



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

"Un Hospital Seguro con Alma y Corazón para el Buen Vivir"

**PROYECTO: ADECUACION FISICA PARA LA
AMPLIACION DEL AREA DE
HOSPITALIZACION EN EL SEGUNDO PISO
DEL HOSPITAL UNIVERSITARIO
DEPARTAMENTAL DE NARIÑO**

ITEM	DESCRIPCIÓN	GRUPO DE AJUSTE	UNIDAD	CANTIDAD
1,1	CERRAMIENTO PROVISIONAL EN POLISOMBRA		ML	

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR (%)			5%	58,72
SUBTOTAL \$				\$ 58,72

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Alambre galvanizado	ML	1,000	\$ 500,00	\$ 500,00
Polisombra H=2.0m	ML	1,000	\$ 1.600,00	\$ 1.600,00
Listones de madera 4x9 cm	ML	1,000	\$ 7.800,00	\$ 7.800,00
Tiras de madera de 2x4 cm	ML	1,000	\$ 3.500,00	\$ 3.500,00
SUBTOTAL \$				\$ 13.400,00

III. TRANSPORTES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD (1)	DISTANCI A (2)	(1) * (2)	TARIFA	Vr. UNITARIO
Transporte de madera	m3km	1	5	5	\$ 800,00	\$ 4.000,00
SUBTOTAL \$						\$ 4.000,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Oficial	\$ 54.293,01	186	\$ 100.985,00	180,00	\$ 561,03
Obrero (2)	\$ 59.365,59	186	\$ 110.420,00	180,00	\$ 613,44
SUBTOTAL \$					1.174,47

TOTAL COSTO DIRECTO \$ 18.633,20

V. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE	VALOR TOTAL
ADMINISTRACIÓN	22%	\$ 4.099
IMPREVISTOS	5%	\$ 932
UTILIDAD	3%	\$ 559
SUB TOTAL		\$ 5.589,96

\$ 5.590



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

"Un Hospital Seguro con Alma y Corazón para el Buen Vivir"

**PROYECTO: ADECUACION FISICA PARA
LA AMPLIACION DEL AREA DE
HOSPITALIZACION EN EL SEGUNDO PISO
DEL HOSPITAL UNIVERSITARIO
DEPARTAMENTAL DE NARIÑO**

ITEM	DESCRIPCIÓN	GRUPO DE AJUSTE	UNIDAD	CANTIDAD
1,2	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO		M2	

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Equipo de topografía		\$ 15.000,00	20,000	\$ 750,00
HERRAMIENTA MENOR (%)			5%	60,00
SUBTOTAL \$				\$ 810,00

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Estacas, pintura y puntillas	GLOBAL	1,000	\$ 1.500,00	\$ 1.500,00
SUBTOTAL \$				\$ 1.500,00

III. TRANSPORTES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD (1)	DISTANCIA (2)	(1) * (2)	TARIFA	Vr. UNITARIO
SUBTOTAL \$						\$ -

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Topógrafo	\$ 80.645,16	186	\$ 150.000,00	180,00	\$ 833,33
Cadenero	\$ 35.483,87	186	\$ 66.000,00	180,00	\$ 366,67
SUBTOTAL \$					1.200,00

TOTAL COSTO DIRECTO \$ 3.510,00

V. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE	VALOR TOTAL
ADMINISTRACIÓN	22%	\$ 772
IMPREVISTOS	5%	\$ 176
UTILIDAD	3%	\$ 105
SUB TOTAL		\$ 1.053,00

\$ 4.563



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

"Un Hospital Seguro con Alma y Corazón para el Buen Vivir"

**PROYECTO: ADECUACION FISICA PARA
LA AMPLIACION DEL AREA DE
HOSPITALIZACION EN EL SEGUNDO PISO
DEL HOSPITAL UNIVERSITARIO
DEPARTAMENTAL DE NARIÑO**

ITEM	DESCRIPCIÓN	GRUPO DE AJUSTE	UNIDAD	CANTIDAD
2,1	SUMINISTRO E INSTALACION PLACA DE ANCLAJE EN PERFIL PLANO, 400X400 mm, E=12mm, CON 6 PERNOS DE ACERO CORRUGADO (Fy=4200 kg/cm2) DE 222 mm DE DIAMETRO Y 90 CM DE LONGITUD TOTAL, ATORNILLADO CON ARANDELAS, TUERCA Y CONTRATUERCA		UND	

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Equipo soldador		\$ 16.500,00	10,000	\$ 1.650,00
Pulidora manual		\$ 7.500,00	10,000	\$ 750,00
HERRAMIENTA MENOR (%)			5%	1.171,38
SUBTOTAL \$				\$ 3.571,38

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Platina de acero laminado, E=12mm	UND	1,000	\$ 15.420,00	\$ 15.420,00
Acero en barras corrugadas (fy=4200kg/cm2)	UND	6,000	\$ 8.553,00	\$ 51.318,00
Juego de arandelas, tuerca y contratuerca	GLOBAL	1,000	\$ 9.473,00	\$ 9.473,00
Mortero autonivelante	KG	2,000	\$ 5.640,00	\$ 11.280,00
SUBTOTAL \$				\$ 87.491,00

III. TRANSPORTES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD (1)	DISTANCI A (2)	(1) * (2)	TARIFA	Vr. UNITARIO
SUBTOTAL \$						\$ -

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Maestro soldador	\$ 51.747,31	186	\$ 96.250,00	10,00	\$ 9.625,00
Obrero (2)	\$ 59.365,59	186	\$ 110.420,00	8,00	\$ 13.802,50
SUBTOTAL \$					23.427,50

TOTAL COSTO DIRECTO \$ 114.489,88

V. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE	VALOR TOTAL
ADMINISTRACION	22%	\$ 25.188
IMPREVISTOS	5%	\$ 5.724
UTILIDAD	3%	\$ 3.435
SUB TOTAL		\$ 34.346,96

\$ 148.837



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

"Un Hospital Seguro con Alma y Corazón para el Buen Vivir"

**PROYECTO: ADECUACION FISICA PARA
LA AMPLIACION DEL AREA DE
HOSPITALIZACION EN EL SEGUNDO PISO
DEL HOSPITAL UNIVERSITARIO
DEPARTAMENTAL DE NARIÑO**

ITEM	DESCRIPCIÓN	GRUPO DE AJUSTE	UNIDAD	CANTIDAD
2,2	SUMINISTRO E INSTALACION PEDESTAL CUADRADO DE 40X40X30 cm EN CONCRETO DE 3000 PSI		M3	

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Vibrador de concreto, Motor de 3 hp a 18.000 rpm Mangueras de 4 mt		\$ 15.700,00	10,000	\$ 1.570,00
Mezcladora de concreto 1 bulto		\$ 16.200,00	10,000	\$ 1.620,00
HERRAMIENTA MENOR (%)			5%	1.540,11
SUBTOTAL \$				\$ 4.730,11

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Concreto de 3000 PSI	M3	1,050	\$ 589.263,00	\$ 618.726,15
SUBTOTAL \$				\$ 618.726,15

III. TRANSPORTES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD (1)	DISTANCIA (2)	(1) * (2)	TARIFA	Vr. UNITARIO
SUBTOTAL \$						\$ -

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Oficial	\$ 54.293,01	186	\$ 100.985,00	10,00	\$ 10.098,50
Obrero (3)	\$ 89.048,39	186	\$ 165.630,00	8,00	\$ 20.703,75
SUBTOTAL \$					30.802,25

TOTAL COSTO DIRECTO \$ 654.258,51

V. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE	VALOR TOTAL
ADMINISTRACIÓN	22%	\$ 143.937
IMPREVISTOS	5%	\$ 32.713
UTILIDAD	3%	\$ 19.628
SUB TOTAL		\$ 196.277,55

\$ 850.536



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

"Un Hospital Seguro con Alma y Corazón para el Buen Vivir"

**PROYECTO: ADECUACION FISICA
AMPLIACION DEL AREA DE HOSPITAL
EN EL SEGUNDO PISO DEL HOSPITAL
UNIVERSITARIO DEPARTAMENTAL**

ITEM	DESCRIPCIÓN	GRUPO DE AJUSTE	UNIDAD
2,3	SUMINISTRO E INSTALACION ACERO DE REFUERZO FY 4200 Mpa		KG

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO
Cizalla manual de 90 cm. cegueta diente fino		\$ 1.200,00 \$ 4.000,00	10,000 10,000
HERRAMIENTA MENOR (%)			5%
			SUBTOTAL \$

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.
Acero de refuerzo (fy=4200 kg/cm ²)	KG	0,800	\$ 5.450,00
			SUBTOTAL \$

III. TRANSPORTES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD (1)	DISTANCIA (2)	(1) * (2)	TARIFA
					SUBTOTAL \$

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO
Oficial	\$ 54.293,01	186	\$ 100.985,00	140,00
Obrero (2)	\$ 59.365,59	186	\$ 110.420,00	140,00
			SUBTOTAL \$	

TOTAL COSTO DIRECTO \$

V. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE	VALOR TOTAL
ADMINISTRACIÓN	22%	\$ 1.422
IMPREVISTOS	5%	\$ 323
UTILIDAD	3%	\$ 194

SUB TOTAL

**PARA LA
ALIZACION
SPITAL
DE NARIÑO**

CANTIDAD

Vr. UNITARIO
\$ 120,00
\$ 400,00

75,50
\$ 595,50

Vr. UNITARIO
\$ 4.360,00

\$ 4.360,00

Vr. UNITARIO

\$ -

Vr. UNITARIO
\$ 721,32
\$ 788,71

1.510,04
6.465,54

\$ 1.939,66

\$ 8.405



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

"Un Hospital Seguro con Alma y Corazón para el Buen Vivir"

**PROYECTO: ADECUACION FISICA PARA
LA AMPLIACION DEL AREA DE
HOSPITALIZACION EN EL SEGUNDO PISO
DEL HOSPITAL UNIVERSITARIO
DEPARTAMENTAL DE NARIÑO**

ITEM	DESCRIPCIÓN	GRUPO DE AJUSTE	UNIDAD	CANTIDAD
3,1	SUMINISTRO E INSTALACION PLACA DE ANCLAJE EN PERFIL PLANO, 400X400 mm, E=12mm		UND	

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Equipo soldador		\$ 16.500,00	10,000	\$ 1.650,00
Pulidora manual		\$ 7.500,00	10,000	\$ 750,00
HERRAMIENTA MENOR (%)			5%	1.171,38
SUBTOTAL \$				\$ 3.571,38

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Platina de acero laminado, E=12mm	UND	1.000	\$ 15.420,00	\$ 15.420,00
Juego de arandelas, tuerca y contratuerca	GLOBAL	1.000	\$ 9.473,00	\$ 9.473,00
SUBTOTAL \$				\$ 24.893,00

III. TRANSPORTES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD (1)	DISTANCI A (2)	(1) * (2)	TARIFA	Vr. UNITARIO
SUBTOTAL \$						\$ -

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Maestro soldador	\$ 51.747,31	186	\$ 96.250,00	10,00	\$ 9.625,00
Obrero (2)	\$ 59.365,59	186	\$ 110.420,00	8,00	\$ 13.802,50
SUBTOTAL \$					23.427,50

TOTAL COSTO DIRECTO \$ 51.891,88

V. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE	VALOR TOTAL
ADMINISTRACIÓN	22%	\$ 11.416
IMPREVISTOS	5%	\$ 2.595
UTILIDAD	3%	\$ 1.557
SUB TOTAL		\$ 15.567,56

\$ 67.459



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

"Un Hospital Seguro con Alma y Corazón para el Buen Vivir"

**PROYECTO: ADECUACION FISICA PARA
LA AMPLIACION DEL AREA DE
HOSPITALIZACION EN EL SEGUNDO PISO
DEL HOSPITAL UNIVERSITARIO
DEPARTAMENTAL DE NARIÑO**

ITEM	DESCRIPCIÓN	GRUPO DE AJUSTE	UNIDAD	CANTIDAD
3,2	SUMINISTRO E INSTALACION COLUMNAS PHR TIPO C, TIPO CAJON, 220X160X-3.0 mm		KG	

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Equipo soldador		\$ 16.500,00	10,000	\$ 1.650,00
Pulidora manual		\$ 7.500,00	10,000	\$ 750,00
HERRAMIENTA MENOR (%)			5%	92,97
SUBTOTAL \$				\$ 2.492,97

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Perfil PHR, Tipo C 220x80x-3.0mm	KG	1.600	\$ 8.573,00	\$ 13.716,80
Soldadura E7018, E6011, E6013	KG	0.300	\$ 17.430,00	\$ 5.229,00
SUBTOTAL \$				\$ 18.945,80

III. TRANSPORTES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD (1)	DISTANCIA (2)	(1) * (2)	TARIFA	Vr. UNITARIO
SUBTOTAL \$						\$ -

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Maestro soldador	\$ 51.747,31	186	\$ 96.250,00	80,00	\$ 1.203,13
Obrero soldador	\$ 28.225,81	186	\$ 52.500,00	80,00	\$ 656,25
SUBTOTAL \$					1.859,38

TOTAL COSTO DIRECTO \$ 23.298,14

V. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE	VALOR TOTAL
ADMINISTRACIÓN	22%	\$ 5.126
IMPREVISTOS	5%	\$ 1.165
UTILIDAD	3%	\$ 699
SUB TOTAL		\$ 6.989,44

\$ 30.288



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

"Un Hospital Seguro con Alma y Corazón para el Buen Vivir"

**PROYECTO: ADECUACION FISICA PARA
LA AMPLIACION DEL AREA DE
HOSPITALIZACION EN EL SEGUNDO PISO
DEL HOSPITAL UNIVERSITARIO
DEPARTAMENTAL DE NARIÑO**

ITEM	DESCRIPCIÓN	GRUPO DE AJUSTE	UNIDAD	CANTIDAD
3,3	SUMINISTRO E INSTALACION VIGA DE CIMENTACION PHR TIPO C, TIPO CAJON, 220X160X-2.0 mm		KG	

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Equipo soldador		\$ 16.500,00	10,000	\$ 1.650,00
Pulidora manual		\$ 7.500,00	10,000	\$ 750,00
HERRAMIENTA MENOR (%)			5%	92,97
SUBTOTAL \$				\$ 2.492,97

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Perfil PHR, Tipo C 220x80x-2.0mm	KG	1.600	\$ 4.728,00	\$ 7.564,80
Soldadura E7018, E6011, E6013	KG	0.300	\$ 17.430,00	\$ 5.229,00
SUBTOTAL \$				\$ 12.793,80

III. TRANSPORTES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD (1)	DISTANCIA (2)	(1) * (2)	TARIFA	Vr. UNITARIO
SUBTOTAL \$						\$ -

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Maestro soldador	\$ 51.747,31	186	\$ 96.250,00	80,00	\$ 1.203,13
Obrero soldador	\$ 28.225,81	186	\$ 52.500,00	80,00	\$ 656,25
SUBTOTAL \$					1.859,38

TOTAL COSTO DIRECTO \$ 17.146,14

V. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE	VALOR TOTAL
ADMINISTRACIÓN	22%	\$ 3.772
IMPREVISTOS	5%	\$ 857
UTILIDAD	3%	\$ 514
SUB TOTAL		\$ 5.143,84

