TDF (Transversal Duct Flange) es conocido generalmente como «the four bolt conection» (conexion a 4 pernos) aprobado por SMACNA, rápida y fácil instalación de cuatro elementos esquineros en acero galvanizado que sirven para alojar los 4 tornillos de carriage garantizando la unión.

Materiales: Acero galvanizado de primera calidad (ACESCO), Acero inoxidable, acero laminado en frio CR, aluminio y cobre.





Imágenes de referencia **

AISLAMIENTO DUCT WRAP

Manto de lana de vidrio biosoluble, con un revestimiento de aluminio reforzado que actúa como soporte y barrera de vapor. Se usa como aislamiento térmico y acústico para el exterior de conductos metálicos de distribución de aire en la climatización, y en general, donde se precise una barrera de vapor de baja permeabilidad

Beneficios principales

Altas prestaciones térmicas.

Es la solución adecuada para el aislamiento por el exterior de redes de conductos metálicos de distribución de aire, tanto de sección rectangular como circular, en las instalaciones térmicas de Climatización de los edificios.

Aislamiento acústico de bajantes.

GrivanIngeniería S.A
Expertos en Refrigeración Industrial





ELEMENTOS FINALES DE SUMINISTRO Y RETORNO

aire acondicionado y ventilación son los elementos terminales situados en las estancias y que sirven para la admisión o extracción de aire, pudiendo estar situadas en redes de conductos o en aperturas directas al exterior u otros locales. ... garantizando un buen sistema de distribución de aire en la estancia



2. **SERVICIO POST-VENTA**

Conscientes del nivel creciente de calidad que nuestros clientes necesitan y esperan de nuestro servicio, nuestro compromiso con la atención de sus necesidades es total. En Grivan Ingenieria S.A trabajamos para garantizar una experiencia plenamente satisfactoria, con gran esfuerzo en mantener y mejorar los parámetros de calidad que definen nuestro servicio.
Por ello el Departamento de Mantenimiento, ha sido dotado con los recursos técnicos y humanos necesarios para atender a los clientes con las máximas garantías en cuanto a:

Tiempos de respuesta.

Disponibilidad las 24 horas del día, los 365 días del año.

Calidad de las intervenciones técnicas.

GRIVAN INGENIERIA S.A. ofrece a sus clientes servicios de atención inmediata, ocho (8) horas para la llegada del personal técnico, las veinticuatro (24) horas del día para llamadas de emergencia, a través de su sistema de comunicación marcando en horario de oficina a los números 3877570 ext. 201

3. **NUMERO DE TRABAJADORES**

Para la ejecución de la obra se contemplaron: (1) Ingeniero de proyectos (1) Supervisor, (6) Técnico y (1) Sisoma.

4. **TIEMPO DE ENTREGA**

6 Meses despues de firma del contrato y recibo de anticipo

5. **GARANTÍA**

Trescientos sesenta (360) días calendario por calidad y buen funcionamiento de todo el montaje suministrado por GRIVAN INGENIERÍA, excepto situaciones de fuerza mayor o caso fortuito que lo afecten parcial o totalmente, como también consecuencias de fallas eléctricas por desfasamiento de energía o deficiencia en el fluido eléctrico necesario para el buen funcionamiento de equipos mecánicos, motores eléctricos, controles eléctricos de mando y seguridad, accesorios y automatismos de control.

GrivanIngeniería S.A
Expertos en Refrigeración Industrial

6. **PRECIO OFERTA**

PISO 1 -2 -3		
SUBTOTAL	$	3.230.083.852
AIU	$	613.715.932
IVA 19%	$	24.548.637
TOTAL	$	3.868.348.421

7. **FORMA DE PAGO**

50%	ANTICIPADO A LA SUSCRIPCIÓN DEL CONTRATO
40%	ACTAS PARCIALES POR AVANCE DE OBRA, A 15 DÍAS FECHA FACTURA.
10%	ENTREGA A SATISFACCION DEL CLIENTE

8. **VALIDEZ DE LA OFERTA**

(15) días

9. **NOTAS ACLARATORIAS**

a. Cotización con valor unitario, se verificará en sitio cantidades reales que se requieren en la instalación y en acompañamiento de un funcionario.
b. Todo el personal que prestará servicio dentro de la obra, contará con su afiliación al sistema de seguridad social, salud, pensión y ARL.
c. Grivan Ingeniería proporcionará equipos, herramientas y materiales necesarios para la ejecución del trabajo a realizar, así como la dotación EPP de todo el personal.
d. Suministros, montajes y servicios no detallados en esta oferta no están incluidos en el precio y deberán ser cotizados por separado.
e. El cliente será deberá revisar y aprobar las selecciones.

f. Acometida eléctrica a cargo del cliente hasta punto cero de los equipos mecánicos.

g. En la oferta se encuentra incluido el siso, andamios certificados y Ingeniero residente por la duracion de la obra
h. No se contempla contenedor para almacenamiento de materiales, ni oficina, ni baño portátil, ya que el cliente suministrara estos servicios dentro de la obra.

j. Punto hidráulico a cero metros de equipos a cargo del cliente.

k. Izaje a cubierta a cargo del cliente.

l. No se encuentra incluido mantenimiento preventivo y correctivo en esta oferta. En caso de ser requerido se realiza cotización adicional.

Otorgando la garantía de ofrecer lo mejor de nuestros servicios, nos suscribimos.

Cordialmente,

ANDREA HURTADO ROQUE

ASESORA DE PROYECTOS

CEL. 3113836018

GrivanIngeniería S.A
Expertos en Refrigeración Industrial

	DESCRIPCION PISO 1			VENTA IVA PLENO	
ITEM	Descripción	Und	Cant.	V.Unitario	Valor Total
	3.1 SKINODUCTO LAMINA GALVANIZADA PISO 1				
	TIPO SKINODUCTO TDF/TDC, UNION BRIDADA CON EMPAQUE.				
	Incluye suministro, instalación, soportería y aislamiento con Duct Wrap 1,5"				
	Skinoducto				
AD-AA-32-P1-15	Skinoducto en lamina C-22 (incluye: Lamina galvanizada según desarrollo, unión transversal, costura longitudinal, clips, esquineros calibre 16 galvanizados, tornillos de carriaje (con wasa, arandela de presión y tuerca), empaque, pegante y correderas.	kg	11.124	$ 27.900	$ 310.370.760
AD-AA-32-P1-16	aislamiento en Duct Wrap 1,5"	m2	2.030	$ 41.000	$ 83.230.000
	ELEMENTO FINAL SUMINISTRO				
AD-AA-32-P1-19	elemento final de suministro 15" X 15" 4 vias damper	U.	2	$ 250.800	$ 501.600
AD-AA-32-P1-20	elemento final de suministro 12" X 12" 4 vias damper	U.	49	$ 172.500	$ 8.452.500
AD-AA-32-P1-21	elemento final de suministro 9" X 9" 4 vias damper	U.	4	$ 133.300	$ 533.200
AD-AA-32-P1-22	elemento final de suministro 10 X 10" 4 vias damper	U.	4	$ 161.300	$ 645.200
AD-AA-32-P1-23	elemento final de suministro 6" X 6" 4 vias damper	U.	16	$ 126.800	$ 2.028.800
	ELEMENTO FINAL DE RETORNO				
AD-AA-32-P1-24	Elemento final de retorno aleta fija con damper aletas opuestas de 6"x6"	U.	3	$ 51.300	$ 153.900
AD-AA-32-P1-25	Elemento final de retorno aleta fija con damper aletas opuestas de 10" x 10"	U.	28	$ 83.900	$ 2.349.200
AD-AA-32-P1-26	Elemento final de retorno aleta fija con damper aletas opuestas de 12" x 12"	U.	2	$ 99.800	$ 199.600
AD-AA-32-P1-27	Elemento final de retorno aleta fija con damper aletas opuestas de 18" x 18"	U.	3	$ 185.500	$ 556.500
AD-AA-32-P1-28	Elemento final de retorno aleta fija con damper aletas opuestas de 20" x 20"	U.	2	$ 232.100	$ 464.200
	DAMPER INDUSTRIAL				
AD-AA-32-P1-29	Damper industrial rectangular aleta nultiples cierre aletas opuestas	U.	16	$ 372.900	$ 5.966.400
				SubTotal DUCTOS PRIMER PISO	**$ 415.451.860**
	3.1 SKINODUCTO LAMINA GALVANIZADA PISO 2				
	TIPO SKINODUCTO TDF/TDC, UNION BRIDADA CON EMPAQUE.				
	Incluye suministro, instalación, soportería y aislamiento con Duct Wrap 2"				
	Skinoducto rectangular aislado				
AD-AA-32-P2-12	Skinoducto en lamina C-22 (incluye: Lamina galvanizada según desarrollo, unión transversal, costura longitudinal, clips, esquineros calibre 16 galvanizados, tornillos de carriaje (con wasa, arandela de presión y tuerca), empaque, pegante y correderas.	kg	11.782	$ 27.900	$ 328.717.800
AD-AA-32-P2-13	aislamiento en Duct Wrap 1,5"	m2	2.150	$ 41.000	$ 88.150.000
	ELEMENTO FINAL SUMINISTRO				
AD-AA-32-P2-16	elemento final de suministro 15" X 15" 4 vias damper	U.	5	$ 250.800	$ 1.254.000
AD-AA-32-P2-17	elemento final de suministro 12" X 12" 4 vias damper	U.	13	$ 172.500	$ 2.242.500
AD-AA-32-P2-18	elemento final de suministro 9" X 9" 4 vias damper	U.	39	$ 133.300	$ 5.198.700
AD-AA-32-P2-19	elemento final de suministro 6" X 6" 4 vias damper	U.	13	$ 126.800	$ 1.648.400
	ELEMENTO FINAL DE RETORNO				
AD-AA-32-P2-20	Elemento final de retorno aleta fija con damper aletas opuestas de 10"x10"	U.	8	$ 83.900	$ 671.200
AD-AA-32-P2-21	Elemento final de retorno aleta fija con damper aletas opuestas de 14"x14"	U.	8	$ 128.700	$ 1.029.600
AD-AA-32-P2-22	Elemento final de retorno aleta fija con damper aletas opuestas de 20" x 20"	U.	3	$ 232.100	$ 696.300
AD-AA-32-P2-23	Elemento final de retorno aleta fija con damper aletas opuestas de 24 "x 24"	U.	1	$ 316.000	$ 316.000
	DAMPER INDUSTRIAL				
AD-AA-32-P2-24	Damper industrial rectangular aleta multiples cierre aletas opuestas	U.	8	$ 372.900	$ 2.983.200
				Sub Total DUCTOS SEGUNDO PISO	**$ 432.907.700**
	3.1 DUCTO LAMINA GALVANIZADA PISO 3				
	TIPO SKINODUCTO TDF/TDC, UNION BRIDADA CON EMPAQUE.				

	Incluye suministro, instalación, soportería y aislamiento con Duct Wrap 1,5"				
	Nota: Soportería en ángulo de hierro colgado con varilla roscada, fijada a la estructura con chazos tipo Ramset o de expansión.				
	Skinoducto rectangular aislado				
AD-AA-32-P3-23	Skinoducto en lamina C-22 (incluye: Lamina galvanizada según desarrollo, unión transversal, costura longitudinal, clips, esquineros calibre 16 galvanizados, tornillos de carriaje (con wasa, arandela de presión y tuerca), empaque, pegante y correderas.	Kg	2.192	$ 27.900	$ 61.156.800
AD-AA-32-P3-24	aislamiento en Duct Wrap 1,5"	m2	400	$ 41.000	$ 16.400.000
	Skinoducto rectangular para extraccion				
AD-AA-32-P3-27	extraccion para baños Skinoducto en lamina C-24 (incluye: Lamina galvanizada según desarrollo, unión transversal, costura longitudinal, clips, esquineros calibre 16 galvanizados, tornillos de carriaje (con wasa, arandela de presión y tuerca), empaque, pegante y correderas.	Kg	1.699	$ 27.900	$ 47.396.520
	ELEMENTO FINAL SUMINISTRO				
AD-AA-32-P3-28	elemento final de suministro blanco diámetro 12" x 12"	U.	15	$ 172.500	$ 2.587.500
	(Similar o igual a L-DR1000A-IR de Laminaire)				
	ELEMENTO FINAL DE RETORNO				
AD-AA-32-P3-29	Elemento final de retorno aleta fija con damper aletas opuestas de 24"x24"	U.	5	$ 316.000	$ 1.580.000
	(similar o igual a L-RA-OB de Laminaire)				
AD-AA-32-P3-30	Elemento final de retorno aleta fija con damper aletas opuestas de 6"x6"	U.	58	$ 126.800	$ 7.354.400
	(similar o igual a L-RA-OB de Laminaire)				
	DAMPER INDUSTRIAL				
AD-AA-32-P3-31	Damper industrial rectangular aleta multiples cierre aletas opuestas	U.	5	$ 372.900	$ 1.864.500
	Similar o igual a L-5103 de Laminaire				
				Sub Total DUCTOS TERCER PISO	**$ 138.339.720**
AD-AA-32-GL	**ARRANQUE, PRUEBAS, BALANCEO Y POLIZAS**	**GL**	**1**	$ 2.429.500	$ 2.429.500
AD-AA-32-GL	**PLANOS AS BUILT**	**GL**	**1**	$ 2.916.000	$ 2.916.000
AD-AA-32-GL	**GASTOS LOGISTICOS (ANDAMIOS, SISO, TRANSPORTE DE MATERIALES, VIATICOS, INGENIERO RESIDENTE)**	**GL**	**1**	$ 90.473.800	$ 90.473.800
		SUBTOTAL		**$**	**1.082.518.580**
		ADMINISTRACION	**10%**	**$**	**108.251.858**
		IMPREVISTOS	**5%**	**$**	**54.125.929**
		UTILIDAD	4%	**$**	**43.300.743**
		IVA SOBRE UTILIDAD	19%	**$**	**8.227.141**
		SUBTOTAL		**$**	**1.296.424.251**

PROYECTOS GESTIÓN E INGENIERÍA S.A.S
NIT. 800 165 236-1

PO-040-20

Bogotá, D.C. 13 de octubre de 2020

Señores
GOC CONSULTORÍA E INGENIERÍA
Atn.: Ing. Cristian Moreno Arias
Coordinador de Proyectos
Ciudad

REF. : PROPUESTA MONTAJE SISTEMA AIRE ACONDICIONADO Y VENTILACIÓN MECÁNICA HOSPITAL SANTANDER DE QUILICHAO

PROGEIN PROYECTOS GESTIÓN E INGENIERÍA SAS	**PR-006-20**

SISTEMA AIRE ACONDICIONADO Y VENTILACIÓN MECÁNICA
HOSPITAL SANTANDER DE QUILICHAO
PRIMER PISO
13/10/2020

ITEM	DESCRIPCION	UN	CANT.	VR. UNIT.	VR. PARC.
1	**CONSULTA EXTERNA**				
1,1	Equipo paquete condensado por aire. 5 TR. Filtración del 65%. Doble pared.	un	1	43.685.000	43.685.000
2	**ENDOSCOPIA**				
2.1	Equipo paquete condensado por aire. 10 TR. Filtración del 65%. Doble pared.	un	1	61.500.000	61.500.000
3	**TOMOGRAFIA, RAYOS X, IMAGENEOLOGIA, URGENCIAS**				
3,1	Equipo paquete condensado por aire. 12,5 TR. Filtración del 65%. Doble pared.	un	1	73.214.000	73.214.000
4	**LABORATORIO, MICROBILOGIA**				
	Equipo paquete condensado por aire. 15 TR. Filtración del 65%. Doble pared.	un	1	84.684.000	84.684.000
5	**SALAS DE AISLADOS 1, 2, 3**				
5,1	Equipo paquete condensado por aire. 5 TR. Filtración del 35%, 95%. Doble pared. Incluye Manometros Diferenciales de presion en Áreas	un	3	45.800.000	137.400.000
5,2	Extractor con banco de filtros de 25%,65% y Hepa centralizado. Q= 600 CFM. PS= 4.1"CH2O	un	3	14.589.000	43.767.000
6	**EXTRACCIÓN BAÑOS, LABORATORIO, ENDOSCOPIA, IMAGENEOLOGIA, RESIDUOS**				
6,1	Extractor con banco de filtros de C.A., Q= 3800 CFM. PS= 1,8"CH2O	un	1	8.400.000	8.400.000

7	**EXTRACCIÓN BAÑOS, CONSULTA EXTERNA**				
7,1	Extractor , Q= 3400 CFM. PS= 1,8"CH2O	un	1	7.340.000	7.340.000
7,1	**EXTRACCIÓN BAÑOS, ECONOMATO, LAVANDERIA, RESIDUOS.**				
7,1	Extractor con banco de filtros de C.A., Q= 1800 CFM. PS= 1,8"CH2O	un	1	6.750.000	6.750.000
8	**SUMINISTRO ECONOMATO**			38.400.000	
8,1	ventilador de suministro con banco de filtros del 35%,95%,Q= 3000 cfm, PS= 3,5"CH2O	un	1	11.500.000	11.500.000
9	**EXTRACCIÓN ECONOMATOS**				
9,1	Extractor con banco de filtros de C.A., Q= 1800 CFM. PS= 1,8"CH2O	un	1	6.750.000	6.750.000
10	**EXTRACCIÓN BAÑOS, ADMON Y RESIDUOS**				
10,1	Extractor con banco de filtros de C.A., Q= 2000 CFM. PS= 1,8"CH2O	un	1	6.750.000	6.750.000
11	**EXTRACCIÓN MICROBIOLOGIA**				
11,1	Extractor con banco de filtros C.A., Q= 3000 CFM. PS= 3,4"CH2O	un	1	11.500.000	11.500.000
12	**EXTRACCIÓN BAÑOS, TERAPIA FISICA, PUBLICOS HOMBRES, MUJERES**				
12,1	Extractor, Q= 4000 CFM. PS= 1,8"CH2O	un	1	12.300.000	12.300.000
13	**EXTRACCIÓN DEPOSITO TEMPORAL DE CUERPOS**				
13,1	Extractor con banco de filtros de C.A., Q= 1200 CFM. PS= 1,3"CH2O	un	1	6.250.000	6.250.000
14	**FARMACIA**				
14,1	Equipo A.A Tipo Minisplit Inverter de 24000 BTU. Incluye tubería, aislamiento rubatex, gas refrigerante, montaje, hasta su correcta operación.	un	3	9.350.000	28.050.000
15	**VACUNACION CADENA DEL FRIO**				
15,1	Equipo A.A Tipo Minisplit Inverter de 24000 BTU. Incluye tubería, aislamiento rubatex, gas refrigerante, montaje, hasta su correcta operación.	un	1	9.350.000	9.350.000
16	**GERENCIA**				
16,1	Equipo A.A Tipo Minisplit Inverter de 18000 BTU. Incluye tubería, aislamiento rubatex, gas refrigerante, montaje, hasta su correcta operación.	un	1	8.250.000	8.250.000
17	**DUCTERIA GALVANIZADA TDC**				
17,1	Cal. 24 con aislamiento en Duct. Wrap. De 1.5 "	m2	1910	148.000	282.680.000
17,2	Cal. 24	m2	1739	96.500	167.813.500
18	**DIFUSORES DE TECHO CUATRO VIA CON DAMPER BLANCOS**				
18,1	DT4VCD	un	93	235.000	21.855.000
19	**REJILLAS DE EXTRACCIÓN TIPO CUBO CON DAMPER BLANCAS**				
19,1	RETCCD	un	152	175.000	26.600.000
20	**TABLERO DE CONTROL**				
20,1	T-AA	un	3	5.800.000	17.400.000
21	**ARRANQUE Y PRUEBAS, BALANCEO**	un	1	5.000.000	5.000.000
22	**PLANOS AS BUILT**	un	1	1.000.000	1.000.000
23	**PÓLIZAS**	un	1	17.500.000	17.500.000
	VALOR COSTOS DIRECTOS DEL PRIMER PISO				**1.107.288.500**
		ADMON		**10%**	110.728.850
		IMPREVISTOS		**1%**	11.072.885
		UTILIDADES		**8%**	88.583.080
	VALOR COSTOS INDIRECTOS DEL PRIMER PISO				**210.384.815**
		IVA		19%	39.973.115
	VALOR TOTAL DEL PRIMER PISO INCLUYENDO IVA				**1.357.646.430**

