



**HOSPITAL
UNIVERSITARIO**
DEPARTAMENTAL DE NARIÑO E.S.E.



INFORME DE ESTUDIO DE MERCADO

OBJETO ESTUDIO DE MERCADO

Contratar la obra para realizar la remodelación de la unidad de cardiología no invasiva en el segundo piso del Hóspital Departamental de Nariño E.S.E

DESCRIPCIÓN Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE LOS BIENES A CONTRATAR

(aspectos técnicos de la contratación)

ITEM		DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
0		OBRAS DE CONTINGENCIA		
0,1	72152606	Obras de contingencia correspondientes a garantizar la prestación del servicio , durante la ejecución de los trabajos de remodelación . (ver anexo)	UND	1,00
1	CODIGO UNSPSC	OBRAS PRELIMINARES		
1,1	72152606	Cerramiento provisional en panel yeso 1 ML X H = 3	ML	29,33
1,2	72152606	Localización y replanteo arquitectónico	M2	351,32
1,3	72152606	Desmante puertas y Ventanas	UND	27,00
1,4	72152606	Desmante Autoclaves (incluye acarreo a sitio destinado)	UND	5,00
1,5	72152606	Desmante Cielo Raso Incluye Estructura	M2	309,38
1,6	72152606	Demolición muros en ladrillo E = 15 Cm	M2	172,50
1,7	72152606	Demolición muros en ladrillo E = 35 Cm	M2	14,00
1,8	72152606	Demolición muros en ladrillo E = 65 Cm	M2	12,50
1,9	72152606	Demolcion Escalera	UND	1,00
1,10	72152606	Demolición Granito y/o Cerámica	M2	
	72152606	Piso	M2	309,38
	72152606	Muros	M2	269,55
1,11	72152606	Desalojo Sobrantes a Escombreras Autorizadas (incluye acarreo interno)	M3	81,44
2		ACABADOS		
2.1	72152001	Suministro e instalacion de Muro en Superboard Doble Cara 8MM	M2	352,66
2,2	72152605	Suministro e instalacion de Cubierta Liviana para baños Incluye Estructura.	M2	13,80

Juntos por la Excelencia

CALLE 22 No. 7 - 93 Parque Bolivar - San Juan de Pasto / Nariño
Conmutador 7333400 * Fax 7333408 y 7333409
www.hosdenar.gov.co *mail: hudn@hosdenar.gov.co





**HOSPITAL
UNIVERSITARIO**
DEPARTAMENTAL DE NARIÑO C.S.E.



2,3	72152507	Enchape de Pisos (Destronque y nivelación de pisos, incluye sellante)	M2	324,85
2,4	72152507	Suministro e Instalacion Enchape de Paredes	M2	186,3
2,5	72152605	Suministro e Instalacion Estuco y Pintura 3 Manos	M2	869,83
2,6	72152605	Suministro e Instalacion Guardaescoba Media Caña	ML	363,06
2,7	72152001	Suministro e Instalacion Mesón de Trabajo Ancho 0,60 M incluye mueble bajo	ML	24,75
2,8	72152001	Suministro e Instalacion Resane y Pintura Muro Exterior	M2	198,30
2,9	72152605	Suministro e Instalacion Cielo Raso en Panel Yeso 12 MM incluye estructura, estuco y pintura	M2	309,38
2,10	72152605	Suministro e Instalacion Casilleros Ancho 0,55 M	ML	6,5
2,11	72152001	Suministro e Instalacion Mueble Estación de Enfermería Incluye Carpintería en Madera	UND	2
2,12	72152001	Suministro e Instalacion Guardacamilla en PVC alto impacto	ML	165
2,13	72152001	Suministro e Instalacion Esquineros PVC	UND	42
3		APARATOS Y EQUIPOS		
3,1	72152602	Suministro e Instalacion Lavamanos de Empotrar Zona de Trabajo	UND	10
3,2	72152602	Suministro e Instalacion Lavatraperos	UND	1
3,3	72152602	Suministro e Instalacion Lavado de Instrumentos	UND	2
3,4	72152602	Suministro e Instalacion Lavamanos de Empotrar incluye Mesón 0,80 x 0,45 M	UND	10
3,5	72152602	Suministro e Instalacion Unidad Sanitaria con Fluxometro y Accesorios para Personas con Movilidad Reducida	UND	8
3,6	72152602	Suministro e Instalacion Rejilla de Piso de 2"	UND	32
3,7	72152602	Suministro e Instalacion Llave de Paso 1 1/4 PVC Fluxometro con tapa de registro	UND	8
3,8	72152602	Suministro e Instalacion Llave de Paso 1/2" PVC con tapa de registro	UND	26
3,9	72152602	Suministro e Instalacion Orinal con Fluxometro	UND	3
4		PUERTAS Y VENTANAS		
4,1	72152402	Suministro e Instalacion Puerta vidrio aluminio blanco anonizado 1,8 x 2,10 M	M2	11,907
4,2	72152402	Suministro e Instalacion Puerta vidrio aluminio blanco anonizado 0,90 x 2,10 M	M2	17,01

