HOSPITAL DEPARTAMENTAL DE GRANADA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

HOSPITAL DEPARTAMENTAL DE GRANADA
"UN HOSPITAL SEGURO Y HUMANO PARA TODOS"

CODIGO:	14040453
OBJETO:	**DESCRIPCIÓN ITEM:**
AMPLIACIÓN Y MEJORAMIENTO DE LA CAPACIDAD INSTALADA DEL SERVICIO DE URGENCIAS HOSPITAL DE GRANADA E.S.E.	CANAL LAMINA GALVANIZADA CAL 16, LD=0.60 M INCLUYE PINTURA Y ANTICORROSIVOS
	19.01
	UNIDAD : M

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
ANDAMIO TUBULAR		día	$ 1,164.87	0.0900	$ 104.84
CAMILLA EN MADERA PLANCHON		día	$ 1,151.18	0.0900	$ 103.61
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	$ 26,047.69	3.0000	$ 781.43
				Subtotal Equipos	**$ 989.88**

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
ESMALTE DOMESTICO	Pintura	gl	0.0400	$ 102,150.00	$ 4,086.00
DISOLVENTE (THINNER)	Consumibles	gl	0.0100	$ 22,405.03	$ 224.05
ANTICORROSIVO PREMIUM	Consumibles	gl	0.0400	$ 72,499.50	$ 2,899.98
SOLDADURA DE ESTAÑO	Consumibles	kg	0.3000	$ 25,775.70	$ 7,732.71
LAMINA GALVANIZADA CAL 16 1 X 2m	Lamina	u	0.3300	$ 120,387.77	$ 39,727.96
SERVICIO DOBLADORA CANAL A. LL. (6 DOBLECES)	Subcontrado (ICOCIV)	u	1.2600	$ 17,535.24	$ 22,094.40
				Subtotal Materiales	**$ 76,765.10**

III. TRANSPORTES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	DISTANCIA	TARIFA	VR. UNITARIO
				Subtotal Transportes	

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
Ayudante	$ 49,822.50	210.91	$ 105,081.31	0.0875	$ 9,194.61
Oficial	$ 80,656.00	201.55	$ 162,583.40	0.0875	$ 14,226.05
Ayudante	$ 49,822.50	210.91	$ 105,081.31	0.0250	$ 2,627.03
				Subtotal Mano de Obra	**$ 26,047.69**
				Total Costo Directo	**$ 103,802.67**

V. COSTOS INDIRECTOS

	TOTALES
Factor de Incremento	**1.10**
Total Costo Directo Ajustado	**$ 111,578.17**

Proyectó: Brosman Rueda Robayo
Profesional Planeación

Aprobó: Luis Enrique Baron Tello
Subgerente Adminstrativo y Financiero

Vo.Bo. Pedro Castañeda Arias
Ingeniero Civil

HOSPITAL DEPARTAMENTAL DE GRANADA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

HOSPITAL DEPARTAMENTAL DE GRANADA
"UN HOSPITAL SEGURO Y HUMANO PARA TODOS"

CODIGO:	INS
OBJETO:	**DESCRIPCIÓN ITEM:**
AMPLIACIÓN Y MEJORAMIENTO DE LA CAPACIDAD INSTALADA DEL SERVICIO DE URGENCIAS HOSPITAL DE GRANADA E.S.E.	BAJANTE REDONDA AGUAS LLUVIAS 6" PVC SUMINISTRO E INSTALACIÓN
	UNIDAD : 19.02 M

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	$ 8,377.91	3.0000	$ 251.34
				Subtotal Equipos	**$ 251.34**

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
LIMPIADOR 1/4 SOLDATUBOS	Consumibles	gl	0.0041	$ 60,900.00	$ 249.69
SOLDADURA PVC 1/4 GALON	Consumibles	u	0.0041	$ 98,075.59	$ 402.11
TUBO SANITARIO 6" PVC PAVCO	Tubería de PVC	m	1.0200	$ 61,362.34	$ 62,589.59
				Subtotal Materiales	**$ 63,241.39**

III. TRANSPORTES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	DISTANCIA	TARIFA	VR. UNITARIO
				Subtotal Transportes	

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
Ayudante	$ 49,822.50	210.91	$ 105,081.31	0.0313	$ 3,289.05
Oficial	$ 80,665.00	201.55	$ 162,583.40	0.0313	$ 5,088.86
				Subtotal Mano de Obra	**$ 8,377.91**
				Total Costo Directo	**$ 71,870.64**

V. COSTOS INDIRECTOS

	TOTALES
Factor de Incremento	**1.10**
Total Costo Directo Ajustado	**$ 78,219.91**

Proyectó: Brosman Rueda Robayo
Profesional Planeación

Aprobó: Luis Enrique Baron Tello
Subgerente Adminstrativo y Financiero

Vo.Bo. Pedro Castañeda Arias
Ingeniero Civil

HOSPITAL DEPARTAMENTAL DE GRANADA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

HOSPITAL DEPARTAMENTAL DE GRANADA
"UN HOSPITAL SEGURO Y HUMANO PARA TODOS"

CODIGO:	14140108
OBJETO:	AMPLIACIÓN Y MEJORAMIENTO DE LA CAPACIDAD INSTALADA DEL SERVICIO DE URGENCIAS HOSPITAL DE GRANADA E.S.E.
DESCRIPCIÓN ITEM:	ACCESORIO PVCS 6" SUMINISTRO E INSTALACIÓN
UNIDAD :	19.03 U

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	$ 28,270.37	3.0000	$ 848.11
				Subtotal Equipos	**$ 848.11**

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
YEE PVCS 6"	Yee tubería	u	0.2500	$ 129,008.57	$ 32,252.14
CODO 45° C*C PVCS 6"	Codo tubería	u	0.2500	$ 47,094.06	$ 11,773.52
CODO 90° C*C PVCS 6"	Codo tubería	u	0.2000	$ 97,432.91	$ 19,486.58
ESTOPA	Consumibles	kg	0.0200	$ 7,905.59	$ 158.11
LIMPIADOR PVC 1/4 GALON	Consumibles	u	0.0383	$ 47,290.06	$ 1,811.21
SOLDADURA PVC 1/4 GALON	Consumibles	u	0.0767	$ 98,075.59	$ 7,522.40
TEE PVCS 6"	Tee tubería	u	0.2500	$ 195,300.00	$ 48,825.00
UNION PVCS 6"	Unión tubería	u	0.1000	$ 43,466.67	$ 4,346.67
				Subtotal Materiales	**$ 126,175.63**

III. TRANSPORTES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	DISTANCIA	TARIFA	VR. UNITARIO
				Subtotal Transportes	

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
Ayudante de plomería	$ 49,822.50	210.91	$ 105,081.31	0.1000	$ 10,508.13
Oficial de plomería	$ 88,731.50	200.18	$ 177,622.41	0.1000	$ 17,762.24
				Subtotal Mano de Obra	**$ 28,270.37**
				Total Costo Directo	**$ 155,294.11**

V. COSTOS INDIRECTOS

	TOTALES
Factor de Incremento	**1.10**
Total Costo Directo Ajustado	**$ 167,996.48**

Proyectó: Brosman Rueda Robayo
Profesional Planeación

Aprobó: Luis Enrique Baron Tello
Subgerente Adminstrativo y Financiero

Vo.Bo. Pedro Castañeda Arias
Ingeniero Civil

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

HOSPITAL DEPARTAMENTAL DE GRANADA
"UN HOSPITAL SEGURO Y HUMANO PARA TODOS"

CODIGO:	14160313
OBJETO:	AMPLIACIÓN Y MEJORAMIENTO DE LA CAPACIDAD INSTALADA DEL SERVICIO DE URGENCIAS HOSPITAL DE GRANADA E.S.E.
DESCRIPCIÓN ITEM:	ABRAZADERA 6" SUMINISTRO E INSTALACIÓN
ITEM :	19.04
UNIDAD :	U

I. EQUIPO

DESCRIPCION	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	4,947.31	3.00	$ 148.42
				Sub-Total	$ 148.42

II. MATERIALES EN OBRA

DESCRIPCION	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT	VR. UNITARIO
ABRAZADERA 6"	Abrazaderas	u	1.0000	7,295.11	$ 7,295.11
VARILLA ROSCADA 3/8"	Acero	m	0.3000	11,900.00	$ 3,570.00
CHAZO MULTIUSO 3/8"	Consumibles	u	2.0000	425.69	$ 851.38
TUERCA 3/8"	Consumibles	u	2.0000	72.97	$ 145.94
				Sub-Total	$ 11,862.43

III. TRANSPORTES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	DISTANCIA	TARIFA	VR. PARCIAL
				0.00	
				Sub-Total	$ 0.00

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
Ayudante de plomería	$ 49,822.50	210.91	$ 105,081.31	0.01750	$ 1,838.92
Oficial de plomería	$ 88,731.50	200.18	$ 177,622.41	0.01750	$ 3,108.39
				Sub-Total	$ 4,947.32
				Total Costo Directo	**$ 16,958.16**

V. COSTOS INDIRECTOS

	TOTALES
Factor de Incremento	**1.10**
Total Costo Directo Ajustado	**$ 18,159.25**

Proyectó: Brosman Rueda Robayo
Profesional Planeación

Aprobó: Luis Enrique Baron Tello
Subgerente Adminstrativo y Financiero

Vo.Bo. Pedro Castañeda Arias
Ingeniero Civil

HOSPITAL DEPARTAMENTAL DE GRANADA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

HOSPITAL DEPARTAMENTAL DE GRANADA
"UN HOSPITAL SEGURO Y HUMANO PARA TODOS"

CODIGO:	14160121
OBJETO:	AMPLIACIÓN Y MEJORAMIENTO DE LA CAPACIDAD INSTALADA DEL SERVICIO DE URGENCIAS HOSPITAL DE GRANADA E.S.E.
DESCRIPCIÓN ITEM:	TUBERIA AC SCH 40 1" SUMINISTRO E INSTALACIÓN
UNIDAD :	20.01 M

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	$ 8,141.87	3.0000	$ 244.26
				Subtotal Equipos	**$ 244.26**

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
SEGUETA 24 DIENTES	Consumibles	u	0.0100	$ 5,473.10	$ 54.73
TEFLON	Cinta	u	0.3000	$ 1,922.79	$ 576.84
TUBERIA AC SCH 40 1"	Tubería acero	m	1.0500	$ 18,033.71	$ 18,935.40
				Subtotal Materiales	**$ 19,566.97**

III. TRANSPORTES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	DISTANCIA	TARIFA	VR. UNITARIO
				Subtotal Transportes	

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
Ayudante de plomería	$ 49,822.50	210.91	$ 105,081.31	0.0288	$ 3,026.34
Oficial de plomería	$ 88,731.50	200.18	$ 177,622.41	0.0288	$ 5,115.53
				Subtotal Mano de Obra	**$ 8,141.87**
				Total Costo Directo	**$ 27,953.10**

V. COSTOS INDIRECTOS

	TOTALES
Factor de Incremento	**1.10**
Total Costo Directo Ajustado	**$ 29,934.22**

Proyectó: Brosman Rueda Robayo
Profesional Planeación

Aprobó: Luis Enrique Baron Tello
Subgerente Adminstrativo y Financiero

Vo.Bo. Pedro Castañeda Arias
Ingeniero Civil

HOSPITAL DEPARTAMENTAL DE GRANADA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

HOSPITAL DEPARTAMENTAL DE GRANADA
"UN HOSPITAL SEGURO Y HUMANO PARA TODOS"

CODIGO:	14160103
OBJETO:	AMPLIACIÓN Y MEJORAMIENTO DE LA CAPACIDAD INSTALADA DEL SERVICIO DE URGENCIAS HOSPITAL DE GRANADA E.S.E.
DESCRIPCIÓN ITEM:	TUBERIA AC SCH 10 1 1/4" SUMINISTRO E INSTALACIÓN
UNIDAD :	20.02 M

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
RANURADORA		u	$ 2,359.09	2.0000	$ 4,718.18
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	$ 10,601.39	3.0000	$ 318.04
				Subtotal Equipos	**$ 5,036.22**

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
TUBERIA AC SCH 10 1 1/4"	Tubería Acero	m	1.0500	$ 19,973.13	$ 20,971.79
				Subtotal Materiales	**$ 20,971.79**

III. TRANSPORTES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	DISTANCIA	TARIFA	VR. UNITARIO
				Subtotal Transportes	

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
Ayudante de plomería	$ 49,822.50	210.91	$ 105,081.31	0.0375	$ 3,940.55
Oficial de plomería	$ 88,731.50	200.18	$ 177,622.41	0.0375	$ 6,660.84
				Subtotal Mano de Obra	**$ 10,601.39**
				Total Costo Directo	**$ 36,609.40**

V. COSTOS INDIRECTOS

	TOTALES
Factor de Incremento	**1.10**
Total Costo Directo Ajustado	**$ 39,210.20**

Proyectó: Brosman Rueda Robayo
Profesional Planeación

Aprobó: Luis Enrique Baron Tello
Subgerente Adminstrativo y Financiero

Vo.Bo. Pedro Castañeda Arias
Ingeniero Civil

HOSPITAL DEPARTAMENTAL DE GRANADA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

HOSPITAL DEPARTAMENTAL DE GRANADA
"UN HOSPITAL SEGURO Y HUMANO PARA TODOS"

CODIGO:	14160113
OBJETO:	**DESCRIPCIÓN ITEM:**
AMPLIACIÓN Y MEJORAMIENTO DE LA CAPACIDAD INSTALADA DEL SERVICIO DE URGENCIAS HOSPITAL DE GRANADA E.S.E.	TUBERIA AC SCH 10 1 1/2"
	UNIDAD : 20.03 M

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
RANURADORA		u	$ 2,359.09	2.0000	$ 4,718.18
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	$ 8,848.63	3.0000	$ 265.46
				Subtotal Equipos	**$ 4,983.64**

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
TUBERIA AC SCH 10 1 1/2"	Tubería acero	u	1.0500	$ 23,064.07	$ 24,217.27
				Subtotal Materiales	**$ 24,217.27**

III. TRANSPORTES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	DISTANCIA	TARIFA	VR. UNITARIO
				Subtotal Transportes	

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
Ayudante de plomería	$ 49,822.50	210.91	$ 105,081.31	0.0313	$ 3,289.05
Oficial de plomería	$ 88,731.50	200.18	$ 177,622.41	0.0313	$ 5,559.58
				Subtotal Mano de Obra	**$ 8,848.63**
				Total Costo Directo	**$ 38,049.54**

V. COSTOS INDIRECTOS

	TOTALES
Factor de Incremento	**1.10**
Total Costo Directo Ajustado	**$ 40,969.63**

Proyectó: Brosman Rueda Robayo
Profesional Planeación

Aprobó: Luis Enrique Baron Tello
Subgerente Adminstrativo y Financiero

Vo.Bo. Pedro Castañeda Arias
Ingeniero Civil

HOSPITAL DEPARTAMENTAL DE GRANADA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

HOSPITAL DEPARTAMENTAL DE GRANADA
"UN HOSPITAL SEGURO Y HUMANO PARA TODOS"

CODIGO:	14160102
OBJETO:	**DESCRIPCIÓN ITEM:**
AMPLIACIÓN Y MEJORAMIENTO DE LA CAPACIDAD INSTALADA DEL SERVICIO DE URGENCIAS HOSPITAL DE GRANADA E.S.E.	TUBERIA AC SCH 10 2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN
	UNIDAD : 20.04 M

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
RANURADORA		u	$ 2,359.09	2.0000	$ 4,718.18
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	$ 10,601.39	3.0000	$ 318.04
				Subtotal Equipos	**$ 5,036.22**

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
TUBERIA AC SCH 10 2"	Tubería acero	m	1.0500	$ 29,180.92	$ 30,639.97
				Subtotal Materiales	**$ 30,639.97**

III. TRANSPORTES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	DISTANCIA	TARIFA	VR. UNITARIO
				Subtotal Transportes	

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
Ayudante de plomería	$ 49,882.50	210.91	$ 105,081.31	0.0375	$ 3,940.55
Oficial de plomería	$ 88,731.50	200.18	$ 177,622.41	0.0375	$ 6,660.84
				Subtotal Mano de Obra	**$ 10,601.39**
				Total Costo Directo	**$ 46,277.58**

V. COSTOS INDIRECTOS

	TOTALES
Factor de Incremento	**1.10**
Total Costo Directo Ajustado	**$ 49,845.20**

Proyectó: Brosman Rueda Robayo
Profesional Planeación

Aprobó: Luis Enrique Baron Tello
Subgerente Adminstrativo y Financiero

Vo.Bo. Pedro Castañeda Arias
Ingeniero Civil

HOSPITAL DEPARTAMENTAL DE GRANADA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

HOSPITAL DEPARTAMENTAL DE GRANADA
"UN HOSPITAL SEGURO Y HUMANO PARA TODOS"

CODIGO:	14160110
OBJETO:	AMPLIACIÓN Y MEJORAMIENTO DE LA CAPACIDAD INSTALADA DEL SERVICIO DE URGENCIAS HOSPITAL DE GRANADA E.S.E.
DESCRIPCIÓN ITEM:	TUBERIA AC SCH 10 2 1/2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN
UNIDAD :	20.05 M

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
RANURADORA		u	$ 2,359.09	2.0000	$ 4,718.18
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	$ 21,202.78	3.0000	$ 636.08
				Subtotal Equipos	**$ 5,354.26**

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
TUBERIA AC SCH 10 2 1/2"	Tubería Acero	m	1.0500	$ 39,058.17	$ 41,011.08
				Subtotal Materiales	**$ 41,011.08**

III. TRANSPORTES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	DISTANCIA	TARIFA	VR. UNITARIO
				Subtotal Transportes	

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
Ayudante de plomería	$ 49,822.50	210.91	$ 105,081.31	0.0750	$ 7,881.10
Oficial de plomería	$ 88,731.50	200.18	$ 177,622.41	0.0750	$ 13,321.68
				Subtotal Mano de Obra	**$ 21,202.78**
				Total Costo Directo	**$ 67,568.12**

V. COSTOS INDIRECTOS

	TOTALES
Factor de Incremento	**1.10**
Total Costo Directo Ajustado	**$ 72,204.65**

Proyectó: Brosman Rueda Robayo
Profesional Planeación

Aprobó: Luis Enrique Baron Tello
Subgerente Adminstrativo y Financiero

Vo.Bo. Pedro Castañeda Arias
Ingeniero Civil

HOSPITAL DEPARTAMENTAL DE GRANADA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

HOSPITAL DEPARTAMENTAL DE GRANADA
"UN HOSPITAL SEGURO Y HUMANO PARA TODOS"

CODIGO:	14130313
OBJETO:	AMPLIACIÓN Y MEJORAMIENTO DE LA CAPACIDAD INSTALADA DEL SERVICIO DE URGENCIAS HOSPITAL DE GRANADA E.S.E.
DESCRIPCIÓN ITEM:	ACCESORIO AG 1" SUMINISTRO E INSTALACIÓN
UNIDAD :	20.06 U

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	$ 2,120.28	3.0000	$ 63.61
				Subtotal Equipos	**$ 63.61**

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
CODO 45° AG 1"	Codo tubería	u	0.2500	$ 3,335.09	$ 833.77
CODO 90° AG 1"	Codo tubería	u	0.2500	$ 3,026.81	$ 756.70
SELLANTE 36 gr	Consumibles	u	0.0351	$ 11,717.20	$ 411.27
TEE AG 1"	Tee tubería	u	0.5000	$ 4,598.95	$ 2,299.48
TEFLON	Cinta	u	0.2075	$ 1,922.79	$ 398.98
UNION AG 1"	Unión tubería	u	0.0500	$ 3,030.96	$ 151.55
				Subtotal Materiales	**$ 4,851.75**

III. TRANSPORTES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	DISTANCIA	TARIFA	VR. UNITARIO
				Subtotal Transportes	

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
Ayudante de plomería	$ 49,822.50	210.91	$ 105,081.31	0.0075	$ 788.11
Oficial de plomería	$ 88,731.50	200.18	$ 177,622.41	0.0075	$ 1,332.17
				Subtotal Mano de Obra	**$ 2,120.28**
				Total Costo Directo	**$ 7,035.64**

V. COSTOS INDIRECTOS

	TOTALES
Factor de Incremento	**1.10**
Total Costo Directo Ajustado	**$ 7,527.18**

Proyectó: Brosman Rueda Robayo
Profesional Planeación

Aprobó: Luis Enrique Baron Tello
Subgerente Adminstrativo y Financiero

Vo.Bo. Pedro Castañeda Arias
Ingeniero Civil

HOSPITAL DEPARTAMENTAL DE GRANADA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

HOSPITAL DEPARTAMENTAL DE GRANADA
"UN HOSPITAL SEGURO Y HUMANO PARA TODOS"

CODIGO:	14160229
OBJETO:	AMPLIACIÓN Y MEJORAMIENTO DE LA CAPACIDAD INSTALADA DEL SERVICIO DE URGENCIAS HOSPITAL DE GRANADA E.S.E.
DESCRIPCIÓN ITEM:	ACCESORIO ACERO RANURADO 1 1/2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN
UNIDAD :	20.07 U

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	$ 3,533.80	3.0000	$ 106.01
				Subtotal Equipos	**$ 106.01**