PROGEIN PROYECTOS GESTIÓN E INGENIERÍA SAS	**PR-006-20**

SISTEMA AIRE ACONDICIONADO Y VENTILACIÓN MECÁNICA
HOSPITAL SANTANDER DE QUILICHAO
SEGUNDO PISO
13/10/2020

ITEM	DESCRIPCION	UN	CANT.	VR. UNIT.	VR. PARC.
1	**CUIDADOS INTERMEDIOS ADULTOS**				
1,1	Equipo paquete condensado por aire. 16 TR. Filtración del 65%. Doble pared.	un	1	85.920.000	85.920.000
2	**OBSERVACION GINECOBSTETRA**				
2.1	Equipo paquete condensado por aire. 16 TR. Filtración del 65%. Doble pared.	un	1	85.920.000	85.920.000
3	**CUIDADOS INTERMEDIOS NEONATAL**				
3,1	Equipo paquete condensado por aire. 7,5 TR. Filtración del 65%. Doble pared.	un	1	42.620.000	42.620.000
4	**QUIRÓFANOS DEL 1 AL 5, SALA DE PARTOS, RECUPERACIÓN**				
4,1	Equipo paquete condensado por aire. 5 TR. Filtración del 25%. 95% Y TERMINAL HEPA, Doble pared. Incluye Manómetros diferenciales de presion en ÁREAs	un	8	54.300.000	434.400.000
4,2	Extractor con banco de filtros de 25% y C.A.. Q= 600 CFM. PS= 2,1"CH2O	un	7	8.600.000	60.200.000
5	**ESTERILIZACIÓN**				
5,1	Equipo paquete condensado por aire. 10 TR. Filtración del 65%. Doble pared.	un	1	61.500.000	61.500.000
6	**EXTRACCIÓN BAÑOS CUIDADOS INTERMEDIOS ADULTOS VESTIER, ASEO**				
6,1	Extractor con banco de filtros de C.A., Q= 3400 CFM. PS= 1,8"CH2O	un	1	8.400.000	8.400.000
7	**EXTRACCIÓN BAÑOS CUIDADOS INTERMEDIOS RECUPERACIÓN NEONATAL, ÁREA SUCIA.**				
7,1	Extractor , Q= 1600 CFM. PS= 1,8"CH2O	un	1	6.750.000	6.750.000
8	**EXTRACCIÓN CORREDOR SUCIO, ROPA SUCIA CIRUGIA, CUARTO INTERMEDIO RESIDUOS**				
8,1	Extractor con banco de filtros de C.A., Q= 4600 CFM. PS= 1,8"CH2O	un	1	11.640.000	11.640.000
9	**SUMINISTRO HALL CIRUGIA, PREPARACIÓN PACIENTES, VESTIER MÉDICO, ESTAR DESCANSO MÉDICO.**				
9,1	ventilador de suministro con banco de filtros del 35%,95%,Q= 6300 cfm, PS= 3,5"CH2O	un	1	14.300.000	14.300.000
10	**EXTRACCIÓN BAÑOS, RESIDUOS, TRABAJO SUCIO, LAVAPLATOS ASEO PUERPERICO**				
10,1	Extractor con banco de filtros de C.A., Q= 2400 CFM. PS= 1,8"CH2O	un	1	7.480.000	7.480.000
11	**EXTRACCIÓN BAÑOS, PREPARACION PACIENTES, VESTIER MÉDICO, DESCANSO MÉDICO ETC.**				
11,1	Extractor con banco de filtros de C.A., Q= 5100 CFM. PS= 1,8"CH2O	un	1	12.600.000	12.600.000

12	**EXTRACCIÓN BAÑOS, URGENCIAS GINECO, TRABAJO SUCIO, ÁREA SUCIA ETC.**				
12,1	Extractor con banco de filtros de C.A., Q= 3000 CFM. PS= 1,8"CH2O	un	1	8.400.000	8.400.000
13	**DUCTERIA GALVANIZADA TDC.**				
13,1	Cal. 24 con aislamiento en Duct. Wrap. De 1.5 "	m2	1910	148.000	282.680.000
13,2	Cal. 24	m2	1498	96.500	144.557.000
13,3	Ducteria flexible aislada dia. 10"	ml	112	62.000	6.944.000
13,4	Banco de resistencias, icluye termostato y humedostato	un	5	2.800.000	14.000.000
14	**DIFUSORES DE TECHO CUATRO VIA CON DAMPER BLANCOS**				
14,1	DT4VCD	un	96	235.000	22.560.000
15	**REJILLAS DE EXTRACCIÓN TIPO CUBO CON DAMPER BLANCAS**				
15,1	RETCCD	un	136	175.000	23.800.000
16	**TABLERO DE CONTROL**				
16,1	**T-AA**	un	3	5.800.000	17.400.000
17	**ARRANQUE Y PRUEBAS, BALANCEO**	un	1	8.000.000	8.000.000
18	**PLANOS AS BUILT**	un	1	1.000.000	1.000.000
19	**POLIZAS**	un	1	23.000.000	23.000.000

VALOR COSTOS DIRECTOS DEL SEGUNDO PISO PISO				**1.384.071.000**
	ADMON		**10%**	138.407.100
	IMPREVISTOS		**1%**	13.840.710
	UTILIDADES		**8%**	110.725.680
VALOR COSTOS INDIRECTOS DEL SEGUNDO PISO PISO				**262.973.490**
	IVA		19%	49.964.963
VALOR TOTAL DEL SEGUNDO PISO INCLUYENDO IVA				**1.697.009.453**

PROYECTOS GESTIÓN E INGENIERÍA S.A.S
NIT. 800 165 236-1

PR-006-20

SISTEMA AIRE ACONDICIONADO Y VENTILACIÓN MECÁNICA
HOSPITAL SANTANDER DE QUILICHAO
TERCER PISO
13/10/2020

ITEM	DESCRIPCION	UN	CANT.	VR. UNIT.	VR. PARC.
1	**SALAS DE AISLADOS DE PEDIATRIA 1, 2, 3, 4, 5**				
1,1	Equipo paquete condensado por aire. 5 TR. Filtración del 35%, 95%. Doble pared. Incluye Manómetros diferenciales de presión en áreas	un	5	45.800.000	229.000.000
1,2	Extractor con banco de filtros de 25%,65% y Hepa centralizado. Q= 600 CFM. PS= 4.1"CH2O	un	5	14.589.000	72.945.000
2	**BAÑOS GINECOBSTETRICIA**				
	Extractor helicocentrifugo	un	1	4.350.000	4.350.000
3	**EXTRACCIÓN BAÑOS, HOSPITALIZACIÓN PEDIATRIA**				
3,1	Extractor helicocentrifugo	un	1	5.820.000	5.820.000
4	**EXTRACCIÓN BAÑOS, HOSPITALIZACIÓN BAÑOS ADULTO MUJERES**				
4,1	Extractor helicocentrifugo	un	1	5.820.000	5.820.000
5	**EXTRACCIÓN BAÑOS, HOSPITALIZACIÓN BAÑOS ADULTO MUJER**				
5,1	Extractor helicocentrifugo	un	1	4.350.000	4.350.000
6	**EXTRACCIÓN BAÑOS, ROPA SUCIA, TRABAJO SUCIO, ASEO.**				
6,1	Extractor con banco de filtros de C.A., Q= 1800 CFM. PS= 1,8"CH2O	un	1	6.750.000	6.750.000
7	**EXTRACCIÓN BAÑOS, MUJERES - HOMBRES**				
7,1	Extractor , Q= 1800 CFM. PS= 1,8"CH2O	UN	1	6.750.000	6.750.000
8	**CUARTO TÉCNICO**				
8,1	Equipo A.A Tipo Minisplit Inverter de 24000 BTU. Incluye tubería, aislamiento rubatex, gas refrigerante, montaje, hasta su correcta operación.	un	1	9.350.000	9.350.000
9	**DEPOSITO MEDICAMENTOS**				
9,1	Equipo A.A Tipo Minisplit Inverter de 24000 BTU. Incluye tubería, aislamiento rubatex, gas refrigerante, montaje, hasta su correcta operación.	un	1	9.350.000	9.350.000
6	**EXTRACCIÓN BAÑOS, HOSPITALIZACIÓN GINECOBSTETRA**				
6,1	Extractor helicocentrifugo	un	1	4.850.000	4.850.000
7	**DUCTERIA GALVANIZADA TDC.**				
7,1	Cal. 24 con aislamiento en Duct. Wrap. De 1.5 "	m2	485	148.000	71.780.000
7,2	Cal. 24	m2	630	96.500	60.795.000
18	**DIFUSORES DE TECHO CUATRO VIA CON DAMPER BLANCOS**				
18,1	DT4VCD	un	15	235.000	3.525.000
19	**REJILLAS DE EXTRACCIÓN TIPO CUBO CON DAMPER BLANCAS**				
19,1	RETCCD	un	73	175.000	12.775.000
20	**TABLERO DE CONTROL**				
20,1	T-AA	un	3	3.850.000	11.550.000
20	**ARRANQUE Y PRUEBAS, BALANCEO**	un	1	4.000.000	4.000.000
21	**PLANOS AS BUILT**	un	1	1.000.000	1.000.000
22	**POLIZAS**	un	1	15.000.000	15.000.000
	VALOR COSTOS DIRECTOS DEL TERCER PISO				**539.760.000**
		ADMON		**10%**	53.976.000
		IMPREVISTOS		**1%**	5.397.600
		UTILIDADES		**8%**	43.180.800
	VALOR COSTOS INDIRECTOS DEL TERCER PISO				**102.554.400**
		IVA		19%	19.485.336
	VALOR TOTAL DEL TERCER PISO INCLUYENDO IVA				**661.799.736**

Transversal 69 R No. 79 B 06 Bogotá D.C.
Celular 320 3106413
Teléfono: 9054679

PROGEIN PROYECTOS GESTIÓN E INGENIERÍA SAS					PR-006-20
SISTEMA AIRE ACONDICIONADO Y VENTILACIÓN MECÁNICA					
HOSPITAL SANTANDER DE QUILICHAO					
VALOR TOTAL					
13/10/2020					
ITEM	**DESCRIPCION**	**UN**	**CANT.**	**VR. UNIT.**	**VR. PARC.**
1	**VALOR COSTOS DIRECTOS DEL PRIMER PISO**				**1.107.288.500**
		ADMON		**10%**	110.728.850
		IMPREVISTOS		**1%**	11.072.885
		UTILIDADES		**8%**	88.583.080
	VALOR COSTOS INDIRECTOS DEL PRIMER PISO				**210.384.815**
		IVA		19%	39.973.115
	VALOR TOTAL DEL PRIMER PISO INCLUYENDO IVA				**1.357.646.430**
2	**VALOR COSTOS DIRECTOS DEL SEGUNDO PISO**				**1.384.071.000**
		ADMON		**10%**	138.407.100
		IMPREVISTOS		**1%**	13.840.710
		UTILIDADES		**8%**	110.725.680
	VALOR COSTOS INDIRECTOS DEL SEGUNDO PISO				**262.973.490**
		IVA		19%	49.964.963
	VALOR TOTAL DEL SEGUNDO PISO INCLUYENDO IVA				**1.697.009.453**
3	**VALOR COSTOS DIRECTOS DEL TERCER PISO**				**539.760.000**
		ADMON		**10%**	53.976.000
		IMPREVISTOS		**1%**	5.397.600
		UTILIDADES		**8%**	43.180.800
	VALOR COSTOS INDIRECTOS DEL TERCER PISO				**102.554.400**
		IVA		19%	19.485.336
	VALOR TOTAL DEL TERCER PISO INCLUYENDO IVA				**661.799.736**
	VALOR TOTAL PISOS 1 - 2 - 3 INCLUYENDO IVA				**3.716.455.619**

1. VALOR DE LA PROPUESTA

Nuestra propuesta es de: $ 3.716.455.619

2. CONDICIONES DE LA OFERTA

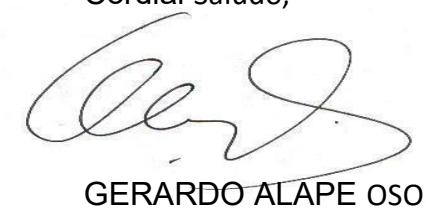
Forma de pago: 50% anticipo, 40% cortes de obra y 10% contra entrega.

3. OBRAS NO INCLUIDAS

- Obras civiles, pintura, carpintería de cualquier tipo que se requiera para la instalación de los equipos y desagües para condensados retornos por puertas con persianas donde se requiera, manejó de cielo raso.
- Instalación eléctrica si se requiere.
- Acometidas eléctricas se fuerza y control, salvo las que se encuentran cotizadas en la presente propuesta.

CONTACTO: Ing. GERARDO ALAPE OSORIO
CEL.: 3203106413
Correo Electrónico: progeingsasco@gmail.com
Dirección.: Transversal 69R No. 79B 06

Cordial Saludo,



GERARDO ALAPE OSORIO
Representante Legal

Santiago de Cali, Noviembre 28 de 2020

Señores:
HOSPITAL FRANCISCO DE PAULA SANTANDER ESE
Dra. Martha Sanchez
Santander de Quilichao

REF: JUSTIFICACION AJUSTE DISEÑO HOSPITAL FRANCISCO DE PAULA SANTANDER

1. DESCRIPCION.

Se realiza un ajuste al diseño inicial teniendo en cuenta los siguientes puntos:

HALLAZGOS

- No se encuentra concordancia entre la información plasmada en los planos, cuadro de cantidades de obra y capacidad de los equipos
  - **Ítem 32.1 y 32.2:** visualizan 3 sistemas tipo chiller de los cuales en planos solo se logra identificar uno solo
  - **Ítem 32.3:** las bombas de agua se proyectan 6 unidades, pero en planos solo se identifican 2 unidades
  - **Ítem 32.4, 32.5, 32.6:** se habla de sistema tipo VRF Con equipos interiores tipo Mini Split, cassette de 4 vías y fancoil. pero no se visualiza en las cantidades las tuberias de cobre que interconectan el sistema, Branch de regulación o derivación a los mismos, el sistema de control que se requiere y las condensadoras
  - **Ítem 32.7 al 32.15:** se habla de UMAS (unidades manejadoras de aire) pero en planos no se logra identificar las mismas y sus capacidades.
  - **Ítem 32.18**: No se visualizan en los planos
  - **Ítem 32.19**: No se visualizan en los planos
  - **Ítem 32.20 al 32.26:** las cantidades no concuerdan con las cantidades en planos
  - **Ítem 32.27 al 32.28:** los metros cuadrados de ducteria no son reales a los encontrados en planos. Ejemplo en los planos en los quirófanos se proyectan por quirófano 6 difusores de flujo laminar y son 5 quirófanos, en cantidades de obra solo se encuentran 6 difusores.
  - **Ítem 32.29 al 32.99:** las cantidades no concuerdan con las cantidades en planos

- **Ítem 32.100:** no se visualiza en planos y no se encuentra el alcance o planos unifilares

BENEFICIOS Y DEBILIDADES DE SISTEMAS

- El sistema tipo chiller al tener que estar interconectado con tuberias de PVC recorriendo todo el edificio, generaba tráfico con las demás redes eléctricas, acueducto, gases y red contra incendios.
- En las tuberias de PVC que interconectan con el chiller, en caso de ruptura de una de las mismas puede generar daños en los equipos electrónicos del hospital, obras civiles o corto circuito en las acometidas eléctricas.
- En caso de tener el sistema chiller, de presentarse una falla de operación dejaría sin el servicio de aire acondicionado un área representativa del hospital, lo cual sería crítico para la operación, al tener sistemas unitarios se puede hacer programación de mantenimientos preventivos sin afectar zonas críticas.
- No se contaba con espacios físicos para ubicación del sistema tipo chiller al igual que las manejadoras dentro del edificio
- los equipos tipo paquete disminuyen el impacto de ocupación en lozas técnica y son más prácticos cumpliendo con los requerimientos de calidad de aire y distribución exigidos
- adicional con los sistemas tipo paquete se puede tener el control de operación de la zona dependiendo la ocupación, generando así un ahorro de energía
- con el sistema tipo paquete se optimiza y concentra brindar una calidad de aire en las áreas críticas del hospital, realizando un cálculo detallado de cargas térmicas requeridas reales y con la omisión de áreas que no se consideran criticas
- se tenía presupuestado inicialmente solo 7000 kg de ducteria, con esta cantidad no se podía garantizar la climatización de los 3 pisos, se ajusta el presupuesto y cantidades a 28036 Kg
- Se han establecidos caudales mínimos de aire para asegurar la renovación continua del aire limpio, asegurando el grado de limpieza requerido como la presión negativa y positiva de las áreas según su aplicación
- Para el área de quirófanos se omitieron rejillas convencionales y se instalaran filtros terminales con filtración hepa y flujo laminar, que nos permite contar con un aire 100% limpio en los quirófanos
- Con los sistemas tipo paquete en el área de aislados se está contemplando presión negativa 100% aire exterior y un sistema de extracción con filtración hepa, que nos permita hacer las renovaciones requeridas para esas áreas, al ser un área critica no es recomendable la recirculación.