Juntos por la Excelencia

CALLE 22 No. 7 - 93 Parque Bolívar - San Juan de Pasto / Nariño
Conmutador 7333400 * Fax 7333408 y 7333409
www.hosdenar.gov.co * mail: hudn@hosdenar.gov.co



RC-CFR44831 SA-CFR44832 OHS-CFR44833



**HOSPITAL
UNIVERSITARIO**
DEPARTAMENTAL DE NARIÑO E.S.E.



4,3	72152402	Suministro e Instalacion Puerta vidrio aluminio blanco anonizado 0,90 x 2,10 M	M2	11,34
4,4	72152402	Suministro e Instalacion Puerta vidrio aluminio blanco anonizado 0,70 x 2,10 M	M2	19,11
4,5	72152402	Suministro e Instalacion (V1) Ventanas Marco en Aluminio con Ventilación 1,8 x 1,5 M	M2	32,4
4,6	72152402	Suministro e Instalacion (V2) Ventanas Corrediza de Baño 0,80 x 0,60 M	M2	2,4
5		INSTALACIONES ELÉCTRICAS		
5,1	72151501	Suministro e Instalacion Panel Led de incrustar Circular	UND	65
5,2	72151501	Suministro e Instalacion Salida Iluminación de Emergencia	UND	6
5,3	72151501	Suministro e Instalacion Tomacorriente Normal de 15 AMP con polo a tierra	UND	62
5,4	72151501	Suministro e Instalacion Tomacorriente GFCI de 15 Amp.	UND	12
5,5	72151501	Suministro e Instalacion Tablero Trifásico de 30 circuitos (Normal)	UND	1
6		INSTALACIONES HIDROSANITARIAS		
6,1	72152402	Suministro e Instalacion Salida Hidráulica 1 1/4" PVC Fluxometro	UND	12
6,2	72152402	Suministro e Instalacion Salida Hidráulica 1/2" PVC	UND	25
6,3	72152402	Suministro e Instalacion Salida Sanitaria 4" PVC	UND	8
6,4	72152402	Suministro e Instalacion Salida Sanitaria 2" PVC	UND	45
7		ASEO GENERAL DE LAS OBRAS		
7,1		Aseo general de las obras	UND	1

Juntos por la Excelencia

CALLE 22 No. 7 - 93 Parque Bolívar - San Juan de Pasto / Nariño
Commutador 7333400 * Fax 7333408 y 7333409
www.hosdenar.gov.co *mail: hudn@hosdenar.gov.co



SC-CDM448531

EA-CDM448535

OH-CDM448536



**HOSPITAL
UNIVERSITARIO**
DEPARTAMENTAL DE NARIÑO E.S.E.



ESTUDIO DE LA OFERTA

ASPECTOS TECNICOS

Las cotizaciones que se reciben cumplen con las especificaciones técnicas solicitadas por el área requiriente, las cuales se encuentran distribuidas en 7 segmentos clasificados así:

1. **OBRAS PRELIMINARES**, cerramientos, desmonte, demolición, desalojo
2. **ACABADOS**, suministro e instalación muros, cubiertas, enchapes, resane, pintura.
3. **APARATOS Y EQUIPOS**. Suministro e instalación lavamanos, lavatraperos, unidad sanitaria.
4. **PUERTAS Y VENTANAS**, suministro e instalación vidrio aluminio , ventanas
5. **INSTALACIONES ELECTRICAS**, suministro e instalación panel, salida iluminación, toma corriente
6. **INSTALACIONES HIDROSANITARIAS**, suministro e instalación salida hidráulica, sanitaria
7. **ASEO GENERAL DE OBRAS**, aseo general obras

SOBRE LA OFERTA

De acuerdo con el estudio de mercado se reciben cotizaciones de profesionales del sector de la construcción con tarjeta profesional y certificaciones que les permiten ejercer su profesión en el territorio colombiano.

Se reciben tres cotizaciones tal como se relaciona a continuación:

NOMBRE DEL COTIZANTE	PROFESION	VALOR TOTAL DE LA PROPUESTA INCLUIDO IVA
DIANA CONSTANZA HIDROBO URBANO	INGENIERA CIVIL - TP.52202-200762	\$485.456.106
EDWIN GIOVANNI HORMAZA GUEVARA	INGENIERO CIVIL 52202-241002	\$481.688.020
JAIRO NARVAEZ BRAVO	INGENIERO CIVIL-M P: 52202-098009	\$475.985.962

NOTA: Se anexa cuadro comparativo.

Juntos por la Excelencia

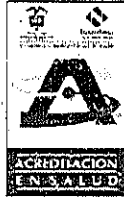
CALLE 22 No. 7 - 93 Parque Bolívar - San Juan de Pasto / Nariño
Commutador 7333400 * Fax 7333408 y 7333409
www.hosdenar.gov.co *mail: hudn@hosdenar.gov.co



SC-001441031 SA-001441031 OHSAS-001441031



**HOSPITAL
UNIVERSITARIO**
DEPARTAMENTAL DE NARIÑO E.S.E.



PRESUPUESTO DISCRIMINADO

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANT.	PROMEDIO UNITARIO DE COTIZACIONES	PROMEDIO TOTAL DE COTIZACIONES
0	OBRAS DE CONTINGENCIA				
0,1	Obras de contingencia correspondientes a garantizar la prestación del servicio , durante la ejecución de los trabajos de remodelación . (ver anexo)	UND	1	\$38.534.284	\$38.534.284
					\$38.534.284