\$ 22.290



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

"Un Hospital Seguro con Alma y Corazón pa

ITEM	DESCRIPCIÓN
3,4	SUMINISTRO E INSTALACION VIGA AEREA PHR TIPO C, TIPO CAJON, 220X160X-2

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN
Equipo soldador
Pulidora manual
HERRAMIENTA MENOR (%)

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN
Perfil PHR, Tipo C 220x80x-2.0mm
Soldadura E7018, E6011, E6013

III. TRANSPORTES

DESCRIPCION	UNIDAD

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR

Maestro soldador

Obrero soldador

V. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN

ADMINISTRACIÓN

IMPREVISTOS

UTILIDAD

ra el Buen Vivir"

**PROYECTO: ADECUACION FISICA PARA LA
AMPLIACION DEL AREA DE
HOSPITALIZACION EN EL SEGUNDO PISO
DEL HOSPITAL UNIVERSITARIO
DEPARTAMENTAL DE NARIÑO**

	GRUPO DE AJUSTE	UNIDAD	CANTIDAD
2.0 mm		KG	

TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
	\$ 16.500,00	10,000	\$ 1.650,00
	\$ 7.500,00	10,000	\$ 750,00
		5%	92,97
SUBTOTAL \$			\$ 2.492,97

	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
	KG	1,600	\$ 4.728,00	\$ 7.564,80
	KG	0,300	\$ 17.430,00	\$ 5.229,00
SUBTOTAL \$				\$ 12.793,80

CANTIDAD (1)	DISTANCI A (2)	(1) * (2)	TARIFA	Vr. UNITARIO
SUBTOTAL \$				\$ -

JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
\$ 51.747,31	186	\$ 96.250,00	80,00	\$ 1.203,13
\$ 28.225,81	186	\$ 52.500,00	80,00	\$ 656,25
SUBTOTAL \$				1.859,38

TOTAL COSTO DIRECTO \$				17.146,14
-------------------------------	--	--	--	-----------

	PORCENTAJE	VALOR TOTAL
	22%	\$ 3.772
	5%	\$ 857
	3%	\$ 514
SUB TOTAL		\$ 5.143,84

\$ 22.290



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

"Un Hospital Seguro con Alma y Corazón para el Buen Vivir"

**PROYECTO: ADECUACION FISICA PARA
LA AMPLIACION DEL AREA DE
HOSPITALIZACION EN EL SEGUNDO PISO
DEL HOSPITAL UNIVERSITARIO
DEPARTAMENTAL DE NARIÑO**

ITEM	DESCRIPCIÓN	GRUPO DE AJUSTE	UNIDAD	CANTIDAD
3,5	SUMINISTRO E INSTALACION VIGA CINTA PHR TIPO C, TIPO CAJON, 220X160X-2.0 mm		KG	

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Equipo soldador		\$ 16.500,00	10,000	\$ 1.650,00
Pulidora manual		\$ 7.500,00	10,000	\$ 750,00
HERRAMIENTA MENOR (%)			5%	92,97
SUBTOTAL \$				\$ 2.492,97

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Perfil PHR, Tipo C 220x80x-2.0mm	KG	1.600	\$ 4.728,00	\$ 7.564,80
Soldadura E7018, E6011, E6013	KG	0.300	\$ 17.430,00	\$ 5.229,00
SUBTOTAL \$				\$ 12.793,80

III. TRANSPORTES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD (1)	DISTANCIA (2)	(1) * (2)	TARIFA	Vr. UNITARIO
SUBTOTAL \$						\$ -

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Maestro soldador	\$ 51.747,31	186	\$ 96.250,00	80,00	\$ 1.203,13
Obrero soldador	\$ 28.225,81	186	\$ 52.500,00	80,00	\$ 656,25
SUBTOTAL \$					1.859,38
TOTAL COSTO DIRECTO \$					17.146,14

V. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE	VALOR TOTAL
ADMINISTRACIÓN	22%	\$ 3.772
IMPREVISTOS	5%	\$ 857
UTILIDAD	3%	\$ 514
SUB TOTAL		\$ 5.143,84

\$ 22.290



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

"Un Hospital Seguro con Alma y Corazón para el Buen Vivir"

**PROYECTO: ADECUACION FISICA PARA
LA AMPLIACION DEL AREA DE
HOSPITALIZACION EN EL SEGUNDO PISO
DEL HOSPITAL UNIVERSITARIO
DEPARTAMENTAL DE NARIÑO**

ITEM	DESCRIPCIÓN	GRUPO DE AJUSTE	UNIDAD	CANTIDAD
3,6	SUMINISTRO E INSTALACION PERLIN PHR TIPO C, 150X50X-2.0 mm		KG	

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Equipo soldador		\$ 16.500,00	10,000	\$ 1.650,00
Pulidora manual		\$ 7.500,00	10,000	\$ 750,00
HERRAMIENTA MENOR (%)			5%	92,97
SUBTOTAL \$				\$ 2.492,97

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Perfil PHR, Tipo C 220x80x-2.0mm	KG	0.800	\$ 4.728,00	\$ 3.782,40
Soldadura E7018, E6011, E6013	KG	0.200	\$ 17.430,00	\$ 3.486,00
SUBTOTAL \$				\$ 7.268,40

III. TRANSPORTES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD (1)	DISTANCIA (2)	(1) * (2)	TARIFA	Vr. UNITARIO
SUBTOTAL \$						\$ -

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Maestro soldador	\$ 51.747,31	186	\$ 96.250,00	80,00	\$ 1.203,13
Obrero soldador	\$ 28.225,81	186	\$ 52.500,00	80,00	\$ 656,25
SUBTOTAL \$					1.859,38

TOTAL COSTO DIRECTO \$ 11.620,74

V. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE	VALOR TOTAL
ADMINISTRACIÓN	22%	\$ 2.557
IMPREVISTOS	5%	\$ 581
UTILIDAD	3%	\$ 349
SUB TOTAL		\$ 3.486,22

\$ 15.107



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

"Un Hospital Seguro con Alma y Corazón para el Buen Vivir"

**PROYECTO: ADECUACION FISICA PARA
LA AMPLIACION DEL AREA DE
HOSPITALIZACION EN EL SEGUNDO PISO
DEL HOSPITAL UNIVERSITARIO
DEPARTAMENTAL DE NARIÑO**

ITEM	DESCRIPCIÓN	GRUPO DE AJUSTE	UNIDAD	CANTIDAD
3,7	SUMINISTRO E INSTALACION TUBO ESTRUCTURAL REDONDO DE 2"		KG	

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Equipo soldador		\$ 16.500,00	10,000	\$ 1.650,00
Pulidora manual		\$ 7.500,00	10,000	\$ 750,00
HERRAMIENTA MENOR (%)			5%	92,97
SUBTOTAL \$				\$ 2.492,97

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Tubo estructural redondo de 2"	KG	0.800	\$ 2.634,00	\$ 2.107,20
Soldadura E7018, E6011, E6013	KG	0.200	\$ 17.430,00	\$ 3.486,00
SUBTOTAL \$				\$ 5.593,20

III. TRANSPORTES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD (1)	DISTANCIA (2)	(1) * (2)	TARIFA	Vr. UNITARIO
SUBTOTAL \$						\$ -

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Maestro soldador	\$ 51.747,31	186	\$ 96.250,00	80,00	\$ 1.203,13
Obrero soldador	\$ 28.225,81	186	\$ 52.500,00	80,00	\$ 656,25
SUBTOTAL \$					1.859,38

TOTAL COSTO DIRECTO \$ 9.945,54

V. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE	VALOR TOTAL
ADMINISTRACIÓN	22%	\$ 2.188
IMPREVISTOS	5%	\$ 497
UTILIDAD	3%	\$ 298
SUB TOTAL		\$ 2.983,66

\$ 12.929



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

"Un Hospital Seguro con Alma y Corazón para el Buen Vivir"

**PROYECTO: ADECUACION FISICA PARA
LA AMPLIACION DEL AREA DE
HOSPITALIZACION EN EL SEGUNDO PISO
DEL HOSPITAL UNIVERSITARIO
DEPARTAMENTAL DE NARIÑO**

ITEM	DESCRIPCIÓN	GRUPO DE AJUSTE	UNIDAD	CANTIDAD
3,8	SUMINISTRO E INSTALACION PINTURA ANTICORROSIVO SOBRE ELEMENTOS ESTRUCTURALES		GALON	

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Compresor de 2 HP		\$ 9.500,00	10,000	\$ 950,00
HERRAMIENTA MENOR (%)			5%	90,46
SUBTOTAL \$				\$ 1.040,46

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Pintura anticorrosiva	GALON	1,200	\$ 64.522,00	\$ 77.426,40
SUBTOTAL \$				\$ 77.426,40

III. TRANSPORTES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD (1)	DISTANCIA (2)	(1) * (2)	TARIFA	Vr. UNITARIO
SUBTOTAL \$						\$ -

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Oficial	\$ 54.293,01	186	\$ 100.985,00	80,00	\$ 1.262,31
Obrero	\$ 23.521,51	186	\$ 43.750,00	80,00	\$ 546,88
SUBTOTAL \$					1.809,19

TOTAL COSTO DIRECTO \$ 80.276,05

V. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE	VALOR TOTAL
ADMINISTRACIÓN	22%	\$ 17.661
IMPREVISTOS	5%	\$ 4.014
UTILIDAD	3%	\$ 2.408
SUB TOTAL		\$ 24.082,81

\$ 104.359



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

"Un Hospital Seguro con Alma y Corazón para el Buen Vivir"

**PROYECTO: ADECUACION FISICA PARA
LA AMPLIACION DEL AREA DE
HOSPITALIZACION EN EL SEGUNDO PISO
DEL HOSPITAL UNIVERSITARIO
DEPARTAMENTAL DE NARIÑO**

ITEM	DESCRIPCIÓN	GRUPO DE AJUSTE	UNIDAD	CANTIDAD
3,9	SUMINISTRO E INSTALACION PINTURA EN ESMALTE SOBRE ELEMENTOS ESTRUCTURALES		GALON	

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Compresor de 2 HP		\$ 9.500,00	10,000	\$ 950,00
HERRAMIENTA MENOR (%)			5%	90,46
SUBTOTAL \$				\$ 1.040,46

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Pintura en esmalte	GALON	1,200	\$ 93.512,00	\$ 112.214,40
SUBTOTAL \$				\$ 112.214,40

III. TRANSPORTES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD (1)	DISTANCIA (2)	(1) * (2)	TARIFA	Vr. UNITARIO
SUBTOTAL \$						\$ -

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Oficial	\$ 54.293,01	186	\$ 100.985,00	80,00	\$ 1.262,31
Obrero	\$ 23.521,51	186	\$ 43.750,00	80,00	\$ 546,88
SUBTOTAL \$					1.809,19

TOTAL COSTO DIRECTO \$ 115.064,05

V. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE	VALOR TOTAL
ADMINISTRACIÓN	22%	\$ 25.314
IMPREVISTOS	5%	\$ 5.753
UTILIDAD	3%	\$ 3.452
SUB TOTAL		\$ 34.519,21

\$ 149.583



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

"Un Hospital Seguro con Alma y Corazón para el Buen Vivir"

**PROYECTO: ADECUACION FISICA PARA
LA AMPLIACION DEL AREA DE
HOSPITALIZACION EN EL SEGUNDO PISO
DEL HOSPITAL UNIVERSITARIO
DEPARTAMENTAL DE NARIÑO**

ITEM	DESCRIPCIÓN	GRUPO DE AJUSTE	UNIDAD	CANTIDAD
4,1	SUMINISTRO E INSTALACION MURO EN LAMINA No. 8 DE SUPERBOARD		M2	

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Taladro para tornillería		\$ 12.000,00	10,000	\$ 1.200,00
HERRAMIENTA MENOR (%)			5%	266,62
SUBTOTAL \$				\$ 1.466,62

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Lamina No. 8 de superboard	M2	1.050	\$ 54.350,00	\$ 57.067,50
Perfil canal estructural, 2.44m	UND	4.000	\$ 7.500,00	\$ 30.000,00
Tornillos autoroscantes de 6 X 1" punta broca	UND	24.000	\$ 200,00	\$ 4.800,00
SUBTOTAL \$				\$ 91.867,50

III. TRANSPORTES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD (1)	DISTANCIA (2)	(1) * (2)	TARIFA	Vr. UNITARIO
Transporte de materiales de Ferreteria	m3km	2	10	20	\$ 800,00	\$ 16.000,00
SUBTOTAL \$						\$ 16.000,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Oficial	\$ 54.293,01	186	\$ 100.985,00	50,00	\$ 2.019,70
Obrero (3)	\$ 89.048,39	186	\$ 165.630,00	50,00	\$ 3.312,60
SUBTOTAL \$					5.332,30

TOTAL COSTO DIRECTO \$ 114.666,42

V. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE	VALOR TOTAL
ADMINISTRACIÓN	22%	\$ 25.227
IMPREVISTOS	5%	\$ 5.733
UTILIDAD	3%	\$ 3.440
SUB TOTAL		\$ 34.399,92

\$ 149.066



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

"Un Hospital Seguro con Alma y Corazón para el Buen Vivir"

**PROYECTO: ADECUACION FISICA PARA
LA AMPLIACION DEL AREA DE
HOSPITALIZACION EN EL SEGUNDO PISO
DEL HOSPITAL UNIVERSITARIO
DEPARTAMENTAL DE NARIÑO**

ITEM	DESCRIPCIÓN	GRUPO DE AJUSTE	UNIDAD	CANTIDAD
4,2	SUMINISTRO E INSTALACION DE AISLAMIENTO ACUSTICO (FRESCASA)		M2	

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR (%)			5%	266,62
SUBTOTAL \$				\$ 266,62

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Aislamiento acustico, Frescasa	M2	1.050	\$ 12.914,00	\$ 13.559,70
Perfil omega, 244m	UND	1.000	\$ 4.000,00	\$ 4.000,00
Tornillos autoroscantes de 6 X 1" punta broca	UND	12.000	\$ 200,00	\$ 2.400,00
SUBTOTAL \$				\$ 19.959,70

III. TRANSPORTES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD (1)	DISTANCIA (2)	(1) * (2)	TARIFA	Vr. UNITARIO
Transporte de materiales de Ferreteria	m3km	2	10	20	\$ 800,00	\$ 16.000,00
SUBTOTAL \$						\$ 16.000,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Oficial	\$ 54.293,01	186	\$ 100.985,00	50,00	\$ 2.019,70
Obrero (3)	\$ 89.048,39	186	\$ 165.630,00	50,00	\$ 3.312,60
SUBTOTAL \$					5.332,30

TOTAL COSTO DIRECTO \$ 41.558,62

V. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE	VALOR TOTAL
ADMINISTRACIÓN	22%	\$ 9.143
IMPREVISTOS	5%	\$ 2.078
UTILIDAD	3%	\$ 1.247
SUB TOTAL		\$ 12.467,58

\$ 54.026



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

"Un Hospital Seguro con Alma y Corazón para el Buen Vivir"