CONCLUSIONES

- Se ajusta el diseño acordando instalar sistemas de aire tipo paquete, ajustando las cantidades de equipo de acuerdo a las áreas que se definieron como primordiales o criticas para el hospital, revisando las cantidades de ducteria, rejillas, termostatos y demás insumos necesarios para el arranque del sistema:

  Áreas a climatizar:
  - **CONSULTA EXTERNA O FARMACIA**
  - **ENDOSCOPIA**
  - **TOMOGRAFIA RAYOS "x"**
  - **IMAGENOLOGIA**
  - **OBSERVACION URGENCIA**
  - **MICROBIOLOGIA / LABORATORIO**
  - **AISLAMIENTOS URGENCIAS 1-2-3**
  - **CUIDADOS INTERMEDIOS ADULTO**
  - **OBSERVACION GINECOBSTETRIA**
  - **CUIDADOS INTERMEDIOS NEONATAL**
  - **QUIROFANOS 1 A 5**
  - **SALA DE PARTOS 1 Y 2**
  - **RECUPERACION**
  - **MATERIAL ESTERIL**
  - **AISLAMIENTOS 1-2-3-4**
  - **AISLAMIENTO PEDIATRIA**
  - **SISTEMA DE EXTRACCION BAÑOS 1-2 Y 3ER PISO**

Atentamente,

Carlos O. González V.

CARLOS O. GONZÁLEZ
GERENTE COMERCIAL.
WWW.INGERACK.COM

CONSORCIO INFRASALUD CAUCA	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS
	FECHA:ENERO 2021

BRANCH VRF 3ER PISO

UNIDAD: **UND**

ITEM: **AD-AA-32-40**

DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
BRANCH CONEXIÓN DE UNIDADES INTERIORES LIQ - GAS Mod. ARBLN03321		1,00	0	$ 350.250	$ 350.250
			COSTO DIRECTO		**$ 350.250**

SUPERVISOR

INTERVENTOR

CONTRATISTA

CONSORCIO INFRASALUD CAUCA	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS
	FECHA:ENERO 2021

VALVULA DE BOLA 3ER PISO

UNIDAD: **UND**

ITEM: **AD-AA-32-42**

DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
Valvula de bola 5/8	Un	1,00	0	$ 108.203	$ 108.203
		COSTO DIRECTO			**$ 108.203**

SUPERVISOR

INTERVENTOR

CONTRATISTA

CONSORCIO INFRASALUD CAUCA	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS
	FECHA:ENERO 2021

CONTROL VRF 3ER PISO

UNIDAD: **UND**

ITEM: **AD-AA-32-49**

DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
Sistema de control VRF	Un	1,00	0	$ 14.136.470	$ 14.136.470
			COSTO DIRECTO		**$ 14.136.470**

SUPERVISOR

INTERVENTOR

CONTRATISTA

CONSORCIO INFRASALUD CAUCA	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS
	FECHA: MARZO 2021

SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA CORREDIZA VIDRIO Ttemplado 10MM - FC-01

UNIDAD: UND
ITEM: AD-11-01

DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
Herramienta menor	Dia	5	0	$ 1.536	$ 7.680
Camion transporte carga 5,1-10 Toneladas	VJE	3,5		$ 2.400	$ 8.400
PUERTA CORREDIZA PARA ACCESO ELABORADA EN VIDRIO TEMPLADO 10MM + PELICULA DE SEGURIDAD 4 MICRAS INCOLORO Y ACCESORIOS EN ACERO INOXIDABLE QUE CONSTA DE SOPORTES TIPO A, RIEL SUPERIOR, RODAMIENTOS COLGANTES, MANIJA TIPO ROMA, CERRADURA A PISO Y FALLEBA.	UND	1	0	$ 6.686.528	$ 6.686.528
					$ -
Mano de obra carpinteria aluminio 1 Ayudante - 1 Oficial	Jornal	5	0	$ 143.624	$ 718.118
			COSTO DIRECTO		$ 7.420.726

ANTONIO DOMINGUEZ GONZALEZ
Director de obra

CONSORCIO INFRASALUD CAUCA

HENRY CUELLAR ANGEL
Supervisor departamento del cauca

ROBERTO SILVA GALVIS
Director de interventoria
CONSORCIO HOSPITAL FPS 05

CONSORCIO INFRASALUD CAUCA	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS
	FECHA: MARZO 2021

SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA CORREDIZA SISTEMA 744 CON VIDRIO LAMINADO 3+3 - V-1.1

UNIDAD: UND
ITEM: AD-11-02

DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
Herramienta menor	Dia	1,7	0	$ 1.536	$ 2.611
Camion transporte carga 5,1-10 Toneladas	VJE	1,5		$ 2.400	$ 3.600
VENTANA CORREDIZA SISTEMA 744 CON VIDRIO LAMINADO 3+3 TIPO SANDBLASTING + ACCEORIOS QUE CONSTA DE EMPAQUE, FELPA, RODAMIENTOS NYLON, GUIAS, ALFAJIA, CIERRE TIPO MARIPOSA, ANCLAJE, SILICONA.	UND	1	0	$ 1.827.581	$ 1.827.581
					$ -
Mano de obra carpinteria aluminio 1 Ayudante - 1 Oficial	Jornal	1,8	0	$ 143.624	$ 258.523
			COSTO DIRECTO		$ 2.092.315

ANTONIO DOMINGUEZ GONZALEZ
Director de obra

CONSORCIO INFRASALUD CAUCA

HENRY CUELLAR ANGEL
Supervisor departamento del cauca

ROBERTO SILVA GALVIS
Director de interventoria
CONSORCIO HOSPITAL FPS 05

CONSORCIO INFRASALUD CAUCA	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS
	FECHA: MARZO 2021

SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA CORREDIZA SISTEMA 744 CON VIDRIO LAMINADO 3+3 - V-2 - EXTERNA					UNIDAD:	UND
					ITEM:	AD-11-03
DESCRIPCION	**UND**	**CANT.**	**DESP.%**	**PRECIO UNIT**	**VALOR TOTAL**	
Herramienta menor	Dia	0,35	0	$ 1.536	$	538
Camion transporte carga 5,1-10 Toneladas	VJE	0,4		$ 2.400	$	960
VENTANA CORREDIZA SISTEMA 744 CON VIDRIO LAMINADO 3+3 TIPO SANDBLASTING + ACCEORIOS QUE CONSTA DE EMPAQUE, FELPA, RODAMIENTOS NYLON, GUIAS, CIERRE TIPO MARIPOSA, ANCLAJES, SILICONA. INCLUYE ALFAJIA SEGÚN DISEÑO.	UND	1	0	$ 342.319	$	342.319
					$	-
Mano de obra carpinteria aluminio 1 Ayudante - 1 Oficial	Jornal	0,35	0	$ 143.624	$	50.268
			COSTO DIRECTO		**$**	**394.085**

ANTONIO DOMINGUEZ GONZALEZ
Director de obra

CONSORCIO INFRASALUD CAUCA

HENRY CUELLAR ANGEL
Supervisor departamento del cauca

ROBERTO SILVA GALVIS
Director de interventoria
CONSORCIO HOSPITAL FPS 05

CONSORCIO INFRASALUD CAUCA	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS
	FECHA: MARZO 2021

SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA CORREDIZA SISTEMA 744 CON VIDRIO LAMINADO 3+3 - V-2 - INTERNA					UNIDAD:	UND
					ITEM:	AD-11-04
DESCRIPCION	**UND**	**CANT.**	**DESP.%**	**PRECIO UNIT**	**VALOR TOTAL**	
Herramienta menor	Dia	0,35	0	$ 1.536	$	538
Camion transporte carga 5,1-10 Toneladas	VJE	0,4		$ 2.400	$	960
VENTANA CORREDIZA SISTEMA 744 CON VIDRIO LAMINADO 3+3 TIPO SANDBLASTING + ACCEORIOS QUE CONSTA DE EMPAQUE, FELPA, RODAMIENTOS NYLON, GUIAS, CIERRE TIPO MARIPOSA, ANCLAJES, SILICONA.	UND	1	0	$ 322.719	$	322.719
					$	-
Mano de obra carpinteria aluminio 1 Ayudante - 1 Oficial	Jornal	0,35	0	$ 143.624	$	50.268
			COSTO DIRECTO		**$**	**374.485**

ANTONIO DOMINGUEZ GONZALEZ
Director de obra

CONSORCIO INFRASALUD CAUCA

HENRY CUELLAR ANGEL
Supervisor departamento del cauca

ROBERTO SILVA GALVIS
Director de interventoria
CONSORCIO HOSPITAL FPS 05

CONSORCIO INFRASALUD CAUCA	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS
	FECHA: MARZO 2021

SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA CORREDIZA SISTEMA 744 CON VIDRIO LAMINADO 3+3 - V-2-1 - EXTERNA. — UNIDAD: UND — ITEM: AD-11-05

DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
Herramienta menor	Dia	0,55	0	$ 1.536	$ 845
Camion transporte carga 5,1-10 Toneladas	VJE	0,45		$ 2.400	$ 1.080
VENTANA CORREDIZA SISTEMA 744 CON VIDRIO LAMINADO 3+3 TIPO SANDBLASTING + ACCEORIOS QUE CONSTA DE EMPAQUE, FELPA, RODAMIENTOS NYLON, GUIAS, CIERRE TIPO MARIPOSA, ANCLAJES, SILICONA. INCLUYE ALFAJIA SEGÚN DISEÑO.	UND	1	0	$ 744.996	$ 744.996
					$ -
Mano de obra carpinteria aluminio 1 Ayudante - 1 Oficial	Jornal	0,55	0	$ 143.624	$ 78.993
			COSTO DIRECTO		$ 825.914

ANTONIO DOMINGUEZ GONZALEZ
Director de obra
CONSORCIO INFRASALUD CAUCA

HENRY CUELLAR ANGEL
Supervisor departamento del cauca

ROBERTO SILVA GALVIS
Director de interventoria
CONSORCIO HOSPITAL FPS 05

CONSORCIO INFRASALUD CAUCA	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS
	FECHA: MARZO 2021

SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA CORREDIZA SISTEMA 744 CON VIDRIO LAMINADO 3+3 - V-2-1 - INTERNA. — UNIDAD: UND — ITEM: AD-11-06

DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
Herramienta menor	Dia	0,55	0	$ 1.536	$ 845
Camion transporte carga 5,1-10 Toneladas	VJE	0,45		$ 2.400	$ 1.080
VENTANA CORREDIZA SISTEMA 744 CON VIDRIO LAMINADO 3+3 TIPO SANDBLASTING + ACCEORIOS QUE CONSTA DE EMPAQUE, FELPA, RODAMIENTOS NYLON, GUIAS, CIERRE TIPO MARIPOSA, ANCLAJES, SILICONA.	UND	1	0	$ 735.996	$ 735.996
					$ -
Mano de obra carpinteria aluminio 1 Ayudante - 1 Oficial	Jornal	0,55	0	$ 143.624	$ 78.993
			COSTO DIRECTO		$ 816.914

ANTONIO DOMINGUEZ GONZALEZ
Director de obra
CONSORCIO INFRASALUD CAUCA

HENRY CUELLAR ANGEL
Supervisor departamento del cauca

ROBERTO SILVA GALVIS
Director de interventoria
CONSORCIO HOSPITAL FPS 05

CONSORCIO INFRASALUD CAUCA	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS
	FECHA: MARZO 2021

SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA CORREDIZA SISTEMA 744 CON VIDRIO LAMINADO 3+3 - V-3-1 - EXTERNA.				UNIDAD: ITEM:		UND AD-11-07
DESCRIPCION	**UND**	**CANT.**	**DESP.%**	**PRECIO UNIT**		**VALOR TOTAL**
Herramienta menor	Dia	0,25	0	$ 1.536	$	384
Camion transporte carga 5,1-10 Toneladas	VJE	0,3		$ 2.400	$	720
VENTANA CORREDIZA SISTEMA 744 CON VIDRIO LAMINADO 3+3 TIPO SANDBLASTING + ACCEORIOS QUE CONSTA DE EMPAQUE, FELPA, RODAMIENTOS NYLON, GUIAS, CIERRE TIPO MARIPOSA, ANCLAJES, SILICONA. . INCLUYE ALFAJIA SEGÚN DISEÑO.	UND	1	0	$ 264.719	$	264.719
					$	-
Mano de obra carpinteria aluminio 1 Ayudante - 1 Oficial	Jornal	0,35	0	$ 143.624	$	50.268
			COSTO DIRECTO		**$**	**316.091**

ANTONIO DOMINGUEZ GONZALEZ
Director de obra
CONSORCIO INFRASALUD CAUCA

HENRY CUELLAR ANGEL
Supervisor departamento del cauca

ROBERTO SILVA GALVIS
Director de interventoria
CONSORCIO HOSPITAL FPS 05

CONSORCIO INFRASALUD CAUCA	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS
	FECHA: MARZO 2021

SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA CORREDIZA SISTEMA 744 CON VIDRIO LAMINADO 3+3 - V-3-1 - INTERNA.				UNIDAD: ITEM:		UND AD-11-08
DESCRIPCION	**UND**	**CANT.**	**DESP.%**	**PRECIO UNIT**		**VALOR TOTAL**
Herramienta menor	Dia	0,25	0	$ 1.536	$	384
Camion transporte carga 5,1-10 Toneladas	VJE	0,3		$ 2.400	$	720
VENTANA CORREDIZA SISTEMA 744 CON VIDRIO LAMINADO 3+3 TIPO SANDBLASTING + ACCEORIOS QUE CONSTA DE EMPAQUE, FELPA, RODAMIENTOS NYLON, GUIAS, CIERRE TIPO MARIPOSA, ANCLAJES, SILICONA. .	UND	1	0	$ 255.119	$	255.119
					$	-
Mano de obra carpinteria aluminio 1 Ayudante - 1 Oficial	Jornal	0,35	0	$ 143.624	$	50.268
			COSTO DIRECTO		**$**	**306.491**

ANTONIO DOMINGUEZ GONZALEZ
Director de obra
CONSORCIO INFRASALUD CAUCA

HENRY CUELLAR ANGEL
Supervisor departamento del cauca

ROBERTO SILVA GALVIS
Director de interventoria
CONSORCIO HOSPITAL FPS 05

CONSORCIO INFRASALUD CAUCA	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS
	FECHA: MARZO 2021

SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA CORREDIZA SISTEMA 744 CON VIDRIO LAMINADO 3+3 - V-4-2 - EXTERNA. — UNIDAD: UND — ITEM: AD-11-09

DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
Herramienta menor	Dia	0,6	0	$ 1.536	$ 922
Camion transporte carga 5,1-10 Toneladas	VJE	0,4		$ 2.400	$ 960
VENTANA CORREDIZA SISTEMA 744 CON VIDRIO LAMINADO 3+3 TIPO SANDBLASTING + ACCEORIOS QUE CONSTA DE EMPAQUE, FELPA, RODAMIENTOS NYLON, GUIAS, CIERRE TIPO MARIPOSA, ANCLAJES, SILICONA. NCLUYE ALFAJIA SEGÚN DISEÑO.	UND	1	0	$ 926.988	$ 926.988
					$ -
Mano de obra carpinteria aluminio 1 Ayudante - 1 Oficial	Jornal	1,2	0	$ 143.624	$ 172.348
			COSTO DIRECTO		$ 1.101.218

ANTONIO DOMINGUEZ GONZALEZ
Director de obra
CONSORCIO INFRASALUD CAUCA

HENRY CUELLAR ANGEL
Supervisor departamento del cauca

ROBERTO SILVA GALVIS
Director de interventoria
CONSORCIO HOSPITAL FPS 05

CONSORCIO INFRASALUD CAUCA	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS
	FECHA: MARZO 2021

SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA CORREDIZA SISTEMA 744 CON VIDRIO LAMINADO 3+3 - V-4-2 - INTERNA. — UNIDAD: UND — ITEM: AD-11-10

DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
Herramienta menor	Dia	0,6	0	$ 1.536	$ 922
Camion transporte carga 5,1-10 Toneladas	VJE	0,4		$ 2.400	$ 960
VENTANA CORREDIZA SISTEMA 744 CON VIDRIO LAMINADO 3+3 TIPO SANDBLASTING + ACCEORIOS QUE CONSTA DE EMPAQUE, FELPA, RODAMIENTOS NYLON, GUIAS, CIERRE TIPO MARIPOSA, ANCLAJES, SILICONA.	UND	1	0	$ 917.988	$ 917.988
					$ -
Mano de obra carpinteria aluminio 1 Ayudante - 1 Oficial	Jornal	1,2	0	$ 143.624	$ 172.348
			COSTO DIRECTO		$ 1.092.218

ANTONIO DOMINGUEZ GONZALEZ
Director de obra
CONSORCIO INFRASALUD CAUCA

HENRY CUELLAR ANGEL
Supervisor departamento del cauca

ROBERTO SILVA GALVIS
Director de interventoria
CONSORCIO HOSPITAL FPS 05

CONSORCIO INFRASALUD CAUCA	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS
	FECHA: MARZO 2021

SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA CORREDIZA SISTEMA 744 CON VIDRIO LAMINADO 3+3 - V-5-1

UNIDAD: UND
ITEM: AD-11-11

DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
Herramienta menor	Dia	0,6	0	$ 1.536	$ 922
Camion transporte carga 5,1-10 Toneladas	VJE	0,4		$ 2.400	$ 960
VENTANA CORREDIZA SISTEMA 744 CON VIDRIO LAMINADO 3+3 TIPO SANDBLASTING + ACCEORIOS QUE CONSTA DE EMPAQUE, FELPA, RODAMIENTOS NYLON, GUIAS, CERRADURA TIPO MARIPOSA, ANCLAJES, SILICONA. NCLUYE ALFAJIA SEGÚN DISEÑO.	UND	1	0	$ 859.810	$ 859.810
					$ -
Mano de obra carpinteria aluminio 1 Ayudante - 1 Oficial	Jornal	1,2	0	$ 143.624	$ 172.348
			COSTO DIRECTO		**$ 1.034.040**