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANT.	PROMEDIO UNITARIO DE COTIZACIONES	PROMEDIO TOTAL DE COTIZACIONES
1	OBRAS PRELIMINARES				
1,1	Cerramiento provisional en panel yeso 1 ML X H = 3	ML	29,33	\$19.695,00	\$577.654
1,2	Localización y replanteo arquitectónico	M2	351,32	\$2.525,00	\$887.083
1,3	Desmante puertas y Ventanas	UND	27	\$20.200,00	\$ 545.400
1,4	Desmante Autoclaves (incluye acarreo a sitio destinado)	UND	5	\$161.600,00	\$ 808.000
1,5	Desmante Cielo Raso Incluye Estructura	M2	309,38	\$6.565,00	\$2.031.080
1,6	Demolición muros en ladrillo E = 15 Cm	M2	172,50	\$22.220,00	\$3.832.950
1,7	Demolición muros en ladrillo E = 35 Cm	M2	14,00	\$35.350,00	\$ 494.900
1,8	Demolición muros en ladrillo E = 65	M2	12,50		\$ 820.625

Juntos por la Excelencia

CALLE 22 No. 7 - 93 Parque Bolívar - San Juan de Pasto / Nariño
Conmutador 7333400 * Fax 7333408 y 7333409
www.hosdenar.gov.co *mail: hudn@hosdenar.gov.co





**HOSPITAL
UNIVERSITARIO**
DEPARTAMENTAL DE NARIÑO E.S.E.



	Cm			\$65.650,00	
1,9	Demolcion Escalera	UND	1	\$2.525.000,00	\$ 2.525.000
1,1	Demolición Granito y/o Cerámica	M2			-
	Piso	M2	309,38	\$12.625,00	\$3.905.923
	Muros	M2	269,55	\$12.625,00	\$ 3.403.069
1,11	Desalojo Sobrantes a Escombreras Autorizadas (incluye acarreo interno)	M3	81,44	\$35.350,00	\$ 2.878.904
					\$22.710.588

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANT.	PROMEDIO UNITARIO DE COTIZACIONES	PROMEDIO TOTAL DE COTIZACIONES
2	ACABADOS				
2,1	Suministro e instalacion de Muro en Superboard Doble Cara 8MM	M2	352,66	\$126.250,00	\$44.523.325
2,2	Suministro e instalacion de Cubierta Liviana para baños Incluye Estructura.	M2	13,80	\$217.150,00	\$ 2.996.670
2,3	Enchape de Pisos (Destronque y renivelación de pisos, incluye sellante)	M2	324,85	\$75.750,00	\$24.607.312
2,4	Suministro e Instalacion Enchape de Paredes	M2	186,3	\$49.995,00	\$9.314.069
2,5	Suministro e Instalacion Estuco y Pintura 3 Manos	M2	869,83	\$28.280,00	\$24.598.828
2,6	Suministro e Instalacion Guardaescoba Media Caña	ML	363,06	\$21.210,00	\$ 7.700.503
2,7	Suministro e Instalacion Mesón de Trabajo Ancho 0,60 M incluye mueble bajo	ML	24,75	\$464.600,00	\$11.498.850
2,8	Suministro e Instalacion Resane y Pintura Muro Exterior	M2	198,30	\$21.715,00	\$ 4.306.085
2,9	Suministro e Instalacion Cielo Raso en Panel Yeso 12 MIM incluye	M2	309,38	\$72.215,00	\$22.341.877

Juntos por la Excelencia

CALLE 22 No. 7 - 93 Parque Bolívar - San Juan de Pasto / Nariño
Commutador 7333400 * Fax 7333408 y 7333409
www.hosdenar.gov.co *mail: hudn@hosdenar.gov.co





**HOSPITAL
UNIVERSITARIO**
DEPARTAMENTAL DE NARIÑO E.S.E.



	estructura, estuco y pintura				
2,1	Suministro e Instalacion Casilleros Ancho 0,55 M	ML	6,5	\$252.500,00	\$1.641.250
2,11	Suministro e Instalacion Mueble Estación de Enfermeria Incluye Carpinteria en Madera	UND	2	\$4.646.000,00	\$9.292.000
2,12	Suministro e Instalacion Guardacamilla en PVC alto impacto	ML	165	\$146.450,00	\$24.164.250
2.13	Suministro e Instalacion Esquineros PVC	UND	42	\$129.280,00	\$ 5.429.760
					\$192.414.777