**PROYECTO: ADECUACION FISICA PARA
LA AMPLIACION DEL AREA DE
HOSPITALIZACION EN EL SEGUNDO PISO
DEL HOSPITAL UNIVERSITARIO
DEPARTAMENTAL DE NARIÑO**

ITEM	DESCRIPCIÓN	GRUPO DE AJUSTE	UNIDAD	CANTIDAD
4,3	SUMINISTRO E INSTALACION ESTUCO SOBRE PARAMENTO INTERIOR		M2	

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR (%)			5%	444,36
SUBTOTAL \$				\$ 444,36

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Estuco interiores (1:3), confeccionado en obra	M2	1.500	\$ 4.315,00	\$ 6.472,50
Estuco interiores (1:4), confeccionado en obra	M2	1.500	\$ 5.390,00	\$ 8.085,00
Lija No. 180	UND	0.500	\$ 3.500,00	\$ 1.750,00
Lija No. 400	UND	0.500	\$ 3.500,00	\$ 1.750,00
SUBTOTAL \$				\$ 18.057,50

III. TRANSPORTES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD (1)	DISTANCIA (2)	(1) * (2)	TARIFA	Vr. UNITARIO
SUBTOTAL \$						\$ -

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Oficial	\$ 54.293,01	186	\$ 100.985,00	30,00	\$ 3.366,17
Obrero (3)	\$ 89.048,39	186	\$ 165.630,00	30,00	\$ 5.521,00
SUBTOTAL \$					8.887,17

TOTAL COSTO DIRECTO \$ 27.389,03

V. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE	VALOR TOTAL
ADMINISTRACIÓN	22%	\$ 6.026
IMPREVISTOS	5%	\$ 1.369
UTILIDAD	3%	\$ 822
SUB TOTAL		\$ 8.216,71

\$ 35.606



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

"Un Hospital Seguro con Alma y Corazón para el Buen Vivir"

**PROYECTO: ADECUACION FISICA PARA
LA AMPLIACION DEL AREA DE
HOSPITALIZACION EN EL SEGUNDO PISO
DEL HOSPITAL UNIVERSITARIO
DEPARTAMENTAL DE NARIÑO**

ITEM	DESCRIPCIÓN	GRUPO DE AJUSTE	UNIDAD	CANTIDAD
4,4	SUMINISTRO E INSTALACION ESTUCO SOBRE PARAMENTO EXTERIOR		M2	

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR (%)			5%	444,36
SUBTOTAL \$				\$ 444,36

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Estuco exteriores (1:3), confeccionado en obra	M2	1.500	\$ 6.632,00	\$ 9.948,00
Estuco exteriores (1:4), confeccionado en obra	M2	1.500	\$ 7.848,00	\$ 11.772,00
Lija No. 180	UND	0.500	\$ 3.500,00	\$ 1.750,00
Lija No. 400	UND	0.500	\$ 3.500,00	\$ 1.750,00
SUBTOTAL \$				\$ 25.220,00

III. TRANSPORTES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD (1)	DISTANCIA (2)	(1) * (2)	TARIFA	Vr. UNITARIO
SUBTOTAL \$						\$ -

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Oficial	\$ 54.293,01	186	\$ 100.985,00	30,00	\$ 3.366,17
Obrero (3)	\$ 89.048,39	186	\$ 165.630,00	30,00	\$ 5.521,00
SUBTOTAL \$					8.887,17

TOTAL COSTO DIRECTO \$ 34.551,53

V. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE	VALOR TOTAL
ADMINISTRACIÓN	22%	\$ 7.601
IMPREVISTOS	5%	\$ 1.728
UTILIDAD	3%	\$ 1.037
SUB TOTAL		\$ 10.365,46

\$ 44.917



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

"Un Hospital Seguro con Alma y Corazón para el Buen Vivir"

**PROYECTO: ADECUACION FISICA PARA
LA AMPLIACION DEL AREA DE
HOSPITALIZACION EN EL SEGUNDO PISO
DEL HOSPITAL UNIVERSITARIO
DEPARTAMENTAL DE NARIÑO**

ITEM	DESCRIPCIÓN	GRUPO DE AJUSTE	UNIDAD	CANTIDAD
4,5	SUMINISTRO E INSTALACION PINTURA ANTIBACTERIAL SOBRE PARAMENTO INTERIOR		M2	

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR (%)			5%	444,36
SUBTOTAL \$				\$ 444,36

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Pintura antibacterial	CUÑETE	0.030	\$ 483.500,00	\$ 14.505,00
Brochas de 2"	UND	0.300	\$ 4.500,00	\$ 1.350,00
Rodillos de espuma	UND	0.300	\$ 9.500,00	\$ 2.850,00
SUBTOTAL \$				\$ 18.705,00

III. TRANSPORTES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD (1)	DISTANCIA (2)	(1) * (2)	TARIFA	Vr. UNITARIO
SUBTOTAL \$						\$ -

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Oficial	\$ 54.293,01	186	\$ 100.985,00	30,00	\$ 3.366,17
Obrero (3)	\$ 89.048,39	186	\$ 165.630,00	30,00	\$ 5.521,00
SUBTOTAL \$					8.887,17

TOTAL COSTO DIRECTO \$ 28.036,53

V. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE	VALOR TOTAL
ADMINISTRACIÓN	22%	\$ 6.168
IMPREVISTOS	5%	\$ 1.402
UTILIDAD	3%	\$ 841
SUB TOTAL		\$ 8.410,96

\$ 36.447



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

"Un Hospital Seguro con Alma y Corazón para el Buen Vivir"

**PROYECTO: ADECUACION FISICA PARA
LA AMPLIACION DEL AREA DE
HOSPITALIZACION EN EL SEGUNDO PISO
DEL HOSPITAL UNIVERSITARIO
DEPARTAMENTAL DE NARIÑO**

ITEM	DESCRIPCIÓN	GRUPO DE AJUSTE	UNIDAD	CANTIDAD
4,6	SUMINISTRO E INSTALACION PINTURA TIPO 1 SOBRE PARAMENTO EXTERIOR		M2	

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR (%)			5%	444,36
SUBTOTAL \$				\$ 444,36

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Pintura en vinilo Tipo 1	CUÑETE	0.030	\$ 254.821,00	\$ 7.644,63
Brochas de 2"	UND	0.300	\$ 4.500,00	\$ 1.350,00
Rodillos de espuma	UND	0.300	\$ 9.500,00	\$ 2.850,00
SUBTOTAL \$				\$ 11.844,63

III. TRANSPORTES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD (1)	DISTANCIA (2)	(1) * (2)	TARIFA	Vr. UNITARIO
SUBTOTAL \$						\$ -

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Oficial	\$ 54.293,01	186	\$ 100.985,00	30,00	\$ 3.366,17
Obrero (3)	\$ 89.048,39	186	\$ 165.630,00	30,00	\$ 5.521,00
SUBTOTAL \$					8.887,17

TOTAL COSTO DIRECTO \$ 21.176,16

V. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE	VALOR TOTAL
ADMINISTRACIÓN	22%	\$ 4.659
IMPREVISTOS	5%	\$ 1.059
UTILIDAD	3%	\$ 635
SUB TOTAL		\$ 6.352,85

\$ 27.529



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

"Un Hospital Seguro con Alma y Corazón para el Buen Vivir"

**PROYECTO: ADECUACION FISICA PARA
LA AMPLIACION DEL AREA DE
HOSPITALIZACION EN EL SEGUNDO PISO
DEL HOSPITAL UNIVERSITARIO
DEPARTAMENTAL DE NARIÑO**

ITEM	DESCRIPCIÓN	GRUPO DE AJUSTE	UNIDAD	CANTIDAD
5,1	SUMINISTRO E INSTALACION DE RED HIDRAULICA 1/2"		M2	

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR (%)			5%	260,33
SUBTOTAL \$				\$ 260,33

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Tubería de 1/2", RDE 13 PSI	ML	1.000	\$ 8.822,00	\$ 8.822,00
Soldadura PVC	CUARTO	0,020	\$ 56.403,00	\$ 1.128,06
SUBTOTAL \$				\$ 9.950,06

III. TRANSPORTES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD (1)	DISTANCIA (2)	(1) * (2)	TARIFA	Vr. UNITARIO
SUBTOTAL \$						\$ -

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Oficial	\$ 54.293,01	186	\$ 100.985,00	30,00	\$ 3.366,17
Obrero	\$ 29.682,80	186	\$ 55.210,00	30,00	\$ 1.840,33
SUBTOTAL \$					5.206,50

TOTAL COSTO DIRECTO \$ 15.416,89

V. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE	VALOR TOTAL
ADMINISTRACIÓN	22%	\$ 3.392
IMPREVISTOS	5%	\$ 771
UTILIDAD	3%	\$ 463
SUB TOTAL		\$ 4.625,07

\$ 20.042



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

"Un Hospital Seguro con Alma y Corazón para el Buen Vivir"

**PROYECTO: ADECUACION FISICA PARA
LA AMPLIACION DEL AREA DE
HOSPITALIZACION EN EL SEGUNDO PISO
DEL HOSPITAL UNIVERSITARIO
DEPARTAMENTAL DE NARIÑO**

ITEM	DESCRIPCIÓN	GRUPO DE AJUSTE	UNIDAD	CANTIDAD
5,2	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTOS HIDRAULICOS DE 1/2"		PTO	

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
cegueta diente fino		\$ 4.000,00	5,000	\$ 800,00
HERRAMIENTA MENOR (%)			5%	1.285,90
SUBTOTAL \$				\$ 2.085,90

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Adaptador macho PVC 1/2"	UND	4,000	\$ 700,00	\$ 2.800,00
Union PVC 1/2"	UND	4,000	\$ 700,00	\$ 2.800,00
Codo PVC 1/2"	UND	4,000	\$ 700,00	\$ 2.800,00
Adaptador hembra PVC 1/2"	UND	4,000	\$ 700,00	\$ 2.800,00
Tapon PVC 1/2"	UND	4,000	\$ 700,00	\$ 2.800,00
Soldadura PVC	CUARTO	0,1	\$ 56.403,00	\$ 5.640,30
SUBTOTAL \$				\$ 19.640,30

III. TRANSPORTES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD (1)	DISTANCIA (2)	(1) * (2)	TARIFA	Vr. UNITARIO
SUBTOTAL \$						\$ -

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Oficial	\$ 54.293,01	186	\$ 100.985,00	5,00	\$ 20.197,00
Obrero	\$ 29.682,80	186	\$ 55.210,00	10,00	\$ 5.521,00
SUBTOTAL \$					25.718,00

TOTAL COSTO DIRECTO \$ 47.444,20

V. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE	VALOR TOTAL
ADMINISTRACIÓN	22%	\$ 10.438
IMPREVISTOS	5%	\$ 2.372
UTILIDAD	3%	\$ 1.423
SUB TOTAL		\$ 14.233,26

\$ 61.677



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

"Un Hospital Seguro con Alma y Corazón para el Buen Vivir"

**PROYECTO: ADECUACION FISICA PARA
LA AMPLIACION DEL AREA DE
HOSPITALIZACION EN EL SEGUNDO PISO
DEL HOSPITAL UNIVERSITARIO
DEPARTAMENTAL DE NARIÑO**

ITEM	DESCRIPCIÓN	GRUPO DE AJUSTE	UNIDAD	CANTIDAD
5,3	SUMINSITRO E INSTALACION DE LAVAMANOS		UND	

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR (%)			5%	1.959,13
SUBTOTAL \$				\$ 1.959,13

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Lavamanos en porcelana linea blanca	UND	1.000	\$ 154.829,00	\$ 154.829,00
Silicona tubular	UND	1.000	\$ 22.638,00	\$ 22.638,00
Tornillos autoroscantes de 6 X 1" punta broca	UND	12.000	\$ 200,00	\$ 2.400,00
Cemento Blanco	KG	4.000	\$ 2.530,00	\$ 10.120,00
SUBTOTAL \$				\$ 189.987,00

III. TRANSPORTES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD (1)	DISTANCIA (2)	(1) * (2)	TARIFA	Vr. UNITARIO
SUBTOTAL \$						\$ -

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Oficial	\$ 54.293,01	186	\$ 100.985,00	3,00	\$ 33.661,67
Obrero	\$ 29.682,80	186	\$ 55.210,00	10,00	\$ 5.521,00
SUBTOTAL \$					39.182,67

TOTAL COSTO DIRECTO \$ 231.128,80

V. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE	VALOR TOTAL
ADMINISTRACIÓN	22%	\$ 50.848
IMPREVISTOS	5%	\$ 11.556
UTILIDAD	3%	\$ 6.934
SUB TOTAL		\$ 69.338,64

\$ 300.467



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

"Un Hospital Seguro con Alma y Corazón para el Buen Vivir"

**PROYECTO: ADECUACION FISICA PARA
LA AMPLIACION DEL AREA DE
HOSPITALIZACION EN EL SEGUNDO PISO
DEL HOSPITAL UNIVERSITARIO
DEPARTAMENTAL DE NARIÑO**

ITEM	DESCRIPCIÓN	GRUPO DE AJUSTE	UNIDAD	CANTIDAD
5,4	SUMINISTRO E INSTALACION DE LLAVES DE PASO		UND	

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR (%)			5%	344,48
SUBTOTAL \$				\$ 344,48

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Llave de paso metalica PVC	UND	1.000	\$ 18.493,00	\$ 18.493,00
Adaptador macho PVC 1/2"	UND	2.000	\$ 700,00	\$ 1.400,00
Cinta teflon	UND	0.200	\$ 3.500,00	\$ 700,00
SUBTOTAL \$				\$ 20.593,00

III. TRANSPORTES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD (1)	DISTANCIA (2)	(1) * (2)	TARIFA	Vr. UNITARIO
SUBTOTAL \$						\$ -

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Oficial	\$ 54.293,01	186	\$ 100.985,00	20,00	\$ 5.049,25
Obrero	\$ 29.682,80	186	\$ 55.210,00	30,00	\$ 1.840,33
SUBTOTAL \$					6.889,58

TOTAL COSTO DIRECTO \$ 27.827,06

V. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE	VALOR TOTAL
ADMINISTRACIÓN	22%	\$ 6.122
IMPREVISTOS	5%	\$ 1.391
UTILIDAD	3%	\$ 835
SUB TOTAL		\$ 8.348,12

\$ 36.175



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

"Un Hospital Seguro con Alma y Corazón para el Buen Vivir"

**PROYECTO: ADECUACION FISICA PARA
LA AMPLIACION DEL AREA DE
HOSPITALIZACION EN EL SEGUNDO PISO
DEL HOSPITAL UNIVERSITARIO
DEPARTAMENTAL DE NARIÑO**

ITEM	DESCRIPCIÓN	GRUPO DE AJUSTE	UNIDAD	CANTIDAD
5,5	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA A RED PRINCIPAL		UND	

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR (%)			5%	344,48
SUBTOTAL \$				\$ 344,48

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Llave de registro 1/2"	UND	1,000	\$ 22.536,00	\$ 22.536,00
Manguera PF 1/2"	ML	1,000	\$ 4.529,00	\$ 4.529,00
Cinta teflon	UND	0,400	\$ 3.500,00	\$ 1.400,00
Adaptador macho PVC 1/2"	UND	2,000	\$ 700,00	\$ 1.400,00
Collarín macho 1/2"	UND	1,000	\$ 5.202,00	\$ 5.202,00
SUBTOTAL \$				\$ 35.067,00