ANTONIO DOMINGUEZ GONZALEZ
Director de obra

CONSORCIO INFRASALUD CAUCA

HENRY CUELLAR ANGEL
Supervisor departamento del cauca

ROBERTO SILVA GALVIS
Director de interventoria
CONSORCIO HOSPITAL FPS 05

CONSORCIO INFRASALUD CAUCA	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS
	FECHA: MARZO 2021

SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA EN ALUMINIO PERFIL EN U REF 744 3" X 1/2, SISTEMA PROYECTANTE CON VIDRIO LAMINADO 3+3 - V-1 EXTERNA

UNIDAD: UND
ITEM: AD-11-12

DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
Herramienta menor	Dia	0,65	0	$ 1.536	$ 998
Camion transporte carga 5,1-10 Toneladas	VJE	0,55		$ 2.400	$ 1.320
MARCO EN ALUMINIO PERFIL EN U REF 744 3" X 1/2, FIJACION A MURO EN PLATINA DE ANCLAJE Y CHAZO EXPANSIVO. SELLO EN SILICONA. VIDRIO LAMINADO TRASLUCIDO E INCOLORO 3+3mm REVESTIMIENTO DE ALTURA COMPLETA EN PELICULA TIPO SANDBLASTING O EQUIVALENTE. MARCO PROYECTANTE PERFIL EN U REF 744 3" X 1/2, CIERRE TIPO MARIPOSA. INCLUYE ALFAJIA SEGÚN DISEÑO.	UND	1	0	$ 646.545	$ 646.545
					$ -
Mano de obra carpinteria aluminio 1 Ayudante - 1 Oficial	Jornal	0,5	0	$ 143.624	$ 71.812
			COSTO DIRECTO		**$ 720.675**

ANTONIO DOMINGUEZ GONZALEZ
Director de obra

CONSORCIO INFRASALUD CAUCA

HENRY CUELLAR ANGEL
Supervisor departamento del cauca

ROBERTO SILVA GALVIS
Director de interventoria
CONSORCIO HOSPITAL FPS 05

CONSORCIO INFRASALUD CAUCA	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS
	FECHA: MARZO 2021

SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA EN ALUMINIO PERFIL EN U REF 744 3" X 1/2, SISTEMA PROYECTANTE CON VIDRIO LAMINADO 3+3 - V-1 INTERNA

UNIDAD: UND
ITEM: AD-11-13

DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
Herramienta menor	Dia	0,65	0	$ 1.536	$ 998
Camion transporte carga 5,1-10 Toneladas	VJE	0,55		$ 2.400	$ 1.320
MARCO EN ALUMINIO PERFIL EN U REF 744 3" X 1/2, FIJACION A MURO EN PLATINA DE ANCLAJE Y CHAZO EXPANSIVO. SELLO EN SILICONA. VIDRIO LAMINADO TRASLUCIDO E INCOLORO 3+3mm REVESTIMIENTO DE ALTURA COMPLETA EN PELICULA TIPO SANDBLASTING O EQUIVALENTE. MARCO PROYECTANTE PERFIL EN U REF 744 3" X 1/2, CIERRE TIPO MARIPOSA.	UND	1	0	$ 636.945	$ 636.945
					$ -
Mano de obra carpinteria aluminio 1 Ayudante - 1 Oficial	Jornal	0,5	0	$ 143.624	$ 71.812
			COSTO DIRECTO		$ 711.075

ANTONIO DOMINGUEZ GONZALEZ
Director de obra
CONSORCIO INFRASALUD CAUCA

HENRY CUELLAR ANGEL
Supervisor departamento del cauca

ROBERTO SILVA GALVIS
Director de interventoria
CONSORCIO HOSPITAL FPS 05

CONSORCIO INFRASALUD CAUCA	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS
	FECHA: MARZO 2021

SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA SISTEMA 3831 PROYECTANTE CON VIDRIO LAMINADO 3+3 - V-2.2

UNIDAD: UND
ITEM: AD-11-14

DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
Herramienta menor	Dia	0,65	0	$ 1.536	$ 998
Camion transporte carga 5,1-10 Toneladas	VJE	0,55		$ 2.400	$ 1.320
VENTANA COLOR NATURAL SISTEMA 3831 PROYECTANTE CON VIDRIO LAMINADO CRUDO 3+3 TIPO SANDBLASTNG + ACCESORIOS QUE CONSTAN DE EMPAQUE IDA 5MM SELLO - AJUSTE, MANIJA AGARRE-CIERRE, BRAZOS ESCUALIZABLES EN ACERO INOX, CIERRE TIPO MARIPOSA, ALFAGIA, ANCLAJES, SILICONA.	UND	1	0	$ 749.756	$ 749.756
					$ -
Mano de obra carpinteria aluminio 1 Ayudante - 1 Oficial	Jornal	0,7	0	$ 143.624	$ 100.537
			COSTO DIRECTO		$ 852.611

ANTONIO DOMINGUEZ GONZALEZ
Director de obra
CONSORCIO INFRASALUD CAUCA

HENRY CUELLAR ANGEL
Supervisor departamento del cauca

ROBERTO SILVA GALVIS
Director de interventoria
CONSORCIO HOSPITAL FPS 05

CONSORCIO INFRASALUD CAUCA	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS
	FECHA: MARZO 2021

SUMINISTRO E INSTALACIÓN VENTANA SISTEMA 3831 PROYECTANTE CON VIDRIO LAMINADO 3+3 - V-2.3				UNIDAD: ITEM:	UND AD-11-15
DESCRIPCION	**UND**	**CANT.**	**DESP.%**	**PRECIO UNIT**	**VALOR TOTAL**
Herramienta menor	Dia	0,5	0	$ 1.536	$ 768
Camion transporte carga 5,1-10 Toneladas	VJE	0,55		$ 2.400	$ 1.320
VENTANA COLOR NATURAL SISTEMA 3831 PROYECTANTE CON VIDRIO LAMINADO CRUDO 3+3 TIPO SANDBLASTNG + ACCESORIOS QUE CONSTAN DE EMPAQUE IDA 5MM SELLO - AJUSTE, MANIJA AGARRE-CIERRE, BRAZOS ESCUALIZABLES EN ACERO INOX.	UND	1	0	$ 962.379	$ 962.379
					$ -
Mano de obra carpinteria aluminio 1 Ayudante - 1 Oficial	Jornal	1,2	0	$ 143.624	$ 172.348
			COSTO DIRECTO		**$ 1.136.815**

ANTONIO DOMINGUEZ GONZALEZ
Director de obra
CONSORCIO INFRASALUD CAUCA

HENRY CUELLAR ANGEL
Supervisor departamento del cauca

ROBERTO SILVA GALVIS
Director de interventoria
CONSORCIO HOSPITAL FPS 05

CONSORCIO INFRASALUD CAUCA	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS
	FECHA: MARZO 2021

SUMINISTRO E INSTALACIÓN VENTANA SISTEMA 3831 PROYECTANTE CON VIDRIO LAMINADO 3+3 - V-4 - EXTERNA				UNIDAD: ITEM:	UND AD-11-16
DESCRIPCION	**UND**	**CANT.**	**DESP.%**	**PRECIO UNIT**	**VALOR TOTAL**
Herramienta menor	Dia	0,5	0	$ 1.536	$ 768
Camion transporte carga 5,1-10 Toneladas	VJE	0,55		$ 2.400	$ 1.320
VENTANA COLOR NATURAL SISTEMA 3831 PROYECTANTE CON VIDRIO LAMINADO CRUDO 3+3 TIPO SANDBLASTNG + ACCESORIOS QUE CONSTAN DE EMPAQUE IDA 5MM SELLO - AJUSTE, MANIJA AGARRE-CIERRE, BRAZOS ESCUALIZABLES EN ACERO INOX. INCLUYE ALFAJIA SEGÚN DISEÑO.	UND	1	0	$ 962.379	$ 962.379
					$ -
Mano de obra carpinteria aluminio 1 Ayudante - 1 Oficial	Jornal	1,2	0	$ 143.624	$ 172.348
			COSTO DIRECTO		**$ 1.136.815**

ANTONIO DOMINGUEZ GONZALEZ
Director de obra
CONSORCIO INFRASALUD CAUCA

HENRY CUELLAR ANGEL
Supervisor departamento del cauca

ROBERTO SILVA GALVIS
Director de interventoria
CONSORCIO HOSPITAL FPS 05

CONSORCIO INFRASALUD CAUCA	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS
	FECHA: MARZO 2021

SUMINISTRO E INSTALACIÓN VENTANA SISTEMA 3831 PROYECTANTE CON VIDRIO LAMINADO 3+3 - V-4 - INTERNA				UNIDAD: ITEM:	UND AD-11-17
DESCRIPCION	**UND**	**CANT.**	**DESP.%**	**PRECIO UNIT**	**VALOR TOTAL**
Herramienta menor	Dia	0,5	0	$ 1.536	$ 768
Camion transporte carga 5,1-10 Toneladas	VJE	0,55		$ 2.400	$ 1.320
VENTANA COLOR NATURAL SISTEMA 3831 PROYECTANTE CON VIDRIO LAMINADO CRUDO 3+3 TIPO SANDBLASTNG + ACCESORIOS QUE CONSTAN DE EMPAQUE IDA 5MM SELLO - AJUSTE, MANIJA AGARRE-CIERRE, BRAZOS ESCUALIZABLES EN ACERO INOX.	UND	1	0	$ 953.379	$ 953.379
					$ -
Mano de obra carpinteria aluminio 1 Ayudante - 1 Oficial	Jornal	1,2	0	$ 143.624	$ 172.348
			COSTO DIRECTO		**$ 1.127.815**

ANTONIO DOMINGUEZ GONZALEZ
Director de obra

CONSORCIO INFRASALUD CAUCA

HENRY CUELLAR ANGEL
Supervisor departamento del cauca

ROBERTO SILVA GALVIS
Director de interventoria
CONSORCIO HOSPITAL FPS 05

CONSORCIO INFRASALUD CAUCA	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS
	FECHA: MARZO 2021

SUMINISTRO E INSTALACIÓN VENTANA SISTEMA 3831 PROYECTANTE CON VIDRIO LAMINADO 3+3 - V-3.4				UNIDAD: ITEM:	UND AD-11-18
DESCRIPCION	**UND**	**CANT.**	**DESP.%**	**PRECIO UNIT**	**VALOR TOTAL**
Herramienta menor	Dia	0,5	0	$ 1.536	$ 768
Camion transporte carga 5,1-10 Toneladas	VJE	0,55		$ 2.400	$ 1.320
VENTANA COLOR NATURAL SISTEMA 3831 PROYECTANTE CON VIDRIO LAMINADO CRUDO 3+3 TIPO SANDBLASTNG + ACCESORIOS QUE CONSTAN DE EMPAQUE IDA 5MM SELLO - AJUSTE, MANIJA AGARRE-CIERRE, BRAZOS ESCUALIZABLES EN ACERO INOXIDABLE, INCLUYE ALFAJIA SEGÚN DISEÑO.	UND	1	0	$ 501.688	$ 501.688
					$ -
Mano de obra carpinteria aluminio 1 Ayudante - 1 Oficial	Jornal	0,45	0	$ 143.624	$ 64.631
			COSTO DIRECTO		**$ 568.407**

ANTONIO DOMINGUEZ GONZALEZ
Director de obra

CONSORCIO INFRASALUD CAUCA

HENRY CUELLAR ANGEL
Supervisor departamento del cauca

ROBERTO SILVA GALVIS
Director de interventoria
CONSORCIO HOSPITAL FPS 05

CONSORCIO INFRASALUD CAUCA	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS
	FECHA: MARZO 2021

SUMINISTRO E INSTALACION VENTANA SISTEMA 744 CUERPO FIJO CON VIDRIO LAMINADO 3+3 - V-3.2

UNIDAD: UND
ITEM: AD-11-19

DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
Herramienta menor	Dia	0,35	0	$ 1.536	$ 538
Camion transporte carga 5,1-10 Toneladas	VJE	0,4		$ 2.400	$ 960
MARCO EN ALUMINIO REF PV 744 3" X 1/2, FIJACION A MURO EN PLATINA DE ANCLAJE Y CHAZO EXPANSIVO DE. SELLO EN SILICONA. VIDRIO LAMINADO TRASLUCIDO E INCOLORO 3+3mm REVESTIMIENTO DE ALTURA COMPLETA EN PELICULA TIPO SANDBLASTING O EQUIVALENTE.	UND	1	0	$ 502.278	$ 502.278
					$ -
Mano de obra carpinteria aluminio 1 Ayudante - 1 Oficial	Jornal	0,45	0	$ 143.624	$ 64.631
			COSTO DIRECTO		$ 568.407

ANTONIO DOMINGUEZ GONZALEZ
Director de obra
CONSORCIO INFRASALUD CAUCA

HENRY CUELLAR ANGEL
Supervisor departamento del cauca

ROBERTO SILVA GALVIS
Director de interventoria
CONSORCIO HOSPITAL FPS 05

CONSORCIO INFRASALUD CAUCA	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS
	FECHA: MARZO 2021

SUMINISTRO E INSTALACIÓN PUERTA BATIENTE ELABORADA EN ALUMINIO NATURAL REF: T-103 TUB. 3*11/2 - P2V-1

UNIDAD: UND
ITEM: AD-11-20

DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
Herramienta menor	Dia	0,8	0	$ 1.536	$ 1.229
Camion transporte carga 5,1-10 Toneladas	VJE	0,7		$ 2.400	$ 1.680
MARCO PERIMETRAL Y TRAVESAÑO CENTRAL DE PUERTA EN PERFILERIA MODULAR DE ALUMINIO ANONIZADO COLOR NATURAL, INCLUYE SISTEMA DE CIERRE CONTROLADO CON BRAZO HIDRAULICO. SECCION SUPERIOR E INFERIOR DE PUERTA CON HOJAS DE VIDRIO TRASLUCIDO E INCOLORO DE 4MM, SUJETE A CUATRO CARAS, BISAGRAS DE APERTURA REGULADA A 90°.	UND	1	0	$ 1.544.406	$ 1.544.406
					$ -
Mano de obra carpinteria aluminio 1 Ayudante - 1 Oficial	Jornal	0,9	0	$ 143.624	$ 129.261
			COSTO DIRECTO		$ 1.676.576

ANTONIO DOMINGUEZ GONZALEZ
Director de obra
CONSORCIO INFRASALUD CAUCA

HENRY CUELLAR ANGEL
Supervisor departamento del cauca

ROBERTO SILVA GALVIS
Director de interventoria
CONSORCIO HOSPITAL FPS 05

CONSORCIO INFRASALUD CAUCA	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS
	FECHA: MARZO 2021

SUMINISTRO E INSTALACIÓN PUERTA BATIENTE ELABORADA EN ALUMINIO NATURAL REF: T-103 TUB. 3*11/2 - P2V-3 — UNIDAD: UND — ITEM: AD-11-21

DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
Herramienta menor	Dia	0,9	0	$ 1.536	$ 1.382
Camion transporte carga 5,1-10 Toneladas	VJE	0,8		$ 2.400	$ 1.920
MARCO PERIMETRAL Y TRAVESAÑO CENTRAL DE PUERTA EN PERFILERIA MODULAR DE ALUMINIO ANONIZADO COLOR NATURAL, INCLUYE SISTEMA DE CIERRE CONTROLADO CON BRAZO HIDRAULICO. SECCION SUPERIOR E INFERIOR DE PUERTA CON HOJAS DE VIDRIO TRASLUCIDO E INCOLORO DE 4MM, SUJETO A CUATRO CARAS CON PERFILERIA MODULAR DE ALUMINIO ANONIZADO DE COLOR BLANCO. ANCLAJE A MURO POR MEDIO DE CHAZO PLASTICO Y TORNILLO DE CABEZA PLANA, BISAGRAS DE APERTURA REGULADA A 90°.	UND	1	0	$ 2.118.922	$ 2.118.922
					$ -
Mano de obra carpinteria aluminio 1 Ayudante - 1 Oficial	Jornal	1,9	0	$ 143.624	$ 272.885
			COSTO DIRECTO		$ 2.395.109

ANTONIO DOMINGUEZ GONZALEZ
Director de obra
CONSORCIO INFRASALUD CAUCA

HENRY CUELLAR ANGEL
Supervisor departamento del cauca

ROBERTO SILVA GALVIS
Director de interventoria
CONSORCIO HOSPITAL FPS 05

CONSORCIO INFRASALUD CAUCA	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS
	FECHA: MARZO 2021

SUMINISTRO E INSTALACIÓN PUERTA BATIENTE ELABORADA EN ALUMINIO NATURAL REF: T-103 TUB. 3*11/2 - P2V-5 — UNIDAD: UND — ITEM: AD-11-22

DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
Herramienta menor	Dia	0,9	0	$ 1.536	$ 1.382
Camion transporte carga 5,1-10 Toneladas	VJE	0,8		$ 2.400	$ 1.920
MARCO PERIMETRAL Y TRAVESAÑO CENTRAL DE PUERTA EN PERFILERIA MODULAR DE ALUMINIO ANONIZADO COLOR NATURAL, INCLUYE SISTEMA DE CIERRE CONTROLADO CON BRAZO HIDRAULICO. SECCION SUPERIOR E INFERIOR DE PUERTA CON HOJAS DE VIDRIO TRASLUCIDO E INCOLORO DE 4MM, SUJETO A CUATRO CARAS CON PERFILERIA MODULAR DE ALUMINIO ANONIZADO DE COLOR BLANCO. MANIJON DE ACERO INOXIDALBE EN COSTADO EXTERNO DE HOJA, ACABADO DE COLOR CROMADO MATE. ANCLAJE A MURO POR MEDIO DE CHAZO PLASTICO Y TORNILLO DE CABEZA PLANA, BISAGRAS DE APERTURA REGULADA A 90°	UND	1	0	$ 2.478.188	$ 2.478.188
					$ -
Mano de obra carpinteria aluminio 1 Ayudante - 1 Oficial	Jornal	1,9	0	$ 143.624	$ 272.885
			COSTO DIRECTO		$ 2.754.375