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANT.	PROMEDIO UNITARIO DE COTIZACIONES	PROMEDIO TOTAL DE COTIZACIONES
3	APARATOS Y EQUIPOS				
3,1	Suministro e Instalacion Lavamanos de Empotrar Zona de Trabajo	UND	10	\$348.450,00	\$3.484.500
3,2	Suministro e Instalacion Lavatraperos	UND	1	\$363.600,00	\$363.600
3,3	Suministro e Instalacion Lavado de Instrumentos	UND	2	\$606.000,00	\$ 1.212.000
3,4	Suministro e Instalacion Lavamanos de Empotrar incluye Mesón 0,80 x 0,45 M	UND	10	\$989.800,00	\$ 9.898.000
3,5	Suministro e Instalacion Unidad Sanitaria con Fluxometro y Accesorios para Personas con Movilidad Reducida	UND	8	\$1.782.650,00	\$14.261.200
3,6	Suministro e Instalacion Rejilla de Piso de 2"	UND	32	\$55.550,00	\$1.777.600
3,7	Suministro e Instalacion Llave de Paso 1 1/4 PVC Fluxometro con tapa de registro	UND	8	\$45.450,00	\$363.600
3,8	Suministro e Instalacion Llave de Paso 1/2" PVC con tapa de registro	UND	26	\$45.450,00	\$1.181.700

Juntos por la Excelencia

CALLE 22 No. 7 - 93 Parque Bolívar - San Juan de Pasto / Nariño
Commutador 7333400 * Fax 7333408 y 7333409
www.hosdenar.gov.co *mail: hudn@hosdenar.gov.co





**HOSPITAL
UNIVERSITARIO**
DEPARTAMENTAL DE NARIÑO E.S.E.



3,9	Suministro e Instalacion Orinal con Fluxomentro	UND	3	\$555.500,00	\$1.666.500
					\$ 34.208.700

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANT.	PROMEDIO UNITARIO DE COTIZACIONES	PROMEDIO TOTAL DE COTIZACIONES
4	PUERTAS Y VENTANAS				
4,1	Suministro e Instalacion Puerta vidrio aluminio blanco anonizado 1,8 x 2,10 M	M2	11,907	\$489.850,00	\$ 5.832.644
4,2	Suministro e Instalacion Puerta vidrio aluminio blanco anonizado 0,90 x 2,10 M	M2	17,01	\$489.850,00	\$8.332.349
4,3	Suministro e Instalacion Puerta vidrio aluminio blanco anonizado 0,90 x 2,10 M	M2	11,34	\$489.850,00	\$5.554.899
4,4	Suministro e Instalacion Puerta vidrio aluminio blanco anonizado 0,70 x 2,10 M	M2	19,11	\$489.850,00	\$9.361.034
4,5	Suministro e Instalacion (V1) Ventanas Marco en Aluminio con Ventilación 1,8 x 1,5 M	M2	32,4	\$489.850,00	\$15.871.140
4,6	Suministro e Instalacion (V2) Ventanas Corrediza de Baño 0,80 x 0,60 M	M2	2,4	\$489.850,00	\$1.175.640
					\$46.127.705

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANT.	PROMEDIO UNITARIO DE COTIZACIONES	PROMEDIO TOTAL DE COTIZACIONES
5	INSTALACIONES ELECTRICAS				
5,1	Suministro e Instalacion Panel Led de incrustar Circular	UND	65	\$119.180,00	\$7.746.700

Juntos por la Excelencia

CALLE 22 No. 7 - 93 Parque Bolívar - San Juan de Pasto / Nariño
Conmutador 7333400 * Fax 7333408 y 7333409
www.hosdenar.gov.co *mail: hudn@hosdenar.gov.co





**HOSPITAL
UNIVERSITARIO**
DEPARTAMENTAL DE NARIÑO E.S.E.



5,2	Suministro e Instalacion Salida Iluminación de Emergencia	UND	6	\$136.350,00	\$818.100
5,3	Suministro e Instalacion Tomacorriente Normal de 15 AMP con polo a tierra	UND	62	\$126.250,00	\$7.827.500
5,4	Suministro e Instalacion Tomacorriente GFCI de 15 Amp.	UND	12	\$146.450,00	\$ 1.757.400
5,5	Suministro e Instalacion Tablero Trifásico de 30 circuitos (Normal)	UND	1	\$656.500,00	\$656.500
					\$ 18.806.200

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANT.	PROMEDIO UNITARIO DE COTIZACIONES	PROMEDIO TOTAL DE COTIZACIONES
6	INSTALACIONES HIDROSANITARIAS				
6,1	Suministro e Instalacion Salida Hidráulica 1 1/4" PVC Fluxometro	UND	12	\$151.500,00	\$1.818.000
6,2	Suministro e Instalacion Salida Hidráulica 1/2" PVC	UND	25	\$106.050,00	\$ 2.651.250
6,3	Suministro e Instalacion Salida Sanitaria 4" PVC	UND	8	\$151.500,00	\$ 1.212.000
6,4	Suministro e Instalacion Salida Sanitaria 2" PVC	UND	45	\$136.350,00	\$ 6.135.750
					\$11.817.000

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANT.	PROMEDIO UNITARIO DE COTIZACIONES	PROMEDIO TOTAL DE COTIZACIONES
7	ASEO GENERAL DE LAS OBRAS				
7,1	Aseo general de las obras	UND	1	\$656.500,00	\$656.500

COSTO DIRECTO TOTAL DE LA OBRA

\$ 365.275.795

Juntos por la Excelencia

CALLE 22 No. 7 - 93 Parque Bolívar - San Juan de Pasto / Nariño
Conmutador 7333400 * Fax 7333408 y 7333409
www.hosdenar.gov.co *mail: hudn@hosdenar.gov.co