III. TRANSPORTES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD (1)	DISTANCIA (2)	(1) * (2)	TARIFA	Vr. UNITARIO
SUBTOTAL \$						\$ -

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Oficial	\$ 54.293,01	186	\$ 100.985,00	20,00	\$ 5.049,25
Obrero	\$ 29.682,80	186	\$ 55.210,00	30,00	\$ 1.840,33
SUBTOTAL \$					6.889,58

TOTAL COSTO DIRECTO \$ 42.301,06

V. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE	VALOR TOTAL
ADMINISTRACIÓN	22%	\$ 9.306
IMPREVISTOS	5%	\$ 2.115
UTILIDAD	3%	\$ 1.269
SUB TOTAL		\$ 12.690,32

\$ 54.991



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

"Un Hospital Seguro con Alma y Corazón para el Buen Vivir"

**PROYECTO: ADECUACION FISICA PARA
LA AMPLIACION DEL AREA DE
HOSPITALIZACION EN EL SEGUNDO PISO
DEL HOSPITAL UNIVERSITARIO
DEPARTAMENTAL DE NARIÑO**

ITEM	DESCRIPCIÓN	GRUPO DE AJUSTE	UNIDAD	CANTIDAD
6,1	SUMINISTRO E INSTALACION DE RED SANITARIA 2"		ML	

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR (%)			5%	344,48
SUBTOTAL \$				\$ 344,48

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Tubería sanitaria PVC 2"	ML	1.000	\$ 12.435,00	\$ 12.435,00
Soldadura PVC	CUARTO	0,060	\$ 56.403,00	\$ 3.384,18
SUBTOTAL \$				\$ 15.819,18

III. TRANSPORTES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD (1)	DISTANCIA (2)	(1) * (2)	TARIFA	Vr. UNITARIO
SUBTOTAL \$						\$ -

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Oficial	\$ 54.293,01	186	\$ 100.985,00	20,00	\$ 5.049,25
Obrero	\$ 29.682,80	186	\$ 55.210,00	30,00	\$ 1.840,33
SUBTOTAL \$					6.889,58

TOTAL COSTO DIRECTO \$ 23.053,24

V. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE	VALOR TOTAL
ADMINISTRACIÓN	22%	\$ 5.072
IMPREVISTOS	5%	\$ 1.153
UTILIDAD	3%	\$ 692
SUB TOTAL		\$ 6.915,97

\$ 29.969



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

"Un Hospital Seguro con Alma y Corazón para el Buen Vivir"

**PROYECTO: ADECUACION FISICA PARA
LA AMPLIACION DEL AREA DE
HOSPITALIZACION EN EL SEGUNDO PISO
DEL HOSPITAL UNIVERSITARIO
DEPARTAMENTAL DE NARIÑO**

ITEM	DESCRIPCIÓN	GRUPO DE AJUSTE	UNIDAD	CANTIDAD
6,2	SUMINISTRO E INSTALACION DE RED SANITARIA 4"		ML	

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR (%)			5%	344,48
SUBTOTAL \$				\$ 344,48

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Tubería sanitaria PVC 4"	ML	1.000	\$ 19.692,00	\$ 19.692,00
Soldadura PVC	CUARTO	0,060	\$ 56.403,00	\$ 3.384,18
SUBTOTAL \$				\$ 23.076,18

III. TRANSPORTES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD (1)	DISTANCIA (2)	(1) * (2)	TARIFA	Vr. UNITARIO
SUBTOTAL \$						\$ -

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Oficial	\$ 54.293,01	186	\$ 100.985,00	20,00	\$ 5.049,25
Obrero	\$ 29.682,80	186	\$ 55.210,00	30,00	\$ 1.840,33
SUBTOTAL \$					6.889,58

TOTAL COSTO DIRECTO \$ 30.310,24

V. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE	VALOR TOTAL
ADMINISTRACIÓN	22%	\$ 6.668
IMPREVISTOS	5%	\$ 1.516
UTILIDAD	3%	\$ 909
SUB TOTAL		\$ 9.093,07

\$ 39.403



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

"Un Hospital Seguro con Alma y Corazón para el Buen Vivir"

**PROYECTO: ADECUACION FISICA PARA
LA AMPLIACION DEL AREA DE
HOSPITALIZACION EN EL SEGUNDO PISO
DEL HOSPITAL UNIVERSITARIO
DEPARTAMENTAL DE NARIÑO**

ITEM	DESCRIPCIÓN	GRUPO DE AJUSTE	UNIDAD	CANTIDAD
6,3	SUMINISTRO E INSTALACION DE RED SANITARIA 6"		ML	

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR (%)			5%	344,48
SUBTOTAL \$				\$ 344,48

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Tubería sanitaria PVC 6"	ML	1.000	\$ 26.949,00	\$ 26.949,00
Soldadura PVC	CUARTO	0,080	\$ 56.403,00	\$ 4.512,24
SUBTOTAL \$				\$ 31.461,24

III. TRANSPORTES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD (1)	DISTANCIA (2)	(1) * (2)	TARIFA	Vr. UNITARIO
SUBTOTAL \$						\$ -

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Oficial	\$ 54.293,01	186	\$ 100.985,00	20,00	\$ 5.049,25
Obrero	\$ 29.682,80	186	\$ 55.210,00	30,00	\$ 1.840,33
SUBTOTAL \$					6.889,58

TOTAL COSTO DIRECTO \$ 38.695,30

V. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE	VALOR TOTAL
ADMINISTRACIÓN	22%	\$ 8.513
IMPREVISTOS	5%	\$ 1.935
UTILIDAD	3%	\$ 1.161
SUB TOTAL		\$ 11.608,59

\$ 50.304



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

"Un Hospital Seguro con Alma y Corazón para el Buen Vivir"

**PROYECTO: ADECUACION FISICA PARA
LA AMPLIACION DEL AREA DE
HOSPITALIZACION EN EL SEGUNDO PISO
DEL HOSPITAL UNIVERSITARIO
DEPARTAMENTAL DE NARIÑO**

ITEM	DESCRIPCIÓN	GRUPO DE AJUSTE	UNIDAD	CANTIDAD
6,4	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO SANITARIO DE 2"		PTO	

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR (%)			5%	769,18
SUBTOTAL \$				\$ 769,18

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Tubería sanitaria PVC 2"	ML	1.000	\$ 12.435,00	\$ 12.435,00
Tee sanitaria 2"	UND	1.000	\$ 3.500,00	\$ 3.500,00
Union Sanitaria 2"	UND	1.000	\$ 2.500,00	\$ 2.500,00
Codo sanitario 2"	UND	1.000	\$ 3.500,00	\$ 3.500,00
Yee sanitaria 2"	UND	1.000	\$ 3.500,00	\$ 3.500,00
Tapon sanitario 2"	UND	1.000	\$ 2.500,00	\$ 2.500,00
SUBTOTAL \$				\$ 27.935,00

III. TRANSPORTES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD (1)	DISTANCIA (2)	(1) * (2)	TARIFA	Vr. UNITARIO
SUBTOTAL \$						\$ -

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Oficial	\$ 54.293,01	186	\$ 100.985,00	8,00	\$ 12.623,13
Obrero	\$ 29.682,80	186	\$ 55.210,00	20,00	\$ 2.760,50
SUBTOTAL \$					15.383,63

TOTAL COSTO DIRECTO \$ 44.087,81

V. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE	VALOR TOTAL
ADMINISTRACIÓN	22%	\$ 9.699
IMPREVISTOS	5%	\$ 2.204
UTILIDAD	3%	\$ 1.323
SUB TOTAL		\$ 13.226,34

\$ 57.314



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

"Un Hospital Seguro con Alma y Corazón para el Buen Vivir"

**PROYECTO: ADECUACION FISICA PARA
LA AMPLIACION DEL AREA DE
HOSPITALIZACION EN EL SEGUNDO PISO
DEL HOSPITAL UNIVERSITARIO
DEPARTAMENTAL DE NARIÑO**

ITEM	DESCRIPCIÓN	GRUPO DE AJUSTE	UNIDAD	CANTIDAD
6,5	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO SANITARIO DE 4"		PTO	

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR (%)			5%	769,18
SUBTOTAL \$				\$ 769,18

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Tubería sanitaria PVC 4"	ML	1.000	\$ 19.692,00	\$ 19.692,00
Tee sanitaria 4"	UND	1.000	\$ 6.500,00	\$ 6.500,00
Union Sanitaria 4"	UND	1.000	\$ 3.500,00	\$ 3.500,00
Codo sanitario 4"	UND	1.000	\$ 6.500,00	\$ 6.500,00
Yee sanitaria 4"	UND	1.000	\$ 6.500,00	\$ 6.500,00
Tapon sanitario 4"	UND	1.000	\$ 3.500,00	\$ 3.500,00
SUBTOTAL \$				\$ 46.192,00

III. TRANSPORTES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD (1)	DISTANCIA (2)	(1) * (2)	TARIFA	Vr. UNITARIO
SUBTOTAL \$						\$ -

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Oficial	\$ 54.293,01	186	\$ 100.985,00	8,00	\$ 12.623,13
Obrero	\$ 29.682,80	186	\$ 55.210,00	20,00	\$ 2.760,50
SUBTOTAL \$					15.383,63

TOTAL COSTO DIRECTO \$ 62.344,81

V. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE	VALOR TOTAL
ADMINISTRACIÓN	22%	\$ 13.716
IMPREVISTOS	5%	\$ 3.117
UTILIDAD	3%	\$ 1.870
SUB TOTAL		\$ 18.703,44

\$ 81.048



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

"Un Hospital Seguro con Alma y Corazón para el Buen Vivir"

**PROYECTO: ADECUACION FISICA PARA
LA AMPLIACION DEL AREA DE
HOSPITALIZACION EN EL SEGUNDO PISO
DEL HOSPITAL UNIVERSITARIO
DEPARTAMENTAL DE NARIÑO**

ITEM	DESCRIPCIÓN	GRUPO DE AJUSTE	UNIDAD	CANTIDAD
6,6	SUMINISTRO E INSTALACION DE SANITARIO TIPO PUSH		UND	

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR (%)			5%	1.561,95
SUBTOTAL \$				\$ 1.561,95

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Sanitario Tipo PUSH	UND	1.000	\$ 1.468.921,00	\$ 1.468.921,00
Cemento Blanco	KG	5.000	\$ 2.530,00	\$ 12.650,00
Silicona tubular	UND	1.000	\$ 22.638,00	\$ 22.638,00
SUBTOTAL \$				\$ 1.504.209,00

III. TRANSPORTES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD (1)	DISTANCIA (2)	(1) * (2)	TARIFA	Vr. UNITARIO
SUBTOTAL \$						\$ -

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Oficial	\$ 54.293,01	186	\$ 100.985,00	5,00	\$ 20.197,00
Obrero	\$ 29.682,80	186	\$ 55.210,00	5,00	\$ 11.042,00
SUBTOTAL \$					31.239,00

TOTAL COSTO DIRECTO \$ 1.537.009,95

V. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE	VALOR TOTAL
ADMINISTRACIÓN	22%	\$ 338.142
IMPREVISTOS	5%	\$ 76.850
UTILIDAD	3%	\$ 46.110
SUB TOTAL		\$ 461.102,99

\$ 1.998.113



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

"Un Hospital Seguro con Alma y Corazón para el Buen Vivir"

**PROYECTO: ADECUACION FISICA PARA LA
AMPLIACION DEL AREA DE
HOSPITALIZACION EN EL SEGUNDO PISO
DEL HOSPITAL UNIVERSITARIO
DEPARTAMENTAL DE NARIÑO**

ITEM	DESCRIPCIÓN	GRUPO DE AJUSTE	UNIDAD	CANTIDAD
6,7	SUMINISTRO E INSTALACION DE DUCHA INCLUYE MEZCLADOR		UND	

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR (%)			5%	1.285,90
SUBTOTAL \$				\$ 1.285,90

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Mezclador para ducha	UND	1,000	\$ 97.949,00	\$ 97.949,00
Ducha	UND	1,000	\$ 65.731,00	\$ 65.731,00
Adaptador macho PVC 1/2"	UND	4,000	\$ 700,00	\$ 2.800,00
Cinta teflon	UND	0,500	\$ 3.500,00	\$ 1.750,00
SUBTOTAL \$				\$ 168.230,00

III. TRANSPORTES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD (1)	DISTANCI A (2)	(1) * (2)	TARIFA	Vr. UNITARIO
SUBTOTAL \$						\$ -

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTAC IONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Oficial	\$ 54.293,01	186	\$ 100.985,00	5,00	\$ 20.197,00
Obrero	\$ 29.682,80	186	\$ 55.210,00	10,00	\$ 5.521,00
SUBTOTAL \$					25.718,00

TOTAL COSTO DIRECTO \$ 195.233,90

V. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE	VALOR TOTAL
ADMINISTRACIÓN	22%	\$ 42.951
IMPREVISTOS	5%	\$ 9.762
UTILIDAD	3%	\$ 5.857
SUB TOTAL		\$ 58.570,17

\$ 253.804



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

"Un Hospital Seguro con Alma y Corazón para el Buen Vivir"

**PROYECTO: ADECUACION FISICA PARA
LA AMPLIACION DEL AREA DE
HOSPITALIZACION EN EL SEGUNDO PISO
DEL HOSPITAL UNIVERSITARIO
DEPARTAMENTAL DE NARIÑO**

ITEM	DESCRIPCIÓN	GRUPO DE AJUSTE	UNIDAD	CANTIDAD
6,8	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA AGUAS LLUVIAS 4"		ML	

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR (%)			5%	769,18
SUBTOTAL \$				\$ 769,18

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Tubería de aguas lluvias 4"	ML	1.000	\$ 14.352,00	\$ 14.352,00
Soldadura PVC	CUARTO	0,050	\$ 56.403,00	\$ 2.820,15
SUBTOTAL \$				\$ 17.172,15

III. TRANSPORTES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD (1)	DISTANCIA (2)	(1) * (2)	TARIFA	Vr. UNITARIO
SUBTOTAL \$						\$ -

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Oficial	\$ 54.293,01	186	\$ 100.985,00	8,00	\$ 12.623,13
Obrero	\$ 29.682,80	186	\$ 55.210,00	20,00	\$ 2.760,50
SUBTOTAL \$					15.383,63

TOTAL COSTO DIRECTO \$ 33.324,96

V. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE	VALOR TOTAL
ADMINISTRACIÓN	22%	\$ 7.331
IMPREVISTOS	5%	\$ 1.666
UTILIDAD	3%	\$ 1.000
SUB TOTAL		\$ 9.997,49

\$ 43.322



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

"Un Hospital Seguro con Alma y Corazón para el Buen Vivir"

**PROYECTO: ADECUACION FISICA PARA
LA AMPLIACION DEL AREA DE
HOSPITALIZACION EN EL SEGUNDO PISO
DEL HOSPITAL UNIVERSITARIO
DEPARTAMENTAL DE NARIÑO**