ANTONIO DOMINGUEZ GONZALEZ
Director de obra
CONSORCIO INFRASALUD CAUCA

HENRY CUELLAR ANGEL
Supervisor departamento del cauca

ROBERTO SILVA GALVIS
Director de interventoria
CONSORCIO HOSPITAL FPS 05

CONSORCIO INFRASALUD CAUCA	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS
	FECHA: MARZO 2021

SUMINISTRO E INSTALACIÓN SUMINISTRO E INSTALACION PUERTA BATIENTE ELABORADA EN ALUMINIO NATURAL REF: T-103 TUB. 3*11/2 - P2V-6				UNIDAD:	UND
				ITEM:	AD-11-23
DESCRIPCION	**UND**	**CANT.**	**DESP.%**	**PRECIO UNIT**	**VALOR TOTAL**
Herramienta menor	Dia	0,8	0	$ 1.536	$ 1.229
Camion transporte carga 5,1-10 Toneladas	VJE	0,7		$ 2.400	$ 1.680
MARCO PERIMETRAL Y TRAVESAÑO CENTRAL DE PUERTA EN PERFILERIA MODULAR DE ALUMINIO ANONIZADO COLOR NATURAL, INCLUYE SISTEMA DE CIERRE CONTROLADO CON BRAZO HIDRAULICO. SECCION SUPERIOR E INFERIOR DE PUERTA CON HOJAS DE VIDRIO TRASLUCIDO E INCOLORO DE 4MM, SUJETO A CUATRO CARAS CON PERFILERIA MODULAR DE ALUMINIO ANONIZADO DE COLOR BLANCO. MANIJON DE ACERO INOXIDALBE EN COSTADO EXTERNO DE HOJA, ACABADO DE COLOR CROMADO MATE. ANCLAJE A MURO POR MEDIO DE CHAZO PLASTICO Y TORNILLO DE CABEZA PLANA, BISAGRAS DE APERTURA REGULADA A 90°.	UND	1	0	$ 1.803.135	$ 1.803.135
					$ -
Mano de obra carpinteria aluminio 1 Ayudante - 1 Oficial	Jornal	1,6	0	$ 143.624	$ 229.798
			COSTO DIRECTO		**$ 2.035.842**

ANTONIO DOMINGUEZ GONZALEZ
Director de obra

CONSORCIO INFRASALUD CAUCA

HENRY CUELLAR ANGEL
Supervisor departamento del cauca

ROBERTO SILVA GALVIS
Director de interventoria
CONSORCIO HOSPITAL FPS 05

CONSORCIO INFRASALUD CAUCA	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS
	FECHA: MARZO 2021

SUMINISTRO E INSTALACIÓN PUERTA BATIENTE ELABORADA EN ALUMINIO COLD ROLLED CAL 18 - P2V-2				UNIDAD: ITEM:	UND AD-11-24
DESCRIPCION	**UND**	**CANT.**	**DESP.%**	**PRECIO UNIT**	**VALOR TOTAL**
Herramienta menor	Dia	0,7	0	$ 1.536	$ 1.075
Camion transporte carga 5,1-10 Toneladas	VJE	0,6		$ 2.400	$ 1.440
MARCO EN ALUMINIO COLD ROLLED CAL 18, ANCLAJE DE CHAZO PLÁSTICO Y TORNILLO DE CABEZA PLANA. REVESTIMIENTO DE LÁMINA EN ANTICORROSIVO Y PINTURA TIPO ESMALTE COLOR BLANCO MATE APLICADA AL DUCO. FIJA CON HOJA DE VIDRIO TRASLUCIDO E INCOLORO DE 4MM. REFUERZO INTERNO EN MADERA DE 10CM DE ALTURA, REVESTIMIENTO A DOS CARA CON LAMINA VINÍLICA DE ALTO IMPACTO COLOR NARANJA O SIMILAR. HOJA EN LAMINA FIGURADA C.R CAL 18 CON REVESTIMIENTO EN ANTICORROSIVO Y PINTURA TIPO ESMALTE BLANCO MATE APLICADO AL DUCO, AISLAMIENTO POR MEDIO DE RELLENO DE ALTURA COMPLETA EN POLIURETANO INYECTADO, EPDM SELLADO. BISAGRA DE DOBLE ACCIÓN CON SISTEMA DE CIERRE CONTROLADO.	UND	1	0	$ 1.944.412	$ 1.944.412
					$ -
Mano de obra carpinteria aluminio 1 Ayudante - 1 Oficial	Jornal	1,4	0	$ 143.624	$ 201.073
			COSTO DIRECTO		**$ 2.148.000**

ANTONIO DOMINGUEZ GONZALEZ
Director de obra

CONSORCIO INFRASALUD CAUCA

HENRY CUELLAR ANGEL
Supervisor departamento del cauca

ROBERTO SILVA GALVIS
Director de interventoria
CONSORCIO HOSPITAL FPS 05

CONSORCIO INFRASALUD CAUCA	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS
	FECHA: MARZO 2021

SUMINISTRO E INSTALACIÓN PUERTA BATIENTE ELABORADA EN COLD ROLLED CAL 18 - P2V-4 — UNIDAD: UND; ITEM: AD-11-25

DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
Herramienta menor	Dia	0,9	0	$ 1.536	$ 1.382
Camion transporte carga 5,1-10 Toneladas	VJE	0,8		$ 2.400	$ 1.920
MARCO EN ALUMINIO COLD ROLLED CAL 18, ANCLAJE DE CHAZO PLÁSTICO Y TORNILLO DE CABEZA PLANA. REVESTIMIENTO DE LÁMINA EN ANTICORROSIVO Y PINTURA TIPO ESMALTE COLOR BLANCO MATE APLICADA AL DUCO. FIJA CON HOJA DE VIDRIO TRASLUCIDO E INCOLORO DE 4MM. REFUERZO INTERNO EN MADERA DE 10CM DE ALTURA, REVESTIMIENTO A DOS CARA CON LAMINA VINÍLICA DE ALTO IMPACTO COLOR NARANJA O SIMILAR. HOJA EN LAMINA FIGURADA C.R CAL 18 CON REVESTIMIENTO EN ANTICORROSIVO Y PINTURA TIPO ESMALTE BLANCO MATE APLICADO AL DUCO, AISLAMIENTO POR MEDIO DE RELLENO DE ALTURA COMPLETA EN POLIURETANO INYECTADO, EPDM SELLADO. BISAGRA DE DOBLE ACCIÓN CON SISTEMA DE CIERRE CONTROLADO.	UND	1	0	$ 2.766.265	$ 2.766.265
					$ -
Mano de obra carpinteria aluminio 1 Ayudante - 1 Oficial	Jornal	1,8	0	$ 143.624	$ 258.523
			COSTO DIRECTO		$ 3.028.090

ANTONIO DOMINGUEZ GONZALEZ
Director de obra
CONSORCIO INFRASALUD CAUCA

HENRY CUELLAR ANGEL
Supervisor departamento del cauca

ROBERTO SILVA GALVIS
Director de interventoria
CONSORCIO HOSPITAL FPS 05

CONSORCIO INFRASALUD CAUCA	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS
	FECHA: MARZO 2021

SUMINISTRO E INSTALACIÓN PUERTA BATIENTE ELABORADA EN ALUMINIO NATURAL REF: T-103 TUB. 3*11/2 - PB-1 — UNIDAD: UND; ITEM: AD-11-26

DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
Herramienta menor	Dia	0,5	0	$ 1.536	$ 768
Camion transporte carga 5,1-10 Toneladas	VJE	0,4		$ 2.400	$ 960
MARCO PERIMETRAL Y TRAVESAÑO PERIMETRAL CENTRAL DE PUERTA EN PERFILARÍA MODULAR DE ALUMINIO ANODIZADO COLOR BLANCO. SECCIÓN SUPERIOR E INFERIOR DE PUERTA CON MARCO EN ALUMINIO. CERRADURA DE SEGURIDAD CON ACCIONAMIENTO DE LLAVE POR COSTADO INTERNO Y EXTERNO, SUJECIÓN DE MANIJA EN ACERO INOXIDABLE COLOR CROMADO MATE. ESTRUCTURA DE SOPORTE PARA PUERTA EN PERFILARÍA TUBULAR DE ALUMINIO ANODIZADO COLOR BLANCO, ANCLAJE A MURO POR MEDIO DE CHAZO PLÁSTICO Y TORNILLO DE CABEZA PLANA. BISAGRA EN ZINC TIPO MARIPOSA.	UND	1	0	$ 944.688	$ 944.688
					$ -
Mano de obra carpinteria aluminio 1 Ayudante - 1 Oficial	Jornal	1,1	0	$ 143.624	$ 157.986
			COSTO DIRECTO		$ 1.104.402

ANTONIO DOMINGUEZ GONZALEZ
Director de obra
CONSORCIO INFRASALUD CAUCA

HENRY CUELLAR ANGEL
Supervisor departamento del cauca

ROBERTO SILVA GALVIS
Director de interventoria
CONSORCIO HOSPITAL FPS 05

CONSORCIO INFRASALUD CAUCA	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS
	FECHA: MARZO 2021

SUMINISTRO E INSTALACIÓN PUERTA BATIENTE ELABORADA EN ALUMINIO NATURAL REF: T-103 TUB. 3*11/2 - PB-2				UNIDAD: ITEM:	UND AD-11-27
DESCRIPCION	**UND**	**CANT.**	**DESP.%**	**PRECIO UNIT**	**VALOR TOTAL**
Herramienta menor	Dia	0,6	0	$ 1.536	$ 922
Camion transporte carga 5,1-10 Toneladas	VJE	0,5		$ 2.400	$ 1.200
MARCO PERIMETRAL Y TRAVESAÑO CENTRAL DE PUERTA EN PERFILARÍA MODULAR DE ALUMINIO ANODIZADO COLOR BLANCO. SECCIÓN SUPERIOR E INFERIOR DE PUERTA CON MARCO EN ALUMINIO. CERRADURA DE SEGURIDAD CON ACCIONAMIENTO DE LLAVE POR COSTADO INTERNO Y EXTERNO, SUJECIÓN DE MANIJA EN ACERO INOXIDABLE COLOR CROMADO MATE. ESTRUCTURA DE SOPORTE PARA PUERTA EN PERFILARÍA TUBULAR EN ALUMINIO ANODIZADO COLOR BLANCO, ANCLAJE A MURO POR MEDIO DE CHAZO PLÁSTICO Y TORNILLO DE CABEZA PLANA. BISAGRA EN ZINC TIPO MARIPOSA.	UND	1	0	$ 1.096.706	$ 1.096.706
					$ -
Mano de obra carpinteria aluminio 1 Ayudante - 1 Oficial	Jornal	1	0	$ 143.624	$ 143.624
			COSTO DIRECTO		**$ 1.242.452**

ANTONIO DOMINGUEZ GONZALEZ
Director de obra
CONSORCIO INFRASALUD CAUCA

HENRY CUELLAR ANGEL
Supervisor departamento del cauca

ROBERTO SILVA GALVIS
Director de interventoria
CONSORCIO HOSPITAL FPS 05

CONSORCIO INFRASALUD CAUCA	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS
	FECHA: MARZO 2021

SUMINISTRO E INSTALACIÓN PUERTA BATIENTE ELABORADA EN ALUMINIO NATURAL REF: T-103 TUB. 3*11/2 - PB-3

UNIDAD: UND

ITEM: AD-11-28

DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
Herramienta menor	Dia	0,65	0	$ 1.536	$ 998
Camion transporte carga 5,1-10 Toneladas	VJE	0,55		$ 2.400	$ 1.320
MARO PERIMETRAL Y TRAVESAÑO CENTRAL DE PUERTA EN PERFILARÍA MODULAR DE ALUMINIO ADONIZADO COLOR BLANCO. SECCIÓN SUPERIOR E INFERIOR DE PUERTA CON MARCO PERIMETRAL Y TRAVESAÑO CENTRAL DE PUERTA EN PERFILARÍA MODULAR DE ALUMINIO ADONIZADO COLOR BLANCO. SECCIÓN SUPERIOR E INFERIOR DE PUERTA CON MARCO EN ALUMINIO. CERRADURA DE SEGURIDAD CON ACCIONAMIENTO DE LLAVE POR COSTADO INTERNO Y EXTERNO, SUJECIÓN DE MANIJA EN ACERO INOXIDABLE COLOR CROMADO MATE. ESTRUCTURA DE SOPORTE PARA PUERTA EN PERFILARÍA TUBULAR DE ALUMINIO ADONIZADO COLOR BLANCO, ANCLAJE A MURO POR MEDIO DE CHAZO PLÁSTICO Y TORNILLO DE CABEZA PLANA. BISAGRA EN ZINC TIPO MARIPOSA.	UND	1	0	$ 1.220.199	$ 1.220.199
					$ -
Mano de obra carpinteria aluminio 1 Ayudante - 1 Oficial	Jornal	1,1	0	$ 143.624	$ 157.986
			COSTO DIRECTO		**$ 1.380.503**

ANTONIO DOMINGUEZ GONZALEZ
Director de obra
CONSORCIO INFRASALUD CAUCA

HENRY CUELLAR ANGEL
Supervisor departamento del cauca

ROBERTO SILVA GALVIS
Director de interventoria
CONSORCIO HOSPITAL FPS 05

CONSORCIO INFRASALUD CAUCA	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS
	FECHA: MARZO 2021

SUMINISTRO E INSTALACIÓN PUERTA BATIENTE ELABORADA EN ALUMINIO NATURAL REF: T-103 TUB. 3*11/2 - DPV-1

UNIDAD: UND

ITEM: AD-11-29

DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
Herramienta menor	Dia	0,6	0	$ 1.536	$ 922
Camion transporte carga 5,1-10 Toneladas	VJE	0,5		$ 2.400	$ 1.200
MARCO PERIMETRAL Y TRAVESAÑO CENTRAL DE PUERTA EN PERFILERIA MODULAR DE ALUMINIO ANODIZADO COLOR NATURAL INCLUYE SISTEMA DE CIERRE CONTROLADO CON BRAZO HIDRÁULICO. SECCIÓN SUPERIOR E INFERIOR DE PUERTA CON HOJAS DE VIDRIO TRASLUCIDO E INCOLORO DE 4MM, SUJETO A CUATRO CARAS CON PERFILERIA MODULAR DE ALUMINIO ANODIZADO DE COLOR NATURAL. CERRADURA DE SEGURIDAD CON ACCIONAMIENTO DE LLAVE POR COSTADO INTERNO Y EXTERNO, SUJECIÓN DE MANIJA EN ACERO INOXIDABLE COLOR CROMADO MATE. ESTRUCTURA DE SOPORTE PARA PUERTA EN PERFILERIA TUBULAR DE ALUMINIO ADONIZADO COLOR NATURAL. ANCLAJE A MURO POR MEDIO DE CHAZO PLÁSTICO Y TORNILLO DE CABEZA PLANA. BISAGRA DE ZINC TIPO MARIPOSA.	UND	1	0	$ 809.384	$ 809.384
					$ -
Mano de obra carpinteria aluminio 1 Ayudante - 1 Oficial	Jornal	1	0	$ 143.624	$ 143.624
			COSTO DIRECTO		**$ 955.130**

ANTONIO DOMINGUEZ GONZALEZ
Director de obra
CONSORCIO INFRASALUD CAUCA

HENRY CUELLAR ANGEL
Supervisor departamento del cauca

ROBERTO SILVA GALVIS
Director de interventoria
CONSORCIO HOSPITAL FPS 05

CONSORCIO INFRASALUD CAUCA	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS
	FECHA: MARZO 2021

SUMINISTRO E INSTALACIÓN PUERTA BATIENTE ELABORADA EN ALUMINIO NATURAL REF: T-103 TUB. 3*11/2 - DPV-2

UNIDAD: UND

ITEM: AD-11-30

DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
Herramienta menor	Dia	0,7	0	$ 1.536	$ 1.075
Camion transporte carga 5,1-10 Toneladas	VJE	0,6		$ 2.400	$ 1.440
MARCO PERIMETRAL Y TRAVESAÑO CENTRAL DE PUERTA EN PERFILERIA MODULAR DE ALUMINIO ANODIZADO COLOR NATURAL, INCLUYE SISTEMA DE CIERRE CONTROLADO CON BRAZO HIDRAULICO. SECCION SUPERIOR E INTERIOR DE PUERTA CON HOJAS DE VIDRIO TRASLUCIDO E INCOLOR DE 4MM, SUJETO A CUATRO CARAS CON PERFILERIA MODULAR DE ALUMINIO ANODIZADO DE COLOR NATURAL. CERRADURA DE SEGURIDAD CON ACCIONAMIENTO DE LLAVE POR COSTADO INTERNO Y EXTERNO, SUJECCION DE MANIJA EN ACERO INOXIDABLE COLOR CROMADO MATE. BISAGRA EN ZINC TIPO MARIPOSA.	UND	1	0	$ 912.629	$ 912.629
					$ -
Mano de obra carpinteria aluminio 1 Ayudante - 1 Oficial	Jornal	1,1	0	$ 143.624	$ 157.986
			COSTO DIRECTO		**$ 1.073.130**

ANTONIO DOMINGUEZ GONZALEZ
Director de obra
CONSORCIO INFRASALUD CAUCA

HENRY CUELLAR ANGEL
Supervisor departamento del cauca

ROBERTO SILVA GALVIS
Director de interventoria
CONSORCIO HOSPITAL FPS 05

CONSORCIO INFRASALUD CAUCA	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS
	FECHA: MARZO 2021

SUMINISTRO E INSTALACIÓN PUERTA BATIENTE ELABORADA EN ALUMINIO NATURAL REF: T-103 TUB. 3*11/2 - DPV-3

UNIDAD: UND

ITEM: AD-11-31

DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
Herramienta menor	Dia	0,75	0	$ 1.536	$ 1.152
Camion transporte carga 5,1-10 Toneladas	VJE	0,65		$ 2.400	$ 1.560
MARCO PERIMETRAL Y TRAVESAÑO CENTRAL DE PUERTA EN PERFILERIA MODULAR DE ALUMINIO ANODIZADO COLOR NATURAL, INCLUYE SISTEMA DE CIERRE CONTROLADO CON BRAZO HIDRÁULICO. SECCIÓN SUPERIOR E INFERIOR DE PUERTA CON HOJAS DE VIDRIO TRASLUCID E INCOLOR DE 4MM, SUJETO A CUATRO CARA DE PERFILARÍA MODULAR DE ALUMINIO ANODIZADO DE COLOR NATURAL. CERRADURA DE SEGURIDAD CON ACCIONAMIENTO DE LLAVE POR COSTADO INTERNO Y EXTERNO, SUJECIÓN DE MANIJA EN ACERO INOXIDABLE COLOR CROMADO MATE. ESTRUCTURA DE SOPORTE PARA PUERTA EN PERFILERIA TUBULAR DE ALUMINIO ANODIZADO COLOR NATURAL. ANCLAJE A MURO POR MEDIO DE CHAZO PLÁSTICO Y TORNILLO DE CABEZA PLANA.	UND	1	0	$ 1.024.487	$ 1.024.487
					$ -
Mano de obra carpinteria aluminio 1 Ayudante - 1 Oficial	Jornal	1,15	0	$ 143.624	$ 165.167
			COSTO DIRECTO		**$ 1.192.366**