**HOSPITAL
UNIVERSITARIO**
DEPARTAMENTAL DE NARIÑO E.S.E.



COSTO INDIRECTO TOTAL DE OBRA	
Administración	22%
Imprevistos	5%
Utilidad	3%
IVA sobre utilidad	
Plan de manejo ambiental protocolo de bioseguridad	GBL
Costo Indirecto total de obra	

COSTO TOTAL DE LA OBRA (COSTO DIRECTO TOTAL DE OBRA+COSTO INDIRECTO TOTAL DE OBRA)

PROMEDIO DE TOTAL COTIZACIONES
\$80.360.666
\$18.263.787
\$ 10.958.273
\$ 2.082.072
\$ 4.102.758,00
\$115.767.555

\$ 481.043.308

Juntos por la Excelencia

CALLE 22 No. 7 - 93 Parque Bolívar - San Juan de Pasto / Nariño
Conmutador 7333400 * Fax 7333408 y 7333409
www.hosdenar.gov.co *mail: hudn@hosdenar.gov.co



IC-CPRA41931 RA-CPRA42903 OR-CPRA41936



**HOSPITAL
UNIVERSITARIO**
DEPARTAMENTAL DE NARIÑO E.S.E.




Nota: Los valores se establecen una vez consolidada la información de las cotizaciones del estudio de mercado y promediado por cada uno de los ítems que se establecen en la cantidad de la obra a realizar.

CONCLUSIONES

1. Se reciben 3 cotizaciones relacionadas con el objeto del proceso.
2. El valor promedio de acuerdo con el estudio del mercado asciende a \$481.043.308
3. Entregar y actualizar el cronograma estimado de obra.
4. Elaborar, suscribir y presentar al HUDN las respectivas actas parciales y final de obra. Estas actas parciales y final de obra deben estar aprobadas por el supervisor del contrato.
5. Programar las actividades que deba desarrollar para el cumplimiento del objeto del contrato.
6. Suministrar los bienes requeridos para la ejecución del objeto del contrato dentro del plazo del mismo de excelente calidad, cumpliendo con las especificaciones técnicas requeridas por la entidad.
7. Responder por cualquier pérdida, daño o destrucción de los bienes entregados por la Entidad para la ejecución de la obra.
8. El contratista deberá aportar todas las herramientas, implementos mecánicos y de transporte, necesarios para la correcta ejecución de la obra.
9. Entrega del protocolo de bioseguridad PAPSO y soportes, mismo que debe cumplir las estipulaciones contempladas en la Resolución No 0666 de 24 de abril de expedida por el Ministerio de Salud y Protección Social

3 de diciembre de 2020


RICHARD ROJAS WIDEROS
Técnico Estudio de Mercado
Contratista - Oficina Jurídica


Revisó: DRA. MAGDA NURIS QUIROZ HERNANDEZ
Jefe Oficina Asesora de Planeación (E)

Juntos por la Excelencia

CALLE 22 No. 7 - 93 Parque Bolívar - San Juan de Pasto / Nariño
Conmutador 7333400 * Fax 7333408 y 7333409
www.hosdenar.gov.co *mail: hudn@hosdenar.gov.co



COTIZACIONES PARA ESTUDIO DE MERCADO DE OBRA PARA REALIZAR LA REMODELACIÓN DE LA UNIDAD DE CARDIOLOGIA NO INVASIVA EN EL SEGUNDO PISO DEL HOSPITAL UNIVERSITARIO DEPARTAMENTAL DE NARIÑO E.S.E.

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANT.	ING. DIANA CONSTANZA HIDROBO URBANO		ING. EDWIN GIOVANNI HORMAZA GUEVARA		ING. JAIRO GUILLERMO NARVAEZ BRAVO		PROMEDIO UNITARIO DE COTIZACIONES	PROMEDIO TOTAL DE COTIZACIONES
				VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL		
0 OBRAS DE CONTINGENCIA											
0.1	Obras de contingencia correspondientes a garantizar la prestación del servicio, durante la ejecución de los trabajos de remodelación. (ver anexo)	UND	1	38.653.134,00	38.653.134	39.024.252,93	39.024.252,93	37.925.464,00	37.925.464	38.534.284	38.534.284
					38.653.134		39.024.253		37.925.464		38.534.284