ITEM	DESCRIPCIÓN	GRUPO DE AJUSTE	UNIDAD	CANTIDAD
6,9	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA AGUAS LLUVIAS 8"		ML	

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR (%)			5%	769,18
SUBTOTAL \$				\$ 769,18

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Tubería de aguas lluvias 8"	ML	1.000	\$ 38.131,00	\$ 38.131,00
Soldadura PVC	CUARTO	0,050	\$ 56.403,00	\$ 2.820,15
SUBTOTAL \$				\$ 40.951,15

III. TRANSPORTES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD (1)	DISTANCIA (2)	(1) * (2)	TARIFA	Vr. UNITARIO
SUBTOTAL \$						\$ -

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Oficial	\$ 54.293,01	186	\$ 100.985,00	8,00	\$ 12.623,13
Obrero	\$ 29.682,80	186	\$ 55.210,00	20,00	\$ 2.760,50
SUBTOTAL \$					15.383,63

TOTAL COSTO DIRECTO \$ 57.103,96

V. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE	VALOR TOTAL
ADMINISTRACIÓN	22%	\$ 12.563
IMPREVISTOS	5%	\$ 2.855
UTILIDAD	3%	\$ 1.713
SUB TOTAL		\$ 17.131,19

\$ 74.235



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

"Un Hospital Seguro con Alma y Corazón para el Buen Vivir"

**PROYECTO: ADECUACION FISICA PARA
LA AMPLIACION DEL AREA DE
HOSPITALIZACION EN EL SEGUNDO PISO
DEL HOSPITAL UNIVERSITARIO
DEPARTAMENTAL DE NARIÑO**

ITEM	DESCRIPCIÓN	GRUPO DE AJUSTE	UNIDAD	CANTIDAD
6,10	SUMINISTRO E INSTALACION REJILLA SIFON DIAMETRO DE 2"		UND	

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR (%)			5%	237,32
SUBTOTAL \$				\$ 237,32

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Rejilla sifon 2"	UND	1.000	\$ 4.392,00	\$ 4.392,00
Cemento Blanco	KG	0.300	\$ 2.530,00	\$ 759,00
SUBTOTAL \$				\$ 5.151,00

III. TRANSPORTES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD (1)	DISTANCIA (2)	(1) * (2)	TARIFA	Vr. UNITARIO
SUBTOTAL \$						\$ -

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Oficial	\$ 54.293,01	186	\$ 100.985,00	30,00	\$ 3.366,17
Obrero	\$ 29.682,80	186	\$ 55.210,00	40,00	\$ 1.380,25
SUBTOTAL \$					4.746,42

TOTAL COSTO DIRECTO \$ 10.134,74

V. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE	VALOR TOTAL
ADMINISTRACIÓN	22%	\$ 2.230
IMPREVISTOS	5%	\$ 507
UTILIDAD	3%	\$ 304
SUB TOTAL		\$ 3.041

\$ 13.175



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

"Un Hospital Seguro con Alma y Corazón para el Buen Vivir"

**PROYECTO: ADECUACION FISICA PARA
LA AMPLIACION DEL AREA DE
HOSPITALIZACION EN EL SEGUNDO PISO
DEL HOSPITAL UNIVERSITARIO
DEPARTAMENTAL DE NARIÑO**

ITEM	DESCRIPCIÓN	GRUPO DE AJUSTE	UNIDAD	CANTIDAD
6,11	SUMINISTRO E INSTALACION CONEXION DOMICILIARIA A ALCANTARILLADO		UND	

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Cortadora de piso 20"		\$ 55.000,00	1,000	\$ 55.000,00
HERRAMIENTA MENOR (%)			5%	10.570,25
SUBTOTAL \$				\$ 65.570,25

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Concreto de 3000 PSI	M3	0,500	\$ 589.263,00	\$ 294.631,50
Tubería sanitaria PVC 6"	ML	8,000	\$ 26.949,00	\$ 215.592,00
Union Sanitaria 6"	UND	2,000	\$ 5.500,00	\$ 11.000,00
Codo sanitario 6"	UND	2,000	\$ 8.500,00	\$ 17.000,00
Yee sanitaria 6"	UND	2,000	\$ 5.500,00	\$ 11.000,00
Tapon sanitario 6"	UND	2,000	\$ 5.500,00	\$ 11.000,00
SUBTOTAL \$				\$ 560.223,50

III. TRANSPORTES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD (1)	DISTANCIA (2)	(1) * (2)	TARIFA	Vr. UNITARIO
SUBTOTAL \$						\$ -

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Oficial	\$ 54.293,01	186	\$ 100.985,00	1,00	\$ 100.985,00
Obrero (2)	\$ 59.365,59	186	\$ 110.420,00	1,00	\$ 110.420,00
SUBTOTAL \$					211.405,00

TOTAL COSTO DIRECTO \$ 837.198,75

V. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE	VALOR TOTAL
ADMINISTRACIÓN	22%	\$ 184.184
IMPREVISTOS	5%	\$ 41.860
UTILIDAD	3%	\$ 25.116
SUB TOTAL		\$ 251.159,63

\$ 1.088.358



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

"Un Hospital Seguro con Alma y Corazón para el Buen Vivir"

**PROYECTO: ADECUACION FISICA PARA
LA AMPLIACION DEL AREA DE
HOSPITALIZACION EN EL SEGUNDO PISO
DEL HOSPITAL UNIVERSITARIO
DEPARTAMENTAL DE NARIÑO**

ITEM	DESCRIPCIÓN	GRUPO DE AJUSTE	UNIDAD	CANTIDAD
6,12	SUMINISTRO E INSTALACION CANAL EN LAMINA GALVANIZADA CALIBRE 20		ML	

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Equipo soldador		\$ 16.500,00	10,000	\$ 1.650,00
Equipo de montaje (andamios)		\$ 3.500,00	4,000	\$ 875,00
Pulidora manual		\$ 7.500,00	4,000	\$ 1.875,00
HERRAMIENTA MENOR (%)			5%	656,25
SUBTOTAL \$				\$ 5.056,25

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Lamina Galvanizada calibre 20	ML	1.000	\$ 18.492,00	\$ 18.492,00
Soprtes en Platina de 1"	UND	4.000	\$ 4.532,00	\$ 18.128,00
Pintura anticorrosiva	GALON	0,050	\$ 64.522,00	\$ 3.226,10
Pintura en esmalte	GALON	0,050	\$ 93.512,00	\$ 4.675,60
SUBTOTAL \$				\$ 44.521,70

III. TRANSPORTES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD (1)	DISTANCI A (2)	(1) * (2)	TARIFA	Vr. UNITARIO
SUBTOTAL \$						\$ -

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACI ONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Maestro soldador	\$ 51.747,31	186	\$ 96.250,00	10,00	\$ 9.625,00
Obrero soldador	\$ 28.225,81	186	\$ 52.500,00	15,00	\$ 3.500,00
SUBTOTAL \$					13.125,00

TOTAL COSTO DIRECTO \$ 62.702,95

V. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE	VALOR TOTAL
ADMINISTRACIÓN	22%	\$ 13.795
IMPREVISTOS	5%	\$ 3.135
UTILIDAD	3%	\$ 1.881
SUB TOTAL		\$ 18.810,89

\$ 81.514



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

"Un Hospital Seguro con Alma y Corazón para el Buen Vivir"

**PROYECTO: ADECUACION FISICA PARA
LA AMPLIACION DEL AREA DE
HOSPITALIZACION EN EL SEGUNDO PISO
DEL HOSPITAL UNIVERSITARIO
DEPARTAMENTAL DE NARIÑO**

ITEM	DESCRIPCIÓN	GRUPO DE AJUSTE	UNIDAD	CANTIDAD
7,10	SUMINISTRO E INSTALACION SALIDA TOMA CORRIENTE DOBLE, CON POLO TIERRA		UND	

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR (%)			5%	708,20
SUBTOTAL \$				\$ 708,20

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Toma doble	UND	1.000	\$ 15.042,00	\$ 15.042,00
Cable No. 12	ML	4.000	\$ 3.492,00	\$ 13.968,00
Cajilla Rectangula 4x2	UND	1.000	\$ 1.540,00	\$ 1.540,00
Tubería en tubo galvanizado 1/2"	UND	1.000	\$ 5.932,00	\$ 5.932,00
Cinta Nito	UND	0,500	\$ 5.500,00	\$ 2.750,00
Cable No. 14	ML	4.000	\$ 6.452,00	\$ 25.808,00
Varillaje y puesta a tierra	UND	1.000	\$ 14.352,00	\$ 14.352,00
SUBTOTAL \$				\$ 79.392,00

III. TRANSPORTES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD (1)	DISTANCI A (2)	(1) * (2)	TARIFA	Vr. UNITARIO
SUBTOTAL \$						\$ -

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Tecnico electrico	\$ 47.494,62	186	\$ 88.340,00	10,00	\$ 8.834,00
Tecnico electrico obrero	\$ 42.983,87	186	\$ 79.950,00	15,00	\$ 5.330,00
SUBTOTAL \$					14.164,00

TOTAL COSTO DIRECTO \$ 94.264,20

V. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE	VALOR TOTAL
ADMINISTRACIÓN	22%	\$ 20.738
IMPREVISTOS	5%	\$ 4.713
UTILIDAD	3%	\$ 2.828
SUB TOTAL		\$ 28.279,26

\$ 122.543



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

"Un Hospital Seguro con Alma y Corazón para el Buen Vivir"

**PROYECTO: ADECUACION FISICA PARA
LA AMPLIACION DEL AREA DE
HOSPITALIZACION EN EL SEGUNDO PISO
DEL HOSPITAL UNIVERSITARIO
DEPARTAMENTAL DE NARIÑO**

ITEM	DESCRIPCIÓN	GRUPO DE AJUSTE	UNIDAD	CANTIDAD
7,20	SUMINISTRO E INSTALACION SALIDA DE TOMACORRIENTE TIPO ESPECIAL Y HOSPITALARIA, CON POLO TIERRA		UND	

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR (%)			5%	708,20
SUBTOTAL \$				\$ 708,20

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Toma corriente especial y hospitalaria	UND	1,000	\$ 42.583,00	\$ 42.583,00
Cable No. 12	ML	4,000	\$ 3.492,00	\$ 13.968,00
Cajilla Rectangula 4x2	UND	1,000	\$ 1.540,00	\$ 1.540,00
Tubería en tubo galvanizado 1/2"	UND	1,000	\$ 5.932,00	\$ 5.932,00
Cinta Nito	UND	0,500	\$ 5.500,00	\$ 2.750,00
Cable No. 14	ML	4,000	\$ 6.452,00	\$ 25.808,00
Varillaje y puesta a tierra	UND	1,000	\$ 14.352,00	\$ 14.352,00
SUBTOTAL \$				\$ 106.933,00

III. TRANSPORTES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD (1)	DISTANCI A (2)	(1) * (2)	TARIFA	Vr. UNITARIO
SUBTOTAL \$						\$ -

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Tecnico electrico	\$ 47.494,62	186	\$ 88.340,00	10,00	\$ 8.834,00
Tecnico electrico obrero	\$ 42.983,87	186	\$ 79.950,00	15,00	\$ 5.330,00
SUBTOTAL \$					14.164,00

TOTAL COSTO DIRECTO \$ 121.805,20

V. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE	VALOR TOTAL
ADMINISTRACIÓN	22%	\$ 26.797
IMPREVISTOS	5%	\$ 6.090
UTILIDAD	3%	\$ 3.654
SUB TOTAL		\$ 36.541,56

\$ 158.347



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

"Un Hospital Seguro con Alma y Corazón para el Buen Vivir"

**PROYECTO: ADECUACION FISICA PARA
LA AMPLIACION DEL AREA DE
HOSPITALIZACION EN EL SEGUNDO PISO
DEL HOSPITAL UNIVERSITARIO
DEPARTAMENTAL DE NARIÑO**

ITEM	DESCRIPCIÓN	GRUPO DE AJUSTE	UNIDAD	CANTIDAD
7,30	SUMINISTRO E INSTALACION SALIDA PARA LAMPARA LED DE 40X40 cm		UND	

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR (%)			5%	1.283,15
SUBTOTAL \$				\$ 1.283,15

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Lampara LED 40x40 cm	UND	1,000	\$ 123.638,00	\$ 123.638,00
Cable No. 12	ML	1,000	\$ 3.492,00	\$ 3.492,00
Cajilla Rectangula 4x2	UND	2,000	\$ 1.540,00	\$ 3.080,00
Tubería en tubo galvanizado 1/2"	UND	4,000	\$ 5.932,00	\$ 23.728,00
Cinta Nito	UND	1,000	\$ 5.500,00	\$ 5.500,00
Cable No. 14	ML	15,000	\$ 6.452,00	\$ 96.780,00
Varillaje y puesta a tierra	UND	1,000	\$ 14.352,00	\$ 14.352,00
SUBTOTAL \$				\$ 270.570,00

III. TRANSPORTES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD (1)	DISTANCI A (2)	(1) * (2)	TARIFA	Vr. UNITARIO
SUBTOTAL \$						\$ -

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Tecnico electrico	\$ 47.494,62	186	\$ 88.340,00	5,00	\$ 17.668,00
Tecnico electrico obrero	\$ 42.983,87	186	\$ 79.950,00	10,00	\$ 7.995,00
SUBTOTAL \$					25.663,00

TOTAL COSTO DIRECTO \$ 297.516,15

V. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE	VALOR TOTAL
ADMINISTRACIÓN	22%	\$ 65.454
IMPREVISTOS	5%	\$ 14.876
UTILIDAD	3%	\$ 8.925
SUB TOTAL		\$ 89.254,85

\$ 386.771



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

"Un Hospital Seguro con Alma y Corazón para el Buen Vivir"

**PROYECTO: ADECUACION FISICA PARA
LA AMPLIACION DEL AREA DE
HOSPITALIZACION EN EL SEGUNDO PISO
DEL HOSPITAL UNIVERSITARIO
DEPARTAMENTAL DE NARIÑO**

ITEM	DESCRIPCIÓN	GRUPO DE AJUSTE	UNIDAD	CANTIDAD
7,30	SUMINISTRO E INSTALACION SALIDA PARA LAMPARA LED DE 40X40 cm		UND	

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR (%)			5%	1.283,15
SUBTOTAL \$				\$ 1.283,15

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Lampara LED 20x20 cm	UND	1,000	\$ 74.831,00	\$ 74.831,00
Cable No. 12	ML	1,000	\$ 3.492,00	\$ 3.492,00
Cajilla Rectangula 4x2	UND	2,000	\$ 1.540,00	\$ 3.080,00
Tubería en tubo galvanizado 1/2"	UND	4,000	\$ 5.932,00	\$ 23.728,00
Cinta Nito	UND	1,000	\$ 5.500,00	\$ 5.500,00
Cable No. 14	ML	10,000	\$ 6.452,00	\$ 64.520,00
Varillaje y puesta a tierra	UND	1,000	\$ 14.352,00	\$ 14.352,00
SUBTOTAL \$				\$ 189.503,00

III. TRANSPORTES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD (1)	DISTANCI A (2)	(1) * (2)	TARIFA	Vr. UNITARIO
SUBTOTAL \$						\$ -