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
CODO 90° ACERO RANURADO 1 1/2"	Elementos metálicos	u	0.5500	$ 10,264.02	$ 5,645.21
TEE ACERO RANURADO 1 1/2"	Elementos metálicos	u	0.5500	$ 14,321.18	$ 7,876.65
				Subtotal Materiales	**$ 13,521.86**

III. TRANSPORTES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	DISTANCIA	TARIFA	VR. UNITARIO
				Subtotal Transportes	

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
Ayudante de plomería	$ 49,822.50	210.91	$ 105,081.31	0.0125	$ 1,313.52
Oficial de plomería	$ 88,731.50	200.18	$ 177,622.41	0.0125	$ 2,220.28
				Subtotal Mano de Obra	**$ 3,533.80**
				Total Costo Directo	**$ 17,161.67**

V. COSTOS INDIRECTOS

	TOTALES
Factor de Incremento	**1.10**
Total Costo Directo Ajustado	**$ 18,524.46**

Proyectó: Brosman Rueda Robayo
Profesional Planeación

Aprobó: Luis Enrique Baron Tello
Subgerente Adminstrativo y Financiero

Vo.Bo. Pedro Castañeda Arias
Ingeniero Civil

HOSPITAL DEPARTAMENTAL DE GRANADA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

HOSPITAL DEPARTAMENTAL DE GRANADA
"UN HOSPITAL SEGURO Y HUMANO PARA TODOS"

CODIGO:	14160230
OBJETO:	DESCRIPCIÓN ITEM:
AMPLIACIÓN Y MEJORAMIENTO DE LA CAPACIDAD INSTALADA DEL SERVICIO DE URGENCIAS HOSPITAL DE GRANADA E.S.E.	ACCESORIO ACERO RANURADO 2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN
	UNIDAD : 20.08 U

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	$ 3,533.80	3.0000	$ 106.01
				Subtotal Equipos	**$ 106.01**

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
CODO 90° ACERO RANURADO 2"	Elementos metálicos	u	0.5500	$ 15,577.69	$ 8,567.73
TEE ACERO RANURADO 2"	Elementos metálicos	u	0.5500	$ 21,148.71	$ 11,631.79
				Subtotal Materiales	**$ 20,199.52**

III. TRANSPORTES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	DISTANCIA	TARIFA	VR. UNITARIO
				Subtotal Transportes	

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
Ayudante de plomería	$ 49,822.50	210.91	$ 105,081.31	0.0125	$ 1,313.52
Oficial de plomería	$ 88,731.50	200.18	$ 177,622.41	0.0125	$ 2,220.28
				Subtotal Mano de Obra	**$ 3,533.80**
				Total Costo Directo	**$ 23,839.33**

V. COSTOS INDIRECTOS

	TOTALES
Factor de Incremento	**1.10**
Total Costo Directo Ajustado	**$ 25,869.88**

Proyectó: Brosman Rueda Robayo
Profesional Planeación

Aprobó: Luis Enrique Baron Tello
Subgerente Adminstrativo y Financiero

Vo.Bo. Pedro Castañeda Arias
Ingeniero Civil

HOSPITAL DEPARTAMENTAL DE GRANADA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

HOSPITAL DEPARTAMENTAL DE GRANADA
"UN HOSPITAL SEGURO Y HUMANO PARA TODOS"

CODIGO:	14160231
OBJETO:	DESCRIPCIÓN ITEM:
AMPLIACIÓN Y MEJORAMIENTO DE LA CAPACIDAD INSTALADA DEL SERVICIO DE URGENCIAS HOSPITAL DE GRANADA E.S.E.	ACCESORIO ACERO RANURADO 2 1/2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN
UNIDAD :	20.09 U

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	$ 7,067.59	3.0000	$ 212.03
				Subtotal Equipos	**$ 212.03**

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
CODO 90° ACERO RANURADO 2 1/2"	Elementos metálicos	u	0.5500	$ 18,408.63	$ 10,124.75
TEE ACERO RANURADO 2 1/2"	Elementos metálicos	u	0.5500	$ 27,189.05	$ 14,953.98
				Subtotal Materiales	**$ 25,078.73**

III. TRANSPORTES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	DISTANCIA	TARIFA	VR. UNITARIO
				Subtotal Transportes	

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
Ayudante de plomería	$ 49,822.50	210.91	$ 105,081.31	0.0250	$ 2,627.03
Oficial de plomería	$ 88,731.50	200.18	$ 177,622.41	0.0250	$ 4,440.56
				Subtotal Mano de Obra	**$ 7,067.59**
				Total Costo Directo	**$ 32,358.35**

V. COSTOS INDIRECTOS

	TOTALES
Factor de Incremento	**1.10**
Total Costo Directo Ajustado	**$ 34,887.43**

Proyectó: Brosman Rueda Robayo
Profesional Planeación

Aprobó: Luis Enrique Baron Tello
Subgerente Adminstrativo y Financiero

Vo.Bo. Pedro Castañeda Arias
Ingeniero Civil

HOSPITAL DEPARTAMENTAL DE GRANADA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

HOSPITAL DEPARTAMENTAL DE GRANADA
"UN HOSPITAL SEGURO Y HUMANO PARA TODOS"

CODIGO:	14160205
OBJETO:	DESCRIPCIÓN ITEM:
AMPLIACIÓN Y MEJORAMIENTO DE LA CAPACIDAD INSTALADA DEL SERVICIO DE URGENCIAS HOSPITAL DE GRANADA E.S.E.	COUPLING PARA UNION RANURADA 1 1/4" SUMINISTRO E INSTALACIÓN
	UNIDAD : 20.10 U

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	$ 4,240.56	3.0000	$ 127.22
				Subtotal Equipos	$ 127.22

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
COUPLING RIGIDO RANURADO 1 1/4"	Elementos metálicos	u	1.0500	$ 9,385.97	$ 9,855.27
				Subtotal Materiales	$ 9,855.27

III. TRANSPORTES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	DISTANCIA	TARIFA	VR. UNITARIO
				Subtotal Transportes	

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
Ayudante de plomería	$ 49,822.50	210.91	$ 105,081.31	0.0150	$ 1,576.22
Oficial de plomería	$ 88,731.50	200.18	$ 177,622.41	0.0150	$ 2,664.34
				Subtotal Mano de Obra	$ 4,240.56
				Total Costo Directo	$ 14,223.05

V. COSTOS INDIRECTOS

	TOTALES
Factor de Incremento	1.10
Total Costo Directo Ajustado	$ 15,221.30

Proyectó: Brosman Rueda Robayo
Profesional Planeación

Aprobó: Luis Enrique Baron Tello
Subgerente Adminstrativo y Financiero

Vo.Bo. Pedro Castañeda Arias
Ingeniero Civil

HOSPITAL DEPARTAMENTAL DE GRANADA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

HOSPITAL DEPARTAMENTAL DE GRANADA
"UN HOSPITAL SEGURO Y HUMANO PARA TODOS"

CODIGO:	14160227
OBJETO:	AMPLIACIÓN Y MEJORAMIENTO DE LA CAPACIDAD INSTALADA DEL SERVICIO DE URGENCIAS HOSPITAL DE GRANADA E.S.E.
DESCRIPCIÓN ITEM:	COUPLING PARA UNION RANURADA 1 1/2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN
UNIDAD :	20.11 U

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	$ 3,533.80	3.0000	$ 106.01
					$ 106.01

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
COUPLING RIGIDO RANURADO 1 1/2"	Elementos metálicos	u	1.0500	$ 9,658.46	$ 10,141.38
				Subtotal Materiales	**$ 10,141.38**

III. TRANSPORTES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	DISTANCIA	TARIFA	VR. UNITARIO
				Subtotal Transportes	

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
Ayudante de plomería	$ 49,822.50	210.91	$ 105,081.31	0.0125	$ 1,313.52
Oficial de plomería	$ 88,731.50	200.18	$ 177,622.41	0.0125	$ 2,220.28
				Subtotal Mano de Obra	**$ 3,533.80**
				Total Costo Directo	**$ 13,781.19**

V. COSTOS INDIRECTOS

	TOTALES
Factor de Incremento	**1.10**
Total Costo Directo Ajustado	**$ 14,805.93**

Proyectó: Brosman Rueda Robayo
Profesional Planeación

Aprobó: Luis Enrique Baron Tello
Subgerente Adminstrativo y Financiero

Vo.Bo. Pedro Castañeda Arias
Ingeniero Civil

HOSPITAL DEPARTAMENTAL DE GRANADA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

HOSPITAL DEPARTAMENTAL DE GRANADA
"UN HOSPITAL SEGURO Y HUMANO PARA TODOS"

CODIGO:	14160225
OBJETO:	DESCRIPCIÓN ITEM:
AMPLIACIÓN Y MEJORAMIENTO DE LA CAPACIDAD INSTALADA DEL SERVICIO DE URGENCIAS HOSPITAL DE GRANADA E.S.E.	COUPLING PARA UNION RANURADA 2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN
	UNIDAD : 20.12 U

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	$ 3,533.80	3.0000	$ 106.01
				Subtotal Equipos	$ 106.01

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
COUPLING RIGIDO RANURADO 2"	Elementos metálicos	u	1.0500	$ 11,656.77	$ 12,239.61
				Subtotal Materiales	$ 12,239.61

III. TRANSPORTES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	DISTANCIA	TARIFA	VR. UNITARIO
				Subtotal Transportes	

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
Ayudante de plomería	$49,822.50	210.91	$ 105,081.31	0.0125	$ 1,313.52
Oficial de plomería	$88,731.50	200.18	$ 177,622.41	0.0125	$ 2,220.28
				Subtotal Mano de Obra	$ 3,533.80
				Total Costo Directo	$ 15,879.42

V. COSTOS INDIRECTOS

	TOTALES
Factor de Incremento	1.10
Total Costo Directo Ajustado	$ 17,113.98

Proyectó: Brosman Rueda Robayo
Profesional Planeación

Aprobó: Luis Enrique Baron Tello
Subgerente Adminstrativo y Financiero

Vo.Bo. Pedro Castañeda Arias
Ingeniero Civil

HOSPITAL DEPARTAMENTAL DE GRANADA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

HOSPITAL DEPARTAMENTAL DE GRANADA
"UN HOSPITAL SEGURO Y HUMANO PARA TODOS"

CODIGO:	14160226
OBJETO:	AMPLIACIÓN Y MEJORAMIENTO DE LA CAPACIDAD INSTALADA DEL SERVICIO DE URGENCIAS HOSPITAL DE GRANADA E.S.E.
DESCRIPCIÓN ITEM:	COUPLING PARA UNION RANURADA 2 1/2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN
UNIDAD :	20.13 U

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	$ 7,067.59	3.0000	$ 212.03
				Subtotal Equipos	**$ 212.03**

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
COUPLING RIGIDO RANURADO 2 1/2"	Elementos metálicos	u	1.0500	$ 13,821.10	$ 14,512.16
				Subtotal Materiales	**$ 14,512.16**

III. TRANSPORTES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	DISTANCIA	TARIFA	VR. UNITARIO
				Subtotal Transportes	

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
Ayudante de plomería	$ 49,822.50	210.91	$ 105,081.31	0.0250	$ 2,627.03
Oficial de plomería	$ 88,731.50	200.18	$ 177,622.41	0.0250	$ 4,440.56
				Subtotal Mano de Obra	**$ 7,067.59**
				Total Costo Directo	**$ 21,791.78**

V. COSTOS INDIRECTOS

	TOTALES
Factor de Incremento	**1.10**
Total Costo Directo Ajustado	**$ 23,264.20**

Proyectó: Brosman Rueda Robayo
Profesional Planeación

Aprobó: Luis Enrique Baron Tello
Subgerente Adminstrativo y Financiero

Vo.Bo. Pedro Castañeda Arias
Ingeniero Civil

HOSPITAL DEPARTAMENTAL DE GRANADA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

HOSPITAL DEPARTAMENTAL DE GRANADA
"UN HOSPITAL SEGURO Y HUMANO PARA TODOS"

CODIGO:	14160217
OBJETO:	AMPLIACIÓN Y MEJORAMIENTO DE LA CAPACIDAD INSTALADA DEL SERVICIO DE URGENCIAS HOSPITAL DE GRANADA E.S.E.
DESCRIPCIÓN ITEM:	STRAP 1 1/4" SUMINISTRO E INSTALACIÓN
UNIDAD :	20.14 U

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	$ 3,533.80	3.0000	$ 106.01
				Subtotal Equipos	**$ 106.01**

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
STRAP 1 1/4" x 1/2"	Elementos metálicos	u	1.0000	$ 8,854.21	$ 8,854.21
TEFLON	Cinta	u	0.0768	$ 1,922.79	$ 147.67
				Subtotal Materiales	**$ 9,001.88**

III. TRANSPORTES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	DISTANCIA	TARIFA	VR. UNITARIO
				Subtotal Transportes	

IV. MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
Ayudante de plomería	$ 49,822.50	210.91	$ 105,081.31	0.0125	$ 1,313.52
Oficial de plomería	$ 88,731.50	200.18	$ 177,622.41	0.0125	$ 2,220.28
				Subtotal Mano de Obra	**$ 3,533.80**
				Total Costo Directo	**$ 12,641.69**

V. COSTOS INDIRECTOS

	TOTALES
Factor de Incremento	**1.10**
Total Costo Directo Ajustado	**$ 13,552.48**

Proyectó: Brosman Rueda Robayo
Profesional Planeación

Aprobó: Luis Enrique Baron Tello
Subgerente Adminstrativo y Financiero

Vo.Bo. Pedro Castañeda Arias
Ingeniero Civil

HOSPITAL DEPARTAMENTAL DE GRANADA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

HOSPITAL DEPARTAMENTAL DE GRANADA
"UN HOSPITAL SEGURO Y HUMANO PARA TODOS"

CODIGO:	14160215
OBJETO:	AMPLIACIÓN Y MEJORAMIENTO DE LA CAPACIDAD INSTALADA DEL SERVICIO DE URGENCIAS HOSPITAL DE GRANADA E.S.E.
DESCRIPCIÓN ITEM:	STRAP 1 1/2 x 1/2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN
UNIDAD :	20.15 U

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	$ 5,314.83	3.0000	$ 159.44
				Subtotal Equipos	**$ 159.44**

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
STRAP 1 1/2" x 1/2"	Elementos metálicos	u	1.0500	$ 8,559.07	$ 8,987.02
TEFLON	Cinta	u	0.0877	$ 1,922.79	$ 168.63
				Subtotal Materiales	**$ 9,155.65**

III. TRANSPORTES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	DISTANCIA	TARIFA	VR. UNITARIO
				Subtotal Transportes	

IV. MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
Ayudante de plomería	$ 49,822.50	210.91	$ 105,081.31	0.0188	$ 1,975.53
Oficial de plomería	$ 88,731.50	200.18	$ 177,622.41	0.0188	$ 3,339.30
				Subtotal Mano de Obra	**$ 5,314.83**
				Total Costo Directo	**$ 14,629.92**

V. COSTOS INDIRECTOS

	TOTALES
Factor de Incremento	**1.10**
Total Costo Directo Ajustado	**$ 15,561.43**

Proyectó: Brosman Rueda Robayo
Profesional Planeación

Aprobó: Luis Enrique Baron Tello
Subgerente Adminstrativo y Financiero

Vo.Bo. Pedro Castañeda Arias
Ingeniero Civil

HOSPITAL DEPARTAMENTAL DE GRANADA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

HOSPITAL DEPARTAMENTAL DE GRANADA
"UN HOSPITAL SEGURO Y HUMANO PARA TODOS"

CODIGO:	14160218
OBJETO:	AMPLIACIÓN Y MEJORAMIENTO DE LA CAPACIDAD INSTALADA DEL SERVICIO DE URGENCIAS HOSPITAL DE GRANADA E.S.E.
DESCRIPCIÓN ITEM:	STRAP 2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN
UNIDAD :	20.16 U

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	$ 3,533.80	3.0000	$ 106.01
				Subtotal Equipos	**$ 106.01**

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
STRAP 2" x 1/2"	Elementos metálicos	u	1.0000	$ 11,215.34	$ 11,215.34
TEFLON	Cinta	u	0.1097	$ 1,922.79	$ 210.93
				Subtotal Materiales	**$ 11,426.27**

III. TRANSPORTES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	DISTANCIA	TARIFA	VR. UNITARIO
				Subtotal Transportes	

IV. MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
Ayudante de plomería	$ 49,822.50	210.91	$ 105,081.31	0.0125	$ 1,313.52
Oficial de plomería	$ 88,731.50	200.18	$ 177,622.41	0.0125	$ 2,220.28
				Subtotal Mano de Obra	**$ 3,533.80**
				Total Costo Directo	**$ 15,066.08**

V. COSTOS INDIRECTOS

	TOTALES
Factor de Incremento	**1.10**
Total Costo Directo Ajustado	**$ 16,219.31**

Proyectó: Brosman Rueda Robayo
Profesional Planeación

Aprobó: Luis Enrique Baron Tello
Subgerente Adminstrativo y Financiero

Vo.Bo. Pedro Castañeda Arias
Ingeniero Civil

HOSPITAL DEPARTAMENTAL DE GRANADA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

HOSPITAL DEPARTAMENTAL DE GRANADA
"UN HOSPITAL SEGURO Y HUMANO PARA TODOS"

CODIGO:	14160216
OBJETO:	AMPLIACIÓN Y MEJORAMIENTO DE LA CAPACIDAD INSTALADA DEL SERVICIO DE URGENCIAS HOSPITAL DE GRANADA E.S.E.
DESCRIPCIÓN ITEM:	STRAP 2 1/2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN
UNIDAD :	20.17 U

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	$ 5,314.83	3.0000	$ 159.44
				Subtotal Equipos	**$ 159.44**

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
STRAP 2 1/2" x 1/2"	Elementos metálicos	u	1.0000	$ 13,724.02	$ 13,724.02
TEFLON	Cinta	u	0.1316	$ 1,922.79	$ 253.04
				Subtotal Materiales	**$ 13,977.06**

III. TRANSPORTES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	DISTANCIA	TARIFA	VR. UNITARIO
				Subtotal Transportes	

IV. MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
Ayudante de plomería	$ 49,822.50	210.91	$ 105,081.31	0.0188	$ 1,975.53
Oficial de plomería	$ 88,731.50	200.18	$ 177,622.41	0.0188	$ 3,339.30
				Subtotal Mano de Obra	**$ 5,314.83**
				Total Costo Directo	**$ 19,451.33**

V. COSTOS INDIRECTOS

	TOTALES
Factor de Incremento	**1.10**
Total Costo Directo Ajustado	**$ 20,864.98**

Proyectó: Brosman Rueda Robayo
Profesional Planeación

Aprobó: Luis Enrique Baron Tello
Subgerente Adminstrativo y Financiero

Vo.Bo. Pedro Castañeda Arias
Ingeniero Civil

HOSPITAL DEPARTAMENTAL DE GRANADA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

HOSPITAL DEPARTAMENTAL DE GRANADA
"UN HOSPITAL SEGURO Y HUMANO PARA TODOS"

CODIGO:	14160201
OBJETO:	DESCRIPCIÓN ITEM:
AMPLIACIÓN Y MEJORAMIENTO DE LA CAPACIDAD INSTALADA DEL SERVICIO DE URGENCIAS HOSPITAL DE GRANADA E.S.E.	REDUCCION CONCENTRICA 3" X 1 1/2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN
	UNIDAD : 20.18 U

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	$ 17,668.98	3.0000	$ 530.07
				Subtotal Equipos	$ 530.07

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
REDUCCION CONCENTRICA 3" x 1 1/2	Elementos metálicos	u	1.0000	$ 18,509.88	$ 18,509.88
SELLANTE 36 gr	Consumibles	u	0.7857	$ 11,717.20	$ 9,206.20
TEFLON	Cinta	u	0.8000	$ 1,922.79	$ 1,538.23
				Subtotal Materiales	$ 29,254.31

III. TRANSPORTES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	DISTANCIA	TARIFA	VR. UNITARIO
				Subtotal Transportes	

IV. MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
Ayudante de plomería	$ 49,822.50	210.91	$ 105,081.31	0.0625	$ 6,567.58
Oficial de plomería	$ 88,731.50	200.18	$ 177,622.41	0.0625	$ 11,101.40
				Subtotal Mano de Obra	$ 17,668.98
				Total Costo Directo	$ 47,453.36

V. COSTOS INDIRECTOS

	TOTALES
Factor de Incremento	1.10
Total Costo Directo Ajustado	$ 50,431.80

Proyectó: Brosman Rueda Robayo
Profesional Planeación

Aprobó: Luis Enrique Baron Tello
Subgerente Adminstrativo y Financiero

Vo.Bo. Pedro Castañeda Arias
Ingeniero Civil

HOSPITAL DEPARTAMENTAL DE GRANADA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

HOSPITAL DEPARTAMENTAL DE GRANADA
"UN HOSPITAL SEGURO Y HUMANO PARA TODOS"

CODIGO:	14160203
OBJETO:	**DESCRIPCIÓN ITEM:**
AMPLIACIÓN Y MEJORAMIENTO DE LA CAPACIDAD INSTALADA DEL SERVICIO DE URGENCIAS HOSPITAL DE GRANADA E.S.E.	REDUCCION CONCENTRICA 2" X 2 1/2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN
	UNIDAD : 20.19 U