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANT.	ING. DIANA CONSTANZA HIDROBO URBANO		ING. EDWIN GIOVANNI HORMAZA GUEVARA		ING. JAIRO GUILLERMO NARVAEZ BRAVO		PROMEDIO UNITARIO DE COTIZACIONES	PROMEDIO TOTAL DE COTIZACIONES
				VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL		
1 OBRAS PRELIMINARES											
1.1	Cerramiento provisional en panel yeso 1 ML X H = 3	ML	29,33	19.890,00	583.374	19.695,00	577.654	19.500,00	571.935,00	19.695,00	577.654
1.2	Localización y replanteo arquitectónico	M2	351,32	2.550,00	895.866,00	2.525,00	887.083,00	2.500,00	878.300,00	2.525,00	887.083
1.3	Desmonte puertas y Ventanas	UND	27	20.400,00	550.800,00	20.200,00	545.400,00	20.000,00	540.000,00	20.200,00	545.400
1.4	Desmante Autoclaves (Incluye acarreo a sitio destinado)	UND	5	163.200,00	816.000,00	161.600,00	808.000,00	160.000,00	800.000,00	161.600,00	808.000
1.5	Desmante Cielo Raso Incluye Estructura	M2	309,38	6.630,00	2.061.189,40	6.565,00	2.031.080	6.500,00	2.010.970,00	6.565,00	2.031.080
1.6	Demolición muros en ladrillo E = 15 Cm	M2	172,5	22.440,00	3.870.900,00	22.220,00	3.832.950,00	22.000,00	3.795.000,00	22.220,00	3.832.950
1.7	Demolición muros en ladrillo E = 35 Cm	M2	14	35.700,00	499.800,00	35.350,00	494.900,00	35.000,00	490.000,00	35.350,00	494.900
1.8	Demolición muros en ladrillo E = 65 Cm	M2	12,5	66.300,00	828.750,00	65.650,00	820.625,00	65.000,00	812.500,00	65.650,00	820.625
1.9	Demolición Escalera	UND	1	2.550.000,00	2.550.000,00	2.525.000,00	2.525.000,00	2.500.000,00	2.500.000,00	2.525.000,00	2.525.000
	Demolición Granito y/o Cerámica	M2									
1.1	Piso	M2	309,38	12.750,00	3.944.595,00	12.625,00	3.905.923	12.500,00	3.867.250,00	12.625,00	3.905.923
	Muros	M2	269,55	12.750,00	3.436.762,50	12.625,00	3.403.069	12.500,00	3.369.375,00	12.625,00	3.403.069
1.11	Desalojo Sobrantes a Escombreras Autorizadas (Incluye acarreo Interno)	M3	81,44	35.700,00	2.907.408,00	35.350,00	2.878.904,00	35.000,00	2.850.400,00	35.350,00	2.878.904
					22.935.445		22.710.587,00		22.485.730,00		22.710.587

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANT.	ING. DIANA CONSTANZA HIDROBO URBANO		ING. EDWIN GIOVANNI HORMAZA GUEVARA		ING. JAIRO GUILLERMO NARVAEZ BRAVO		PROMEDIO UNITARIO DE COTIZACIONES	PROMEDIO TOTAL DE COTIZACIONES
				VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL		
2 ACABADOS											
2.1	Suministro e Instalación de Muro en Superboard Doble Cara 8MM	M2	352,66	127.500,00	44.964.150	126.250,00	44.523.325,00	125.000,00	44.082.500,00	126.250,00	44.523.325
2.2	Suministro e Instalación de Cubierta Liviana para baños Incluye Estructura.	M2	13,8	219.300,00	3.026.340	217.150,00	2.996.670,00	215.000,00	2.967.000,00	217.150,00	2.996.670
2.3	Enchape de Pisos (Destronque y renovación de pisos, incluye sellante)	M2	324,85	76.500,00	24.850.949	75.750,00	24.607.312	75.000,00	24.363.675,00	75.750,00	24.607.312
2.4	Suministro e Instalación Enchape de Paredes	M2	186,3	50.490,00	9.406.287	49.995,00	9.314.069	49.500,00	9.221.850,00	49.995,00	9.314.069
2.5	Suministro e Instalación Estuco y Pintura 3 Manos	M2	869,83	28.560,00	24.842.381	28.280,00	24.698.828	28.000,00	24.355.275,00	28.280,00	24.598.828
2.6	Suministro e Instalación Guardascoba Media Caña	ML	383,06	21.420,00	7.776.745	21.210,00	7.700.503	21.000,00	7.624.260,00	21.210,00	7.700.503
2.7	Suministro e Instalación Mesón de Trabajo Ancho 0,80 M incluye mueble bajo	ML	24,75	469.200,00	11.612.700	464.600,00	11.498.850,00	460.000,00	11.385.000,00	464.600,00	11.498.850
2.8	Suministro e Instalación Resane y Pintura Muro Exterior	M2	198,3	21.930,00	4.348.719	21.715,00	4.306.085	21.500,00	4.263.450,00	21.715,00	4.306.085
2.9	Suministro e Instalación Cielo Raso en Panel Yeso 12 MM incluye estructura, estuco y pintura	M2	309,38	72.930,00	22.563.083	72.215,00	22.341.877	71.500,00	22.120.670,00	72.215,00	22.341.877
2.1	Suministro e Instalación Casilleros Ancho 0,55 M	ML	6,5	255.000,00	1.657.500	252.500,00	1.641.250,00	250.000,00	1.625.000,00	252.500,00	1.641.250

2.11	Suministro e Instalación Mueble Estación de Enfermería Incluye Carpintería en Madera	UND	2	4.692.000,00	9.384.000	4.646.000,00	9.292.000,00	4.600.000,00	9.200.000,00	4.646.000,00	9.292.000
2.12	Suministro e Instalación Guardacamilla en PVC alto Impacto	ML	165	147.900,00	24.403.500	146.450,00	24.164.250,00	145.000,00	23.925.000,00	146.450,00	24.164.250
2.13	Suministro e Instalación Esquineros PVC	UND	42	130.560,00	5.483.520	129.280,00	5.429.760,00	128.000,00	5.376.000,00	129.280,00	5.429.760
					194.319.874		192.414.777,00		190.509.880,00		192.414.777