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Tecnico electrico	\$ 47.494,62	186	\$ 88.340,00	5,00	\$ 17.668,00
Tecnico electrico obrero	\$ 42.983,87	186	\$ 79.950,00	10,00	\$ 7.995,00
SUBTOTAL \$					25.663,00

TOTAL COSTO DIRECTO \$ 216.449,15

V. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE	VALOR TOTAL
ADMINISTRACIÓN	22%	\$ 47.619
IMPREVISTOS	5%	\$ 10.822
UTILIDAD	3%	\$ 6.493
SUB TOTAL		\$ 64.934,75

\$ 281.384



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

"Un Hospital Seguro con Alma y Corazón para el Buen Vivir"

**PROYECTO: ADECUACION FISICA PARA
LA AMPLIACION DEL AREA DE
HOSPITALIZACION EN EL SEGUNDO PISO
DEL HOSPITAL UNIVERSITARIO
DEPARTAMENTAL DE NARIÑO**

ITEM	DESCRIPCIÓN	GRUPO DE AJUSTE	UNIDAD	CANTIDAD
7,50	SUMINISTRO E INSTALACION SALIDA PARA INTERRUPTOR SENCILLO		UND	

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR (%)			5%	641,58
SUBTOTAL \$				\$ 641,58

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Interruptor sencillo	UND	1,000	\$ 17.471,00	\$ 17.471,00
Cajilla Rectangula 4x2	UND	1,000	\$ 1.540,00	\$ 1.540,00
Tuberia en tubo galvanizado 1/2"	UND	1,000	\$ 5.932,00	\$ 5.932,00
Cinta Nito	UND	0,500	\$ 5.500,00	\$ 2.750,00
Cable No. 14	ML	2,000	\$ 6.452,00	\$ 12.904,00
SUBTOTAL \$				\$ 40.597,00

III. TRANSPORTES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD (1)	DISTANCI A (2)	(1) * (2)	TARIFA	Vr. UNITARIO
SUBTOTAL \$						\$ -

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Tecnico electrico	\$ 47.494,62	186	\$ 88.340,00	10,00	\$ 8.834,00
Tecnico electrico obrero	\$ 42.983,87	186	\$ 79.950,00	20,00	\$ 3.997,50
SUBTOTAL \$					12.831,50

TOTAL COSTO DIRECTO \$ 54.070,08

V. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE	VALOR TOTAL
ADMINISTRACIÓN	22%	\$ 11.895
IMPREVISTOS	5%	\$ 2.704
UTILIDAD	3%	\$ 1.622
SUB TOTAL		\$ 16.221,02

\$ 70.291



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

"Un Hospital Seguro con Alma y Corazón para el Buen Vivir"

**PROYECTO: ADECUACION FISICA PARA
LA AMPLIACION DEL AREA DE
HOSPITALIZACION EN EL SEGUNDO PISO
DEL HOSPITAL UNIVERSITARIO
DEPARTAMENTAL DE NARIÑO**

ITEM	DESCRIPCIÓN	GRUPO DE AJUSTE	UNIDAD	CANTIDAD
7,60	SUMINISTRO E INSTALACION SALIDA PARA COMUNICACIÓN HOSPITALARIA, SONIDO Y T.V		UND	

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR (%)			5%	641,58
SUBTOTAL \$				\$ 641,58

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Plato para keystone jack	UND	1,000	\$ 54.242,00	\$ 54.242,00
Jack jr 45 de conexión	UND	1,000	\$ 44.727,00	\$ 44.727,00
Cable para sonido	ML	8,000	\$ 5.435,00	\$ 43.480,00
Cable para T.V	ML	7,000	\$ 3.412,00	\$ 23.884,00
SUBTOTAL \$				\$ 166.333,00

III. TRANSPORTES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD (1)	DISTANCI A (2)	(1) * (2)	TARIFA	Vr. UNITARIO
SUBTOTAL \$						\$ -

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Tecnico electrico	\$ 47.494,62	186	\$ 88.340,00	10,00	\$ 8.834,00
Tecnico electrico obrero	\$ 42.983,87	186	\$ 79.950,00	20,00	\$ 3.997,50
SUBTOTAL \$					12.831,50

TOTAL COSTO DIRECTO \$ 179.806,08

V. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE	VALOR TOTAL
ADMINISTRACIÓN	22%	\$ 39.557
IMPREVISTOS	5%	\$ 8.990
UTILIDAD	3%	\$ 5.394
SUB TOTAL		\$ 53.941,82

\$ 233.748



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

"Un Hospital Seguro con Alma y Corazón para el Buen Vivir"

**PROYECTO: ADECUACION FISICA PARA LA
AMPLIACION DEL AREA DE
HOSPITALIZACION EN EL SEGUNDO PISO
DEL HOSPITAL UNIVERSITARIO
DEPARTAMENTAL DE NARIÑO**

ITEM	DESCRIPCIÓN	GRUPO DE AJUSTE	UNIDAD	CANTIDAD
7,70	SUMINISTRO E INSTALACION SALIDA PUNTO DE VOZ Y DATOS REGULADA		UND	

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR (%)			5%	8.414,50
SUBTOTAL \$				\$ 8.414,50

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Plato para keystone jack	UND	10,000	\$ 54.242,00	\$ 542.420,00
Jack jr 45 de conexión	UND	10,000	\$ 44.727,00	\$ 447.270,00
Cable para voz y datos	UND	15,000	\$ 86.843,00	\$ 1.302.645,00
SUBTOTAL \$				\$ 2.292.335,00

III. TRANSPORTES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD (1)	DISTANCI A (2)	(1) * (2)	TARIFA	Vr. UNITARIO
SUBTOTAL \$						\$ -

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Tecnico electrico	\$ 47.494,62	186	\$ 88.340,00	1,00	\$ 88.340,00
Tecnico electrico obrero	\$ 42.983,87	186	\$ 79.950,00	1,00	\$ 79.950,00
SUBTOTAL \$					168.290,00

TOTAL COSTO DIRECTO \$ 2.469.039,50

V. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE	VALOR TOTAL
ADMINISTRACIÓN	22%	\$ 543.189
IMPREVISTOS	5%	\$ 123.452
UTILIDAD	3%	\$ 74.071
SUB TOTAL		\$ 740.711,85

\$ 3.209.751



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

"Un Hospital Seguro con Alma y Corazón para el Buen Vivir"

**PROYECTO: ADECUACION FISICA PARA
LA AMPLIACION DEL AREA DE
HOSPITALIZACION EN EL SEGUNDO PISO
DEL HOSPITAL UNIVERSITARIO
DEPARTAMENTAL DE NARIÑO**

ITEM	DESCRIPCIÓN	GRUPO DE AJUSTE	UNIDAD	CANTIDAD
7,80	SUMINISTRO E INSTALACION SALIDA TOMA CORRIENTE 220V PARA EQUIPOS Y AA		UND	

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR (%)			5%	1.682,90
SUBTOTAL \$				\$ 1.682,90

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Toma corriente para 220V	UND	1,000	\$ 24.371,00	\$ 24.371,00
Cajilla Rectangula 4x2	UND	1,000	\$ 1.540,00	\$ 1.540,00
Tuberia en tubo galvanizado 1/2"	UND	4,000	\$ 5.932,00	\$ 23.728,00
Cinta Nito	UND	1,000	\$ 5.500,00	\$ 5.500,00
Cable No. 10	ML	12,000	\$ 8.492,00	\$ 101.904,00
SUBTOTAL \$				\$ 157.043,00

III. TRANSPORTES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD (1)	DISTANCI A (2)	(1) * (2)	TARIFA	Vr. UNITARIO
SUBTOTAL \$						\$ -

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Tecnico electrico	\$ 47.494,62	186	\$ 88.340,00	5,00	\$ 17.668,00
Tecnico electrico obrero	\$ 42.983,87	186	\$ 79.950,00	5,00	\$ 15.990,00
SUBTOTAL \$					33.658,00

TOTAL COSTO DIRECTO \$ 192.383,90

V. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE	VALOR TOTAL
ADMINISTRACIÓN	22%	\$ 42.324
IMPREVISTOS	5%	\$ 9.619
UTILIDAD	3%	\$ 5.772
SUB TOTAL		\$ 57.715,17

\$ 250.099



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

"Un Hospital Seguro con Alma y Corazón para el Buen Vivir"

**PROYECTO: ADECUACION FISICA PARA
LA AMPLIACION DEL AREA DE
HOSPITALIZACION EN EL SEGUNDO PISO
DEL HOSPITAL UNIVERSITARIO
DEPARTAMENTAL DE NARIÑO**

ITEM	DESCRIPCIÓN	GRUPO DE AJUSTE	UNIDAD	CANTIDAD
7,90	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO ELECTRICO 12 CIRCUITOS INCLUYE BARRAJE Y PROTECCIONES		UND	

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR (%)			5%	1.682,90
SUBTOTAL \$				\$ 1.682,90

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Tablero para 12 Circuitos	UND	1,000	\$ 354.622,00	\$ 354.622,00
Brekes de 20,30,40 AMP	UND	12,000	\$ 23.912,00	\$ 286.944,00
Tubería en tubo galvanizado 1/2"	UND	4,000	\$ 5.932,00	\$ 23.728,00
Cinta Nito	UND	4,000	\$ 5.500,00	\$ 22.000,00
Varillaje y puesta a tierra	UND	1,000	\$ 14.352,00	\$ 14.352,00
SUBTOTAL \$				\$ 701.646,00

III. TRANSPORTES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD (1)	DISTANCI A (2)	(1) * (2)	TARIFA	Vr. UNITARIO
SUBTOTAL \$						\$ -

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Tecnico electrico	\$ 47.494,62	186	\$ 88.340,00	5,00	\$ 17.668,00
Tecnico electrico obrero	\$ 42.983,87	186	\$ 79.950,00	5,00	\$ 15.990,00
SUBTOTAL \$					33.658,00

TOTAL COSTO DIRECTO \$ 736.986,90

V. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE	VALOR TOTAL
ADMINISTRACIÓN	22%	\$ 162.137
IMPREVISTOS	5%	\$ 36.849
UTILIDAD	3%	\$ 22.110
SUB TOTAL		\$ 221.096,07

\$ 958.083



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

"Un Hospital Seguro con Alma y Corazón para el Buen Vivir"

**PROYECTO: ADECUACION FISICA PARA
LA AMPLIACION DEL AREA DE
HOSPITALIZACION EN EL SEGUNDO PISO
DEL HOSPITAL UNIVERSITARIO
DEPARTAMENTAL DE NARIÑO**

ITEM	DESCRIPCIÓN	GRUPO DE AJUSTE	UNIDAD	CANTIDAD
8,1	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAMINA No. 8 EN SUPERBOARD		M2	

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Taladro para tornillería		\$ 12.000,00	10,000	\$ 1.200,00
HERRAMIENTA MENOR (%)			5%	222,18
SUBTOTAL \$				\$ 1.422,18

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Lamina No. 8 de superboard	M2	1,050	\$ 54.350,00	\$ 57.067,50
SUBTOTAL \$				\$ 57.067,50

III. TRANSPORTES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD (1)	DISTANCIA (2)	(1) * (2)	TARIFA	Vr. UNITARIO
SUBTOTAL \$						\$ -

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Oficial	\$ 54.293,01	186	\$ 100.985,00	60,00	\$ 1.683,08
Obrero (3)	\$ 89.048,39	186	\$ 165.630,00	60,00	\$ 2.760,50
SUBTOTAL \$					4.443,58

TOTAL COSTO DIRECTO \$ 62.933,26

V. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE	VALOR TOTAL
ADMINISTRACIÓN	22%	\$ 13.845
IMPREVISTOS	5%	\$ 3.147
UTILIDAD	3%	\$ 1.888
SUB TOTAL		\$ 18.879,98

\$ 81.813



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

"Un Hospital Seguro con Alma y Corazón para el Buen Vivir"

**PROYECTO: ADECUACION FISICA PARA
LA AMPLIACION DEL AREA DE
HOSPITALIZACION EN EL SEGUNDO PISO
DEL HOSPITAL UNIVERSITARIO
DEPARTAMENTAL DE NARIÑO**

ITEM	DESCRIPCIÓN	GRUPO DE AJUSTE	UNIDAD	CANTIDAD
8,2	SUMINISTRO E INSTALACION DE PISO EN PVC, INCLUYE ESTRUCTURA		M2	

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Taladro para tornillería		\$ 12.000,00	10,000	\$ 1.200,00
HERRAMIENTA MENOR (%)			5%	266,62
SUBTOTAL \$				\$ 1.466,62

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Piso en PVC	M2	1.050	\$ 34.251,00	\$ 35.963,55
Perfil canal estructural, 2.44m	UND	8.000	\$ 7.500,00	\$ 60.000,00
Tornillos autoroscantes de 6 X 1" punta broca	UND	24.000	\$ 200,00	\$ 4.800,00
SUBTOTAL \$				\$ 100.763,55

III. TRANSPORTES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD (1)	DISTANCIA (2)	(1) * (2)	TARIFA	Vr. UNITARIO
Transporte de materiales de Ferreteria	m3km	2	10	20	\$ 800,00	\$ 16.000,00
SUBTOTAL \$						\$ 16.000,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Oficial	\$ 54.293,01	186	\$ 100.985,00	50,00	\$ 2.019,70
Obrero (3)	\$ 89.048,39	186	\$ 165.630,00	50,00	\$ 3.312,60
SUBTOTAL \$					5.332,30

TOTAL COSTO DIRECTO \$ 123.562,47

V. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE	VALOR TOTAL
ADMINISTRACIÓN	22%	\$ 27.184
IMPREVISTOS	5%	\$ 6.178
UTILIDAD	3%	\$ 3.707
SUB TOTAL		\$ 37.068,74

\$ 160.631



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

"Un Hospital Seguro con Alma y Corazón para el Buen Vivir"

**PROYECTO: ADECUACION FISICA PARA
LA AMPLIACION DEL AREA DE
HOSPITALIZACION EN EL SEGUNDO PISO
DEL HOSPITAL UNIVERSITARIO
DEPARTAMENTAL DE NARIÑO**

ITEM	DESCRIPCIÓN	GRUPO DE AJUSTE	UNIDAD	CANTIDAD
8,3	SUMINISTRO E INSTALACION CERAMICA PARA PAREDES		M2	

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR (%)			5%	266,62
SUBTOTAL \$				\$ 266,62

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Ceramica de 20x20 cm para muros baños	M2	1.000	\$ 39.291,00	\$ 39.291,00
Cemento Blanco	KG	2.000	\$ 2.530,00	\$ 5.060,00
Emboquillador	KG	0,300	\$ 7.462,00	\$ 2.238,60
SUBTOTAL \$				\$ 46.589,60

III. TRANSPORTES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD (1)	DISTANCIA (2)	(1) * (2)	TARIFA	Vr. UNITARIO
SUBTOTAL \$						\$ -

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Oficial	\$ 54.293,01	186	\$ 100.985,00	50,00	\$ 2.019,70
Obrero (3)	\$ 89.048,39	186	\$ 165.630,00	50,00	\$ 3.312,60
SUBTOTAL \$					5.332,30