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	$ 5,314.83	3.0000	$ 159.44
				Subtotal Equipos	**$ 159.44**

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
REDUCCION CONCENTRICA 2" x 1 1/2"	Elementos metálicos	u	1.0000	$ 17,555.77	$ 17,555.77
SELLANTE 36 gr	Consumibles	u	0.2143	$ 11,717.20	$ 2,511.00
TEFLON	Cinta	u	0.1396	$ 1,922.79	$ 268.42
				Subtotal Materiales	**$ 20,335.19**

III. TRANSPORTES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	DISTANCIA	TARIFA	VR. UNITARIO
				Subtotal Transportes	

IV. MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
Ayudante de plomería	$ 49,822.50	210.91	$ 105,081.31	0.0188	$ 1,975.53
Oficial de plomería	$ 88,731.50	200.18	$ 177,622.41	0.0188	$ 3,339.30
				Subtotal Mano de Obra	**$ 5,314.83**
				Total Costo Directo	**$ 25,809.46**

V. COSTOS INDIRECTOS

	TOTALES
Factor de Incremento	**1.10**
Total Costo Directo Ajustado	**$ 27,858.92**

Proyectó: Brosman Rueda Robayo
Profesional Planeación

Aprobó: Luis Enrique Baron Tello
Subgerente Adminstrativo y Financiero

Vo.Bo. Pedro Castañeda Arias
Ingeniero Civil

HOSPITAL DEPARTAMENTAL DE GRANADA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

HOSPITAL DEPARTAMENTAL DE GRANADA
"UN HOSPITAL SEGURO Y HUMANO PARA TODOS"

CODIGO:	14160211
OBJETO:	AMPLIACIÓN Y MEJORAMIENTO DE LA CAPACIDAD INSTALADA DEL SERVICIO DE URGENCIAS HOSPITAL DE GRANADA E.S.E.
DESCRIPCIÓN ITEM:	REDUCCION CONCENTRICA 4" x 1 1/4" SUMINISTRO E INSTALACIÓN
UNIDAD :	20.20 U

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	$ 7,774.36	3.0000	$ 233.23
				Subtotal Equipos	**$ 233.23**

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
REDUCCION CONCENTRICA 4" x 1 1/4" a 3"	Elementos metálicos	u	1.0000	$ 19,289.71	$ 19,289.71
SELLANTE 36 gr	Consumibles	u	1.4935	$ 11,717.20	$ 17,499.64
TEFLON	Cinta	u	0.2305	$ 1,922.79	$ 443.20
				Subtotal Materiales	**$ 37,232.55**

III. TRANSPORTES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	DISTANCIA	TARIFA	VR. UNITARIO
				Subtotal Transportes	

IV. MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
Ayudante de plomería	$ 49,822.50	210.91	$ 105,081.31	0.0275	$ 2,889.74
Oficial de plomería	$ 88,731.50	200.18	$ 177,622.41	0.0275	$ 4,884.62
				Subtotal Mano de Obra	**$ 7,774.36**
				Total Costo Directo	**$ 45,240.14**

V. COSTOS INDIRECTOS

	TOTALES
Factor de Incremento	**1.10**
Total Costo Directo Ajustado	**$ 48,986.72**

Proyectó: Brosman Rueda Robayo
Profesional Planeación

Aprobó: Luis Enrique Baron Tello
Subgerente Adminstrativo y Financiero

Vo.Bo. Pedro Castañeda Arias
Ingeniero Civil

HOSPITAL DEPARTAMENTAL DE GRANADA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

HOSPITAL DEPARTAMENTAL DE GRANADA
"UN HOSPITAL SEGURO Y HUMANO PARA TODOS"

CODIGO:	INS
OBJETO:	**DESCRIPCIÓN ITEM:**
AMPLIACIÓN Y MEJORAMIENTO DE LA CAPACIDAD INSTALADA DEL SERVICIO DE URGENCIAS HOSPITAL DE GRANADA E.S.E.	PINTURA ESMALTE TUBERIA 1 1/2" - 1" SUMINISTRO Y APLICACIÓN
	UNIDAD : 20.21 M

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	$ 2,487.80	3.0000	$ 74.63
				Subtotal Equipos	**$ 74.63**

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
ESTOPA	Consumibles	kg	0.0050	$ 7,905.59	$ 39.53
PINTURA ESMALTE	Pintura	GLB	0.0032	$ 150,900.00	$ 482.88
DISOLVENTE (THINNER)	Consumibles	gl	0.0009	$ 22,405.03	$ 20.16
				Subtotal Materiales	**$ 542.57**

III. TRANSPORTES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	DISTANCIA	TARIFA	VR. UNITARIO
				Subtotal Transportes	

IV. MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
Ayudante de plomería	$ 49,822.50	210.91	$ 105,081.31	0.0088	$ 924.72
Oficial de plomería	$ 88,731.50	200.18	$ 177,622.41	0.0088	$ 1,563.08
				Subtotal Mano de Obra	**$ 2,487.80**
				Total Costo Directo	**$ 3,105.00**

V. COSTOS INDIRECTOS

	TOTALES
Factor de Incremento	**1.10**
Total Costo Directo Ajustado	**$ 3,166.72**

Proyectó: Brosman Rueda Robayo
Profesional Planeación

Aprobó: Luis Enrique Baron Tello
Subgerente Adminstrativo y Financiero

Vo.Bo. Pedro Castañeda Arias
Ingeniero Civil

HOSPITAL DEPARTAMENTAL DE GRANADA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

HOSPITAL DEPARTAMENTAL DE GRANADA
"UN HOSPITAL SEGURO Y HUMANO PARA TODOS"

CODIGO:	14160107
OBJETO:	DESCRIPCIÓN ITEM:
AMPLIACIÓN Y MEJORAMIENTO DE LA CAPACIDAD INSTALADA DEL SERVICIO DE URGENCIAS HOSPITAL DE GRANADA E.S.E.	PINTURA ESMALTE TUBERIA 1 1/4" - 2" SUMINISTRO Y APLICACIÓN
	UNIDAD : 20.22 M

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	$ 3,901.31	3.0000	$ 117.04
				Subtotal Equipos	**$ 117.04**

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
ESTOPA	Consumibles	kg	0.0050	$ 7,905.59	$ 39.53
PINTURA ESMALTE	Pintura	GLB	0.0058	$ 150,900.00	$ 875.22
DISOLVENTE (THINNER)	Consumibles	gl	0.0011	$ 22,405.03	$ 24.65
				Subtotal Materiales	**$ 939.40**

III. TRANSPORTES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	DISTANCIA	TARIFA	VR. UNITARIO
				Subtotal Transportes	

IV. MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
Ayudante de plomería	$ 49,822.50	210.91	$ 105,081.31	0.0138	$ 1,450.12
Oficial de plomería	$ 88,731.50	200.18	$ 177,622.41	0.0138	$ 2,451.19
				Subtotal Mano de Obra	**$ 3,901.31**
				Total Costo Directo	**$ 4,957.75**

V. COSTOS INDIRECTOS

	TOTALES
Factor de Incremento	**1.10**
Total Costo Directo Ajustado	**$ 5,063.39**

Proyectó: Brosman Rueda Robayo
Profesional Planeación

Aprobó: Luis Enrique Baron Tello
Subgerente Adminstrativo y Financiero

Vo.Bo. Pedro Castañeda Arias
Ingeniero Civil

HOSPITAL DEPARTAMENTAL DE GRANADA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

HOSPITAL DEPARTAMENTAL DE GRANADA
"UN HOSPITAL SEGURO Y HUMANO PARA TODOS"

CODIGO:	14160108
OBJETO:	AMPLIACIÓN Y MEJORAMIENTO DE LA CAPACIDAD INSTALADA DEL SERVICIO DE URGENCIAS HOSPITAL DE GRANADA E.S.E.
DESCRIPCIÓN ITEM:	PINTURA ESMALTE TUBERIA 2 1/2" - 4" SUMINISTRO Y APLICACIÓN
UNIDAD :	20.23 M

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	$ 4,947.31	3.0000	$ 148.42
				Subtotal Equipos	$ 148.42

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
ESTOPA	Consumibles	kg	0.0050	$ 7,905.59	$ 39.53
PINTURA ESMALTE	Pintura	GLB	0.0200	$ 150,900.00	$ 3,018.00
DISOLVENTE (THINNER)	Consumibles	gl	0.0030	$ 22,405.03	$ 67.22
				Subtotal Materiales	$ 3,124.75

III. TRANSPORTES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	DISTANCIA	TARIFA	VR. UNITARIO
				Subtotal Transportes	

IV. MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
Ayudante de plomería	$ 49,822.50	210.91	$ 105,081.31	0.0175	$ 1,838.92
Oficial de plomería	$ 88,731.50	200.18	$ 177,622.41	0.0175	$ 3,108.39
				Subtotal Mano de Obra	$ 4,947.31
				Total Costo Directo	$ 8,220.48

V. COSTOS INDIRECTOS

	TOTALES
Factor de Incremento	1.10
Total Costo Directo Ajustado	$ 8,547.80

Proyectó: Brosman Rueda Robayo
Profesional Planeación

Aprobó: Luis Enrique Baron Tello
Subgerente Adminstrativo y Financiero

Vo.Bo. Pedro Castañeda Arias
Ingeniero Civil

HOSPITAL DEPARTAMENTAL DE GRANADA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

HOSPITAL DEPARTAMENTAL DE GRANADA
"UN HOSPITAL SEGURO Y HUMANO PARA TODOS"

CODIGO:	14160302
OBJETO:	**DESCRIPCIÓN ITEM:**
AMPLIACIÓN Y MEJORAMIENTO DE LA CAPACIDAD INSTALADA DEL SERVICIO DE URGENCIAS HOSPITAL DE GRANADA E.S.E.	SOPORTE SISMO RESISTENTE CUATRO VIAS 2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN
	UNIDAD : 20.24 U

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	$ 49,473.15	3.0000	$ 1,484.19
				Subtotal Equipos	**$ 1,484.19**

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
VARILLA ROSCADA 3/8"	Acero	m	0.2500	$ 11,900.00	$ 2,975.00
CHAZO MULTIUSO 3/8"	Consumibles	u	1.0000	$ 425.69	$ 425.69
SOPORTE SISMO RESISTENTE CUATRO VIAS 2"	Elementos metálicos	u	1.0000	$ 134,405.48	$ 134,405.48
TUERCA 3/8"	Consumibles	u	2.0000	$ 72.97	$ 145.94
				Subtotal Materiales	**$ 137,952.11**

III. TRANSPORTES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	DISTANCIA	TARIFA	VR. UNITARIO
				Subtotal Transportes	

IV. MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
Ayudante de plomería	$ 49,822.50	210.91	$ 105,081.31	0.1750	$ 18,389.23
Oficial de plomería	$ 88,731.50	200.18	$ 177,622.41	0.1750	$ 31,083.92
				Subtotal Mano de Obra	**$ 49,473.15**
				Total Costo Directo	**$ 188,909.45**

V. COSTOS INDIRECTOS

	TOTALES
Factor de Incremento	**1.10**
Total Costo Directo Ajustado	**$ 202,853.08**

Proyectó: Brosman Rueda Robayo
Profesional Planeación

Aprobó: Luis Enrique Baron Tello
Subgerente Adminstrativo y Financiero

Vo.Bo. Pedro Castañeda Arias
Ingeniero Civil

HOSPITAL DEPARTAMENTAL DE GRANADA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

HOSPITAL DEPARTAMENTAL DE GRANADA
"UN HOSPITAL SEGURO Y HUMANO PARA TODOS"

CODIGO:	14160221
OBJETO:	AMPLIACIÓN Y MEJORAMIENTO DE LA CAPACIDAD INSTALADA DEL SERVICIO DE URGENCIAS HOSPITAL DE GRANADA E.S.E.
DESCRIPCIÓN ITEM:	PUNTO ROCIADOR 1" SUMINISTRO E INSTALACIÓN
UNIDAD :	20.25 U

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	$ 42,405.56	3.0000	$ 1,272.17
				Subtotal Equipos	**$ 1,272.17**

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
COPA REDUCIDA AG 1"x1/2"	Accesorios hidráulicos	u	1.0000	$ 3,649.12	$ 3,649.12
ESTOPA	Consumibles	kg	0.0100	$ 7,905.59	$ 79.06
SEGUETA 24 DIENTES	Consumibles	u	0.0100	$ 5,473.10	$ 54.73
TUBERIA AG 1"	Tubería galvanizada	m	0.6000	$ 19,928.90	$ 11,957.34
				Subtotal Materiales	**$ 15,740.25**

III. TRANSPORTES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	DISTANCIA	TARIFA	VR. UNITARIO
				Subtotal Transportes	

IV. MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
Ayudante de plomería	$ 49,822.50	210.91	$ 105,081.31	0.1500	$ 15,762.20
Oficial de plomería	$ 88,731.50	200.18	$ 177,622.41	0.1500	$ 26,643.36
				Subtotal Mano de Obra	**$ 42,405.56**
				Total Costo Directo	**$ 59,417.98**

V. COSTOS INDIRECTOS

	TOTALES
Factor de Incremento	**1.10**
Total Costo Directo Ajustado	**$ 61,119.22**

Proyectó: Brosman Rueda Robayo
Profesional Planeación

Aprobó: Luis Enrique Baron Tello
Subgerente Adminstrativo y Financiero

Vo.Bo. Pedro Castañeda Arias
Ingeniero Civil

HOSPITAL DEPARTAMENTAL DE GRANADA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

HOSPITAL DEPARTAMENTAL DE GRANADA
"UN HOSPITAL SEGURO Y HUMANO PARA TODOS"

CODIGO:	14160214
OBJETO:	DESCRIPCIÓN ITEM:
AMPLIACIÓN Y MEJORAMIENTO DE LA CAPACIDAD INSTALADA DEL SERVICIO DE URGENCIAS HOSPITAL DE GRANADA E.S.E.	ROCIADOR PENDENT BRONCE K 5.6 D=1/2" CON ESCUDO SUMINISTRO E INSTALACIÓN
	UNIDAD : 20.26 U

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	$ 12,382.42	3.0000	$ 371.47
				Subtotal Equipos	**$ 371.47**

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
ESCUDO DOBLE CROMADO 1/2"	Accesorios hidráulicos	u	1.0000	$ 4,938.09	$ 4,938.09
ROCIADOR PENDENT QR K 5.6 - 155° C - 1/2"	Accesorios hidráulicos	u	1.0000	$ 33,599.36	$ 33,599.36
TEFLON	Cinta	u	0.4000	$ 1,922.79	$ 769.12
				Subtotal Materiales	**$ 39,306.57**

III. TRANSPORTES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	DISTANCIA	TARIFA	VR. UNITARIO
				Subtotal Transportes	

IV. MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
Ayudante de plomería	$ 49,822.50	210.91	$ 105,081.31	0.0438	$ 4,602.56
Oficial de plomería	$ 88,731.50	200.18	$ 177,622.41	0.0438	$ 7,779.86
				Subtotal Mano de Obra	**$ 12,382.42**
				Total Costo Directo	**$ 52,060.46**

V. COSTOS INDIRECTOS

	TOTALES
Factor de Incremento	**1.10**
Total Costo Directo Ajustado	**$ 56,028.26**

Proyectó: Brosman Rueda Robayo
Profesional Planeación

Aprobó: Luis Enrique Baron Tello
Subgerente Adminstrativo y Financiero

Vo.Bo. Pedro Castañeda Arias
Ingeniero Civil

HOSPITAL DEPARTAMENTAL DE GRANADA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

HOSPITAL DEPARTAMENTAL DE GRANADA
"UN HOSPITAL SEGURO Y HUMANO PARA TODOS"

CODIGO:	14160306
OBJETO:	AMPLIACIÓN Y MEJORAMIENTO DE LA CAPACIDAD INSTALADA DEL SERVICIO DE URGENCIAS HOSPITAL DE GRANADA E.S.E.
DESCRIPCIÓN ITEM:	ABRAZADERA 1" SUMINISTRO E INSTALACIÓN
UNIDAD :	20.27 U

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	$ 3,533.80	3.0000	$ 106.01
				Subtotal Equipos	**$ 106.01**

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
VARILLA ROSCADA 1/4"	Acero	m	0.3000	$ 8,900.00	$ 2,670.00
CHAZO MULTIUSO 1/4"	Consumibles	u	2.0000	$ 243.25	$ 486.50
ABRAZADERA 1"	Abrazaderas	u	1.0000	$ 3,707.16	$ 3,707.16
TUERCA 1/4"	Consumibles	u	2.0000	$ 70.30	$ 140.60
				Subtotal Materiales	**$ 7,004.26**

III. TRANSPORTES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	DISTANCIA	TARIFA	VR. UNITARIO
				Subtotal Transportes	

IV. MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
Ayudante de plomería	$ 49,822.50	210.91	$ 105,081.31	0.0125	$ 1,313.52
Oficial de plomería	$ 88,731.50	200.18	$ 177,622.41	0.0125	$ 2,220.28
				Subtotal Mano de Obra	**$ 3,533.80**
				Total Costo Directo	**$ 10,644.07**

V. COSTOS INDIRECTOS

	TOTALES
Factor de Incremento	**1.10**
Total Costo Directo Ajustado	**$ 11,355.10**

Proyectó: Brosman Rueda Robayo
Profesional Planeación

Aprobó: Luis Enrique Baron Tello
Subgerente Adminstrativo y Financiero

Vo.Bo. Pedro Castañeda Arias
Ingeniero Civil

HOSPITAL DEPARTAMENTAL DE GRANADA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

HOSPITAL DEPARTAMENTAL DE GRANADA
"UN HOSPITAL SEGURO Y HUMANO PARA TODOS"

CODIGO:	14160307
OBJETO:	AMPLIACIÓN Y MEJORAMIENTO DE LA CAPACIDAD INSTALADA DEL SERVICIO DE URGENCIAS HOSPITAL DE GRANADA E.S.E.
DESCRIPCIÓN ITEM:	ABRAZADERA 1 1/4" SUMINISTRO E INSTALACIÓN
UNIDAD :	20.28 U

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	$ 3,533.80	3.0000	$ 106.01
				Subtotal Equipos	**$ 106.01**

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
VARILLA ROSCADA 1/4"	Acero	m	0.3000	$ 8,900.00	$ 2,670.00
CHAZO MULTIUSO 1/4"	Consumibles	u	2.0000	$ 243.25	$ 486.50
ABRAZADERA 1 1/4"	Abrazaderas	u	1.0000	$ 3,695.24	$ 3,695.24
TUERCA 1/4"	Consumibles	u	2.0000	$ 70.30	$ 140.60
				Subtotal Materiales	**$ 6,992.34**

III. TRANSPORTES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	DISTANCIA	TARIFA	VR. UNITARIO
				Subtotal Transportes	

IV. MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
Ayudante de plomería	$ 49,822.50	210.91	$ 105,081.31	0.0125	$ 1,313.52
Oficial de plomería	$ 88,731.50	200.18	$ 177,622.41	0.0125	$ 2,220.28
				Subtotal Mano de Obra	**$ 3,533.80**
				Total Costo Directo	**$ 10,632.15**

V. COSTOS INDIRECTOS

	TOTALES
Factor de Incremento	**1.10**
Total Costo Directo Ajustado	**$ 11,341.99**

Proyectó: Brosman Rueda Robayo
Profesional Planeación

Aprobó: Luis Enrique Baron Tello
Subgerente Adminstrativo y Financiero

Vo.Bo. Pedro Castañeda Arias
Ingeniero Civil

HOSPITAL DEPARTAMENTAL DE GRANADA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

HOSPITAL DEPARTAMENTAL DE GRANADA
"UN HOSPITAL SEGURO Y HUMANO PARA TODOS"

CODIGO:	14160308
OBJETO:	AMPLIACIÓN Y MEJORAMIENTO DE LA CAPACIDAD INSTALADA DEL SERVICIO DE URGENCIAS HOSPITAL DE GRANADA E.S.E.
DESCRIPCIÓN ITEM:	ABRAZADERA 1 1/2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN
UNIDAD :	20.29 U

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	$ 3,533.80	3.0000	$ 106.01
				Subtotal Equipos	**$ 106.01**

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
ABRAZADERA 1 1/2"	Abrazaderas	u	1.0000	$ 3,874.04	$ 3,874.04
VARILLA ROSCADA 1/4"	Acero	m	0.3000	$ 8,900.00	$ 2,670.00
CHAZO MULTIUSO 1/4"	Consumibles	u	2.0000	$ 243.25	$ 486.50
TUERCA 1/4"	Consumibles	u	2.0000	$ 70.30	$ 140.60
				Subtotal Materiales	**$ 7,171.14**

III. TRANSPORTES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	DISTANCIA	TARIFA	VR. UNITARIO
				Subtotal Transportes	

IV. MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
Ayudante de plomería	$ 49,822.50	210.91	$ 105,081.31	0.0125	$ 1,313.52
Oficial de plomería	$ 88,731.50	200.18	$ 177,622.41	0.0125	$ 2,220.28
				Subtotal Mano de Obra	**$ 3,533.80**
				Total Costo Directo	**$ 10,810.95**