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANT.	ING. DIANA CONSTANZA HIDROBO URBANO		ING. EDWIN GIOVANNI HORMAZA GUEVARA		ING. JAIRO GUILLERMO NARVAEZ BRAVO		PROMEDIO UNITARIO DE COTIZACIONES	PROMEDIO TOTAL DE COTIZACIONES
				VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL		
3	APARATOS Y EQUIPOS										
3.1	Suministro e Instalación Lavamanos de Empotrar Zona de Trabajo	UND	10	351.900,00	3.519.000,00	348.450,00	3.484.500,00	345.000,00	3.450.000,00	348.450,00	3.484.500
3.2	Suministro e Instalación Lavatraperos	UND	1	367.200,00	367.200,00	363.600,00	363.600,00	360.000,00	360.000,00	363.600,00	363.600
3.3	Suministro e Instalación Lavado de Instrumentos	UND	2	612.000,00	1.224.000,00	606.000,00	1.212.000,00	600.000,00	1.200.000,00	606.000,00	1.212.000
3.4	Suministro e Instalación Lavamanos de Empotrar Incluye Mesón 0,80 x 0,45 M	UND	10	999.600,00	9.996.000,00	989.800,00	9.898.000,00	980.000,00	9.800.000,00	989.800,00	9.898.000
3.5	Suministro e Instalación Unidad Sanitaria con Fluxometro y Accesorios para Personas con Movilidad Reducida	UND	8	1.800.300,00	14.402.400,00	1.782.650,00	14.261.200,00	1.765.000,00	14.120.000,00	1.782.650,00	14.261.200
3.6	Suministro e Instalación Rejilla de Piso de 2"	UND	32	56.100,00	1.795.200,00	55.550,00	1.777.600,00	55.000,00	1.760.000,00	55.550,00	1.777.600
3.7	Suministro e Instalación Llave de Paso 1 1/4 PVC Fluxometro con tapa de registro	UND	8	45.900,00	367.200,00	45.450,00	363.600,00	45.000,00	360.000,00	45.450,00	363.600
3.8	Suministro e Instalación Llave de Paso 1/2" PVC con tapa de registro	UND	26	45.900,00	1.193.400,00	45.450,00	1.181.700,00	45.000,00	1.170.000,00	45.450,00	1.181.700
3.9	Suministro e Instalación Orinal con Fluxometro	UND	3	561.000,00	1.683.000,00	555.500,00	1.666.500,00	550.000,00	1.650.000,00	555.500,00	1.666.500
					34.547.400,00		34.208.700,00		33.870.000,00		34.208.700

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANT.	ING. DIANA CONSTANZA HIDROBO URBANO		ING. EDWIN GIOVANNI HORMAZA GUEVARA		ING. JAIRO GUILLERMO NARVAEZ BRAVO		PROMEDIO UNITARIO DE COTIZACIONES	PROMEDIO TOTAL DE COTIZACIONES
				VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL		
4	PUERTAS Y VENTANAS										
4.1	Suministro e Instalación Puerta vidrio aluminio blanco anonzado 1,8 x 2,10 M	M2	11,907	494.700,00	5.890.392,90	489.850,00	5.832.644	485.000,00	5.774.895,00	489.850,00	5.832.644
4.2	Suministro e Instalación Puerta vidrio aluminio blanco anonzado 0,90 x 2,10 M	M2	17,01	494.700,00	8.414.847,00	489.850,00	8.332.349	485.000,00	8.249.850,00	489.850,00	8.332.349
4.3	Suministro e Instalación Puerta vidrio aluminio blanco anonzado 0,90 x 2,10 M	M2	11,34	494.700,00	5.609.898,00	489.850,00	5.554.899	485.000,00	5.499.900,00	489.850,00	5.554.899
4.4	Suministro e Instalación Puerta vidrio aluminio blanco anonzado 0,70 x 2,10 M	M2	19,11	494.700,00	9.453.717,00	489.850,00	9.361.034	485.000,00	9.268.350,00	489.850,00	9.361.034
4.5	Suministro e Instalación (V1) Ventanas Marco en Aluminio con Ventilación 1,8 x 1,5 M	M2	32,4	494.700,00	16.028.280,00	489.850,00	15.871.140	485.000,00	15.714.000,00	489.850,00	15.871.140
4.6	Suministro e Instalación (V2) Ventanas Corrediza de Baño 0,80 x 0,60 M	M2	2,4	494.700,00	1.187.280,00	489.850,00	1.175.640,00	485.000,00	1.164.000,00	489.850,00	1.175.640
					48.584.415		48.127.705		45.670.995,00		48.127.705