ANTONIO DOMINGUEZ GONZALEZ
Director de obra
CONSORCIO INFRASALUD CAUCA

HENRY CUELLAR ANGEL
Supervisor departamento del cauca

ROBERTO SILVA GALVIS
Director de interventoria
CONSORCIO HOSPITAL FPS 05

CONSORCIO INFRASALUD CAUCA	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS
	FECHA: MARZO 2021

SUMINISTRO E INSTALACIÓN PUERTA CORREDIZA ELABORADA EN ALUMINIO NATURAL REF: T-103 TUB. 3*11/2 - DPV-4

UNIDAD: UND

ITEM: AD-11-32

DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
Herramienta menor	Dia	0,8	0	$ 1.536	$ 1.229
Camion transporte carga 5,1-10 Toneladas	VJE	0,7		$ 2.400	$ 1.680
MARCO PERIMETRAL Y TRAVESAÑO CENTRAL DE PUERTA EN PERFILERIA MODULAR DE ALUMINIO ANODIZADO COLOR BLANCO. SECCIÓN SUPERIOR E INFERIOR DE PUERTA CON HOJAS DE VIDRIO TRASLUCIDO E INCOLORO DE 4MM, SUJETO A CUATRO CARAS CON PERFILERIA MODULAR DE ALUMINIO ANODIZADO DE COLOR BLANCO. INCLUYE SISTEMA DE CIERRE CONTROLADO CON BRAZO HIDRÁULICO.	UND	1	0	$ 1.304.022	$ 1.304.022
					$ -
Mano de obra carpinteria aluminio 1 Ayudante - 1 Oficial	Jornal	1,3	0	$ 143.624	$ 186.711
			COSTO DIRECTO		**$ 1.493.642**

ANTONIO DOMINGUEZ GONZALEZ
Director de obra
CONSORCIO INFRASALUD CAUCA

HENRY CUELLAR ANGEL
Supervisor departamento del cauca

ROBERTO SILVA GALVIS
Director de interventoria
CONSORCIO HOSPITAL FPS 05

CONSORCIO INFRASALUD CAUCA	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS
	FECHA: MARZO 2021

SUMINISTRO E INSTALACIÓN PUERTA CORREDIZA ELABORADA EN ALUMINIO NATURAL - VIDRIO TRASLUCIDO E INCOLORO DE 4MM - DPV-5

UNIDAD: UND

ITEM: AD-11-33

DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
Herramienta menor	Dia	0,7	0	$ 1.536	$ 1.075
Camion transporte carga 5,1-10 Toneladas	VJE	0,6		$ 2.400	$ 1.440
MARCO PERIMETRAL Y TRAVESAÑO CENTRAL DE PUERTA EN PERFILERIA MODULAR DE ALUMIO ADONIZADO COLOR BLANCO. SECCION SUPERIOR E INFERIOR DE PUERTA CON HOJAS DE VIDRIO TRASLUCIDO E INCOLORO DE 4MM, SUJETO A CUATRO CARAS CON PERFILERIA MODULAR DE ALUMINIO ANODIZADO DE COLOR BLANCO. MARCO PERIMETRAL Y TRAVESAÑO CENTRAL EN PERFILERIA MODULAR DE ALUMINIO ANODIZADO COLOR NATURAL, INCLUYE SISTEMA DE CIERRE CONTROLADO CON BRAZO HIDRAULICO.	UND	1	0	$ 1.254.124	$ 1.254.124
					$ -
Mano de obra carpinteria aluminio 1 Ayudante - 1 Oficial	Jornal	1,2	0	$ 143.624	$ 172.348
			COSTO DIRECTO		**$ 1.428.987**

ANTONIO DOMINGUEZ GONZALEZ
Director de obra
CONSORCIO INFRASALUD CAUCA

HENRY CUELLAR ANGEL
Supervisor departamento del cauca

ROBERTO SILVA GALVIS
Director de interventoria
CONSORCIO HOSPITAL FPS 05

CONSORCIO INFRASALUD CAUCA	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS
	FECHA: MARZO 2021

SUMINISTRO E INSTALACIÓN PUERTA CORREDIZA ELABORADA EN ALUMINIO NATURAL - VIDRIO TRASLUCIDO E INCOLORO DE 4MM - DPV-6

UNIDAD: UND

ITEM: AD-11-34

DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
Herramienta menor	Dia	0,7	0	$ 1.536	$ 1.075
Camion transporte carga 5,1-10 Toneladas	VJE	0,6		$ 2.400	$ 1.440
MARCO PERIMETRAL Y TRAVESAÑO CENTRAL DE PUERTA EN PERFILERIA MODULAR DE ALUMIO ADONIZADO COLOR BLANCO. SECCION SUPERIOR E INFERIOR DE PUERTA CON HOJAS DE VIDRIO TRASLUCIDO E INCOLORO DE 4MM, SUJETO A CUATRO CARAS CON PERFILERIA MODULAR DE ALUMINIO ANODIZADO DE COLOR BLANCO. MARCO PERIMETRAL Y TRAVESAÑO CENTRAL EN PERFILERIA MODULAR DE ALUMINIO ANODIZADO COLOR NATURAL, INCLUYE SISTEMA DE CIERRE CONTROLADO CON BRAZO HIDRAULICO.	UND	1	0	$ 1.124.816	$ 1.124.816
					$ -
Mano de obra carpinteria aluminio 1 Ayudante - 1 Oficial	Jornal	1,2	0	$ 143.624	$ 172.348
			COSTO DIRECTO		**$ 1.299.679**

ANTONIO DOMINGUEZ GONZALEZ
Director de obra
CONSORCIO INFRASALUD CAUCA

HENRY CUELLAR ANGEL
Supervisor departamento del cauca

ROBERTO SILVA GALVIS
Director de interventoria
CONSORCIO HOSPITAL FPS 05

SUMINISTRO E INSTALACIÓN PUERTA CORREDIZA ELABORADA EN ALUMINIO NATURAL - VIDRIO TRASLUCIDO E INCOLORO DE 4MM - DPV-7				UNIDAD:		UND
				ITEM:		AD-11-35
DESCRIPCION	**UND**	**CANT.**	**DESP.%**	**PRECIO UNIT**	**VALOR TOTAL**	
Herramienta menor	Dia	0,7	0	$ 1.536	$	1.075
Camion transporte carga 5,1-10 Toneladas	VJE	0,6		$ 2.400	$	1.440
MARCO PERIMETRAL Y TRAVESAÑO CENTRAL DE PUERTA EN PERFILERIA MODULAR DE ALUMIO ADONIZADO COLOR BLANCO. SECCION SUPERIOR E INFERIOR DE PUERTA CON HOJAS DE VIDRIO TRASLUCIDO E INCOLORO DE 4MM, SUJETO A CUATRO CARAS CON PERFILERIA MODULAR DE ALUMINIO ANODIZADO DE COLOR BLANCO. MARCO PERIMETRAL Y TRAVESAÑO CENTRAL EN PERFILERIA MODULAR DE ALUMINIO ANODIZADO COLOR NATURAL, INCLUYE SISTEMA DE CIERRE CONTROLADO CON BRAZO HIDRAULICO.	UND	1	0	$ 1.381.958	$	1.381.958
					$	-
Mano de obra carpinteria aluminio 1 Ayudante - 1 Oficial	Jornal	1,2	0	$ 143.624	$	172.348
			COSTO DIRECTO		**$**	**1.556.821**

ANTONIO DOMINGUEZ GONZALEZ

Director de obra

CONSORCIO INFRASALUD CAUCA

HENRY CUELLAR ANGEL

Supervisor departamento del cauca

ROBERTO SILVA GALVIS

Director de interventoria

CONSORCIO HOSPITAL FPS 05

CONSORCIO INFRASALUD CAUCA	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS
	FECHA: MARZO 2021

SUMINISTRO E INSTALACIÓN PUERTA BATIENTE ELABORADA EN LAMINA COLD ROLLED CAL. 20 - PE-1

UNIDAD: UND

ITEM: AD-11-36

DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
Herramienta menor	Dia	0,9	0	$ 1.536	$ 1.382
Camion transporte carga 5,1-10 Toneladas	VJE	0,8		$ 2.400	$ 1.920
MARCO EN LAMINA COLD ROLLED CAL. 20. ANCLAJE DE CHAZO PLASTICO Y TORNILLO DE CABEZA PLANA REVESTIMIENTO DE LAMINA EN ANTICORROSIVO Y PINTURA TIPO ESMALTE COLOR GRIS APLICADA AL DUCO. MANIJON EN PERFILERIA TUBULAR 1" FIGURADA SEGÚN LA DIMENSION INDICADA ANCLAJE POR MEDIO DE JUNTA SOLDADA A DOS CARAS DE LA HOJA REVESTIMIENTO EN ANTICORROSIVO ACABADO EN PINTURA TIPO ESMALTE COLOR BLANCO - CERRADURA CON CILINDRO DE SEGURIDAD - PERSIANA LAMINA COLD ROLLED CAL. 20 ESMALTE COLOR BLANCO MATE - BISAGRA EN ZINC TIPO MARIPOSA.	UND	1	0	$ 2.270.165	$ 2.270.165
					$ -
Mano de obra carpinteria aluminio 1 Ayudante - 1 Oficial	Jornal	1,25	0	$ 143.624	$ 179.530
			COSTO DIRECTO		**$ 2.452.997**

ANTONIO DOMINGUEZ GONZALEZ
Director de obra
CONSORCIO INFRASALUD CAUCA

HENRY CUELLAR ANGEL
Supervisor departamento del cauca

ROBERTO SILVA GALVIS
Director de interventoria
CONSORCIO HOSPITAL FPS 05

CONSORCIO INFRASALUD CAUCA	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS
	FECHA: MARZO 2021

PUERTA BATIENTE ELABORADA EN LAMINA COLD ROLLED CAL.18 - PE-2

UNIDAD: UND

ITEM: AD-11-37

DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
Herramienta menor	Dia	0,8	0	$ 1.536	$ 1.229
Camion transporte carga 5,1-10 Toneladas	VJE	0,7		$ 2.400	$ 1.680
MARCO EN LAMINA COLD ROLLED CAL.18 ESMALTE COLOR BLANCO MATE. MANIJA EN TUBO DE 1 1/2"X20CM EN ACERO INOXIDABLE. CERRADURA CON CILINDRO DE SEGURIDAD. PERSIANA LAMINA COLD ROLLED CAL. 20 ESMALTE COLO BLANCO MATE. BISAGRA EN ZINC TIPO MARIPOSA. FALLEBA EN LAMINA CAL.20.	UND	1	0	$ 1.616.747	$ 1.616.747
					$ -
Mano de obra carpinteria aluminio 1 Ayudante - 1 Oficial	Jornal	0,95	0	$ 143.624	$ 136.442
			COSTO DIRECTO		**$ 1.756.098**

ANTONIO DOMINGUEZ GONZALEZ
Director de obra
CONSORCIO INFRASALUD CAUCA

HENRY CUELLAR ANGEL
Supervisor departamento del cauca

ROBERTO SILVA GALVIS
Director de interventoria
CONSORCIO HOSPITAL FPS 05

CONSORCIO INFRASALUD CAUCA	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS
	FECHA: MARZO 2021

PUERTA BATIENTE ELABORADA EN LAMINA COLD ROLLED CAL. 18 - PE-3

UNIDAD: UND

ITEM: AD-11-38

DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
Herramienta menor	Dia	0,85	0	$ 1.536	$ 1.306
Camion transporte carga 5,1-10 Toneladas	VJE	0,75		$ 2.400	$ 1.800
MARCO LAMINA COLD ROLLED CAL. 18 ESMALTE COLOR BLANCO MATE. MANIJA EN TUBO DE 1 1/2" 20CM EN ACERO INOXIDABLE. CERRADURA CON CILINDRO DE SEGURIDAD. PERSIANA LAMINA COLD ROLLED CAL.20 ESMALTE COLOR BLANCO MATE. BISAGRA EN ZINC TIPO MARIPOSA. FALLEBA EN LAMINA CAL.20.	UND	1	0	$ 2.135.579	$ 2.135.579
					$ -
Mano de obra carpinteria aluminio 1 Ayudante - 1 Oficial	Jornal	0,97	0	$ 143.624	$ 139.315
			COSTO DIRECTO		**$ 2.278.000**

ANTONIO DOMINGUEZ GONZALEZ
Director de obra
CONSORCIO INFRASALUD CAUCA

HENRY CUELLAR ANGEL
Supervisor departamento del cauca

ROBERTO SILVA GALVIS
Director de interventoria
CONSORCIO HOSPITAL FPS 05

CONSORCIO INFRASALUD CAUCA	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS
	FECHA: MARZO 2021

UNIDAD: **UND**

PUERTA EN VIDRIO TEMPLADO 10MM INCOLORO CON ACCESORIOS EN ACERO INOX.- PV-1.

ITEM: **AD-11-39**

DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
Herramienta menor	Dia	0,8	0	$ 1.536	$ 1.229
Camion transporte carga 5,1-10 Toneladas	VJE	0,7		$ 2.400	$ 1.680
PUERTA EN VIDRIO TEMPLADO DE 10MM. MANIJAS EN ACERO INOXIDABLE TIPO TUBULAR DE 4CMX90CM. HERRAJES METALICOS EN ACERO INOXIDABLE CON CERROJO DE PISO. BISAGRA EN ZINC HIDRAULICA. PIVOTE EN ACERO INOXIDABLE O BISAGRA.	UND	1	0	$ 2.245.917	$ 2.245.917
					$ -
Mano de obra carpinteria aluminio 1 Ayudante - 1 Oficial	Jornal	1,5	0	$ 143.624	$ 215.435
			COSTO DIRECTO		**$ 2.464.261**

ANTONIO DOMINGUEZ GONZALEZ
Director de obra
CONSORCIO INFRASALUD CAUCA

HENRY CUELLAR ANGEL
Supervisor departamento del cauca

ROBERTO SILVA GALVIS
Director de interventoria
CONSORCIO HOSPITAL FPS 05

CONSORCIO INFRASALUD CAUCA	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS
	FECHA: MARZO 2021

PUERTA BATIENTE EN VIDRIO TEMPLADO 10MM INCOLORO CON ACCESORIOS EN ACERO INOX.- PV-2

UNIDAD: UND

ITEM: AD-11-40

DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
Herramienta menor	Dia	0,9	0	$ 1.536	$ 1.382
Camion transporte carga 5,1-10 Toneladas	VJE	0,8		$ 2.400	$ 1.920
PUERTA BATIENTE EN VIDRIO TEMPLADO 10MM INCOLORO CON ACCESORIOS EN ACERO INOX. QUE CONSTA DE POSTES EN TUBO DE 2", MANIJA TIPO ROMA 60/40, CERRADURA PISO, FALLEBA Y 1 BISAGRA HIDRAULICA.	UND	1	0	$ 2.759.217	$ 2.759.217
					$ -
Mano de obra carpinteria aluminio 1 Ayudante - 1 Oficial	Jornal	1,6	0	$ 143.624	$ 229.798
			COSTO DIRECTO		**$ 2.992.317**

ANTONIO DOMINGUEZ GONZALEZ
Director de obra
CONSORCIO INFRASALUD CAUCA

HENRY CUELLAR ANGEL
Supervisor departamento del cauca

ROBERTO SILVA GALVIS
Director de interventoria
CONSORCIO HOSPITAL FPS 05

CONSORCIO INFRASALUD CAUCA	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS
	FECHA: MARZO 2021

PUERTA BATIENTE EN VIDRIO TEMPLADO 10MM INCOLORO CON ACCESORIOS EN ACERO INOX. - PV-3

UNIDAD: UND

ITEM: AD-11-41

DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
Herramienta menor	Dia	2,5	0	$ 1.536	$ 3.840
Camion transporte carga 5,1-10 Toneladas	VJE	0,9		$ 2.400	$ 2.160
PUERTA BATIENTE EN VIDRIO TEMPLADO 10MM INCOLORO CON ACCESORIOS EN ACERO INOX. QUE CONSTA DE POSTES EN TUBO DE 2", MANIJA TIPO ROMA 60/40, CERRADURA PISO, FALLEBA Y 1 BISAGRA HIDRAULICA.	UND	1	0	$ 3.683.369	$ 3.683.369
					$ -
Mano de obra carpinteria aluminio 1 Ayudante - 1 Oficial	Jornal	2,5	0	$ 143.624	$ 359.059
			COSTO DIRECTO		**$ 4.048.428**

ANTONIO DOMINGUEZ GONZALEZ
Director de obra
CONSORCIO INFRASALUD CAUCA

HENRY CUELLAR ANGEL
Supervisor departamento del cauca

ROBERTO SILVA GALVIS
Director de interventoria
CONSORCIO HOSPITAL FPS 05

CONSORCIO INFRASALUD CAUCA	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS
	FECHA:ENERO 2021

EQUIPO CONSULTA EXTERNA				UNIDAD:	UND
				ITEM:	AD-AA-32-17
DESCRIPCION	**UND**	**CANT.**	**DESP.%**	**PRECIO UNIT**	**VALOR TOTAL**
EQUIPO PAQUETE DOBLE PARED CONDENSACIÓN POR AIRE 4,5 TonR con Filtros 35%- 220V/3Ph/60Hz CONSULTA EXTERNA	Un	1,00	0	$ 47.540.648	$ 47.540.648
Mano de Obra instalacion	Un	1,00	0	$ 1.551.850	$ 1.551.850
		COSTO DIRECTO			**$ 49.092.498**

SUPERVISOR INTERVENTOR CONTRATISTA

CONSORCIO INFRASALUD CAUCA	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS
	FECHA:ENERO 2021