V. COSTOS INDIRECTOS

	TOTALES
Factor de Incremento	**1.10**
Total Costo Directo Ajustado	**$ 11,538.67**

Proyectó: Brosman Rueda Robayo
Profesional Planeación

Aprobó: Luis Enrique Baron Tello
Subgerente Adminstrativo y Financiero

Vo.Bo. Pedro Castañeda Arias
Ingeniero Civil

HOSPITAL DEPARTAMENTAL DE GRANADA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

HOSPITAL DEPARTAMENTAL DE GRANADA
"UN HOSPITAL SEGURO Y HUMANO PARA TODOS"

CODIGO:	14160309
OBJETO:	DESCRIPCIÓN ITEM:
AMPLIACIÓN Y MEJORAMIENTO DE LA CAPACIDAD INSTALADA DEL SERVICIO DE URGENCIAS HOSPITAL DE GRANADA E.S.E.	ABRAZADERA 2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN
	UNIDAD : 20.3 U

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	$ 4,240.56	3.0000	$ 127.22
				Subtotal Equipos	**$ 127.22**

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
VARILLA ROSCADA 1/4"	Acero	m	0.3000	$ 8,900.00	$ 2,670.00
CHAZO MULTIUSO 1/4"	Consumibles	u	2.0000	$ 243.25	$ 486.50
ABRAZADERA 2"	Abrazaderas	u	1.0000	$ 4,172.05	$ 4,172.05
TUERCA 1/4"	Consumibles	u	2.0000	$ 70.30	$ 140.60
				Subtotal Materiales	**$ 7,469.15**

III. TRANSPORTES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	DISTANCIA	TARIFA	VR. UNITARIO
				Subtotal Transportes	

IV. MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
Ayudante de plomería	$ 49,822.50	210.91	$ 105,081.31	0.0150	$ 1,576.22
Oficial de plomería	$ 88,731.50	200.18	$ 177,622.41	0.0150	$ 2,664.34
				Subtotal Mano de Obra	**$ 4,240.56**
				Total Costo Directo	**$ 11,836.93**

V. COSTOS INDIRECTOS

	TOTALES
Factor de Incremento	**1.10**
Total Costo Directo Ajustado	**$ 12,596.57**

Proyectó: Brosman Rueda Robayo
Profesional Planeación

Aprobó: Luis Enrique Baron Tello
Subgerente Administrativo y Financiero

Vo.Bo. Pedro Castañeda Arias
Ingeniero Civil

HOSPITAL DEPARTAMENTAL DE GRANADA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

HOSPITAL DEPARTAMENTAL DE GRANADA
"UN HOSPITAL SEGURO Y HUMANO PARA TODOS"

CODIGO:	14160310
OBJETO:	AMPLIACIÓN Y MEJORAMIENTO DE LA CAPACIDAD INSTALADA DEL SERVICIO DE URGENCIAS HOSPITAL DE GRANADA E.S.E.
DESCRIPCIÓN ITEM:	ABRAZADERA 2 1/2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN
UNIDAD :	20.31 U

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	$ 4,240.56	3.0000	$ 127.22
				Subtotal Equipos	**$ 127.22**

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
VARILLA ROSCADA 1/4"	Acero	m	0.3000	$ 8,900.00	$ 2,670.00
CHAZO MULTIUSO 1/4"	Consumibles	u	2.0000	$ 243.25	$ 486.50
ABRAZADERA 2 1/2"	Abrazaderas	u	1.0000	$ 4,638.05	$ 4,638.05
TUERCA 1/4"	Consumibles	u	2.0000	$ 70.30	$ 140.60
				Subtotal Materiales	**$ 7,935.15**

III. TRANSPORTES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	DISTANCIA	TARIFA	VR. UNITARIO
				Subtotal Transportes	

IV. MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
Ayudante de plomería	$ 49,822.50	210.91	$ 105,081.31	0.0150	$ 1,576.22
Oficial de plomería	$ 88,731.50	200.18	$ 177,622.41	0.0150	$ 2,664.34
				Subtotal Mano de Obra	**$ 4,240.56**
				Total Costo Directo	**$ 12,302.93**

V. COSTOS INDIRECTOS

	TOTALES
Factor de Incremento	**1.10**
Total Costo Directo Ajustado	**$ 13,109.17**

Proyectó: Brosman Rueda Robayo
Profesional Planeación

Aprobó: Luis Enrique Baron Tello
Subgerente Adminstrativo y Financiero

Vo.Bo. Pedro Castañeda Arias
Ingeniero Civil

HOSPITAL DEPARTAMENTAL DE GRANADA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

HOSPITAL DEPARTAMENTAL DE GRANADA
"UN HOSPITAL SEGURO Y HUMANO PARA TODOS"

CODIGO:	15010101
OBJETO:	**DESCRIPCIÓN ITEM:**
AMPLIACIÓN Y MEJORAMIENTO DE LA CAPACIDAD INSTALADA DEL SERVICIO DE URGENCIAS HOSPITAL DE GRANADA E.S.E.	LOCALIZACION Y REPLANTEO RED ELECTRICA
	UNIDAD : 21.01 KM

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
EQUIPO GPS DE GEOREFERENCIACIÓN CON MEDIDOR LÁSER		GLB	$ 462,862.54	0.1500	$ 69,429.38
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	$ 282,703.72	3.0000	$ 8,481.11
				Subtotal Equipos	**$ 77,910.49**

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
				Subtotal Materiales	

III. TRANSPORTES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	DISTANCIA	TARIFA	VR. UNITARIO
				Subtotal Transportes	

IV. MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
Ayudante de plomería	$ 49,822.50	210.91	$ 105,081.31	1.0000	$ 105,081.31
Oficial de plomería	$ 88,731.50	200.18	$ 177,622.41	1.0000	$ 177,622.41
				Subtotal Mano de Obra	**$ 282,703.72**
				Total Costo Directo	**$ 360,614.21**

V. COSTOS INDIRECTOS

	TOTALES
Factor de Incremento	**1.10**
Total Costo Directo Ajustado	**$ 368,405.26**

Proyectó: Brosman Rueda Robayo
Profesional Planeación

Aprobó: Luis Enrique Baron Tello
Subgerente Adminstrativo y Financiero

Vo.Bo. Pedro Castañeda Arias
Ingeniero Civil

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

HOSPITAL DEPARTAMENTAL DE GRANADA
"UN HOSPITAL SEGURO Y HUMANO PARA TODOS"

CODIGO:	15011114
OBJETO:	**DESCRIPCIÓN ITEM:**
AMPLIACIÓN Y MEJORAMIENTO DE LA CAPACIDAD INSTALADA DEL SERVICIO DE URGENCIAS HOSPITAL DE GRANADA E.S.E.	ACOMETIDA PARCIAL 3No4/0+1No2/0+1No6 DUCTO PVC 3" SUMINISTRO E INSTALACIÓN
	ITEM : 21.02
	UNIDAD : U

I. EQUIPO

DESCRIPCION	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	$ 45,939.35	3.0000	$ 1,378.18
				Sub-Total	$ 1,378.18

II. MATERIALES EN OBRA

DESCRIPCION	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT	VR. UNITARIO
CABLE CU AISLADO THW/THHN No. 2/0 AWG	Cable	m	$ 1.0500	$ 46,100.00	$ 48,405.00
CABLE CU AISLADO No. 4/0 THW	Cable	m	$ 3.1500	$ 75,900.00	$ 239,085.00
LIMPIADOR REMOVEDOR 1/8 NOVAFORT PAVCO	Consumibles	u	$ 0.0100	$ 29,343.00	$ 293.43
SOLDADURA PVC LIQUIDA ¼ GL	Consumibles	u	$ 0.0100	$ 102,599.20	$ 1,025.99
CABLE CU AISLADO No. 6 THW	Cable	m	$ 1.0500	$ 9,600.00	$ 10,080.00
TUBO CONDUIT DUCTO PVC 3"	Tubería PVC	m	$ 1.0500	$ 12,792.02	$ 13,431.62
				Sub-Total	$ 312,321.04

III. TRANSPORTES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	DISTANCIA	TARIFA	VR. PARCIAL
				0.00	
				Sub-Total	$ 0.00

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
Ayudante eléctrico	$ 49,822.50	210.91	$ 105,081.31	0.16250	$ 17,075.71
Oficial eléctrico	$ 88,731.50	200.18	$ 177,622.41	0.16250	$ 28,863.64
				Sub-Total	$ 45,939.35
				Total Costo Directo	**$ 359,638.58**

V. COSTOS INDIRECTOS

	TOTALES
Factor de Incremento	**1.10**
Total Costo Directo Ajustado	**$ 391,008.50**

Proyectó: Brosman Rueda Robayo
Profesional Planeación

Aprobó: Luis Enrique Baron Tello
Subgerente Adminstrativo y Financiero

Vo.Bo. Pedro Castañeda Arias
Ingeniero Civil

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

HOSPITAL DEPARTAMENTAL DE GRANADA

HOSPITAL DEPARTAMENTAL
DE GRANADA
"UN HOSPITAL SEGURO Y HUMANO PARA TODOS"

CODIGO:	COT
OBJETO:	**DESCRIPCIÓN ITEM:**
AMPLIACIÓN Y MEJORAMIENTO DE LA CAPACIDAD INSTALADA DEL SERVICIO DE URGENCIAS HOSPITAL DE GRANADA E.S.E.	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE UPS DE 15 KVA TIPO TORRE ONLINE, AUTONOMIA DE 5 MINUTOS A PLENA DE CARGA. INCLUYE PUESTA EN MARCHA.
	ITEM : 21.03
	UNIDAD : U

I. EQUIPO

DESCRIPCION	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
				Sub-Total	$ -

II. MATERIALES EN OBRA

DESCRIPCION	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT	VR. UNITARIO
UPS DE 15 KVA TIPO TORRE ONLINE, AUTONOMIA DE 5 MINUTOS A PLENA DE CARGA.	Equipo	U	1.0000	$ 28,320,500.00	$ 28,320,500.00
				Sub-Total	$ 28,320,500.00

III. TRANSPORTES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	DISTANCIA	TARIFA	VR. PARCIAL
				0.00	
				Sub-Total	$ 0.00

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
Instalación a todo costo (PUESTA EN MARCHA)			$ 28,320,500.00	0.05000	$ 1,416,025.00
				Sub-Total	$ 1,416,025.00
				Total Costo Directo	**$ 29,736,525.00**

V. COSTOS INDIRECTOS

	TOTALES
Factor de Incremento	**1.10**
Total Costo Directo Ajustado	**$ 32,568,575.00**

Proyectó: Brosman Rueda Robayo
Profesional Planeación

Aprobó: Luis Enrique Baron Tello
Subgerente Adminstrativo y Financiero

Vo.Bo. Pedro Castañeda Arias
Ingeniero Civil

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

HOSPITAL DEPARTAMENTAL DE GRANADA

HOSPITAL
DEPARTAMENTAL DE GRANADA
"UN HOSPITAL SEGURO Y HUMANO PARA TODOS"

CODIGO:	15011201
OBJETO:	**DESCRIPCIÓN ITEM:**
AMPLIACIÓN Y MEJORAMIENTO DE LA CAPACIDAD INSTALADA DEL SERVICIO DE URGENCIAS HOSPITAL DE GRANADA E.S.E.	SALIDA PARA TOMA CORRIENTE DOBLE CON POLO A TIERRA SUMINISTRO E INSTALACIÓN
	ITEM : 21.04
	UNIDAD : U

I. EQUIPO

DESCRIPCION	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	$ 35,337.96	3.0000	$ 1,060.14
				Sub-Total	$ 1,060.14

II. MATERIALES EN OBRA

DESCRIPCION	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT	VR. UNITARIO
ALAMBRE CU AISLADO No.12 THHNTHWN 90 600V	Alambre	m	$ 12.6000	2500.00	$ 31,500.00
LIMPIADOR REMOVEDOR 1/8 NOVAFORT PAVCO	Consumibles	u	$ 0.0400	29343.00	$ 1,173.72
SOLDADURA PVC LIQUIDA ¼ GL	Consumibles	u	$ 0.0400	102599.20	$ 4,103.97
ALAMBRE CU AISLADO No.14 THHNTHWN 90 600V	Alambre	m	$ 6.3000	1524.50	$ 9,604.35
CAJA 5800 GALV. RG100	Caja de paso	u	$ 1.0200	2334.33	$ 2,381.02
CURVA CONDUIT 90° PVC 1/2" C X E	Curva tubería	u	$ 1.0000	1490.33	$ 1,490.33
TOMA DOBLE AMERICANA 600 POLO TIERRA AVE	Accesorios eléctricos	u	$ 1.0000	14219.23	$ 14,219.23
TUBO CONDUIT PVC ½ "	Tubería PVC	m	$ 6.1200	2790.33	$ 17,076.82
				Sub-Total	$ 81,549.43

III. TRANSPORTES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	DISTANCIA	TARIFA	VR. PARCIAL
				0.00	
				Sub-Total	$ 0.00

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
Oficial eléctrico	$ 49,822.50	210.91	$ 105,081.31	0.12500	$ 13,135.16
Ayudante eléctrico	$ 88,731.50	200.18	$ 177,622.41	0.12500	$ 22,202.80
				Sub-Total	$ 35,337.97
				Total Costo Directo	**$ 117,947.53**

V. COSTOS INDIRECTOS

	TOTALES
Factor de Incremento	**1.10**
Total Costo Directo Ajustado	**$ 126,208.49**

Proyectó: Brosman Rueda Robayo
Profesional Planeación

Aprobó: Luis Enrique Baron Tello
Subgerente Adminstrativo y Financiero

Vo.Bo. Pedro Castañeda Arias
Ingeniero Civil

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

HOSPITAL DEPARTAMENTAL DE GRANADA
"UN HOSPITAL SEGURO Y HUMANO PARA TODOS"

CODIGO:	15011202
OBJETO:	**DESCRIPCIÓN ITEM:**
AMPLIACIÓN Y MEJORAMIENTO DE LA CAPACIDAD INSTALADA DEL SERVICIO DE URGENCIAS HOSPITAL DE GRANADA E.S.E.	SALIDA TOMA BIFASICO (2No 10+ 1No 14), L= 10M SUMINISTRO E INSTALACIÓN
	ITEM : 21.05
	UNIDAD : U

I. EQUIPO

DESCRIPCION	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	$ 35,337.96	3.0000	$ 1,060.14
				Sub-Total	$ 1,060.14

II. MATERIALES EN OBRA

DESCRIPCION	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT	VR. UNITARIO
LIMPIADOR REMOVEDOR 1/8 NOVAFORT PAVCO	Consumibles	u	0.0040	$ 29,343.00	$ 117.37
SOLDADURA PVC LIQUIDA ¼ GL	Consumibles	u	0.0040	$ 102,599.20	$ 410.40
ALAMBRE CU AISLADO No.10 THHNTHWN 90 600V	Alambre	M	20.6000	$ 3,800.00	$ 78,280.00
TUBO CONDUIT PVC 3/4"	Tubería PVC	M	10.3000	$ 3,655.00	$ 37,646.50
ALAMBRE CU AISLADO No.14 THHNTHWN 90 600V	Alambre	M	10.3000	$ 1,524.50	$ 15,702.35
CAJA 2400 CUADRADA 4 X 4 CON SUPLEMENTO	Caja de paso	u	1.0000	$ 3,488.33	$ 3,488.33
TOMA CORRIENTE BIFASICA (2x20 A/250 V) L.ABITARE	Accesorios eléctricos	u	1.0000	$ 23,106.24	$ 23,106.24
				Sub-Total	$ 158,751.19

III. TRANSPORTES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	DISTANCIA	TARIFA	VR. PARCIAL
				0.00	
				Sub-Total	$ 0.00

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
Ayudante eléctrico	$ 49,822.50	210.91	$ 105,081.31	0.12500	$ 13,135.16
Oficial eléctrico	$ 88,731.50	200.18	$ 177,622.41	0.12500	$ 22,202.80
				Sub-Total	$ 35,337.97
				Total Costo Directo	**$ 195,149.29**

V. COSTOS INDIRECTOS

Proyectó: Brosman Rueda Robayo
Profesional Planeación

Aprobó: Luis Enrique Baron Tello
Subgerente Adminstrativo y Financiero

Vo.Bo. Pedro Castañeda Arias
Ingeniero Civil

	TOTALES
Factor de Incremento	1.10
Total Costo Directo Ajustado	$ 211,130.43

Proyectó: Brosman Rueda Robayo
Profesional Planeación

Aprobó: Luis Enrique Baron Tello
Subgerente Administrativo y Financiero

Vo.Bo. Pedro Castañeda Arias
Ingeniero Civil

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

HOSPITAL DEPARTAMENTAL DE GRANADA
"UN HOSPITAL SEGURO Y HUMANO PARA TODOS"

CODIGO:	15011203
OBJETO:	**DESCRIPCIÓN ITEM:**
AMPLIACIÓN Y MEJORAMIENTO DE LA CAPACIDAD INSTALADA DEL SERVICIO DE URGENCIAS HOSPITAL DE GRANADA E.S.E.	SALIDA PARA TOMAS TRIFASICAS SUMINISTRO E INSTALACIÓN
	ITEM : 21.06
	UNIDAD : U

I. EQUIPO

DESCRIPCION	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	$ 42,405.56	3.0000	$ 1,272.17
				Sub-Total	$ 1,272.17

II. MATERIALES EN OBRA

DESCRIPCION	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT	VR. UNITARIO
LIMPIADOR REMOVEDOR 1/8 NOVAFORT PAVCO	Consumibles	u	$ 0.0040	29343.00	$ 117.37
SOLDADURA PVC LIQUIDA ¼ GL	Consumibles	u	$ 0.0040	102599.20	$ 410.40
ALAMBRE CU AISLADO No.10 THHNTHWN 90 600V	Alambre	m	$ 31.5000	3800.00	$ 119,700.00
TUBO CONDUIT PVC 3/4"	Tubería PVC	m	$ 10.5000	3655.00	$ 38,377.50
ALAMBRE CU AISLADO No.14 THHNTHWN 90 600V	Alambre	m	$ 10.5000	1524.50	$ 16,007.25
CAJA 5800 GALV. RG100	Caja de paso	u	$ 1.0000	2334.33	$ 2,334.33
ESTOPA X 1 KILO	Consumibles	kg	$ 0.0100	15800.00	$ 158.00
TOMA TRIFASICA 50 AMP	Accesorios eléctricos	u	$ 1.0000	29936.33	$ 29,936.33
				Sub-Total	$ 207,041.18

III. TRANSPORTES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	DISTANCIA	TARIFA	VR. PARCIAL
				0.00	
				Sub-Total	$ 0.00

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
Oficial eléctrico	$ 49,822.50	210.91	$ 105,081.31	0.15000	$ 15,762.20
Ayudante eléctrico	$ 88,731.50	200.18	$ 177,622.41	0.15000	$ 26,643.36
				Sub-Total	$ 42,405.56
				Total Costo Directo	**$ 250,718.90**

V. COSTOS INDIRECTOS

TOTALES

Proyectó: Brosman Rueda Robayo
Profesional Planeación

Aprobó: Luis Enrique Baron Tello
Subgerente Adminstrativo y Financiero

Vo.Bo. Pedro Castañeda Arias
Ingeniero Civil

Factor de Incremento		1.10
Total Costo Directo Ajustado	$	271,550.24

Proyectó: Brosman Rueda Robayo
Profesional Planeación

Aprobó: Luis Enrique Baron Tello
Subgerente Adminstrativo y Financiero

Vo.Bo. Pedro Castañeda Arias
Ingeniero Civil

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

HOSPITAL DEPARTAMENTAL DE GRANADA

HOSPITAL
DEPARTAMENTAL DE GRANADA
"UN HOSPITAL SEGURO Y HUMANO PARA TODOS"

CODIGO:	15011204
OBJETO:	**DESCRIPCIÓN ITEM:**
AMPLIACIÓN Y MEJORAMIENTO DE LA CAPACIDAD INSTALADA DEL SERVICIO DE URGENCIAS HOSPITAL DE GRANADA E.S.E.	SALIDA DE LAMPARA 110 V L= 6M SUMINISTRO E INSTALACIÓN
	ITEM : 21.07
	UNIDAD : U

I. EQUIPO

DESCRIPCION	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	$ 42,405.56	3.0000	$ 1,272.17
				Sub-Total	$ 1,272.17

II. MATERIALES EN OBRA

DESCRIPCION	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT	VR. UNITARIO
ALAMBRE CU AISLADO No.12 THHNTHWN 90 600V	Alambre	m	12.6000	2500.00	$ 31,500.00
ADAPTADOR CONDUIT PVC 1½". MACHO TERMINAL	Adaptadores rubería	u	3.0000	5316.67	$ 15,950.01
SOLDADURA PVC LIQUIDA ¼ GL	Consumibles	u	0.0030	102599.20	$ 307.80
ALAMBRE CU AISLADO No.14 THHNTHWN 90 600V	Alambre	m	6.3000	1524.50	$ 9,604.35
CAJA 5800 GALV. RG100	Caja de paso	u	1.0000	2334.33	$ 2,334.33
CURVA CONDUIT 90° PVC 1/2" C X E	Curva tubería	u	3.0000	1490.33	$ 4,470.99
TUBO CONDUIT PVC ½ "	Tubería pvc	m	6.1200	2790.33	$ 17,076.82
CAJA GALVAN OCTOGONAL CALIBRE 20	Caja de paso	u	1.0000	2263.00	$ 2,263.00
INTERRUPTOR SENC ABITARE AVE	Accesorios eléctricos	u	1.0000	8309.36	$ 8,309.36
ROSETA PORCELANA	Accesorios eléctricos	u	1.0000	3702.92	$ 3,702.92
				Sub-Total	$ 95,519.58