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANT.	ING. DIANA CONSTANZA HIDROBO URBANO		ING. EDWIN GIOVANNI HORMAZA GUEVARA		ING. JAIRO GUILLERMO NARVAEZ BRAVO		PROMEDIO UNITARIO DE COTIZACIONES	PROMEDIO TOTAL DE COTIZACIONES
				VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL		
5	INSTALACIONES ELÉCTRICAS										
5.1	Suministro e Instalación Panel Led de Incrustar Circular	UND	65	120.360,00	7.823.400,00	119.180,00	7.746.700,00	118.000,00	7.670.000,00	119.180,00	7.746.700
5.2	Suministro e Instalación Salida Iluminación de Emergencia	UND	6	137.700,00	826.200,00	136.350,00	818.100,00	135.000,00	810.000,00	136.350,00	818.100

5,3	Suministro e Instalacion Tomacorriente Normal de 15 AMP con polo a tierra	UND	62	127.500,00	7.905.000,00	126.250,00	7.827.500,00	125.000,00	7.750.000,00	126.250,00	7.827.500
5,4	Suministro e Instalacion Tomacorriente GFCI de 15 Amp.	UND	12	147.900,00	1.774.800,00	146.450,00	1.757.400,00	145.000,00	1.740.000,00	146.450,00	1.757.400
5,5	Suministro e Instalacion Tablero Trifásico de 30 circuitos (Normal)	UND	1	663.000,00	663.000,00	656.500,00	656.500,00	650.000,00	650.000,00	656.500,00	656.500
				18.992.400,00			18.806.200		18.820.000,00		18.806.200

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANT.	ING. DIANA CONSTANZA HIDROBO URBANO		ING. EDWIN GIOVANNI HORMAZA GUEVARA		ING. JAIRO GUILLERMO NARVAEZ BRAVO		PROMEDIO UNITARIO DE COTIZACIONES	PROMEDIO TOTAL DE COTIZACIONES
				VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL		
INSTALACIONES HIDROSANITARIAS											
6,1	Suministro e Instalacion Salida Hidráulica 1 1/4" PVC Fluxometro	UNC	12	153.000,00	1.836.000,00	151.500,00	1.818.000,00	150.000,00	1.800.000,00	151.500,00	1.818.000
6,2	Suministro e Instalacion Salida Hidráulica 1/2" PVC	UND	25	107.100,00	2.677.500,00	106.050,00	2.651.250,00	105.000,00	2.625.000,00	106.050,00	2.651.250
6,3	Suministro e Instalacion Salida Sanitaria 4" PVC	UND	8	153.000,00	1.224.000,00	151.500,00	1.212.000,00	150.000,00	1.200.000,00	151.500,00	1.212.000
6,4	Suministro e Instalacion Salida Sanitaria 2" PVC	UND	45	137.700,00	6.196.500,00	136.350,00	6.135.750,00	135.000,00	6.075.000,00	136.350,00	6.135.750
				11.934.000,00			11.817.000,00		11.700.000,00		11.817.000

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANT.	ING. DIANA CONSTANZA HIDROBO URBANO		ING. EDWIN GIOVANNI HORMAZA GUEVARA		ING. JAIRO GUILLERMO NARVAEZ BRAVO		PROMEDIO UNITARIO DE COTIZACIONES	PROMEDIO TOTAL DE COTIZACIONES
				VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL		
ASEO GENERAL DE LAS OBRAS											
7,1	Aseo general de las obras	UND	1	663.000,00	663.000,00	656.500,00	656.500,00	650.000,00	650.000,00	656.500,00	656.500

COSTO DIRECTO TOTAL DE LA OBRA		368.629.667	366.765.722	361.431.869	366.275.763
COSTO INDIRECTO TOTAL DE OBRA		ING. DIANA CONSTANZA HIDROBO URBANO	ING. EDWIN GIOVANNI HORMAZA GUEVARA	ING. JAIRO GUILLERMO NARVAEZ BRAVO	PROMEDIO DE TOTAL COTIZACIONES
Administración	22%	81.098.527,00	80.468.459	79.515.011,00	80.360.666
Imprevistos	5%	18.431.483,00	18.288.286	18.071.593,00	18.263.787
Utilidad	3%	11.058.890,00	10.972.972	10.842.956,00	10.958.273
IVA sobre utilidad		2.101.189,00	2.084.865	2.060.162,00	2.082.072
Plan de manejo ambiental protocolo de bioseguridad	GBL	4.136.297,00	4.107.657	4.064.319,00	4.102.758
Costo indirecto total de obra		116.826.386,00	115.922.238	114.554.041,00	116.767.658
COSTO TOTAL DE LA OBRA (COSTO DIRECTO TOTAL DE OBRA+COSTO INDIRECTO TOTAL DE OBRA)		485.456.053,00	481.687.960	475.985.910,00	481.043.308

Consolido cotizaciones:

Richard Rojas
Contratista- Unidad De Contratación
HOSPITAL UNIVERSITARIO DEPARTAMENTAL DE NARIÑO E.S.E.

Revisó:

GUSTAVO ADOLFO CERON CRTEGA
Arquitecto - Contratista Oficina Asesora Planeación
HOSPITAL UNIVERSITARIO DEPARTAMENTAL DE NARIÑO E.S.E.

Revisó:

Magda Nuris Quiroz Hernandez
Asesora Oficina Planeación (E)
HOSPITAL UNIVERSITARIO DEPARTAMENTAL DE NARIÑO E.S.E.