EQUIPO CONSULTA ENDOSCOPIA				UNIDAD:	UND
				ITEM:	AD-AA-32-18
DESCRIPCION	**UND**	**CANT.**	**DESP.%**	**PRECIO UNIT**	**VALOR TOTAL**
EQUIPO PAQUETE DOBLE PARED CONDENSACIÓN POR AIRE 10 TonR con Filtros 35%-65% - 220V/3Ph/60Hz ENDOSCOPIA	Un	1,00	0	$ 75.917.421	$ 75.917.421
Mano de Obra instalacion	Un	1,00	0	$ 3.103.700	$ 3.103.700
		COSTO DIRECTO			**$ 79.021.121**

SUPERVISOR INTERVENTOR CONTRATISTA

CONSORCIO INFRASALUD CAUCA	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS
	FECHA:ENERO 2021

EQUIPO TOMOGRAFIA RAYOS "X", IMAGENOLOGIA Y OBSERVACION URGENCIAS

UNIDAD: UND

ITEM: AD-AA-32-19

DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
EQUIPO PAQUETE DOBLE PARED CONDENSACIÓN POR AIRE 12,5 TonR con Filtros 35%- 220V/3Ph/60Hz TOMOGRAFIA RAYOS "X", IMAGENOLOGIA / OBSRVACION URGENCIAS	Un	1,00	0	$ 89.184.194	$ 89.184.194
Mano de Obra instalacion	Un	1,00	0	$ 3.103.700	$ 3.103.700
		COSTO DIRECTO			**$ 92.287.894**

SUPERVISOR INTERVENTOR CONTRATISTA

CONSORCIO INFRASALUD CAUCA	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS
	FECHA:ENERO 2021

EQUIPO MICROBIOLOGIA / LABORATORIO

UNIDAD: UND

ITEM: AD-AA-32-20

DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
EQUIPO PAQUETE DOBLE PARED CONDENSACIÓN POR AIRE 15 TonR con INCLUYE: FILTROS 35% - 65%220V/3Ph/60Hz MICROBIOLOGIA/ LABORATORIO	Un	1,00	0	$ 103.925.812	$ 103.925.812
Mano de Obra instalacion	Un	1,00	0	$ 5.431.475	$ 5.431.475
		COSTO DIRECTO			**$ 109.357.287**

SUPERVISOR INTERVENTOR CONTRATISTA

CONSORCIO INFRASALUD CAUCA	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS
	FECHA:ENERO 2021

AISLADOS URGENCIAS 1-2-3

UNIDAD: UND

ITEM: AD-AA-32-21

DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
EQUIPO PAQUETE DOBLE PARED CONDENSACIÓN POR AIRE 4,5 TonR con INCLUYE: FILTROS 35% - 2" - 65% 4" (Aislamiento 1, 2, 3)	Un	1,00	0	$ 50.857.641	$ 50.857.641
Mano de Obra instalacion	Un	1,00	0	$ 1.551.850	$ 1.551.850
		COSTO DIRECTO			**$ 52.409.491**

SUPERVISOR INTERVENTOR CONTRATISTA

CONSORCIO INFRASALUD CAUCA	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS
	FECHA:ENERO 2021

UNIDAD DE VENTILACION AREA DE AISLADOS URGENCIAS 1-2-3

UNIDAD: UND

ITEM: AD-AA-32-22

DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
UNIDAD VENTILADORA TRABAJO PARA 1600 CFM INCLUYE:FLT5 - FILTRO 35% - PFS5 VENTILADOR PLENUM FAN GR31 - HFS5 - FILTRO HEPA 99,97% -MANOMETRO.	Un	1,00	0	$ 19.900.759	$ 19.900.759
Mano de Obra instalacion	Un	1,00	0	$ 1.551.850	$ 1.551.850
		COSTO DIRECTO			**$ 21.452.609**

SUPERVISOR INTERVENTOR CONTRATISTA

CONSORCIO INFRASALUD CAUCA	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS
	FECHA:ENERO 2021

SKINODUCTO LAMINA GALVANIZADA C-22 CON CHAQUETA C-24

UNIDAD: KG

ITEM: AD-AA-32-23

DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
Skinoducto en lamina C-22 (incluye: Lamina galvanizada según desarrollo, unión transversal, costura longitudinal, clips, esquineros calibre 16 galvanizados, tornillos de carriaje (con wasa, arandela de presión y tuerca), empaque, pegante y correderas.	Un	1,00	0	$ 20.120	$ 20.120
Skinoducto en lamina C-24 (incluye: Lamina galvanizada según desarrollo, unión transversal, costura longitudinal, clips, esquineros calibre 16 galvanizados, tornillos de carriaje (con wasa, arandela de presión y tuerca), empaque, pegante y correderas.		1,00	0	$ 20.120	$ 20.120
Accesorios Anclaje (Chazos bala, Riel tecna, Varilla roscada, Tuerca galvanizada)	Un	1,00	0	$ 7.684	$ 7.684
Mano de Obra instalacion		1,00	0	$ 5.609	$ 5.609
		COSTO DIRECTO			**$ 53.533**

SUPERVISOR INTERVENTOR CONTRATISTA

CONSORCIO INFRASALUD CAUCA	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS
	FECHA:ENERO 2021

AISLAMIENTO EN DUCT WRAP

UNIDAD: M2

ITEM: AD-AA-32-24

DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
Duct Wrap 1,5" de espesor	Un	1,00	0	$ 49.102	$ 49.102
		COSTO DIRECTO			**$ 49.102**

SUPERVISOR INTERVENTOR CONTRATISTA

CONSORCIO INFRASALUD CAUCA	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS
	FECHA:ENERO 2021

ELEMENTO FINAL DE SUMINISTRO 12"X12" 4 VIAS DAMPER

UNIDAD: UND

ITEM: AD-AA-32-25

DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
Elemento final de suministro 12" X 12" 4 vias damper	Un	1,00	0	$ 187.544	$ 187.544
Mano de Obra instalacion	Un	1,00	0	$ 16.800	$ 16.800
		COSTO DIRECTO			**$ 204.344**

SUPERVISOR INTERVENTOR CONTRATISTA

CONSORCIO INFRASALUD CAUCA	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS
	FECHA:ENERO 2021

TERMOSTATOS DE 2 ETAPAS PARA EQUIPOS

UNIDAD: UND

ITEM: AD-AA-32-26

DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
Termostato 2 etapas	Un	1,00	0	$ 465.627	$ 465.627
		COSTO DIRECTO			**$ 465.627**

SUPERVISOR INTERVENTOR CONTRATISTA

CONSORCIO INFRASALUD CAUCA	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS
	FECHA:ENERO 2021

EQUIPO CUIDADOS INTERMEDIO ADULTO - 2DO PISO

UNIDAD: UND

ITEM: AD-AA-32-27

DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
EQUIPO PAQUETE DOBLE PARED CONDENSACIÓN POR AIRE 16 TonR con INCLUYE: FILTROS 35% - 2" - 65% 220V/3Ph/60Hz CUIDADOS INTERMEDIOS ADULTO	Un	1,00	0	$ 103.925.812	$ 103.925.812
Mano de Obra instalacion	Un	1,00	0	$ 5.431.475	$ 5.431.475
		COSTO DIRECTO			**$ 109.357.287**

SUPERVISOR INTERVENTOR CONTRATISTA

CONSORCIO INFRASALUD CAUCA	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS
	FECHA:ENERO 2021

EQUIPO OBSERVACION GINECOBSTETRIA - 2DO PISO

UNIDAD: **UND**

ITEM: **AD-AA-32-28**

DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
EQUIPO PAQUETE DOBLE PARED CONDENSACIÓN POR AIRE 16 TonR con INCLUYE: FILTROS 35% - 2" 220V/3Ph/60Hz OBSERVACION GINECOBSTETRA	Un	1,00	0	$ 104.662.695	$ 104.662.695
Mano de Obra instalacion	Un	1,00	0	$ 5.431.475	$ 5.431.475
		COSTO DIRECTO			**$ 110.094.170**

SUPERVISOR

INTERVENTOR

CONTRATISTA

CONSORCIO INFRASALUD CAUCA	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS
	FECHA:ENERO 2021

EQUIPO CUIDADOS INTERMEDIOS NEONATAL - 2DO PISO

UNIDAD: UND

ITEM: AD-AA-32-29

DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
EQUIPO PAQUETE DOBLE PARED CONDENSACIÓN POR AIRE 7,5 TonR con INCLUYE: FILTROS 35% - 2" - 65% 220V/3Ph/60Hz CUIDADOS INTERMEDIOS NEONATAL	Un	1,00	0	$ 53.806.132	$ 53.806.132
Mano de Obra instalacion	Un	1,00	0	$ 3.103.700	$ 3.103.700
		COSTO DIRECTO			**$ 56.909.832**

SUPERVISOR INTERVENTOR CONTRATISTA

CONSORCIO INFRASALUD CAUCA	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS
	FECHA:ENERO 2021

EQUIPO SALA DE PARTOS 1-2, QUROFANOS 1-2-3-4-5 Y AREA DE RECUPERACION CIRUGIA 2DO PISO

UNIDAD: UND

ITEM: AD-AA-32-30

DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
EQUIPO PAQUETE DOBLE PARED CONDENSACIÓN POR AIRE 5 TonR con INCLUYE: FILTROS 35% - 2" - 95% 4" - 220V/3Ph/60Hz QUIROFANOS 1 A 5, SALA DE PARTOS 1 Y 2, RECUPERACION (LOS EQUIPOS DE QUIROFANOS Y SALA DE PARTO SE SIMULAN CON FILTRO TERMINAL HEPA DISCRIMINADO POR APARTE)	Un	1,00	0	$ 50.857.641	$ 50.857.641
Mano de Obra instalacion	Un	1,00	0	$ 1.551.850	$ 1.551.850
		COSTO DIRECTO			**$ 52.409.491**

SUPERVISOR INTERVENTOR CONTRATISTA

CONSORCIO INFRASALUD CAUCA	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS
	FECHA:ENERO 2021

UNIDAD VENTILADORA SALA DE PARTOS 1-2, QUROFANOS 1-2-3-4-5 2DO PISO — UNIDAD: UND — ITEM: AD-AA-32-31

DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
UNIDAD VENTILADORA TRABAJO PARA 2000 CFM INCLUYE:FLT5 - FILTRO 35% - PFS5 VENTILADOR PLENUM FAN GR31 - HFS5 - FILTRO HEPA 99,97% -MANOMETRO.	Un	1,00	0	$ 19.900.759	$ 19.900.759
Mano de Obra instalacion	Un	1,00	0	$ 1.551.850	$ 1.551.850
		COSTO DIRECTO			$ 21.452.609

SUPERVISOR INTERVENTOR CONTRATISTA

CONSORCIO INFRASALUD CAUCA	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS
	FECHA:ENERO 2021

MODULOS TERMINALES HEPA SALA DE PARTOS 1-2 Y QUIROFANOS 1-2-3-4-5 2DO PISO — UNIDAD: UND — ITEM: AD-AA-32-32

DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MODULO TERM HEPA MTH-FAN 24x24x13"99.99% Para QUIROFANOS 1-5 Y SALA DE PARTO 1-2	Un	1,00	0	$ 4.849.801	$ 4.849.801
Mano de Obra instalacion	Un	1,00	0	$ 155.209	$ 155.209
		COSTO DIRECTO			$ 5.005.010

SUPERVISOR INTERVENTOR CONTRATISTA

CONSORCIO INFRASALUD CAUCA	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS
	FECHA:ENERO 2021

EQUIPO MATERIAL ESTERIL 2DO PISO

UNIDAD: UND

ITEM: AD-AA-32-33

DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
EQUIPO PAQUETE DOBLE PARED CONDENSACIÓN POR AIRE 10 TonR con INCLUYE: FILTROS 35% - 2" - 95% 4"- 220V/3Ph/60Hz MATERIAL ESTERIL	Un	1,00	0	$ 78.129.029	$ 78.129.029
Mano de Obra instalacion	Un	1,00	0	$ 3.103.700	$ 3.103.700
		COSTO DIRECTO			**$ 81.232.729**

SUPERVISOR INTERVENTOR CONTRATISTA

CONSORCIO INFRASALUD CAUCA	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS
	FECHA:ENERO 2021

EQUIPO AISLAMIENTO 1 -2-3-4 Y AISLAMIENTO PEDIATRIA 3ER PISO

UNIDAD: UND

ITEM: AD-AA-32-34

DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
EQUIPO PAQUETE DOBLE PARED CONDENSACIÓN POR AIRE 4,5 TonR con INCLUYE: FILTROS 35% - 2" - 65% 4" (Aislamiento 1, 2, 3, 4, Aislamiento de pediatria)	Un	1,00	0	$ 50.857.641	$ 50.857.641
Mano de Obra instalacion	Un	1,00	0	$ 1.551.850	$ 1.551.850
		COSTO DIRECTO			**$ 52.409.491**

SUPERVISOR INTERVENTOR CONTRATISTA

CONSORCIO INFRASALUD CAUCA	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS
	FECHA:ENERO 2021

UNIDAD VENTILADORA AISLAMIENTO 1-2-3-4 Y AISLAMIENTO PEDIATRIA 3ER PISO

UNIDAD: UND

ITEM: AD-AA-32-35

DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
UNIDAD VENTILADORA TRABAJO PARA 1600 CFM INCLUYE:FLT5 - FILTRO 35% - PFS5 VENTILADOR PLENUM FAN GR31 - HFS5 - FILTRO HEPA 99,97% - MANOMETRO.	Un	1,00	0	$ 19.900.759	$ 19.900.759
Mano de Obra instalacion	Un	1,00	0	$ 1.551.850	$ 1.551.850
		COSTO DIRECTO			**$ 21.452.609**

SUPERVISOR INTERVENTOR CONTRATISTA

CONSORCIO INFRASALUD CAUCA	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS
	FECHA:ENERO 2021

UNIDAD CONDENSADORA SISTEMA VRF 3ER PISO (AREAS DE DISPENSACION)

UNIDAD: UND

ITEM: AD-AA-32-36

DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
Condensadora VRF 220 V /3F/60 Hz - 114.700 btu/h PUMP / DESCARGA HORIZONTAL - 2 VENT	Un	1,00	0	$ 17.502.565	$ 17.502.565
Mano de Obra instalacion	Un	1,00	0	$ 3.492.202	$ 3.492.202
		COSTO DIRECTO			**$ 20.994.766**

SUPERVISOR INTERVENTOR CONTRATISTA

CONSORCIO INFRASALUD CAUCA	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS
	FECHA:ENERO 2021

FANCOIL EQUIPO VRF 3ER PISO

UNIDAD: UND

ITEM: AD-AA-32-37

DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
UNIDAD INTERIOR TIPO CASETE DE 4 VÍAS - 220V/1F/60 Hz CAP. NOMINAL: 24.200 btu/h / LÍQ - GAS: 3/8 - 5/8 "	Un	1,00	0	$ 3.465.375	$ 3.465.375
Mano de Obra instalacion	Un	1,00	0	$ 582.752	$ 582.752
		COSTO DIRECTO			**$ 4.048.128**

SUPERVISOR INTERVENTOR CONTRATISTA

CONSORCIO INFRASALUD CAUCA	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS
	FECHA:ENERO 2021

CONTROL REMOTO SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO VRF 3ER PISO

UNIDAD: UND

ITEM: AD-AA-32-38

DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
CONTROL REMOTO INALAMBRICO LCD On/Off; Modo; SetPoint; Fan; Aletas; Config.	Un	1,00	0	$ 338.322	$ 338.322
		COSTO DIRECTO			**$ 338.322**

SUPERVISOR INTERVENTOR CONTRATISTA

CONSORCIO INFRASALUD CAUCA	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS
	FECHA:ENERO 2021

BRANCH VRF 3ER PISO — UNIDAD: UND — ITEM: AD-AA-32-39

DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
Y BRANCH CONEXIÓN DE UNIDADES INTERIORES LIQ - GAS Mod. ARBLN01621	Un	1,00	0	$ 237.958	$ 237.958
		COSTO DIRECTO			**$ 237.958**

SUPERVISOR INTERVENTOR CONTRATISTA

CONSORCIO INFRASALUD CAUCA	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS
	FECHA:ENERO 2021

BRANCH VRF 3ER PISO — UNIDAD: UND — ITEM: AD-AA-32-40

DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
Y BRANCH CONEXIÓN DE UNIDADES INTERIORES LIQ - GAS Mod. ARBLN03321		1,00	0	$ 350.250	$ 350.250
		COSTO DIRECTO			**$ 826.165**

SUPERVISOR INTERVENTOR CONTRATISTA

CONSORCIO INFRASALUD CAUCA	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS
	FECHA:ENERO 2021

VALVULA DE BOLA 3ER PISO — UNIDAD: UND — ITEM: AD-AA-32-41

DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
Valvula de bola 3/8	Un	1,00	0	$ 104.998	$ 104.998
		COSTO DIRECTO			$ 104.998

SUPERVISOR INTERVENTOR CONTRATISTA

CONSORCIO INFRASALUD CAUCA	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS
	FECHA:ENERO 2021

VALVULA DE BOLA 3ER PISO — UNIDAD: UND — ITEM: AD-AA-32-42

DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
Valvula de bola 5/8	Un	1,00	0	$ 108.203	$ 108.203
		COSTO DIRECTO			$ 318.198

SUPERVISOR INTERVENTOR CONTRATISTA

CONSORCIO INFRASALUD CAUCA	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS
	FECHA:ENERO 2021

Tuberia de cobre aislada con rubatex 1/2" x 3/4"

UNIDAD: ML

ITEM: AD-AA-32-43

DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
Tuberia de cobre 1/2"	Ml	1,00	0	$ 16.666	$ 16.666
Tuberia de cobre 3/4"	Ml	1,00		$ 41.395	$ 41.395
aislante rubatex	Ml	1,00		$ 6.609	$ 6.609
	COSTO DIRECTO				$ 64.670

SUPERVISOR INTERVENTOR CONTRATISTA

CONSORCIO INFRASALUD CAUCA	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS
	FECHA:ENERO 2021

Tuberia de cobre aislada con rubatex 3/8" x 5/8"

UNIDAD: ML

ITEM: AD-AA-32-44

DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
Tuberia de cobre 3/8"	Ml	1,00	0	$ 12.335	$ 12.335
Tuberia de cobre 5/8"	Ml	1,00		$ 22.156	$ 22.156
aislada con rubatex	Ml	1,00		$ 4.551	$ 4.551
	COSTO DIRECTO				$ 39.042