III. TRANSPORTES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	DISTANCIA	TARIFA	VR. PARCIAL
				0.00	
				Sub-Total	$ 0.00

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
Ayudante eléctrico	$ 49,822.50	210.91	$ 105,081.31	0.15000	$ 15,762.20
Oficial eléctrico	$ 88,731.50	200.18	$ 177,622.41	0.15000	$ 26,643.36
				Sub-Total	$ 42,405.56
				Total Costo Directo	**$ 139,197.30**

V. COSTOS INDIRECTOS

Proyectó: Brosman Rueda Robayo
Profesional Planeación

Aprobó: Luis Enrique Baron Tello
Subgerente Adminstrativo y Financiero

Vo.Bo. Pedro Castañeda Arias
Ingeniero Civil

	TOTALES
Factor de Incremento	1.10
Total Costo Directo Ajustado	$ 148,876.48

Proyectó: Brosman Rueda Robayo
Profesional Planeación

Aprobó: Luis Enrique Baron Tello
Subgerente Administrativo y Financiero

Vo.Bo. Pedro Castañeda Arias
Ingeniero Civil

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

HOSPITAL DEPARTAMENTAL DE GRANADA
"UN HOSPITAL SEGURO Y HUMANO PARA TODOS"

CODIGO:	15011205
OBJETO:	AMPLIACIÓN Y MEJORAMIENTO DE LA CAPACIDAD INSTALADA DEL SERVICIO DE URGENCIAS HOSPITAL DE GRANADA E.S.E.
DESCRIPCIÓN ITEM:	SALIDA DE LAMPARA LED SUMINISTRO E INSTALACIÓN
ITEM :	21.08
UNIDAD :	U

I. EQUIPO

DESCRIPCION	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	$ 42,405.56	3.0000	$ 1,272.17
				Sub-Total	$ 1,272.17

II. MATERIALES EN OBRA

DESCRIPCION	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT	VR. UNITARIO
ALAMBRE CU AISLADO No.12 THHNTHWN 90 600V	Alambre	UND	$ 18.9000	2500.00	$ 47,250.00
LIMPIADOR REMOVEDOR 1/8 NOVAFORT PAVCO	Consumibles	UND	$ 0.0020	29343.00	$ 58.69
SOLDADURA PVC LIQUIDA ¼ GL	Consumibles	UND	$ 0.0030	102599.20	$ 307.80
ALAMBRE CU AISLADO No.14 THHNTHWN 90 600V	Alambre	UND	$ 6.3000	1524.50	$ 9,604.35
CAJA 5800 GALV. RG100	Caja de paso	UND	$ 1.0000	2334.33	$ 2,334.33
TUBO CONDUIT PVC ½ "	Tubería PVC	UND	$ 6.3000	2790.33	$ 17,579.08
ESTOPA X 1 KILO	Consumibles	UND	$ 0.0100	15800.00	$ 158.00
CAJA GALVAN OCTOGONAL CALIBRE 20	Caja de paso	UND	$ 1.0000	2263.00	$ 2,263.00
INTERRUPTOR SENC ABITARE AVE	Accesorios eléctricos	UND	$ 1.0000	8309.36	$ 8,309.36
LAMPARA T8 4*32	Accesorios eléctricos	UND	$ 1.0000	102052.57	$ 102,052.57
				Sub-Total	$ 189,917.18

III. TRANSPORTES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	DISTANCIA	TARIFA	VR. PARCIAL
				0.00	
				Sub-Total	$ 0.00

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
Ayudante eléctrico	$ 49,822.50	210.91	$ 105,081.31	0.15000	$ 15,762.20
Oficial eléctrico	$ 88,731.50	200.18	$ 177,622.41	0.15000	$ 26,643.36

Proyectó: Brosmán Rueda Robayo
Profesional Planeación

Aprobó: Luis Enrique Baron Tello
Subgerente Adminstrativo y Financiero

Vo.Bo. Pedro Castañeda Arias
Ingeniero Civil

	Sub-Total	$ 42,405.56
	Total Costo Directo	$ 233,594.91
V. COSTOS INDIRECTOS		
		TOTALES
	Factor de Incremento	1.10
	Total Costo Directo Ajustado	$ 252,713.85

Proyectó: Brosman Rueda Robayo
Profesional Planeación

Aprobó: Luis Enrique Baron Tello
Subgerente Adminstrativo y Financiero

Vo.Bo. Pedro Castañeda Arias
Ingeniero Civil

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

HOSPITAL DEPARTAMENTAL DE GRANADA

HOSPITAL
DEPARTAMENTAL DE GRANADA
"UN HOSPITAL SEGURO Y HUMANO PARA TODOS"

CODIGO:	15011214
OBJETO:	**DESCRIPCIÓN ITEM:**
AMPLIACIÓN Y MEJORAMIENTO DE LA CAPACIDAD INSTALADA DEL SERVICIO DE URGENCIAS HOSPITAL DE GRANADA E.S.E.	BAJANTE CON TUBO CONDUIT METALICO 1" L=6M SUMINISTRO E INSTALACIÓN
	ITEM : 21.09
	UNIDAD : U

I. EQUIPO

DESCRIPCION	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	$ 35,337.96	3.0000	$ 1,060.14
				Sub-Total	$ 1,060.14

II. MATERIALES EN OBRA

DESCRIPCION	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT	VR. UNITARIO
TUBO CONDUIT METALICO 1" E= 3.2 MM	Tubería galvanizada	m	6.0000	7471.30	$ 44,827.80
CAPACETE 1"	Accesorios eléctricos	u	1.0000	7322.00	$ 7,322.00
				Sub-Total	$ 52,149.80

III. TRANSPORTES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	DISTANCIA	TARIFA	VR. PARCIAL
				0.00	
				Sub-Total	$ 0.00

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
Ayudante eléctrico	$ 49,822.50	210.91	$ 105,081.31	0.12500	$ 13,135.16
Oficial eléctrico	$ 88,731.50	200.18	$ 177,622.41	0.12500	$ 22,202.80
				Sub-Total	$ 35,337.97
				Total Costo Directo	**$ 88,547.90**

V. COSTOS INDIRECTOS

	TOTALES
Factor de Incremento	**1.10**
Total Costo Directo Ajustado	**$ 93,868.90**

Proyectó: Brosman Rueda Robayo
Profesional Planeación

Aprobó: Luis Enrique Baron Tello
Subgerente Adminstrativo y Financiero

Vo.Bo. Pedro Castañeda Arias
Ingeniero Civil

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

HOSPITAL DEPARTAMENTAL DE GRANADA
"UN HOSPITAL SEGURO Y HUMANO PARA TODOS"

CODIGO:	15011215
OBJETO:	AMPLIACIÓN Y MEJORAMIENTO DE LA CAPACIDAD INSTALADA DEL SERVICIO DE URGENCIAS HOSPITAL DE GRANADA E.S.E.
DESCRIPCIÓN ITEM:	BAJANTE CON TUBO CONDUIT METALICO 3" L=6M SUMINISTRO E INSTALACIÓN
ITEM :	21.10
UNIDAD :	U

I. EQUIPO

DESCRIPCION	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	$ 53,006.95	3.0000	$ 1,590.21
				Sub-Total	$ 1,590.21

II. MATERIALES EN OBRA

DESCRIPCION	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT	VR. UNITARIO
CAPACETE 3"	Accesorios eléctricos	u	$ 1.0000	69710.68	$ 69,710.68
TUBO CONDUIT METALICO 3"	Tubería galvanizada	m	$ 6.0000	94850.51	$ 569,103.06
				Sub-Total	$ 638,813.74

III. TRANSPORTES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	DISTANCIA	TARIFA	VR. PARCIAL
				0.00	
				Sub-Total	$ 0.00

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
Ayudante eléctrico	$ 49,822.50	210.91	$ 105,081.31	0.18750	$ 19,702.75
Oficial eléctrico	$ 88,731.50	200.18	$ 177,622.41	0.18750	$ 33,304.20
				Sub-Total	$ 53,006.95
				Total Costo Directo	**$ 693,410.90**

V. COSTOS INDIRECTOS

	TOTALES
Factor de Incremento	**1.10**
Total Costo Directo Ajustado	**$ 757,451.29**

Proyectó: Brosman Rueda Robayo
Profesional Planeación

Aprobó: Luis Enrique Baron Tello
Subgerente Adminstrativo y Financiero

Vo.Bo. Pedro Castañeda Arias
Ingeniero Civil

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

HOSPITAL DEPARTAMENTAL DE GRANADA
"UN HOSPITAL SEGURO Y HUMANO PARA TODOS"

CODIGO:	15011216
OBJETO:	AMPLIACIÓN Y MEJORAMIENTO DE LA CAPACIDAD INSTALADA DEL SERVICIO DE URGENCIAS HOSPITAL DE GRANADA E.S.E.
DESCRIPCIÓN ITEM:	SALIDA TV PVC. SUMINISTRO E INSTALACIÓN
ITEM :	21.11
UNIDAD :	U

I. EQUIPO

DESCRIPCION	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	$ 42,405.56	3.0000	$ 1,272.17
				Sub-Total	$ 1,272.17

II. MATERIALES EN OBRA

DESCRIPCION	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT	VR. UNITARIO
CAJA 5800 GALV. RG100	Caja de paso	u	1.0200	2334.33	$ 2,381.02
TUBO CONDUIT PVC ½ "	Tubería PVC	m	12.2400	2790.33	$ 34,153.64
BOQUILLAS METAL ½ "+ TUERCA	Consumibles	u	2.0400	1167.33	$ 2,381.35
TOMA TV AMERICANA ABITARE COAXIAL AVE	Accesorios eléctricos	u	1.0000	14071.11	$ 14,071.11
				Sub-Total	$ 52,987.12

III. TRANSPORTES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	DISTANCIA	TARIFA	VR. PARCIAL
				0.00	
				Sub-Total	$ 0.00

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
Ayudante eléctrico	$ 49,822.50	210.91	$ 105,081.31	0.15000	$ 15,762.20
Oficial eléctrico	$ 88,731.50	200.18	$ 177,622.41	0.15000	$ 26,643.36
				Sub-Total	$ 42,405.56
				Total Costo Directo	**$ 96,664.84**

V. COSTOS INDIRECTOS

	TOTALES
Factor de Incremento	**1.10**
Total Costo Directo Ajustado	**$ 102,090.77**

Proyectó: Brosman Rueda Robayo
Profesional Planeación

Aprobó: Luis Enrique Baron Tello
Subgerente Adminstrativo y Financiero

Vo.Bo. Pedro Castañeda Arias
Ingeniero Civil

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

HOSPITAL DEPARTAMENTAL DE GRANADA
"UN HOSPITAL SEGURO Y HUMANO PARA TODOS"

CODIGO:	COT
OBJETO:	**DESCRIPCIÓN ITEM:**
AMPLIACIÓN Y MEJORAMIENTO DE LA CAPACIDAD INSTALADA DEL SERVICIO DE URGENCIAS HOSPITAL DE GRANADA E.S.E.	BANDEJA PORTACABLE DE 0,40 CM PARA SALIDAS CABLEADO SUMINISTRO E INSTALACIÓN
	ITEM : 21.12
	UNIDAD : U

I. EQUIPO

DESCRIPCION	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
					$ -
				Sub-Total	$ -

II. MATERIALES EN OBRA

DESCRIPCION	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT	VR. UNITARIO
SUBCONTRATO DE SUMINSTRO Y TRANSPORTE BANDEJA PORTACABLE DE 0,40 CM PARA SALIDAS CABLEADO		M	$ 1.0000	$ 250,622.48	$ 250,622.48
					$ -
				Sub-Total	$ 250,622.48

III. TRANSPORTES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	DISTANCIA	TARIFA	VR. PARCIAL
				0.00	
				Sub-Total	$ 0.00

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
Instalación a todo costo			$ 269,486.54	0.07000	$ 18,864.06
				Sub-Total	$ 18,864.06
				Total Costo Directo	**$ 269,486.54**

V. COSTOS INDIRECTOS

	TOTALES
Factor de Incremento	**1.10**
Total Costo Directo Ajustado	**$ 294,548.79**

Proyectó: Brosman Rueda Robayo
Profesional Planeación

Aprobó: Luis Enrique Baron Tello
Subgerente Adminstrativo y Financiero

Vo.Bo. Pedro Castañeda Arias
Ingeniero Civil

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

HOSPITAL DEPARTAMENTAL DE GRANADA

HOSPITAL
DEPARTAMENTAL DE GRANADA
"UN HOSPITAL SEGURO Y HUMANO PARA TODOS"

CODIGO:	COT
OBJETO:	**DESCRIPCIÓN ITEM:**
AMPLIACIÓN Y MEJORAMIENTO DE LA CAPACIDAD INSTALADA DEL SERVICIO DE URGENCIAS HOSPITAL DE GRANADA E.S.E.	TUBO EMT 1" SUMINISTRO E INSTALACIÓN
	ITEM : 21.13
	UNIDAD : M

I. EQUIPO

DESCRIPCION	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	$ 35,337.96	3.0000	$ 1,060.14
				Sub-Total	$ 1,060.14

II. MATERIALES EN OBRA

DESCRIPCION	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT	VR. UNITARIO
TUBO EMT 1"	Tubo	ML	1.05	$ 18,060.00	$ 18,963.00
				Sub-Total	$ 18,963.00

III. TRANSPORTES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	DISTANCIA	TARIFA	VR. PARCIAL
Transporte					$ -
				Sub-Total	$ -

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
Ayudante eléctrico	HC		$ 105,081.31	0.12500	$ 13,135.16
Oficial eléctrico	HC		$ 177,622.41	0.12500	$ 22,202.80
				Sub-Total	$ 35,337.96
				Total Costo Directo	**$ 55,363.10**

V. COSTOS INDIRECTOS

	TOTALES
Factor de Incremento	**1.10**
Total Costo Directo Ajustado	**$ 57,363.41**

Proyectó: Brosman Rueda Robayo
Profesional Planeación

Aprobó: Luis Enrique Baron Tello
Subgerente Adminstrativo y Financiero

Vo.Bo. Pedro Castañeda Arias
Ingeniero Civil

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

HOSPITAL DEPARTAMENTAL DE GRANADA

HOSPITAL
DEPARTAMENTAL DE GRANADA
"UN HOSPITAL SEGURO Y HUMANO PARA TODOS"

CODIGO:	COT
OBJETO:	**DESCRIPCIÓN ITEM:**
AMPLIACIÓN Y MEJORAMIENTO DE LA CAPACIDAD INSTALADA DEL SERVICIO DE URGENCIAS HOSPITAL DE GRANADA E.S.E.	TUBO EMT 1-1/4" SUMINISTRO E INSTALACIÓN
	ITEM : 21.14
	UNIDAD : M

I. EQUIPO

DESCRIPCION	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	$ 35,337.96	3.0000	$ 1,060.14
				Sub-Total	$ 1,060.14

II. MATERIALES EN OBRA

DESCRIPCION	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT	VR. UNITARIO
TUBO EMT 1-1/4"	Tubo	ML	1.05	$ 32,106.67	$ 33,712.00
				Sub-Total	$ 33,712.00

III. TRANSPORTES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	DISTANCIA	TARIFA	VR. PARCIAL
Transporte					$ -
				Sub-Total	$ -

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
Ayudante eléctrico	HC		$ 105,081.31	0.12500	$ 13,135.16
Oficial eléctrico	HC		$ 177,622.41	0.12500	$ 22,202.80
				Sub-Total	$ 35,337.96
				Total Costo Directo	**$ 70,112.10**

V. COSTOS INDIRECTOS

	TOTALES
Factor de Incremento	**1.10**
Total Costo Directo Ajustado	**$ 73,587.31**

Proyectó: Brosman Rueda Robayo
Profesional Planeación

Aprobó: Luis Enrique Baron Tello
Subgerente Adminstrativo y Financiero

Vo.Bo. Pedro Castañeda Arias
Ingeniero Civil

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

HOSPITAL DEPARTAMENTAL DE GRANADA

HOSPITAL
DEPARTAMENTAL DE GRANADA
"UN HOSPITAL SEGURO Y HUMANO PARA TODOS"

CODIGO:	COT
OBJETO:	**DESCRIPCIÓN ITEM:**
AMPLIACIÓN Y MEJORAMIENTO DE LA CAPACIDAD INSTALADA DEL SERVICIO DE URGENCIAS HOSPITAL DE GRANADA E.S.E.	TUBO EMT 1-1/2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN
	ITEM : 21.15
	UNIDAD : M

I. EQUIPO

DESCRIPCION	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	$ 35,337.96	3.0000	$ 1,060.14
				Sub-Total	$ 1,060.14

II. MATERIALES EN OBRA

DESCRIPCION	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT	VR. UNITARIO
TUBO EMT 1-1/2"	Tubo	ML	1.05	$ 33,398.33	$ 35,068.25
				Sub-Total	$ 35,068.25

III. TRANSPORTES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	DISTANCIA	TARIFA	VR. PARCIAL
Transporte					$ -
				Sub-Total	$ -

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
Ayudante eléctrico	HC		$ 105,081.31	0.12500	$ 13,135.16
Oficial eléctrico	HC		$ 177,622.41	0.12500	$ 22,202.80
				Sub-Total	$ 35,337.96
				Total Costo Directo	**$ 71,468.35**

V. COSTOS INDIRECTOS

	TOTALES
Factor de Incremento	**1.10**
Total Costo Directo Ajustado	**$ 75,079.19**

Proyectó: Brosman Rueda Robayo
Profesional Planeación

Aprobó: Luis Enrique Baron Tello
Subgerente Adminstrativo y Financiero

Vo.Bo. Pedro Castañeda Arias
Ingeniero Civil

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

HOSPITAL DEPARTAMENTAL DE GRANADA

HOSPITAL
DEPARTAMENTAL DE GRANADA
"UN HOSPITAL SEGURO Y HUMANO PARA TODOS"

CODIGO:	COT
OBJETO:	**DESCRIPCIÓN ITEM:**
AMPLIACIÓN Y MEJORAMIENTO DE LA CAPACIDAD INSTALADA DEL SERVICIO DE URGENCIAS HOSPITAL DE GRANADA E.S.E.	TUBO EMT 2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN
	ITEM : 21.16
	UNIDAD : M

I. EQUIPO

DESCRIPCION	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	$ 35,337.96	3.0000	$ 1,060.14
				Sub-Total	$ 1,060.14

II. MATERIALES EN OBRA

DESCRIPCION	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT	VR. UNITARIO
TUBO EMT 1-1/2"	Tubo	ML	1.05	$ 40,784.76	$ 42,824.00
				Sub-Total	$ 42,824.00

III. TRANSPORTES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	DISTANCIA	TARIFA	VR. PARCIAL
Transporte					$ -
				Sub-Total	$ -

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
Ayudante eléctrico	HC		$ 105,081.31	0.12500	$ 13,135.16
Oficial eléctrico	HC		$ 177,622.41	0.12500	$ 22,202.80
				Sub-Total	$ 35,337.96
				Total Costo Directo	**$ 79,224.10**

V. COSTOS INDIRECTOS

	TOTALES
Factor de Incremento	**1.10**
Total Costo Directo Ajustado	**$ 83,610.51**

Proyectó: Brosman Rueda Robayo
Profesional Planeación

Aprobó: Luis Enrique Baron Tello
Subgerente Adminstrativo y Financiero

Vo.Bo. Pedro Castañeda Arias
Ingeniero Civil

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

HOSPITAL DEPARTAMENTAL DE GRANADA
"UN HOSPITAL SEGURO Y HUMANO PARA TODOS"

CODIGO:	INS
OBJETO:	**DESCRIPCIÓN ITEM:**
AMPLIACIÓN Y MEJORAMIENTO DE LA CAPACIDAD INSTALADA DEL SERVICIO DE URGENCIAS HOSPITAL DE GRANADA E.S.E.	ACOMETIDA PARCIAL 3No8+1No8+1No8T DUCTO PVC 1" SUMINISTRO E INSTALACIÓN
	ITEM : 21.17
	UNIDAD : M

I. EQUIPO

DESCRIPCION	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	$ 35,337.97	3.0000	$ 1,060.14
				Sub-Total	$ 1,060.14

II. MATERIALES EN OBRA

DESCRIPCION	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT	VR. UNITARIO
ALAMBRE CU AISLADO No. 8 THHNTHWN 90 600V	Cable	ML	5.2500	$ 6,100.00	$ 32,025.00
LIMPIADOR REMOVEDOR 1/8 NOVAFORT PAVCO	Consumibles	U	0.0100	$ 29,343.00	$ 293.43
SOLDADURA PVC LIQUIDA ¼ GL	Consumibles	U	0.0100	$ 102,599.20	$ 1,025.99
TUBO CONDUIT DUCTO PVC 1"	Tubería PVC	ML	1.0500	$ 5,065.67	$ 5,318.95
				Sub-Total	$ 38,663.37