TOTAL COSTO DIRECTO \$ 52.188,52

V. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE	VALOR TOTAL
ADMINISTRACIÓN	22%	\$ 11.481
IMPREVISTOS	5%	\$ 2.609
UTILIDAD	3%	\$ 1.566
SUB TOTAL		\$ 15.656,55

\$ 67.845



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

"Un Hospital Seguro con Alma y Corazón para el Buen Vivir"

**PROYECTO: ADECUACION FISICA PARA
LA AMPLIACION DEL AREA DE
HOSPITALIZACION EN EL SEGUNDO PISO
DEL HOSPITAL UNIVERSITARIO
DEPARTAMENTAL DE NARIÑO**

ITEM	DESCRIPCIÓN	GRUPO DE AJUSTE	UNIDAD	CANTIDAD
8,4	SUMINISTRO E INSTALACION GUARDAESCOBA EN PVC		ML	

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Taladro para tornillería		\$ 12.000,00	10,000	\$ 1.200,00
HERRAMIENTA MENOR (%)			5%	266,62
SUBTOTAL \$				\$ 1.466,62

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Piso en PVC	M2	0,500	\$ 34.251,00	\$ 17.125,50
Tornillos autoroscantes de 6 X 1" punta broca	UND	12,000	\$ 200,00	\$ 2.400,00
SUBTOTAL \$				\$ 19.525,50

III. TRANSPORTES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD (1)	DISTANCIA (2)	(1) * (2)	TARIFA	Vr. UNITARIO
SUBTOTAL \$						\$ -

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Oficial	\$ 54.293,01	186	\$ 100.985,00	50,00	\$ 2.019,70
Obrero (3)	\$ 89.048,39	186	\$ 165.630,00	50,00	\$ 3.312,60
SUBTOTAL \$					5.332,30

TOTAL COSTO DIRECTO \$ 26.324,42

V. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE	VALOR TOTAL
ADMINISTRACIÓN	22%	\$ 5.791
IMPREVISTOS	5%	\$ 1.316
UTILIDAD	3%	\$ 790
SUB TOTAL		\$ 7.897,32

\$ 34.222



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

"Un Hospital Seguro con Alma y Corazón para el Buen Vivir"

**PROYECTO: ADECUACION FISICA PARA
LA AMPLIACION DEL AREA DE
HOSPITALIZACION EN EL SEGUNDO PISO
DEL HOSPITAL UNIVERSITARIO
DEPARTAMENTAL DE NARIÑO**

ITEM	DESCRIPCIÓN	GRUPO DE AJUSTE	UNIDAD	CANTIDAD
8,5	SUMINISTRO E INSTALACION DE MESONES		M2	

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Taladro para tornillería		\$ 12.000,00	10,000	\$ 1.200,00
HERRAMIENTA MENOR (%)			5%	919,00
SUBTOTAL \$				\$ 2.119,00

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Lamina No. 8 de superboard	M2	1.500	\$ 54.350,00	\$ 81.525,00
Perfil canal estructural, 2.44m	UND	4.000	\$ 7.500,00	\$ 30.000,00
Tornillos autoroscantes de 6 X 1" punta broca	UND	24.000	\$ 200,00	\$ 4.800,00
SUBTOTAL \$				\$ 116.325,00

III. TRANSPORTES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD (1)	DISTANCI A (2)	(1) * (2)	TARIFA	Vr. UNITARIO
SUBTOTAL \$						\$ -

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Oficial	\$ 54.293,01	186	\$ 100.985,00	10,00	\$ 10.098,50
Obrero (3)	\$ 89.048,39	186	\$ 165.630,00	20,00	\$ 8.281,50
SUBTOTAL \$					18.380,00

TOTAL COSTO DIRECTO \$ 136.824,00

V. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE	VALOR TOTAL
ADMINISTRACIÓN	22%	\$ 30.101
IMPREVISTOS	5%	\$ 6.841
UTILIDAD	3%	\$ 4.105
SUB TOTAL		\$ 41.047,20

\$ 177.871



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

"Un Hospital Seguro con Alma y Corazón para el Buen Vivir"

**PROYECTO: ADECUACION FISICA PARA
LA AMPLIACION DEL AREA DE
HOSPITALIZACION EN EL SEGUNDO PISO
DEL HOSPITAL UNIVERSITARIO
DEPARTAMENTAL DE NARIÑO**

ITEM	DESCRIPCIÓN	GRUPO DE AJUSTE	UNIDAD	CANTIDAD
9,1	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEJA TIPO TERMOACUSTICA UPVC		M2	

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Taladro para tornillería		\$ 12.000,00	10,000	\$ 1.200,00
Equipo de montaje (andamios)		\$ 3.500,00	1,000	\$ 3.500,00
HERRAMIENTA MENOR (%)			5%	919,00
SUBTOTAL \$				\$ 5.619,00

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Teja termoacustica UPVC	M2	1.000	\$ 45.281,00	\$ 45.281,00
Silicona tubular	UND	1.000	\$ 22.638,00	\$ 22.638,00
Tornillos autoroscantes de 6 X 1" punta broca	UND	12.000	\$ 200,00	\$ 2.400,00
SUBTOTAL \$				\$ 70.319,00

III. TRANSPORTES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD (1)	DISTANCIA (2)	(1) * (2)	TARIFA	Vr. UNITARIO
SUBTOTAL \$						\$ -

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Oficial	\$ 54.293,01	186	\$ 100.985,00	10,00	\$ 10.098,50
Obrero (3)	\$ 89.048,39	186	\$ 165.630,00	20,00	\$ 8.281,50
SUBTOTAL \$					18.380,00

TOTAL COSTO DIRECTO \$ 94.318,00

V. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE	VALOR TOTAL
ADMINISTRACIÓN	22%	\$ 20.750
IMPREVISTOS	5%	\$ 4.716
UTILIDAD	3%	\$ 2.830
SUB TOTAL		\$ 28.295,40

\$ 122.613



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

"Un Hospital Seguro con Alma y Corazón para el Buen Vivir"

**PROYECTO: ADECUACION FISICA PARA
LA AMPLIACION DEL AREA DE
HOSPITALIZACION EN EL SEGUNDO PISO
DEL HOSPITAL UNIVERSITARIO
DEPARTAMENTAL DE NARIÑO**

ITEM	DESCRIPCIÓN	GRUPO DE AJUSTE	UNIDAD	CANTIDAD
9,2	SUMINISTRO E INSTALACION DE CIELO RASO EN DRY WALL, INCIUYE ESTRUCTURA ESTUCO Y PINTURA		M2	

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Taladro para tornillería		\$ 12.000,00	10,000	\$ 1.200,00
Equipo de montaje (andamios)		\$ 3.500,00	1,000	\$ 3.500,00
HERRAMIENTA MENOR (%)			5%	919,00
SUBTOTAL \$				\$ 5.619,00

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Hoja panel yeso	M2	1,000	\$ 18.293,00	\$ 18.293,00
Perfil canal estructural, 2.44m	UND	4,000	\$ 7.500,00	\$ 30.000,00
Tornillos autoroscantes de 6 X 1" punta broca	UND	8,000	\$ 200,00	\$ 1.600,00
Estuco interiores (1:3), confeccionado en obra	M2	1,000	\$ 4.315,00	\$ 4.315,00
Pintura en vinilo Tipo 1	CUÑETE	0,020	\$ 254.821,00	\$ 5.096,42
SUBTOTAL \$				\$ 59.304,42

III. TRANSPORTES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD (1)	DISTANCI A (2)	(1) * (2)	TARIFA	Vr. UNITARIO
SUBTOTAL \$						\$ -

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Oficial	\$ 54.293,01	186	\$ 100.985,00	10,00	\$ 10.098,50
Obrero (3)	\$ 89.048,39	186	\$ 165.630,00	20,00	\$ 8.281,50
SUBTOTAL \$					18.380,00

TOTAL COSTO DIRECTO \$ 83.303,42

V. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE	VALOR TOTAL
ADMINISTRACIÓN	22%	\$ 18.327
IMPREVISTOS	5%	\$ 4.165
UTILIDAD	3%	\$ 2.499
SUB TOTAL		\$ 24.991,03

\$ 108.294



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

"Un Hospital Seguro con Alma y Corazón para el Buen Vivir"

**PROYECTO: ADECUACION FISICA PARA
LA AMPLIACION DEL AREA DE
HOSPITALIZACION EN EL SEGUNDO PISO
DEL HOSPITAL UNIVERSITARIO
DEPARTAMENTAL DE NARIÑO**

ITEM	DESCRIPCIÓN	GRUPO DE AJUSTE	UNIDAD	CANTIDAD
9,3	SUMINISTRO E INSTALACION DE AISLAMIENTO ACUSTICO (FRESCASA)		M2	

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR (%)			5%	266,62
SUBTOTAL \$				\$ 266,62

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Aislamiento acustico, Frescasa	M2	1.050	\$ 12.914,00	\$ 13.559,70
Perfil omega, 244m	UND	1.000	\$ 4.000,00	\$ 4.000,00
Tornillos autoroscantes de 6 X 1" punta broca	UND	12.000	\$ 200,00	\$ 2.400,00
SUBTOTAL \$				\$ 19.959,70

III. TRANSPORTES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD (1)	DISTANCIA (2)	(1) * (2)	TARIFA	Vr. UNITARIO
Transporte de materiales de Ferreteria	m3km	2	10	20	\$ 800,00	\$ 16.000,00
SUBTOTAL \$						\$ 16.000,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Oficial	\$ 54.293,01	186	\$ 100.985,00	50,00	\$ 2.019,70
Obrero (3)	\$ 89.048,39	186	\$ 165.630,00	50,00	\$ 3.312,60
SUBTOTAL \$					5.332,30

TOTAL COSTO DIRECTO \$ 41.558,62

V. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE	VALOR TOTAL
ADMINISTRACIÓN	22%	\$ 9.143
IMPREVISTOS	5%	\$ 2.078
UTILIDAD	3%	\$ 1.247
SUB TOTAL		\$ 12.467,58

\$ 54.026



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

"Un Hospital Seguro con Alma y Corazón para el Buen Vivir"

**PROYECTO: ADECUACION FISICA PARA
LA AMPLIACION DEL AREA DE
HOSPITALIZACION EN EL SEGUNDO PISO
DEL HOSPITAL UNIVERSITARIO
DEPARTAMENTAL DE NARIÑO**

ITEM	DESCRIPCIÓN	GRUPO DE AJUSTE	UNIDAD	CANTIDAD
9,4	SUMINISTRO E INSTALACION DE REJILLAS PVC PARA VENTILACION		UND	

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR (%)			5%	266,62
SUBTOTAL \$				\$ 266,62

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Rejillas para ventilacion	UND	1.000	\$ 12.758,00	\$ 12.758,00
Tornillos autoroscantes de 6 X 1" punta broca	UND	4.000	\$ 200,00	\$ 800,00
SUBTOTAL \$				\$ 13.558,00

III. TRANSPORTES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD (1)	DISTANCIA (2)	(1) * (2)	TARIFA	Vr. UNITARIO
SUBTOTAL \$						\$ -

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Oficial	\$ 54.293,01	186	\$ 100.985,00	50,00	\$ 2.019,70
Obrero (3)	\$ 89.048,39	186	\$ 165.630,00	50,00	\$ 3.312,60
SUBTOTAL \$					5.332,30

TOTAL COSTO DIRECTO \$ 19.156,92

V. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE	VALOR TOTAL
ADMINISTRACIÓN	22%	\$ 4.215
IMPREVISTOS	5%	\$ 958
UTILIDAD	3%	\$ 575
SUB TOTAL		\$ 5.747,07

\$ 24.904



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

"Un Hospital Seguro con Alma y Corazón para el Buen Vivir"

**PROYECTO: ADECUACION FISICA PARA
LA AMPLIACION DEL AREA DE
HOSPITALIZACION EN EL SEGUNDO PISO
DEL HOSPITAL UNIVERSITARIO
DEPARTAMENTAL DE NARIÑO**

ITEM	DESCRIPCIÓN	GRUPO DE AJUSTE	UNIDAD	CANTIDAD
10,1	SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTANA INTERIOR SOBRE MURO CON MARCO EN PERFILERIA TUBULAR DE ALUMINIO ANONIZADO DE COLOR BLANCO, HOJA CON ESTRUCTURA PERIMETRAL EN PERFILERIA TUBULAR DE ALUMINIO INCLUYE LUCETA SUPERIOR EN VIDRIO 5M.M INCLUYE PERSIANA SUPERIOR.		M2	

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR (%)			5%	4.180,93
SUBTOTAL \$				\$ 4.180,93

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Lamina en aluminio	M2	1.000	\$ 284.881,00	\$ 284.881,00
Vidrio de 5mm	M2	1.000	\$ 46.261,00	\$ 46.261,00
Silicona tubular	UND	1.000	\$ 22.638,00	\$ 22.638,00
SUBTOTAL \$				\$ 353.780,00

III. TRANSPORTES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD (1)	DISTANCI A (2)	(1) * (2)	TARIFA	Vr. UNITARIO
SUBTOTAL \$						\$ -

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACI ONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Oficial	\$ 54.293,01	186	\$ 100.985,00	2,00	\$ 50.492,50
Obrero (3)	\$ 89.048,39	186	\$ 165.630,00	5,00	\$ 33.126,00
SUBTOTAL \$					83.618,50

TOTAL COSTO DIRECTO \$ 441.579,43

V. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE	VALOR TOTAL
ADMINISTRACIÓN	22%	\$ 97.147
IMPREVISTOS	5%	\$ 22.079
UTILIDAD	3%	\$ 13.247
SUB TOTAL		\$ 132.473,83

\$ 574.053



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

"Un Hospital Seguro con Alma y Corazón para el Buen Vivir"

**PROYECTO: ADECUACION FISICA PARA
LA AMPLIACION DEL AREA DE
HOSPITALIZACION EN EL SEGUNDO PISO
DEL HOSPITAL UNIVERSITARIO
DEPARTAMENTAL DE NARIÑO**

ITEM	DESCRIPCIÓN	GRUPO DE AJUSTE	UNIDAD	CANTIDAD
10,2	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTA SENCILLA DE APERTURA BATIENTE CON MARCO EN PERFILERIA TUBULAR DE ALUMINIO ANONIZADO DE COLOR BLANCO, HOJA CON ESTRUCTURA PERIMETRAL EN PERFILERIA TUBULAR DE ALUMINIO INCLUYE LUCETA SUPERIOR EN VIDRIO 5M.M ACCESO A BAÑOS		M2	

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR (%)			5%	4.180,93
SUBTOTAL \$				\$ 4.180,93

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Lamina en aluminio	M2	1.200	\$ 284.881,00	\$ 341.857,20
Vidrio de 5mm	M2	1.000	\$ 46.261,00	\$ 46.261,00
Silicona tubular	UND	1.000	\$ 22.638,00	\$ 22.638,00
SUBTOTAL \$				\$ 410.756,20

III. TRANSPORTES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD (1)	DISTANCI A (2)	(1) * (2)	TARIFA	Vr. UNITARIO
SUBTOTAL \$						\$ -