SUPERVISOR INTERVENTOR CONTRATISTA

CONSORCIO INFRASALUD CAUCA	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS
	FECHA:ENERO 2021

TUBERIAS DE COBRE SISTEMA VRF 3ER PISO — UNIDAD: ML — ITEM: AD-AA-32-45

DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
Tuberia de cobre 1/2"	Ml	1,00	0	$ 16.666	$ 16.666
Tuberia de cobre 7/8"	Ml	1,00		$ 41.395	$ 41.395
aislada con rubatex 7/8"	Ml	1,00		$ 6.609	$ 6.609
	COSTO DIRECTO				$ 64.670

SUPERVISOR INTERVENTOR CONTRATISTA

CONSORCIO INFRASALUD CAUCA	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS
	FECHA:ENERO 2021

Tuberia de cobre aislada con rubatex 1/2" x 1 1/8" — UNIDAD: ML — ITEM: AD-AA-32-46

DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
Tuberia de cobre 1/2"	Ml	1,00	0	$ 16.666	$ 16.666
Tuberia de cobre1 1/8"	Ml	1,00		$ 57.085	$ 57.085
aislada con rubatex 1/8"	Ml	1,00		$ 6.609	$ 6.609
	COSTO DIRECTO				$ 80.359

SUPERVISOR INTERVENTOR CONTRATISTA

CONSORCIO INFRASALUD CAUCA	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS
	FECHA:ENERO 2021

REFRIGERANTE, CONSUMIBLES Y CONTROL VRF 3ER PISO				UNIDAD:	UND
				ITEM:	AD-AA-32-47
DESCRIPCION	**UND**	**CANT.**	**DESP.%**	**PRECIO UNIT**	**VALOR TOTAL**
Refrigerante R410A	Un	1,00	0	$ 606.225	$ 606.225
			COSTO DIRECTO	**$**	**606.225**

SUPERVISOR INTERVENTOR CONTRATISTA

CONSORCIO INFRASALUD CAUCA	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS
	FECHA:ENERO 2021

CONSUMIBLES				UNIDAD:	UND
				ITEM:	AD-AA-32-48
DESCRIPCION	**UND**	**CANT.**	**DESP.%**	**PRECIO UNIT**	**VALOR TOTAL**
Accesorios de intalacion nitrogeno, oxigeno, acetileno, codos uniones de cobre, soldadura etc		1,00	0	$ 2.327.775	$ 2.327.775
			COSTO DIRECTO	**$**	**2.327.775**

SUPERVISOR INTERVENTOR CONTRATISTA

CONSORCIO INFRASALUD CAUCA	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS
	FECHA:ENERO 2021

CONTROL VRF 3ER PISO — UNIDAD: UND — ITEM: AD-AA-32-49

DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
Sistema de control VRF	Un	1,00	0	$ 14.136.470	$ 14.136.470
			COSTO DIRECTO	$	20.004.471

SUPERVISOR INTERVENTOR CONTRATISTA

CONSORCIO INFRASALUD CAUCA	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS
	FECHA:ENERO 2021

SISTEMA DE EXTRACCION 1ER PISO (AREA OBSERVACION Y URGENCIAS) — UNIDAD: UND — ITEM: AD-AA-32-50

DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
Extractor helicocentrífugo en línea, marca S&P, modelo TD 4000/355, velocidad de 1.690 RPM, potencia de 464 Wtts, 110V, AREA OBSERVACION Y URGENCIAS	Un	1,00	0	$ 5.165.848	$ 5.165.848
Mano de Obra instalacion	Un	1,00	0	$ 387.423	$ 387.423
			COSTO DIRECTO	$	5.553.271

SUPERVISOR INTERVENTOR CONTRATISTA

CONSORCIO INFRASALUD CAUCA	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS
	FECHA:ENERO 2021

SISTEMA DE EXTRACCION 1ER PISO (CONSULTA EXTERNA Y OBSERVACION)

UNIDAD: UND

ITEM: AD-AA-32-51

DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
Extractor helicocentrífugo en línea, marca S&P, modelo TD 4000/355, velocidad de 1.690 RPM, potencia de 464 Wtts, 110V, CONSULTA EXTERNA Y OBSERVACION	Un	1,00	0	$ 5.165.848	$ 5.165.848
Mano de Obra instalacion	Un	1,00	0	$ 387.423	$ 387.423
		COSTO DIRECTO			**$ 5.553.271**

SUPERVISOR INTERVENTOR CONTRATISTA

CONSORCIO INFRASALUD CAUCA	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS
	FECHA:ENERO 2021

SISTEMA DE EXTRACCION 1ER PISO (LABORATORIO Y ENDOSCOPIA)

UNIDAD: UND

ITEM: AD-AA-32-52

DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
Extractor helicocentrífugo en línea, marca S&P, modelo TD 4000/355, velocidad de 1.690 RPM, potencia de 464 Wtts, 110V, LABORATORIO Y ENDOSCOPIA	Un	1,00	0	$ 5.165.848	$ 5.165.848
Mano de Obra instalacion	Un	1,00	0	$ 387.423	$ 387.423
		COSTO DIRECTO			**$ 5.553.271**

SUPERVISOR INTERVENTOR CONTRATISTA

CONSORCIO INFRASALUD CAUCA	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS
	FECHA:ENERO 2021

SISTEMA DE EXTRACCION 1ER PISO (OFICINAS ADMINISTRATIVAS)

UNIDAD: UND

ITEM: AD-AA-32-53

DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
Extractor helicocentrífugo en línea, marca S&P, modelo TD 2000/315 SILENT, SUPER SILENCIOSO, velocidad de 2.680 RPM, potencia de 297 Wtts, 110 V. OFICINAS PRIMER PISO	Un	1,00	0	$ 5.969.557	$ 5.969.557
Mano de Obra instalacion	Un	1,00	0	$ 387.543	$ 387.543
		COSTO DIRECTO			**$ 6.357.100**

SUPERVISOR INTERVENTOR CONTRATISTA

CONSORCIO INFRASALUD CAUCA	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS
	FECHA:ENERO 2021

SISTEMA DE EXTRACCION 1ER PISO (ALMACEN)

UNIDAD: UND

ITEM: AD-AA-32-54

DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
Extractor helicocentrífugo en línea, marca S&P, modelo TD 2000/315 SILENT, SUPER SILENCIOSO, velocidad de 2.680RPM, potencia de 297 Wtts, 110 ALMACEN	Un	1,00	0	$ 5.969.557	$ 5.969.557
Mano de Obra instalacion	Un	1,00	0	$ 387.543	$ 387.543
		COSTO DIRECTO			**$ 6.357.100**

SUPERVISOR INTERVENTOR CONTRATISTA

CONSORCIO INFRASALUD CAUCA	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS
	FECHA:ENERO 2021

SISTEMA DE EXTRACCION 1ER PISO (DEPOSITO TEMPORAL DE CUERPOS) — UNIDAD: UND — ITEM: AD-AA-32-55

DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
Cajas de ventilación, marca S&P, modelo CDAFH-H 9/9, Caudal: 1100 C.F.M., Presión: 3 In c.d.a., RPM: 2050, MOTOR 2.0 HP 1800 RPM ALTA EFICIENCIA TRIFASICO 220/440V DEPOSITO TEMPORAL DE CUERPOS CON FILTRO DE CARBON ACTIVADO	Un	1,00	0	$ 14.159.943	$ 14.159.943
Mano de Obra instalacion	Un	1,00	0	$ 1.551.850	$ 1.551.850
		COSTO DIRECTO		$	15.711.793

SUPERVISOR INTERVENTOR CONTRATISTA

CONSORCIO INFRASALUD CAUCA	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS
	FECHA:ENERO 2021

SISTEMA DE EXTRACCION 1ER PISO (SALAS ERA Y EDA) — UNIDAD: UND — ITEM: AD-AA-32-56

DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
Cajas de ventilación, marca S&P, modelo CDAFH-H 9/9, Caudal: 1100 C.F.M., Presión: 3 In c.d.a., RPM: 2050, MOTOR 2.0 HP 1800 RPM ALTA EFICIENCIA TRIFASICO 220/440V SALA ERA Y EDA	Un	1,00	0	$ 14.159.943	$ 14.159.943
Mano de Obra instalacion	Un	1,00	0	$ 1.551.850	$ 1.551.850
		COSTO DIRECTO		$	15.711.793

SUPERVISOR INTERVENTOR CONTRATISTA

CONSORCIO INFRASALUD CAUCA	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS
	FECHA:ENERO 2021

SISTEMA DE EXTRACCION 2DO PISO (AREA UCI)

UNIDAD: **UND**

ITEM: **AD-AA-32-57**

DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
Extractor helicocentrífugo en línea, marca S&P, modelo TD 4000/355, velocidad de 1.690 RPM, potencia de 464 Wtts, 110 V, AREA UCI	Un	1,00	0	$ 5.165.848	$ 5.165.848
Mano de Obra instalacion	Un	1,00	0	$ 387.423	$ 387.423
		COSTO DIRECTO			**$ 5.553.271**

SUPERVISOR INTERVENTOR CONTRATISTA

CONSORCIO INFRASALUD CAUCA	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS
	FECHA:ENERO 2021

SISTEMA DE EXTRACCION 2DO PISO (AREA SALAS DE CIRUGIA)

UNIDAD: **UND**

ITEM: **AD-AA-32-58**

DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
Extractor helicocentrífugo en línea, marca S&P, modelo TD 4000/355, velocidad de 1.690 RPM, potencia de 464 Wtts, 110 V, AREA SALAS DE CIRUGIA	Un	1,00	0	$ 5.165.848	$ 5.165.848
Mano de Obra instalacion	Un	1,00	0	$ 387.423	$ 387.423
		COSTO DIRECTO			**$ 5.553.271**

SUPERVISOR INTERVENTOR CONTRATISTA

CONSORCIO INFRASALUD CAUCA	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS
	FECHA:ENERO 2021

SISTEMA DE EXTRACCION 2DO PISO (AREA SALAS DE PARTOS)

UNIDAD: UND

ITEM: AD-AA-32-59

DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
Extractor helicocentrífugo en línea, marca S&P, modelo TD 4000/355, velocidad de 1.690 RPM, potencia de 464 Wtts, 110V, AREA SALA DE PARTOS	Un	1,00	0	$ 5.165.848	$ 5.165.848
Mano de Obra instalacion	Un	1,00	0	$ 387.423	$ 387.423
		COSTO DIRECTO			**$ 5.553.271**

SUPERVISOR INTERVENTOR CONTRATISTA

CONSORCIO INFRASALUD CAUCA	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS
	FECHA:ENERO 2021

SISTEMA DE EXTRACCION 3ER PISO (BAÑOS GINECOBSTETRIA)

UNIDAD: UND

ITEM: AD-AA-32-60

DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
Extractor helicocentrífugo en línea, marca S&P, modelo TD 4000/355, velocidad de 1.690 RPM, potencia de 464 Wtts, 110V BAÑOS GINECOSBTETRIA	Un	1,00	0	$ 4.642.257	$ 4.642.257
Mano de Obra instalacion	Un	1,00	0	$ 388.381	$ 388.381
		COSTO DIRECTO			**$ 5.030.638**

SUPERVISOR INTERVENTOR CONTRATISTA

CONSORCIO INFRASALUD CAUCA	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS
	FECHA:ENERO 2021

SISTEMA DE EXTRACCION 3ER PISO (HOSPITALIZACION PEDIATRIA)

UNIDAD: UND

ITEM: AD-AA-32-61

DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
Extractor helicocentrífugo en línea, marca S&P, modelo TD 2000/315 SILENT, SUPER SILENCIOSO, velocidad de 2.680 RPM, potencia de 297 Wtts, 110 V. HOSPITALIZACION PEDRIATRIA	Un	1,00	0	$ 5.969.557	$ 5.969.557
Mano de Obra instalacion	Un	1,00	0	$ 387.543	$ 387.543
		COSTO DIRECTO			**$ 6.357.100**

SUPERVISOR INTERVENTOR CONTRATISTA

CONSORCIO INFRASALUD CAUCA	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS
	FECHA:ENERO 2021

SISTEMA DE EXTRACCION 3ER PISO 2.680 RPM(HOSPITALIZACION ADULTOS MUJER)

UNIDAD: UND

ITEM: AD-AA-32-62

DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
Extractor helicocentrífugo en línea, marca S&P, modelo TD 2000/315 SILENT, SUPER SILENCIOSO, velocidad de 2.680 RPM, potencia de 297 Wtts, 110 V.,HOSPITALIZACION ADULTOS MUJER	Un	1,00	0	$ 5.969.557	$ 5.969.557
Mano de Obra instalacion	Un	1,00	0	$ 387.543	$ 387.543
		COSTO DIRECTO			**$ 6.357.100**

SUPERVISOR INTERVENTOR CONTRATISTA

CONSORCIO INFRASALUD CAUCA	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS
	FECHA:ENERO 2021

SISTEMA DE EXTRACCION 3ER PISO 1.690 RPM (HOSPITALIZACION ADULTOS MUJER)

UNIDAD: UND

ITEM: AD-AA-32-63

DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
Extractor helicocentrífugo en línea, marca S&P, modelo TD 4000/355, velocidad de 1.690 RPM, potencia de 464 Wtts, 110 V,HOSPITALIZACION ADULTOS MUJER	Un	1,00	0	$ 4.642.257	$ 4.642.257
Mano de Obra instalacion	Un	1,00	0	$ 388.381	$ 388.381
			COSTO DIRECTO		**$ 5.030.638**

SUPERVISOR INTERVENTOR CONTRATISTA

CONSORCIO INFRASALUD CAUCA	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS
	FECHA:ENERO 2021

SISTEMA DE EXTRACCION 3ER PISO (HOSPITALIZACION GINECOBSTETRIA)

UNIDAD: UND

ITEM: AD-AA-32-64

DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
Extractor helicocentrífugo en línea, marca S&P, modelo TD 1300/250 SILENT, SUPER SILENCIOSO, velocidad de 2.570 RPM, potencia de 197 Wtts, 110 V. HOSPITALIZACION GINECOBSTETRIA	Un	1,00	0	$ 5.165.848	$ 5.165.848
Mano de Obra instalacion	Un	1,00	0	$ 387.423	$ 387.423
			COSTO DIRECTO		**$ 5.553.271**

SUPERVISOR INTERVENTOR CONTRATISTA

CISC-323-2019

Santiago de Cali, marzo 15 de 2021.

Señores
CONSORCIO HFS-05
Atn: Ing. **CRISTIAN MORENO**.
Director de Obra.
Ciudad.

REFERENCIA: **CONTRATO Nº 1201 de 10 de agosto de 2017**
"Construcción de la planta física para la reubicación del Hospital de Nivel de Mediana Complejidad Francisco de Paula Santander ESE – Santander de Quilichao – Departamento del Cauca"

ASUNTO: **JUSTIFICACION TECNICA ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS.**

Respetuoso saludo,

Por la presente queremos dar la justificación técnica a las actividades y materiales de los siguientes precios unitarios:

TUBERIA Y ACCESORIOS C-900 EN RED DE INCENDIOS.

Las tuberías enterradas son las que van debajo del nivel del terreno y están definidas en la Tabla 10.1.1. de la NTC 2301, se mantienen siempre rodeadas de recebo, arena, grava o agregado, por todos lados y a pesar que pueden ser de diferentes tipos de materiales como acero, concreto y plásticas, estas últimas son las que se usan específicamente para permanecer enterradas en sistemas principales contra incendios pues son inmunes a la corrosión y por su plasticidad permite mínimas deflexiones, las tuberías de acero se solo se permiten para conexiones de bomberos y debe estar protegida internamente y externamente contra la corrosión, razón por la cual su uso en un ambiente enterrado de red de incendio se descarta.
La tubería y accesorios de una red contra incendio se prueba hidráulicamente a 200 psi, la tubería propuesta C-900 por ser plástica tiene las ventajas de ser liviana, no requiere pintarse, mínimo uso de herramientas, rapidez en instalación, longevidad, mejor desempeño hidráulico y cero corrosión.

TUBERIA GALVANIZADA DE 2" – 1 ¼" CALIBRE 16 PARA CERRAMIENTO,

Los tubos utilizados en cerramientos, están diseñados como un elemento no estructural dada su baja especificación de carga, si bien es cierto los diseñadores estructurales dejan las especificaciones del tipo de materiales a usar al criterio de los constructores, sin embargo, se debe contemplar la exposición del mismo y lo que se requiere cerrar. En el caso del cerramiento del hospital Francisco de Paula Santander se plantea la colocación de una tubería más robusta en cuanto a diámetros y calibres como son los especificados, pues el cerramiento estará expuesto al público de una forma permanente, lo anterior producto que el andén de la vía publica vehicular del municipio colinda con el cerramiento, exponiéndose a actos violentos o falta de cultura de la población.

ESTRUCTURA METALICA CON VIGAS IPE.

Este tipo de estructura se usa principalmente en el sector industrial, el comercio y la construcción, estas estructuras metálicas nos ofrecen una relación entre resistencia y peso mayor que la que pueden brindar una estructura en concreto, es por ello que soportan mucho mejor los esfuerzos de tracción, tensión, flexión y compresión. Este elemento horizontal es capaz de aguantar una carga entre dos apoyos sin generar un empuje lateral entre los mismos, además son elementos flexibles que se adaptan a toda clase de necesidades estructurales y quizá la mayor bondad es su fácil mantenimiento que garantiza la buena salud de las estructuras, pues basta con que apliquemos tratamientos para prevenir el óxido o tratarlo cuando ya se haya producido su aparición.

Se ejecutó este sistema para la construcción de la losa técnica dada su rapidez y comportamiento.

SELLADO JUNTAS ENTRE MAMPOSTERIA Y ESTRUCTURA EN CONCRETO.

Su uso se aplica por el hecho de que es un elemento flexible y elástico, el cual se puede utilizar tanto en interiores como en exteriores, que actúa y se adapta sobre todo tipo de materiales y superficies y que además sea capaz de resistir perfectamente el agua, las inclemencias del tiempo, el envejecimiento y los impactos. Es conocido el comportamiento de la mampostería y las columnas y vigas que la confinan ante un evento sísmico, razón por la cual es necesaria su dilatación con un sello flexible y duradero.

Atentamente,



WILLIAM HERNAN ARBELAEZ VALENCIA.
Dirección Proyecto.
CONSORCIO INFRASALUD CAUCA

C.C: Archivo.