III. TRANSPORTES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	DISTANCIA	TARIFA	VR. PARCIAL
				Sub-Total	$ -

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
Ayudante eléctrico	$ 49,822.50	210.91	$ 105,081.31	0.12500	$ 13,135.16
Oficial eléctrico	$ 88,731.50	200.18	$ 177,622.41	0.12500	$ 22,202.80
				Sub-Total	$ 35,337.96
				Total Costo Directo	**$ 75,063.47**

V. COSTOS INDIRECTOS

	TOTALES
Factor de Incremento	**1.10**
Total Costo Directo Ajustado	**$ 79,033.82**

Proyectó: Brosman Rueda Robayo
Profesional Planeación

Aprobó: Luis Enrique Baron Tello
Subgerente Adminstrativo y Financiero

Vo.Bo. Pedro Castañeda Arias
Ingeniero Civil

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

HOSPITAL DEPARTAMENTAL DE GRANADA

HOSPITAL
DEPARTAMENTAL DE GRANADA
"UN HOSPITAL SEGURO Y HUMANO PARA TODOS"

CODIGO:	INS
OBJETO:	**DESCRIPCIÓN ITEM:**
AMPLIACIÓN Y MEJORAMIENTO DE LA CAPACIDAD INSTALADA DEL SERVICIO DE URGENCIAS HOSPITAL DE GRANADA E.S.E.	ACOMETIDA PARCIAL 3No6+1No6+1No6T DUCTO PVC 1-1/4" SUMINISTRO E INSTALACIÓN
	ITEM : 21.18
	UNIDAD : M

I. EQUIPO

DESCRIPCION	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	$ 35,337.97	3.0000	$ 1,060.14
				Sub-Total	$ 1,060.14

II. MATERIALES EN OBRA

DESCRIPCION	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT	VR. UNITARIO
CABLE CU AISLADO No. 6 THW	Cable	m	$ 5.2500	$ 9,600.00	$ 50,400.00
LIMPIADOR REMOVEDOR 1/8 NOVAFORT PAVCO	Consumibles	u	$ 0.0400	$ 29,343.00	$ 1,173.72
SOLDADURA PVC LIQUIDA ¼ GL	Consumibles	u	$ 0.0400	$ 102,599.20	$ 4,103.97
TUBO CONDUIT DUCTO PVC 1-1/4"	Tubería PVC	m	$ 1.0500	$ 7,825.67	$ 8,216.95
				Sub-Total	$ 63,894.64

III. TRANSPORTES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	DISTANCIA	TARIFA	VR. PARCIAL
				Sub-Total	$ -

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
Ayudante eléctrico	$ 49,822.50	210.91	$ 105,081.31	0.12500	$ 13,135.16
Oficial eléctrico	$ 88,731.50	200.18	$ 177,622.41	0.12500	$ 22,202.80
				Sub-Total	$ 35,337.97
				Total Costo Directo	**$ 100,294.75**

V. COSTOS INDIRECTOS

	TOTALES
Factor de Incremento	**1.10**
Total Costo Directo Ajustado	**$ 106,788.22**

Proyectó: Brosman Rueda Robayo
Profesional Planeación

Aprobó: Luis Enrique Baron Tello
Subgerente Adminstrativo y Financiero

Vo.Bo. Pedro Castañeda Arias
Ingeniero Civil

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

HOSPITAL DEPARTAMENTAL DE GRANADA

HOSPITAL
DEPARTAMENTAL DE GRANADA
"UN HOSPITAL SEGURO Y HUMANO PARA TODOS"

CODIGO:	INS
OBJETO:	**DESCRIPCIÓN ITEM:**
AMPLIACIÓN Y MEJORAMIENTO DE LA CAPACIDAD INSTALADA DEL SERVICIO DE URGENCIAS HOSPITAL DE GRANADA E.S.E.	ACOMETIDA PARCIAL 3No6+1No6+1No6T DUCTO PVC 1-1/4" SUMINISTRO E INSTALACIÓN
	ITEM : 21.19
	UNIDAD : M

I. EQUIPO

DESCRIPCION	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	$ 35,337.97	3.0000	$ 1,060.14
				Sub-Total	$ 1,060.14

II. MATERIALES EN OBRA

DESCRIPCION	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT	VR. UNITARIO
CABLE CU AISLADO 2 THW	Cable	m	$ 5.2500	$ 5,200.00	$ 27,300.00
LIMPIADOR REMOVEDOR 1/8 NOVAFORT PAVCO	Consumibles	u	$ 0.0100	$ 29,343.00	$ 293.43
SOLDADURA PVC LIQUIDA ¼ GL	Consumibles	u	$ 0.0100	$ 102,599.20	$ 1,025.99
TUBO CONDUIT DUCTO PVC 1-1/2"	Tubería PVC	m	$ 1.0500	$ 4,838.73	$ 5,080.67
				Sub-Total	$ 33,700.09

III. TRANSPORTES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	DISTANCIA	TARIFA	VR. PARCIAL
				Sub-Total	$ -

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
Ayudante eléctrico	$ 49,822.50	210.91	$ 105,081.31	0.12500	$ 13,135.16
Oficial eléctrico	$ 88,731.50	200.18	$ 177,622.41	0.12500	$ 22,202.80
				Sub-Total	$ 35,337.97
				Total Costo Directo	**$ 70,100.19**

V. COSTOS INDIRECTOS

	TOTALES
Factor de Incremento	**1.10**
Total Costo Directo Ajustado	**$ 73,574.22**

Proyectó: Brosmán Rueda Robayo
Profesional Planeación

Aprobó: Luis Enrique Baron Tello
Subgerente Adminstrativo y Financiero

Vo.Bo. Pedro Castañeda Arias
Ingeniero Civil

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

HOSPITAL DEPARTAMENTAL DE GRANADA

HOSPITAL
DEPARTAMENTAL DE GRANADA
"UN HOSPITAL SEGURO Y HUMANO PARA TODOS"

CODIGO:	INS
OBJETO:	**DESCRIPCIÓN ITEM:**
AMPLIACIÓN Y MEJORAMIENTO DE LA CAPACIDAD INSTALADA DEL SERVICIO DE URGENCIAS HOSPITAL DE GRANADA E.S.E.	ACOMETIDA PARCIAL 3No1/0+1No1/0+1No1/0T DUCTO PVC 2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN
	ITEM : 21.20
	UNIDAD : M

I. EQUIPO

DESCRIPCION	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	$ 35,337.97	3.0000	$ 1,060.14
				Sub-Total	$ 1,060.14

II. MATERIALES EN OBRA

DESCRIPCION	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT	VR. UNITARIO
Cable CU aislado No. 1/0 THW	Cable	m	$ 5.2500	$ 31,747.20	$ 166,672.80
LIMPIADOR REMOVEDOR 1/8 NOVAFORT PAVCO	Consumibles	u	$ 0.0400	$ 97,035.00	$ 3,881.40
SOLDADURA PVC LIQUIDA ¼ GL	Consumibles	u	$ 0.0400	$ 339,285.00	$ 13,571.40
TUBO CONDUIT DUCTO PVC 2"	Tubería PVC	m	$ 1.0500	$ 25,952.50	$ 27,250.13
				Sub-Total	$ 211,375.73

III. TRANSPORTES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	DISTANCIA	TARIFA	VR. PARCIAL
				Sub-Total	$ -

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
Ayudante eléctrico	$ 49,822.50	210.91	$ 105,081.31	0.12500	$ 13,135.16
Oficial eléctrico	$ 88,731.50	200.18	$ 177,622.41	0.12500	$ 22,202.80
				Sub-Total	$ 35,337.97
				Total Costo Directo	**$ 247,775.83**

V. COSTOS INDIRECTOS

	TOTALES
Factor de Incremento	**1.10**
Total Costo Directo Ajustado	**$ 272,553.41**

Proyectó: Brosman Rueda Robayo
Profesional Planeación

Aprobó: Luis Enrique Baron Tello
Subgerente Adminstrativo y Financiero

Vo.Bo. Pedro Castañeda Arias
Ingeniero Civil

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

HOSPITAL DEPARTAMENTAL DE GRANADA

HOSPITAL
DEPARTAMENTAL DE GRANADA
"UN HOSPITAL SEGURO Y HUMANO PARA TODOS"

CODIGO:	COT
OBJETO:	**DESCRIPCIÓN ITEM:**
AMPLIACIÓN Y MEJORAMIENTO DE LA CAPACIDAD INSTALADA DEL SERVICIO DE URGENCIAS HOSPITAL DE GRANADA E.S.E.	LUMINARIA LED EMERGENCIA DE 10 W
	ITEM : 21.21
	UNIDAD : U

I. EQUIPO

DESCRIPCION	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	$ 70,675.93	3.0000	$ 2,120.28
				Sub-Total	$ 2,120.28

II. MATERIALES EN OBRA

DESCRIPCION	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT	VR. UNITARIO
LUMINARIA LED EMERGENCIA DE 10 W	Accesorios eléctricos	U	$ 1.0000	$ 114,600.00	$ 114,600.00
				Sub-Total	$ 114,600.00

III. TRANSPORTES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	DISTANCIA	TARIFA	VR. PARCIAL
				Sub-Total	$ -

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
Oficial eléctrico	$ 49,822.50	210.91	$ 105,081.31	0.25000	$ 26,270.33
Ayudante eléctrico	$ 88,731.50	200.18	$ 177,622.41	0.25000	$ 44,405.60
				Sub-Total	$ 70,675.93
				Total Costo Directo	**$ 187,398.21**

V. COSTOS INDIRECTOS

	TOTALES
Factor de Incremento	**1.10**
Total Costo Directo Ajustado	**$ 199,068.24**

Proyectó: Brosman Rueda Robayo
Profesional Planeación

Aprobó: Luis Enrique Baron Tello
Subgerente Adminstrativo y Financiero

Vo.Bo. Pedro Castañeda Arias
Ingeniero Civil

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

HOSPITAL DEPARTAMENTAL DE GRANADA

HOSPITAL
DEPARTAMENTAL DE GRANADA
"UN HOSPITAL SEGURO Y HUMANO PARA TODOS"

CODIGO:	COT
OBJETO:	**DESCRIPCIÓN ITEM:**
AMPLIACIÓN Y MEJORAMIENTO DE LA CAPACIDAD INSTALADA DEL SERVICIO DE URGENCIAS HOSPITAL DE GRANADA E.S.E.	LUMINARIA LED EMERGENCIA AVISO SALIDA RECTANGULAR VERDE 1.8W 110-130V
	ITEM : 21.22
	UNIDAD : U

I. EQUIPO

DESCRIPCION	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	$ 70,675.93	3.0000	$ 2,120.28
				Sub-Total	$ 2,120.28

II. MATERIALES EN OBRA

DESCRIPCION	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT	VR. UNITARIO
LUMINARIA LED EMERGENCIA AVISO SALIDA RECTANGULAR VERDE 1.8W 110-130V	Accesorios eléctricos	U	$ 1.0000	$ 142,875.00	$ 142,875.00
				Sub-Total	$ 142,875.00

III. TRANSPORTES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	DISTANCIA	TARIFA	VR. PARCIAL
				Sub-Total	$ -

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
Oficial eléctrico	$ 49,822.50	210.91	$ 105,081.31	0.25000	$ 26,270.33
Ayudante eléctrico	$ 88,731.50	200.18	$ 177,622.41	0.25000	$ 44,405.60
				Sub-Total	$ 70,675.93
				Total Costo Directo	**$ 215,671.21**

V. COSTOS INDIRECTOS

	TOTALES
Factor de Incremento	**1.10**
Total Costo Directo Ajustado	**$ 230,170.74**

Proyectó: Brosman Rueda Robayo
Profesional Planeación

Aprobó: Luis Enrique Baron Tello
Subgerente Adminstrativo y Financiero

Vo.Bo. Pedro Castañeda Arias
Ingeniero Civil

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

HOSPITAL DEPARTAMENTAL DE GRANADA
"UN HOSPITAL SEGURO Y HUMANO PARA TODOS"

CODIGO:	15010813
OBJETO:	**DESCRIPCIÓN ITEM:**
AMPLIACIÓN Y MEJORAMIENTO DE LA CAPACIDAD INSTALADA DEL SERVICIO DE URGENCIAS HOSPITAL DE GRANADA E.S.E.	PANEL LED 60X60 W
	ITEM : 21.23
	UNIDAD : U

I. EQUIPO

DESCRIPCION	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	$ 35,337.96	3.0000	$ 1,060.14
				Sub-Total	$ 1,060.14

II. MATERIALES EN OBRA

DESCRIPCION	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT	VR. UNITARIO
PANEL LED 48 60X60 IP20 4240 Lm	Accesorios eléctricos	U	$ 1.0000	$ 101,650.00	$ 101,650.00
				Sub-Total	$ 101,650.00

III. TRANSPORTES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	DISTANCIA	TARIFA	VR. PARCIAL
				Sub-Total	$ -

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
Oficial eléctrico	$ 49,822.50	210.91	$ 105,081.31	0.12500	$ 13,135.16
Ayudante eléctrico	$ 88,731.50	200.18	$ 177,622.41	0.12500	$ 22,202.80
				Sub-Total	$ 35,337.97
				Total Costo Directo	**$ 138,048.10**

V. COSTOS INDIRECTOS

	TOTALES
Factor de Incremento	**1.10**
Total Costo Directo Ajustado	**$ 148,319.12**

Proyectó: Brosman Rueda Robayo
Profesional Planeación

Aprobó: Luis Enrique Baron Tello
Subgerente Adminstrativo y Financiero

Vo.Bo. Pedro Castañeda Arias
Ingeniero Civil

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

HOSPITAL DEPARTAMENTAL DE GRANADA
"UN HOSPITAL SEGURO Y HUMANO PARA TODOS"

CODIGO:	INS
OBJETO:	**DESCRIPCIÓN ITEM:**
AMPLIACIÓN Y MEJORAMIENTO DE LA CAPACIDAD INSTALADA DEL SERVICIO DE URGENCIAS HOSPITAL DE GRANADA E.S.E.	PANEL LED REDONDO 24 W
	ITEM : 21.24
	UNIDAD : U

I. EQUIPO

DESCRIPCION	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	$ 35,337.96	3.0000	$ 1,060.14
				Sub-Total	$ 1,060.14

II. MATERIALES EN OBRA

DESCRIPCION	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT	VR. UNITARIO
PANEL LED REDONDO 24 W	Accesorios eléctricos	U	$ 1.0000	$ 42,950.00	$ 42,950.00
				Sub-Total	$ 42,950.00

III. TRANSPORTES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	DISTANCIA	TARIFA	VR. PARCIAL
				Sub-Total	$ -

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
Oficial eléctrico	$ 49,822.50	210.91	$ 105,081.31	0.12500	$ 13,135.16
Ayudante eléctrico	$ 88,731.50	200.18	$ 177,622.41	0.12500	$ 22,202.80
				Sub-Total	$ 35,337.97
				Total Costo Directo	**$ 79,348.10**

V. COSTOS INDIRECTOS

	TOTALES
Factor de Incremento	**1.10**
Total Costo Directo Ajustado	**$ 83,749.12**

Proyectó: Brosman Rueda Robayo
Profesional Planeación

Aprobó: Luis Enrique Baron Tello
Subgerente Adminstrativo y Financiero

Vo.Bo. Pedro Castañeda Arias
Ingeniero Civil

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

HOSPITAL DEPARTAMENTAL DE GRANADA
"UN HOSPITAL SEGURO Y HUMANO PARA TODOS"

CODIGO:	17010201
OBJETO:	**DESCRIPCIÓN ITEM:**
AMPLIACIÓN Y MEJORAMIENTO DE LA CAPACIDAD INSTALADA DEL SERVICIO DE URGENCIAS HOSPITAL DE GRANADA E.S.E.	ACERO DE REFUERZO FY=420 MPA (4200 KGF/CM2, 60.000 PSI) INCLUYE SUMINISTRO, FIGURADO, ARMADO, COLOCACIÓN Y AMARRE
	ITEM : 22.01
	UNIDAD : KG

I. EQUIPO

DESCRIPCION	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	$ 2,007.49	3.0000	$ 60.22
				Sub-Total	$ 60.22

II. MATERIALES EN OBRA

DESCRIPCION	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT	VR. UNITARIO
ACERO DE REFUERZO FY=420 MPA (4200 KGF/CM2, 60.000 PSI)	Acero	kg	$ 1.0500	$ 5,434.28	$ 5,705.99
ALAMBRE NEGRO PARA AMARRE	Alambre	kg	$ 0.0500	$ 5,716.00	$ 285.80
				Sub-Total	$ 5,991.79

III. TRANSPORTES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	DISTANCIA	TARIFA	VR. PARCIAL
				0.00	
				Sub-Total	$ 0.00

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
Ayudante	$ 49,822.50	210.91	$ 105,081.31	0.00750	$ 788.11
Oficial	$ 80,665.00	201.55	$ 162,583.40	0.00750	$ 1,219.38
				Sub-Total	$ 2,007.49
				Total Costo Directo	**$ 8,059.50**

V. COSTOS INDIRECTOS

	TOTALES
Factor de Incremento	**1.10**
Total Costo Directo Ajustado	**$ 8,664.70**

Proyectó: Brosman Rueda Robayo
Profesional Planeación

Aprobó: Luis Enrique Baron Tello
Subgerente Adminstrativo y Financiero

Vo.Bo. Pedro Castañeda Arias
Ingeniero Civil

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

HOSPITAL DEPARTAMENTAL DE GRANADA

HOSPITAL
DEPARTAMENTAL DE GRANADA
"UN HOSPITAL SEGURO Y HUMANO PARA TODOS"

CODIGO:	17010202
OBJETO:	**DESCRIPCIÓN ITEM:**
AMPLIACIÓN Y MEJORAMIENTO DE LA CAPACIDAD INSTALADA DEL SERVICIO DE URGENCIAS HOSPITAL DE GRANADA E.S.E.	MALLA ELECTROSOLDADA FY=5000 KG/CM2, 500 MPA. FIGURADO, ARMADO, COLOCACIÓN Y AMARRE. SUMINISTRO E INSTALACIÓN
	ITEM : 22.02
	UNIDAD : KG

I. EQUIPO

DESCRIPCION	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	$ 1,605.99	3.0000	$ 48.18
				Sub-Total	$ 48.18

II. MATERIALES EN OBRA

DESCRIPCION	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT	VR. UNITARIO
MALLA ELECTROSOLDADA FY= 500 Mpa	Malla	kg	$ 1.0500	$ 6,359.96	$ 6,677.96
ALAMBRE NEGRO PARA AMARRE	Alambre	kg	$ 0.0500	$ 5,716.00	$ 285.80
				Sub-Total	$ 6,963.76

III. TRANSPORTES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	DISTANCIA	TARIFA	VR. PARCIAL
				0.00	
				Sub-Total	$ 0.00

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
Ayudante	$ 49,822.50	210.91	$ 105,081.31	0.00600	$ 630.49
Oficial	$ 80,665.00	201.55	$ 162,583.40	0.00600	$ 975.50
				Sub-Total	$ 1,605.99
				Total Costo Directo	**$ 8,617.93**

V. COSTOS INDIRECTOS

	TOTALES
Factor de Incremento	**1.10**
Total Costo Directo Ajustado	**$ 9,319.12**

Proyectó: Brosman Rueda Robayo
Profesional Planeación

Aprobó: Luis Enrique Baron Tello
Subgerente Adminstrativo y Financiero

Vo.Bo. Pedro Castañeda Arias
Ingeniero Civil

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

HOSPITAL DEPARTAMENTAL DE GRANADA
"UN HOSPITAL SEGURO Y HUMANO PARA TODOS"

CODIGO:	COT
OBJETO:	**DESCRIPCIÓN ITEM:**
AMPLIACIÓN Y MEJORAMIENTO DE LA CAPACIDAD INSTALADA DEL SERVICIO DE URGENCIAS HOSPITAL DE GRANADA E.S.E.	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA DE 1/2 PULGADA TIPO L ASTM B88 A TODO COSTO, LAVADA COMPATIBLE CON OXIGENO
	ITEM : 23.01
	UNIDAD : M

I. EQUIPO

DESCRIPCION	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
Equipo de oxiacetileno		HR	$ 5,000.00	0.2000	$ 1,000.00
Herramienta menor		HR	$ 2,500.00	0.2000	$ 500.00
				Sub-Total	$ 1,500.00

II. MATERIALES EN OBRA

DESCRIPCION	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT	VR. UNITARIO
Tubería de cobre de 1/2 pulgada tipo L ASTM B88 lavada para el uso con Oxigeno y certificada por la empresa instaladora. Incluye accesorios y elementos de soporte para instalacion y de procedimiento de soldadura, pruebas de gases, calcomanía de identificacion del sentido de flujo y gas		M	1.00	$ 82,969.23	$ 82,969.23
				Sub-Total	$ 82,969.23

III. TRANSPORTES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	DISTANCIA	TARIFA	VR. PARCIAL
				0.00	
				Sub-Total	$ 0.00