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACI ONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Oficial	\$ 54.293,01	186	\$ 100.985,00	2,00	\$ 50.492,50
Obrero (3)	\$ 89.048,39	186	\$ 165.630,00	5,00	\$ 33.126,00
SUBTOTAL \$					83.618,50

TOTAL COSTO DIRECTO \$ 498.555,63

V. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE	VALOR TOTAL
ADMINISTRACIÓN	22%	\$ 109.682
IMPREVISTOS	5%	\$ 24.928
UTILIDAD	3%	\$ 14.957
SUB TOTAL		\$ 149.566,69

\$ 648.122



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

"Un Hospital Seguro con Alma y Corazón para el Buen Vivir"

**PROYECTO: ADECUACION FISICA PARA
LA AMPLIACION DEL AREA DE
HOSPITALIZACION EN EL SEGUNDO PISO
DEL HOSPITAL UNIVERSITARIO
DEPARTAMENTAL DE NARIÑO**

ITEM	DESCRIPCIÓN	GRUPO DE AJUSTE	UNIDAD	CANTIDAD
10,3	SUMINISTRO E INSTALACION DE BARANDAS EN ACERO INOXIDABLE PARA BAÑOS.		UND	

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR (%)			5%	4.180,93
SUBTOTAL \$				\$ 4.180,93

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Tubos en acero inoxidable	ML	1.200	\$ 94.820,00	\$ 113.784,00
SUBTOTAL \$				\$ 113.784,00

III. TRANSPORTES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD (1)	DISTANCI A (2)	(1) * (2)	TARIFA	Vr. UNITARIO
SUBTOTAL \$						\$ -

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Oficial	\$ 54.293,01	186	\$ 100.985,00	2,00	\$ 50.492,50
Obrero (3)	\$ 89.048,39	186	\$ 165.630,00	5,00	\$ 33.126,00
SUBTOTAL \$					83.618,50
TOTAL COSTO DIRECTO \$					201.583,43

V. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE	VALOR TOTAL
ADMINISTRACIÓN	22%	\$ 44.348
IMPREVISTOS	5%	\$ 10.079
UTILIDAD	3%	\$ 6.048
SUB TOTAL		\$ 60.475,03

\$ 262.058



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

"Un Hospital Seguro con Alma y Corazón para el Buen Vivir"

**PROYECTO: ADECUACION FISICA PARA
LA AMPLIACION DEL AREA DE
HOSPITALIZACION EN EL SEGUNDO PISO
DEL HOSPITAL UNIVERSITARIO
DEPARTAMENTAL DE NARIÑO**

ITEM	DESCRIPCIÓN	GRUPO DE AJUSTE	UNIDAD	CANTIDAD
10,4	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTAS FORRADAS EN PERFIL DE ALUMINIO		M2	

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR (%)			5%	4.180,93
SUBTOTAL \$				\$ 4.180,93

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Lamina en aluminio	M2	1.200	\$ 284.881,00	\$ 341.857,20
Silicona tubular	UND	1.000	\$ 22.638,00	\$ 22.638,00
SUBTOTAL \$				\$ 364.495,20

III. TRANSPORTES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD (1)	DISTANCI A (2)	(1) * (2)	TARIFA	Vr. UNITARIO
SUBTOTAL \$						\$ -

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Oficial	\$ 54.293,01	186	\$ 100.985,00	2,00	\$ 50.492,50
Obrero (3)	\$ 89.048,39	186	\$ 165.630,00	5,00	\$ 33.126,00
SUBTOTAL \$					83.618,50

TOTAL COSTO DIRECTO \$ 452.294,63

V. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE	VALOR TOTAL
ADMINISTRACIÓN	22%	\$ 99.505
IMPREVISTOS	5%	\$ 22.615
UTILIDAD	3%	\$ 13.569
SUB TOTAL		\$ 135.688,39

\$ 587.983



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

"Un Hospital Seguro con Alma y Corazón para el Buen Vivir"

**PROYECTO: ADECUACION FISICA PARA
LA AMPLIACION DEL AREA DE
HOSPITALIZACION EN EL SEGUNDO PISO
DEL HOSPITAL UNIVERSITARIO
DEPARTAMENTAL DE NARIÑO**

ITEM	DESCRIPCIÓN	GRUPO DE AJUSTE	UNIDAD	CANTIDAD
11,1	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA 3" A.C. Sch 10 RANXRAN		ML	

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR (%)			5%	1.333,08
SUBTOTAL \$				\$ 1.333,08

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Tubería de 3" Ac	ML	1.000	\$ 12.232,43	\$ 12.232,43
accesorios	UNIDAD	3.000	\$ 5.000,00	\$ 15.000,00
SUBTOTAL \$				\$ 27.232,43

III. TRANSPORTES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD (1)	DISTANCI A (2)	(1) * (2)	TARIFA	Vr. UNITARIO
SUBTOTAL \$						\$ -

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Oficial	\$ 54.293,01	186	\$ 100.985,00	10,00	\$ 10.098,50
Obrero (3)	\$ 89.048,39	186	\$ 165.630,00	10,00	\$ 16.563,00
SUBTOTAL \$					26.661,50

TOTAL COSTO DIRECTO \$ 55.227,00

V. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE	VALOR TOTAL
ADMINISTRACIÓN	22%	\$ 12.150
IMPREVISTOS	5%	\$ 2.761
UTILIDAD	3%	\$ 1.657
SUB TOTAL		\$ 16.568,10

\$ 71.795



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

"Un Hospital Seguro con Alma y Corazón para el Buen Vivir"

**PROYECTO: ADECUACION FISICA/
AMPLIACION DEL AREA DE HOSPI
EN EL SEGUNDO PISO DEL HC
UNIVERSITARIO DEPARTAMEI
NARIÑO**

ITEM	DESCRIPCIÓN	GRUPO DE AJUSTE	UNIDAD
11.3	SUMINISTRO E INSTALACION GCI GABINETE CONTRA INCENDIOS TIPO III		UNIDAD

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO
HERRAMIENTA MENOR (%)			5%
SUBTOTAL \$			

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.
Gabinete contra incendios tipo III	UNIDAD	1,000	\$ 1.597.839,85
accesorios	UNIDAD	2,000	\$ 20.000,00
SUBTOTAL \$			

III. TRANSPORTES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD (1)	DISTANCI A (2)	(1) * (2)	TARIFA
SUBTOTAL \$					

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACI ONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO
Oficial	\$ 54.293,01	186	\$ 100.985,00	5,00
Obrero (3)	\$ 89.048,39	186	\$ 165.630,00	5,00
SUBTOTAL \$				

TOTAL COSTO DIRECTO \$

V. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE	VALOR TOTAL
ADMINISTRACIÓN	22%	\$ 372.642
IMPREVISTOS	5%	\$ 84.691
UTILIDAD	3%	\$ 50.815

SUB TOTAL

**A PARA LA
TALIZACION
OSPITAL
NTAL DE**

CANTIDAD

Vr. UNITARIO
2.666,15
\$ 2.666,15

Vr. UNITARIO
\$ 1.597.839,85
\$ 40.000,00
\$ 1.637.839,85

Vr. UNITARIO
\$ -

Vr. UNITARIO
\$ 20.197,00
\$ 33.126,00
53.323,00
1.693.829,00

\$ 508.148,70

\$ 2.201.978



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

"Un Hospital Seguro con Alma y Corazón para el Buen Vivir"

**PROYECTO: ADECUACION FISICA PARA LA
AMPLIACION DEL AREA DE HOSPITALIZACION
EN EL SEGUNDO PISO DEL HOSPITAL
UNIVERSITARIO DEPARTAMENTAL DE
NARIÑO**

ITEM	DESCRIPCIÓN	GRUPO DE AJUSTE	UNIDAD	CANTIDAD
11.3	SUMINISTRO E INSTALACION 'SIAMESA DE BOLA 2" NAPOLI		UNIDAD	

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR (%)			5%	2.666,15
SUBTOTAL \$				\$ 2.666,15

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Valvula De Bola Napoli	UNIDAD	1,000	\$ 1.179.309,85	\$ 1.179.309,85
accesorios	UNIDAD	4,000	\$ 50.000,00	\$ 200.000,00
SUBTOTAL \$				\$ 1.379.309,85

III. TRANSPORTES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD (1)	DISTANCI A (2)	(1) * (2)	TARIFA	Vr. UNITARIO
SUBTOTAL \$						\$ -

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Oficial	\$ 54.293,01	186	\$ 100.985,00	5,00	\$ 20.197,00
Obrero (3)	\$ 89.048,39	186	\$ 165.630,00	5,00	\$ 33.126,00
SUBTOTAL \$					53.323,00

TOTAL COSTO DIRECTO \$ 1.435.299,00

V. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE	VALOR TOTAL
ADMINISTRACIÓN	22%	\$ 315.766
IMPREVISTOS	5%	\$ 71.765
UTILIDAD	3%	\$ 43.059
SUB TOTAL		\$ 430.589,70

\$ 1.865.889



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

"Un Hospital Seguro con Alma y Corazón para el Buen Vivir"

**PROYECTO: ADECUACION FISICA PARA LA
AMPLIACION DEL AREA DE HOSPITALIZACION
EN EL SEGUNDO PISO DEL HOSPITAL
UNIVERSITARIO DEPARTAMENTAL DE
NARIÑO**

ITEM	DESCRIPCIÓN	GRUPO DE AJUSTE	UNIDAD	CANTIDAD
11.4	SUMINISTRO E INSTALACION VENTOSA DE 2" HD CAMARA SENCILLA ROSCADA		UNIDAD	

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR (%)			5%	1.333,08
SUBTOTAL \$				\$ 1.333,08

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
ventosa de 2"	UNIDAD	1,000	\$ 318.207,43	\$ 318.207,43
accesorios	UNIDAD	4,000	\$ 50.000,00	\$ 200.000,00
SUBTOTAL \$				\$ 518.207,43

III. TRANSPORTES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD (1)	DISTANCI A (2)	(1) * (2)	TARIFA	Vr. UNITARIO
SUBTOTAL \$						\$ -

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Oficial	\$ 54.293,01	186	\$ 100.985,00	10,00	\$ 10.098,50
Obrero (3)	\$ 89.048,39	186	\$ 165.630,00	10,00	\$ 16.563,00
SUBTOTAL \$					26.661,50
TOTAL COSTO DIRECTO \$					546.202,00

V. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE	VALOR TOTAL
ADMINISTRACIÓN	22%	\$ 120.164
IMPREVISTOS	5%	\$ 27.310
UTILIDAD	3%	\$ 16.386
SUB TOTAL		\$ 163.860,60
\$		710.063



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

"Un Hospital Seguro con Alma y Corazón para el Buen Vivir"

**PROYECTO: ADECUACION FISICA PARA LA
AMPLIACION DEL AREA DE HOSPITALIZACION
EN EL SEGUNDO PISO DEL HOSPITAL
UNIVERSITARIO DEPARTAMENTAL DE
NARIÑO**

ITEM	DESCRIPCIÓN	GRUPO DE AJUSTE	UNIDAD	CANTIDAD
11.5	SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA SELLO ELASTICO 3" H.D		UNIDAD	

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR (%)			5%	888,72
SUBTOTAL \$				\$ 888,72

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
sello elastico 3" h.d	UNIDAD	1,000	\$ 302.638,95	\$ 302.638,95
accesorios	UNIDAD	2,000	\$ 50.000,00	\$ 100.000,00
SUBTOTAL \$				\$ 402.638,95

III. TRANSPORTES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD (1)	DISTANCI A (2)	(1) * (2)	TARIFA	Vr. UNITARIO
SUBTOTAL \$						\$ -

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Oficial	\$ 54.293,01	186	\$ 100.985,00	15,00	\$ 6.732,33
Obrero (3)	\$ 89.048,39	186	\$ 165.630,00	15,00	\$ 11.042,00
SUBTOTAL \$					17.774,33

TOTAL COSTO DIRECTO \$ 421.302,00

V. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE	VALOR TOTAL
ADMINISTRACIÓN	22%	\$ 92.686
IMPREVISTOS	5%	\$ 21.065
UTILIDAD	3%	\$ 12.639
SUB TOTAL		\$ 126.390,60

\$ 547.693



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

"Un Hospital Seguro con Alma y Corazón para el Buen Vivir"

**PROYECTO: ADECUACION FISICA PARA LA
AMPLIACION DEL AREA DE HOSPITALIZACION
EN EL SEGUNDO PISO DEL HOSPITAL
UNIVERSITARIO DEPARTAMENTAL DE
NARIÑO**

ITEM	DESCRIPCIÓN	GRUPO DE AJUSTE	UNIDAD	CANTIDAD
11.6	SUMINISTRO E INSTALACION MANOMETROS EN GLICERINA 0-200		UNIDAD	

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR (%)			5%	504,93
SUBTOTAL \$				\$ 504,93

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Manometro en glicerina 0-200	UNIDAD	1,000	\$ 87.798,58	\$ 87.798,58
SUBTOTAL \$				\$ 87.798,58

III. TRANSPORTES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD (1)	DISTANCI A (2)	(1) * (2)	TARIFA	Vr. UNITARIO
SUBTOTAL \$						\$ -

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Oficial	\$ 54.293,01	186	\$ 100.985,00	10,00	\$ 10.098,50
SUBTOTAL \$					10.098,50

TOTAL COSTO DIRECTO \$ 98.402,00

V. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE	VALOR TOTAL
ADMINISTRACIÓN	22%	\$ 21.648
IMPREVISTOS	5%	\$ 4.920
UTILIDAD	3%	\$ 2.952
SUB TOTAL		\$ 29.520,60

\$ 127.923



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

"Un Hospital Seguro con Alma y Corazón para el Buen Vivir"

**PROYECTO: ADECUACION FISICA PARA LA
AMPLIACION DEL AREA DE HOSPITALIZACION
EN EL SEGUNDO PISO DEL HOSPITAL
UNIVERSITARIO DEPARTAMENTAL DE
NARIÑO**

ITEM	DESCRIPCIÓN	GRUPO DE AJUSTE	UNIDAD	CANTIDAD
11.7	SUMINISTRO E INSTALACION JUEGO DE VASO CON TAPA VALVULA		UNIDAD	

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR (%)			5%	1.009,85
SUBTOTAL \$				\$ 1.009,85

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
juego de vasos con tapa valvula	UNIDAD	1,000	\$ 103.814,15	\$ 103.814,15
accesorios	UNIDAD	1,000	\$ 18.000,00	\$ 18.000,00
SUBTOTAL \$				\$ 121.814,15

III. TRANSPORTES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD (1)	DISTANCI A (2)	(1) * (2)	TARIFA	Vr. UNITARIO
SUBTOTAL \$						\$ -

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Oficial	\$ 54.293,01	186	\$ 100.985,00	5,00	\$ 20.197,00
SUBTOTAL \$					20.197,00

TOTAL COSTO DIRECTO \$ 143.021,00

V. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE	VALOR TOTAL
ADMINISTRACIÓN	22%	\$ 31.465
IMPREVISTOS	5%	\$ 7.151
UTILIDAD	3%	\$ 4.291
SUB TOTAL		\$ 42.906,30

\$ 185.927