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
Técnico Soldador en Brazing certificado			$ 25,897.00	0.21000	$ 5,438.37
Ayudante			$ 18,900.00	0.21000	$ 3,969.00
Ayudante para el lavado de tubería			$ 18,900.00	0.21000	$ 3,969.00
				Sub-Total	$ 13,376.37
				Total Costo Directo	**$ 97,845.60**

V. COSTOS INDIRECTOS

	TOTALES
Factor de Incremento	**1.10**
Total Costo Directo Ajustado	**$ 106,292.52**

Proyectó: Brosman Rueda Robayo
Profesional Planeación

Aprobó: Luis Enrique Baron Tello
Subgerente Adminstrativo y Financiero

Vo.Bo. Pedro Castañeda Arias
Ingeniero Civil

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

HOSPITAL DEPARTAMENTAL DE GRANADA
"UN HOSPITAL SEGURO Y HUMANO PARA TODOS"

CODIGO:	COT
OBJETO:	**DESCRIPCIÓN ITEM:**
AMPLIACIÓN Y MEJORAMIENTO DE LA CAPACIDAD INSTALADA DEL SERVICIO DE URGENCIAS HOSPITAL DE GRANADA E.S.E.	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA DE 3/4 PULGADA TIPO L ASTM B88 A TODO COSTO, LAVADA COMPATIBLE CON OXIGENO
	ITEM : 23.02
	UNIDAD : M

I. EQUIPO

DESCRIPCION	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
Equipo de oxiacetileno		HR	$ 5,000.00	0.2000	$ 1,000.00
Herramienta menor		HR	$ 2,500.00	0.2000	$ 500.00
				Sub-Total	$ 1,500.00

II. MATERIALES EN OBRA

DESCRIPCION	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT	VR. UNITARIO
Tubería de cobre de 3/4 pulgada tipo L ASTM B88 lavada para el uso con Oxigeno y certificada por la empresa instaladora. Incluye accesorios y elementos de soporte para instalacion y de procedimiento de soldadura, pruebas de gases, calcomanía de identificacion del sentido de flujo y gas		M	1.00	$ 119,791.61	$ 119,791.61
					$ -
					$ -
				Sub-Total	$ 119,791.61

III. TRANSPORTES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	DISTANCIA	TARIFA	VR. PARCIAL
				0.00	
				Sub-Total	$ 0.00

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
Técnico Soldador en Brazing certificado	hr		$ 25,897.00	0.21000	$ 5,438.37
Ayudante	hr		$ 18,900.00	0.21000	$ 3,969.00
Ayudante para el lavado de tubería	hr		$ 18,900.00	0.21000	$ 3,969.00
				Sub-Total	$ 13,376.37
				Total Costo Directo	**$ 134,667.98**

V. COSTOS INDIRECTOS

	TOTALES
Factor de Incremento	**1.10**
Total Costo Directo Ajustado	**$ 146,797.14**

Proyectó: Brosman Rueda Robayo
Profesional Planeación

Aprobó: Luis Enrique Baron Tello
Subgerente Adminstrativo y Financiero

Vo.Bo. Pedro Castañeda Arias
Ingeniero Civil

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

HOSPITAL DEPARTAMENTAL DE GRANADA

HOSPITAL
DEPARTAMENTAL DE GRANADA
"UN HOSPITAL SEGURO Y HUMANO PARA TODOS"

CODIGO:	COT
OBJETO:	**DESCRIPCIÓN ITEM:**
AMPLIACIÓN Y MEJORAMIENTO DE LA CAPACIDAD INSTALADA DEL SERVICIO DE URGENCIAS HOSPITAL DE GRANADA E.S.E.	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE 1 1/4 PULGADA TIPO L ASTM B88 A TODO COSTO
	ITEM : 23.03
	UNIDAD : M

I. EQUIPO

DESCRIPCION	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
Equipo de oxiacetileno		HR	$ 5,000.00	0.2000	$ 1,000.00
Herramienta menor		HR	$ 2,500.00	0.2000	$ 500.00
				Sub-Total	$ 1,500.00

II. MATERIALES EN OBRA

DESCRIPCION	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT	VR. UNITARIO
Tubería de cobre de 1 1/4 pulgada tipo L ASTM B88 lavada para el uso con Oxigeno y certificada por la empresa instaladora. Incluye accesorios y elementos de soporte para instalacion y de procedimiento de soldadura, pruebas de gases, calcomanía de identificacion del sentido de flujo y gas		M	1.00	$ 266,587.95	$ 266,587.95
					$ -
					$ -
				Sub-Total	$ 266,587.95

III. TRANSPORTES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	DISTANCIA	TARIFA	VR. PARCIAL
				0.00	
				Sub-Total	$ 0.00

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
Técnico Soldador en Brazing certificado	hr		$ 25,897.00	0.21000	$ 5,438.37
Ayudante	hr		$ 18,900.00	0.21000	$ 3,969.00
Ayudante para el lavado de tubería	hr		$ 18,900.00	0.21000	$ 3,969.00
				Sub-Total	$ 13,376.37
				Total Costo Directo	**$ 281,464.32**

V. COSTOS INDIRECTOS

	TOTALES
Factor de Incremento	**1.10**
Total Costo Directo Ajustado	**$ 308,273.12**

Proyectó: Brosman Rueda Robayo
Profesional Planeación

Aprobó: Luis Enrique Baron Tello
Subgerente Adminstrativo y Financiero

Vo.Bo. Pedro Castañeda Arias
Ingeniero Civil

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

HOSPITAL DEPARTAMENTAL DE GRANADA
"UN HOSPITAL SEGURO Y HUMANO PARA TODOS"

CODIGO:	COT
OBJETO:	**DESCRIPCIÓN ITEM:**
AMPLIACIÓN Y MEJORAMIENTO DE LA CAPACIDAD INSTALADA DEL SERVICIO DE URGENCIAS HOSPITAL DE GRANADA E.S.E.	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA DE 1-1/2 PULGADA TIPO L ASTM B88 A TODO COSTO, LAVADA COMPATIBLE CON OXIGENO
	ITEM : 23.04
	UNIDAD : M

I. EQUIPO

DESCRIPCION	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
Equipo de oxiacetileno		HR	$ 5,000.00	0.2000	$ 1,000.00
Herramienta menor		HR	$ 2,500.00	0.2000	$ 500.00
				Sub-Total	$ 1,500.00

II. MATERIALES EN OBRA

DESCRIPCION	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT	VR. UNITARIO
Tubería de cobre de 1 1/4 pulgada tipo L ASTM B88 lavada para el uso con Oxigeno y certificada por la empresa instaladora. Incluye accesorios y elementos de soporte para instalacion y de procedimiento de soldadura, pruebas de gases, calcomanía de identificacion del sentido de flujo y gas		M	1.00	$ 344,593.50	$ 344,593.50
					$ -
					$ -
				Sub-Total	$ 344,593.50

III. TRANSPORTES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	DISTANCIA	TARIFA	VR. PARCIAL
				0.00	
				Sub-Total	$ 0.00

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
Técnico Soldador en Brazing certificado	hr		$ 25,897.00	0.21000	$ 5,438.37
Ayudante	hr		$ 18,900.00	0.21000	$ 3,969.00
Ayudante para el lavado de tubería	hr		$ 18,900.00	0.21000	$ 3,969.00
				Sub-Total	$ 13,376.37
				Total Costo Directo	**$ 359,469.87**

V. COSTOS INDIRECTOS

	TOTALES
Factor de Incremento	**1.10**
Total Costo Directo Ajustado	**$ 394,079.22**

Proyectó: Brosman Rueda Robayo
Profesional Planeación

Aprobó: Luis Enrique Baron Tello
Subgerente Adminstrativo y Financiero

Vo.Bo. Pedro Castañeda Arias
Ingeniero Civil

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

HOSPITAL DEPARTAMENTAL DE GRANADA
"UN HOSPITAL SEGURO Y HUMANO PARA TODOS"

CODIGO:	COT
OBJETO:	**DESCRIPCIÓN ITEM:**
AMPLIACIÓN Y MEJORAMIENTO DE LA CAPACIDAD INSTALADA DEL SERVICIO DE URGENCIAS HOSPITAL DE GRANADA E.S.E.	VÁLVULA DE 1/4 PULGADA EN ACERO INOXIDABLE, CUATRO TORNILLOS, 1000 WOG, CON ROSCA Y SOLDEOS EN BRONCE A TODO COSTO
	ITEM : 23.05
	UNIDAD : U

I. EQUIPO

DESCRIPCION	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
Equipo de oxiacetileno		HR	$ 5,000.00	0.2000	$ 1,000.00
Herramienta menor		HR	$ 2,500.00	0.2000	$ 500.00
				Sub-Total	$ 1,500.00

II. MATERIALES EN OBRA

DESCRIPCION	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT	VR. UNITARIO
Válvula lavada para el uso con oxigeno inoxidable DIAM 1/4. Incluye soldeo de 1/2 x 1/4 NPT, soldadura, calcomania para identificacion sentido de flujo y gas y accesorios para instalación		U	1.00	$ 80,834.13	$ 80,834.13
					$ -
					$ -
				Sub-Total	$ 80,834.13

III. TRANSPORTES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	DISTANCIA	TARIFA	VR. PARCIAL
				0.00	
				Sub-Total	$ 0.00

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
Técnico Soldador en Brazing certificado	hr		$ 25,897.00	0.21000	$ 5,438.37
Ayudante	hr		$ 18,900.00	0.21000	$ 3,969.00
Ayudante para el lavado de tubería	hr		$ 18,900.00	0.21000	$ 3,969.00
				Sub-Total	$ 13,376.37
				Total Costo Directo	**$ 95,710.50**

V. COSTOS INDIRECTOS

	TOTALES
Factor de Incremento	**1.10**
Total Costo Directo Ajustado	**$ 103,943.91**

Proyectó: Brosman Rueda Robayo
Profesional Planeación

Aprobó: Luis Enrique Baron Tello
Subgerente Adminstrativo y Financiero

Vo.Bo. Pedro Castañeda Arias
Ingeniero Civil

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

HOSPITAL DEPARTAMENTAL DE GRANADA

HOSPITAL
DEPARTAMENTAL DE GRANADA
"UN HOSPITAL SEGURO Y HUMANO PARA TODOS"

CODIGO:	COT
OBJETO:	**DESCRIPCIÓN ITEM:**
AMPLIACIÓN Y MEJORAMIENTO DE LA CAPACIDAD INSTALADA DEL SERVICIO DE URGENCIAS HOSPITAL DE GRANADA E.S.E.	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULAS DE CUATRO TORNILLOS EN BRONCE 1000 WOG, DIÁMETRO 1/2 PULGADA, CON ADAPTADORES EN BRONCE Y SOLDADURA DE EXTENSIONES AL 35% DE PLATA
	ITEM : 23.06
	UNIDAD : U

I. EQUIPO

DESCRIPCION	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
Equipo de oxiacetileno		HR	$ 5,000.00	0.2000	$ 1,000.00
Herramienta menor		HR	$ 2,500.00	0.2000	$ 500.00
				Sub-Total	$ 1,500.00

II. MATERIALES EN OBRA

DESCRIPCION	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT	VR. UNITARIO
Válvula lavada para el uso con oxigeno inoxidable cuatro tornillos DIAM 1/2. Incluye accesorios y elementos para instalación, soldadura, nitrogeno para procedimientos y pruebas de gases		U	1.00	$ 131,621.13	$ 131,621.13
					$ -
					$ -
				Sub-Total	$ 131,621.13

III. TRANSPORTES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	DISTANCIA	TARIFA	VR. PARCIAL
				0.00	
				Sub-Total	$ 0.00

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
Técnico Soldador en Brazing certificado	hr		$ 25,897.00	0.21000	$ 5,438.37
Ayudante	hr		$ 18,900.00	0.21000	$ 3,969.00
Ayudante para el lavado de tubería	hr		$ 18,900.00	0.21000	$ 3,969.00
				Sub-Total	$ 13,376.37
				Total Costo Directo	**$ 146,497.50**

V. COSTOS INDIRECTOS

	TOTALES
Factor de Incremento	**1.10**
Total Costo Directo Ajustado	**$ 159,809.61**

Proyectó: Brosman Rueda Robayo
Profesional Planeación

Aprobó: Luis Enrique Baron Tello
Subgerente Adminstrativo y Financiero

Vo.Bo. Pedro Castañeda Arias
Ingeniero Civil

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

HOSPITAL DEPARTAMENTAL DE GRANADA

HOSPITAL
DEPARTAMENTAL DE GRANADA
"UN HOSPITAL SEGURO Y HUMANO PARA TODOS"

CODIGO:	COT
OBJETO:	**DESCRIPCIÓN ITEM:**
AMPLIACIÓN Y MEJORAMIENTO DE LA CAPACIDAD INSTALADA DEL SERVICIO DE URGENCIAS HOSPITAL DE GRANADA E.S.E.	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULAS DE CUATRO TORNILLOS EN BRONCE 1000 WOG, DIÁMETRO 3/4 PULGADA, CON ADAPTADORES EN BRONCE Y SOLDADURA DE EXTENSIONES AL 35% DE PLATA
	ITEM : 23.07
	UNIDAD : U

I. EQUIPO

DESCRIPCION	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
Equipo de oxiacetileno		HR	$ 5,000.00	0.2000	$ 1,000.00
Herramienta menor		HR	$ 2,500.00	0.2000	$ 500.00
				Sub-Total	$ 1,500.00

II. MATERIALES EN OBRA

DESCRIPCION	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT	VR. UNITARIO
Válvula lavada para el uso con oxigeno inoxidable cuatro tornillos DIAM 3/4. Incluye accesorios y elementos para instalación, soldadura, nitrogeno para procedimientos y pruebas de gases		U	1.00	$ 117,813.00	$ 117,813.00
					$ -
					$ -
					$ -
				Sub-Total	$ 117,813.00

III. TRANSPORTES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	DISTANCIA	TARIFA	VR. PARCIAL
				0.00	
				Sub-Total	$ 0.00

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
Técnico Soldador en Brazing certificado	hr		$ 25,897.00	0.21000	$ 5,438.37
Ayudante	hr		$ 18,900.00	0.21000	$ 3,969.00
Ayudante para el lavado de tubería	hr		$ 18,900.00	0.21000	$ 3,969.00
				Sub-Total	$ 13,376.37
				Total Costo Directo	**$ 132,689.37**

V. COSTOS INDIRECTOS

	TOTALES
Factor de Incremento	**1.10**
Total Costo Directo Ajustado	**$ 144,620.67**

Proyectó: Brosman Rueda Robayo
Profesional Planeación

Aprobó: Luis Enrique Baron Tello
Subgerente Adminstrativo y Financiero

Vo.Bo. Pedro Castañeda Arias
Ingeniero Civil

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

HOSPITAL DEPARTAMENTAL DE GRANADA
"UN HOSPITAL SEGURO Y HUMANO PARA TODOS"

CODIGO:	COT
OBJETO:	**DESCRIPCIÓN ITEM:**
AMPLIACIÓN Y MEJORAMIENTO DE LA CAPACIDAD INSTALADA DEL SERVICIO DE URGENCIAS HOSPITAL DE GRANADA E.S.E.	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULAS DE CUATRO TORNILLOS EN BRONCE 1000 WOG, DIÁMETRO 1-1/2 PULGADAS, CON ADAPTADORES EN BRONCE Y SOLDADURA DE EXTENSIONES AL 35% DE PLATA
	ITEM : 23.08
	UNIDAD : U

I. EQUIPO

DESCRIPCION	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
Equipo de oxiacetileno		HR	$ 5,000.00	0.2000	$ 1,000.00
Herramienta menor		HR	$ 2,500.00	0.2000	$ 500.00
				Sub-Total	$ 1,500.00

II. MATERIALES EN OBRA

DESCRIPCION	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT	VR. UNITARIO
Válvula lavada para el uso con oxigeno inoxidable cuatro tornillos DIAM 1-1/2. Incluye accesorios y elementos para instalación, soldadura, nitrogeno para procedimientos y pruebas de gases		U	1.00	$ 504,474.18	$ 504,474.18
					$ -
					$ -
				Sub-Total	$ 504,474.18

III. TRANSPORTES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	DISTANCIA	TARIFA	VR. PARCIAL
				0.00	
				Sub-Total	$ 0.00

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
Técnico Soldador en Brazing certificado	hr		$ 25,897.00	0.21000	$ 5,438.37
Ayudante	hr		$ 18,900.00	0.21000	$ 3,969.00
Ayudante para el lavado de tubería	hr		$ 18,900.00	0.21000	$ 3,969.00
				Sub-Total	$ 13,376.37
				Total Costo Directo	**$ 519,350.55**

V. COSTOS INDIRECTOS

	TOTALES
Factor de Incremento	**1.10**
Total Costo Directo Ajustado	**$ 569,947.97**

Proyectó: Brosman Rueda Robayo
Profesional Planeación

Aprobó: Luis Enrique Baron Tello
Subgerente Adminstrativo y Financiero

Vo.Bo. Pedro Castañeda Arias
Ingeniero Civil

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

HOSPITAL DEPARTAMENTAL DE GRANADA

HOSPITAL DEPARTAMENTAL
DE GRANADA
"UN HOSPITAL SEGURO Y HUMANO PARA TODOS"

CODIGO:	COT
OBJETO:	**DESCRIPCIÓN ITEM:**
AMPLIACIÓN Y MEJORAMIENTO DE LA CAPACIDAD INSTALADA DEL SERVICIO DE URGENCIAS HOSPITAL DE GRANADA E.S.E.	CAJA DE CORTE DE TRES GASES CON VÁLVULA DE CUATRO TORNILLOS Y EXTENSIONES PARA SOLDAR DE 1/2" X 1/2" X 3/4"
	ITEM : 23.09
	UNIDAD : U

I. EQUIPO

DESCRIPCION	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
Equipo de oxiacetileno		HR	$ 5,000.00	4.0000	$ 20,000.00
Herramienta menor		HR	$ 2,500.00	0.2000	$ 500.00
				Sub-Total	$ 20,500.00

II. MATERIALES EN OBRA

DESCRIPCION	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT	VR. UNITARIO
Válvula lavada para el uso con oxigeno inoxidable cuatro tornillos DIAM 1/2. Incluye accesorios y elementos de soporte para instalación (extensiones, marco en aluminio) , soldadura, nitrogeno para procedimientos y pruebas de gases		U	1.00	$ 158,169.00	$ 158,169.00
Válvula lavada para el uso con oxigeno inoxidable cuatro Tornillos DIAM 3/4.Incluye accesorios y elementos de soporte para instalación (extensiones, marco en aluminio) , soldadura, nitrogeno para procedimientos y pruebas de gases		M	1.00	$ 179,092.50	$ 179,092.50
Válvula lavada para el uso con oxigeno inoxidable cuatro tornillos DIAM 1.Incluye accesorios y elementos de soporte para instalación (extensiones, marco en aluminio) , soldadura, nitrogeno para procedimientos y pruebas de gases		M	1.00	$ 222,360.00	$ 222,360.00
Soldadura al 35% entre el racor en bronce y la válvula para instalación de extensiones, accesorios y elementos de soporte para instalación (extensiones, marco en aluminio) , soldadura, nitrogeno para procedimientos y pruebas de gases		U	1.0000	$ 654,124.00	$ 654,124.00
Estructura metalica para caja de corte de 1/2 incluye pintura electrostática		U	1.0000	$ 1,275,000.00	$ 1,275,000.00
Vacuometro de 1 in caratula rango 0 -25inhg		U	1.0000	$ 115,335.00	$ 115,335.00
				Sub-Total	$ 2,604,080.50

III. TRANSPORTES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	DISTANCIA	TARIFA	VR. PARCIAL
				0.00	
				Sub-Total	$ 0.00

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
Técnico Soldador en Brazing certificado	hr		$ 25,897.00	0.40000	$ 10,358.80
Ayudante	hr		$ 18,900.00	0.40000	$ 7,560.00
Ayudante para el lavado de tubería	hr		$ 18,900.00	0.40000	$ 7,560.00
				Sub-Total	$ 25,478.80
				Total Costo Directo	**$ 2,650,059.30**

V. COSTOS INDIRECTOS

	TOTALES
Factor de Incremento	**1.10**

Proyectó: Brosman Rueda Robayo
Profesional Planeación

Aprobó: Luis Enrique Baron Tello
Subgerente Adminstrativo y Financiero

Vo.Bo. Pedro Castañeda Arias
Ingeniero Civil

Total Costo Directo Ajustado	**$**	**2,912,517.35**

Proyectó: Brosman Rueda Robayo
Profesional Planeación

Aprobó: Luis Enrique Baron Tello
Subgerente Administrativo y Financiero

Vo.Bo. Pedro Castañeda Arias
Ingeniero Civil

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

HOSPITAL DEPARTAMENTAL DE GRANADA
"UN HOSPITAL SEGURO Y HUMANO PARA TODOS"

CODIGO:	17010201
OBJETO:	**DESCRIPCIÓN ITEM:**
AMPLIACIÓN Y MEJORAMIENTO DE LA CAPACIDAD INSTALADA DEL SERVICIO DE URGENCIAS HOSPITAL DE GRANADA E.S.E.	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ALARMAS DE TRES GASES CON SENSORES REMOTOS TIPO TOUCH
	ITEM : 23.10
	UNIDAD : U

I. EQUIPO

DESCRIPCION	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)			$ 2,500.00	3.0000	$ 7,500.00
				Sub-Total	$ 7,500.00

II. MATERIALES EN OBRA

DESCRIPCION	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT	VR. UNITARIO
Alarma de gases de tres gases (oxigeno, vacío, aire) Incluye transductores (Transductor con acople DISS macho del gas especifico)		U	1.00	$ 6,783,000.00	$ 6,783,000.00
Bushing soldeo por 1/4 Npt para instalación de válvula de 1/4		U	3.00	$ 50,064.00	$ 150,192.00
Racor MNPT 1/4 por DISS hembra del gas especifico		U	3.00	$ 49,588.00	$ 148,764.00
				Sub-Total	$ 7,081,956.00

III. TRANSPORTES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	DISTANCIA	TARIFA	VR. PARCIAL
				0.00	
				Sub-Total	$ 0.00

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
Técnico Soldador en Brazing certificado	HR		$ 25,897.00	0.50	$ 12,948.50
Ayudante	HR		$ 18,900.00	0.50	$ 9,450.00
Tecnico Electrico	HR		$ 18,900.00	0.50	$ 9,450.00
Ayudante electrico	HR		$ 18,900.00	0.50	$ 9,450.00
				Sub-Total	$ 41,298.50
				Total Costo Directo	**$ 7,130,754.50**

V. COSTOS INDIRECTOS

	TOTALES
Factor de Incremento	**1.10**
Total Costo Directo Ajustado	**$ 7,839,700.10**

Proyectó: Brosman Rueda Robayo
Profesional Planeación

Aprobó: Luis Enrique Baron Tello
Subgerente Adminstrativo y Financiero

Vo.Bo. Pedro Castañeda Arias
Ingeniero Civil

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

HOSPITAL DEPARTAMENTAL DE GRANADA
"UN HOSPITAL SEGURO Y HUMANO PARA TODOS"

CODIGO:	17010201
OBJETO:	**DESCRIPCIÓN ITEM:**
AMPLIACIÓN Y MEJORAMIENTO DE LA CAPACIDAD INSTALADA DEL SERVICIO DE URGENCIAS HOSPITAL DE GRANADA E.S.E.	ACOPLE HEXAGONAL BRONCE DISS X 1/2" SOLDEO
	ITEM : 23.11
	UNIDAD : U

I. EQUIPO

DESCRIPCION	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
Equipo de oxiacetileno	HR		$ 5,000.00	0.2000	$ 1,000.00
Herramienta menor	HR		$ 2,500.00	0.2000	$ 500.00
				Sub-Total	$ 500.00

II. MATERIALES EN OBRA

DESCRIPCION	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT	VR. UNITARIO
Sensor de contactos seco para alarma de central en acople hexagonal en bronce DISS 1/2" soldeo		U	1.00	$ 74,775.00	$ 74,775.00
				Sub-Total	$ 74,775.00

III. TRANSPORTES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	DISTANCIA	TARIFA	VR. PARCIAL
				0.00	
				Sub-Total	$ 0.00

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
Técnico Soldador en Brazing certificado	HR		$ 25,897.00	0.01	$ 258.97
Ayudante	HR		$ 18,900.00	0.01	$ 189.00
Ayudante para el lavado de tubería	HR		$ 18,900.00	0.01	$ 189.00
				Sub-Total	$ 636.97
				Total Costo Directo	**$ 75,911.97**

V. COSTOS INDIRECTOS

	TOTALES
Factor de Incremento	**1.10**
Total Costo Directo Ajustado	**$ 83,439.47**

Proyectó: Brosman Rueda Robayo
Profesional Planeación

Aprobó: Luis Enrique Baron Tello
Subgerente Adminstrativo y Financiero

Vo.Bo. Pedro Castañeda Arias
Ingeniero Civil

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

HOSPITAL DEPARTAMENTAL DE GRANADA
"UN HOSPITAL SEGURO Y HUMANO PARA TODOS"

CODIGO:	17010201
OBJETO:	AMPLIACIÓN Y MEJORAMIENTO DE LA CAPACIDAD INSTALADA DEL SERVICIO DE URGENCIAS HOSPITAL DE GRANADA E.S.E.
DESCRIPCIÓN ITEM:	ACOPLE HEXAGONAL BRONCE DISS X 3/4" SOLDEO
ITEM :	23.12
UNIDAD :	U

I. EQUIPO

DESCRIPCION	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
Equipo de oxiacetileno	HR		$ 5,000.00	0.2000	$ 1,000.00
Herramienta menor	HR		$ 2,500.00	0.2000	$ 500.00
				Sub-Total	$ 500.00

II. MATERIALES EN OBRA

DESCRIPCION	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT	VR. UNITARIO
Sensor de contactos seco para alarma de central en acople hexagonal en bronce DISS 3/4" soldeo		U	1.00	$ 92,805.00	$ 92,805.00
				Sub-Total	$ 92,805.00

III. TRANSPORTES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	DISTANCIA	TARIFA	VR. PARCIAL
				0.00	
				Sub-Total	$ 0.00

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
Técnico Soldador en Brazing certificado	HR		$ 25,897.00	0.01	$ 258.97
Ayudante	HR		$ 18,900.00	0.01	$ 189.00
Ayudante para el lavado de tubería	HR		$ 18,900.00	0.01	$ 189.00
				Sub-Total	$ 636.97
				Total Costo Directo	**$ 93,941.97**

V. COSTOS INDIRECTOS

	TOTALES
Factor de Incremento	**1.10**
Total Costo Directo Ajustado	**$ 103,272.47**

Proyectó: Brosman Rueda Robayo
Profesional Planeación

Aprobó: Luis Enrique Baron Tello
Subgerente Adminstrativo y Financiero

Vo.Bo. Pedro Castañeda Arias
Ingeniero Civil

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

HOSPITAL DEPARTAMENTAL DE GRANADA
"UN HOSPITAL SEGURO Y HUMANO PARA TODOS"

CODIGO:	17010201
OBJETO:	AMPLIACIÓN Y MEJORAMIENTO DE LA CAPACIDAD INSTALADA DEL SERVICIO DE URGENCIAS HOSPITAL DE GRANADA E.S.E.
DESCRIPCIÓN ITEM:	SOPORTE TECNICO PARA CORTE GENERAL (INCLUYE PERSONAL, REGULADORES, PANORAMO DE RIESGO, EL CLIENTE DEBE SUMINISTRAR LOS CILINDROS CON
ITEM :	23.13
UNIDAD :	U

I. EQUIPO

DESCRIPCION	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
				Sub-Total	$ -

II. MATERIALES EN OBRA

DESCRIPCION	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT	VR. UNITARIO
SUBCONTRATO DE SOPORTE TECNICO PARA CORTE GENERAL (INCLUYE PERSONAL, REGULADORES, PANORAMO DE RIESGO, EL CLIENTE DEBE SUMINISTRAR LOS CILINDROS CON		U	1.00	$ 4,773,000.00	$ 4,773,000.00
				Sub-Total	$ 4,773,000.00

III. TRANSPORTES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	DISTANCIA	TARIFA	VR. PARCIAL
				0.00	
				Sub-Total	$ 0.00

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
				Sub-Total	$ -
				Total Costo Directo	**$ 4,773,000.00**

V. COSTOS INDIRECTOS

	TOTALES
Factor de Incremento	**1.10**
Total Costo Directo Ajustado	**$ 5,250,300.00**

Proyectó: Brosman Rueda Robayo
Profesional Planeación

Aprobó: Luis Enrique Baron Tello
Subgerente Administrativo y Financiero

Vo.Bo. Pedro Castañeda Arias
Ingeniero Civil

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

HOSPITAL DEPARTAMENTAL DE GRANADA

HOSPITAL
DEPARTAMENTAL DE GRANADA
"UN HOSPITAL SEGURO Y HUMANO PARA TODOS"

CODIGO:	COT
OBJETO:	**DESCRIPCIÓN ITEM:**
AMPLIACIÓN Y MEJORAMIENTO DE LA CAPACIDAD INSTALADA DEL SERVICIO DE URGENCIAS HOSPITAL DE GRANADA E.S.E.	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PANEL DE URGENCIAS DE 1 m- TOMAS GASES 3 UND - TOMAS ELECTRICAS DOBLES 4 UND + SOPORTE PARA BOMBA + ATRIL PORTA LIQUIDO + ILUMINACIÓN E INTERRUPTOR + RESERVA
	ITEM : 24.01
	UNIDAD : U

I. EQUIPO

DESCRIPCION	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
				Sub-Total	$ -

II. MATERIALES EN OBRA

DESCRIPCION	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT	VR. UNITARIO
PANEL DE 1 m- TOMAS GASES 3 UND - TOMAS ELECTRICAS DOBLES 4 UND + SOPORTE PARA BOMBA + ATRIL PORTA LIQUIDO + ILUMINACIÓN E INTERRUPTOR + RESERVA		U	1.00	$ 5,263,400.00	$ 5,263,400.00
				Sub-Total	$ 5,263,400.00

III. TRANSPORTES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	DISTANCIA	TARIFA	VR. PARCIAL
				0.00	
				Sub-Total	$ 0.00

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
SUBCONTRATO DE INSTALACION A TODO COSTO DEL SERVICIO (% MATERIALES)	$ 5,263,400.00	100%	$ 5,263,400.00	0.05	$ 263,170.00
				Sub-Total	$ 263,170.00
				Total Costo Directo	**$ 5,526,570.00**

V. COSTOS INDIRECTOS

	TOTALES
Factor de Incremento	**1.10**
Total Costo Directo Ajustado	**$ 6,052,910.00**

Proyectó: Brosman Rueda Robayo
Profesional Planeación

Aprobó: Luis Enrique Baron Tello
Subgerente Adminstrativo y Financiero

Vo.Bo. Pedro Castañeda Arias
Ingeniero Civil

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

HOSPITAL DEPARTAMENTAL DE GRANADA

HOSPITAL
DEPARTAMENTAL DE GRANADA
"UN HOSPITAL SEGURO Y HUMANO PARA TODOS"

CODIGO:	COT
OBJETO:	**DESCRIPCIÓN ITEM:**
AMPLIACIÓN Y MEJORAMIENTO DE LA CAPACIDAD INSTALADA DEL SERVICIO DE URGENCIAS HOSPITAL DE GRANADA E.S.E.	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PANEL DE URGENCIAS DE 1 m CON PARALES PARA VENTANAL - TOMAS GASES 3 UND - TOMAS ELECTRICAS DOBLES 4 UND + SOPORTE PARA BOMBA + ATRIL PORTA LIQUIDO + ILUMINACIÓN E INTERRUPTOR + RESERVA - CON INSTALACION
	ITEM : 24.02
	UNIDAD : U

I. EQUIPO

DESCRIPCION	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
				Sub-Total	$ -

II. MATERIALES EN OBRA

DESCRIPCION	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT	VR. UNITARIO
PANEL DE 1 m CON PARALES PARA VENTANAL - TOMAS GASES 3 UND - TOMAS ELECTRICAS DOBLES 4 UND + SOPORTE PARA BOMBA + ATRIL PORTA LIQUIDO + ILUMINACIÓN E INTERRUPTOR + RESERVA		U	1.00	$ 7,082,625.00	$ 7,082,625.00
				Sub-Total	$ 7,082,625.00

III. TRANSPORTES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	DISTANCIA	TARIFA	VR. PARCIAL
				0.00	
				Sub-Total	$ 0.00

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
SUBCONTRATO DE INSTALACION A TODO COSTO DEL SERVICIO (% MATERIALES)	$ 7,082,625.00	100%	$ 7,082,625.00	0.05	$ 354,131.25
				Sub-Total	$ 354,131.25
				Total Costo Directo	**$ 7,436,756.25**

V. COSTOS INDIRECTOS

	TOTALES
Factor de Incremento	**1.10**
Total Costo Directo Ajustado	**$ 8,145,018.75**

Proyectó: Brosman Rueda Robayo
Profesional Planeación

Aprobó: Luis Enrique Baron Tello
Subgerente Adminstrativo y Financiero

Vo.Bo. Pedro Castañeda Arias
Ingeniero Civil

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

HOSPITAL DEPARTAMENTAL DE GRANADA
"UN HOSPITAL SEGURO Y HUMANO PARA TODOS"

CODIGO:	COT
OBJETO:	**DESCRIPCIÓN ITEM:**
AMPLIACIÓN Y MEJORAMIENTO DE LA CAPACIDAD INSTALADA DEL SERVICIO DE URGENCIAS HOSPITAL DE GRANADA E.S.E.	SUMINISTRO DE SOPORTE PARA MONITOR DE SIGNOS VITALES (Soporte de pared para monitores multiparámetros Edan M3, M8, M9, M50, Im70)
	ITEM : 24.03
	UNIDAD : U

I. EQUIPO

DESCRIPCION	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
				Sub-Total	$ -

II. MATERIALES EN OBRA

DESCRIPCION	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT	VR. UNITARIO
SOPORTE PARA MONITOR DE SIGNOS VITALES (Soporte de pared para monitores multiparámetros Edan M3, M8, M9, M50, Im70)		U	1.00	$ 1,641,250.00	$ 1,641,250.00
				Sub-Total	$ 1,641,250.00

III. TRANSPORTES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	DISTANCIA	TARIFA	VR. PARCIAL
				0.00	
				Sub-Total	$ 0.00

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
				Sub-Total	$ -
				Total Costo Directo	**$ 1,641,250.00**

V. COSTOS INDIRECTOS

	TOTALES
Factor de Incremento	**1.10**
Total Costo Directo Ajustado	**$ 1,805,375.00**

Proyectó: Brosman Rueda Robayo
Profesional Planeación

Aprobó: Luis Enrique Baron Tello
Subgerente Adminstrativo y Financiero

Vo.Bo. Pedro Castañeda Arias
Ingeniero Civil

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

HOSPITAL DEPARTAMENTAL DE GRANADA
"UN HOSPITAL SEGURO Y HUMANO PARA TODOS"

CODIGO:	COT
OBJETO:	**DESCRIPCIÓN ITEM:**
AMPLIACIÓN Y MEJORAMIENTO DE LA CAPACIDAD INSTALADA DEL SERVICIO DE URGENCIAS HOSPITAL DE GRANADA E.S.E.	SUMINISTRO DE PUERTAS BATIENTE DOS HOJAS PARA ENTRADA URGENCIAS HOSPITALARIA TIPO NAVE EN PVC-ABS CON MARCO EN ACERO INOXIDABLE.
	ITEM : 24.04
	UNIDAD : U

I. EQUIPO

DESCRIPCION	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
				Sub-Total	$ -

II. MATERIALES EN OBRA

DESCRIPCION	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT	VR. UNITARIO
PUERTAS BATIENTE DOS HOJAS PARA ENTRADA URGENCIAS HOSPITALARIA TIPO NAVE EN PVC-ABS CON MARCO EN ACERO INOXIDABLE.		U	1.00	$ 5,300,000.00	$ 5,300,000.00
				Sub-Total	$ 5,300,000.00

III. TRANSPORTES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	DISTANCIA	TARIFA	VR. PARCIAL
				0.00	
				Sub-Total	$ 0.00

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
SUBCONTRATO DE INSTALACION A TODO COSTO DEL SERVICIO (% MATERIALES)	$ 5,300,000.00	100%	$ 5,300,000.00	0.05	$ 265,000.00
				Sub-Total	$ 265,000.00
				Total Costo Directo	**$ 5,565,000.00**

V. COSTOS INDIRECTOS

	TOTALES
Factor de Incremento	**1.10**
Total Costo Directo Ajustado	**$ 6,095,000.00**

Proyectó: Brosman Rueda Robayo
Profesional Planeación

Aprobó: Luis Enrique Baron Tello
Subgerente Adminstrativo y Financiero

Vo.Bo. Pedro Castañeda Arias
Ingeniero Civil

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

HOSPITAL DEPARTAMENTAL DE GRANADA
"UN HOSPITAL SEGURO Y HUMANO PARA TODOS"

CODIGO:	COT
OBJETO:	**DESCRIPCIÓN ITEM:**
AMPLIACIÓN Y MEJORAMIENTO DE LA CAPACIDAD INSTALADA DEL SERVICIO DE URGENCIAS HOSPITAL DE GRANADA E.S.E.	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CAMBIADOR PARA BEBES TIPO HORIZONTAL , PLEGABLE PARA AHORRO DE ESPACIO FABRICADO EN PLASTICO DE ALTA RESISTENCIA
	ITEM : 24.05
	UNIDAD : U

I. EQUIPO

DESCRIPCION	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
				Sub-Total	$ -

II. MATERIALES EN OBRA

DESCRIPCION	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT	VR. UNITARIO
CAMBIADOR PARA BEBES DE PARED VERTICAL , PLEGABLE PARA AHORRO DE ESPACIO FABRICADO EN PLASTICO DE ALTA RESISTENCIA PARA HOSPITALES		U	1.00	$ 2,138,600.00	$ 2,138,600.00
				Sub-Total	$ 2,138,600.00

III. TRANSPORTES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	DISTANCIA	TARIFA	VR. PARCIAL
				0.00	
				Sub-Total	$ 0.00

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
SUBCONTRATO DE INSTALACION A TODO COSTO DEL SERVICIO (% MATERIALES)	$ 2,138,600.00	100%	$ 2,138,600.00	0.05	$ 106,930.00
				Sub-Total	$ 106,930.00
				Total Costo Directo	**$ 2,245,530.00**

V. COSTOS INDIRECTOS

	TOTALES
Factor de Incremento	**1.10**
Total Costo Directo Ajustado	**$ 2,459,390.00**

Proyectó: Brosman Rueda Robayo
Profesional Planeación

Aprobó: Luis Enrique Baron Tello
Subgerente Adminstrativo y Financiero

Vo.Bo. Pedro Castañeda Arias
Ingeniero Civil

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

HOSPITAL DEPARTAMENTAL DE GRANADA
"UN HOSPITAL SEGURO Y HUMANO PARA TODOS"

CODIGO:	COT
OBJETO:	**DESCRIPCIÓN ITEM:**
AMPLIACIÓN Y MEJORAMIENTO DE LA CAPACIDAD INSTALADA DEL SERVICIO DE URGENCIAS HOSPITAL DE GRANADA E.S.E.	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PULSADOR BOTÓN DE BAÑO (LLAMADO Y CANCELACIÓN - CON CUERDA DE TRACCIÓN. SE CHAZA A PARED)
	ITEM : 25.01
	UNIDAD : U

I. EQUIPO

DESCRIPCION	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
				Sub-Total	$ -

II. MATERIALES EN OBRA

DESCRIPCION	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT	VR. UNITARIO
PULSADOR BOTÓN DE BAÑO (LLAMADO Y CANCELACIÓN - CON CUERDA DE TRACCIÓN. SE CHAZA A PARED)		U	1.00	$ 334,648.00	$ 334,648.00
				Sub-Total	$ 334,648.00

III. TRANSPORTES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	DISTANCIA	TARIFA	VR. PARCIAL
				0.00	
				Sub-Total	$ 0.00

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
SUBCONTRATO DE INSTALACION A TODO COSTO DEL SERVICIO (% MATERIALES)	$ 334,648.00		$ -	0.05	$ 16,732.40
				Sub-Total	$ 16,732.40
				Total Costo Directo	**$ 351,380.40**

V. COSTOS INDIRECTOS

	TOTALES
Factor de Incremento	**1.10**
Total Costo Directo Ajustado	**$ 384,845.20**

Proyectó: Brosman Rueda Robayo
Profesional Planeación

Aprobó: Luis Enrique Baron Tello
Subgerente Administrativo y Financiero

Vo.Bo. Pedro Castañeda Arias
Ingeniero Civil

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

HOSPITAL DEPARTAMENTAL DE GRANADA

HOSPITAL
DEPARTAMENTAL DE GRANADA
"UN HOSPITAL SEGURO Y HUMANO PARA TODOS"

CODIGO:	COT
OBJETO:	**DESCRIPCIÓN ITEM:**
AMPLIACIÓN Y MEJORAMIENTO DE LA CAPACIDAD INSTALADA DEL SERVICIO DE URGENCIAS HOSPITAL DE GRANADA E.S.E.	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAMPARA INALAMBRICA (6 COLORES + SONIDO. DOMO IDENTIFICADOR DE LLAMADO PARA PASILLO)
	ITEM : 25.02
	UNIDAD : U

I. EQUIPO

DESCRIPCION	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
				Sub-Total	$ -

II. MATERIALES EN OBRA

DESCRIPCION	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT	VR. UNITARIO
LAMPARA INALAMBRICA (6 COLORES + SONIDO. DOMO IDENTIFICADOR DE LLAMADO PARA PASILLO)		U	1.00	$ 810,400.00	$ 810,400.00
				Sub-Total	$ 810,400.00

III. TRANSPORTES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	DISTANCIA	TARIFA	VR. PARCIAL
				0.00	
				Sub-Total	$ 0.00

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
SUBCONTRATO DE INSTALACIÓN A TODO COSTO DEL SERVICIO (% MATERIALES)	$ 810,400.00	100%	$ 810,400.00	0.05	$ 40,520.00
				Sub-Total	$ 40,520.00
				Total Costo Directo	**$ 850,920.00**

V. COSTOS INDIRECTOS

	TOTALES
Factor de Incremento	**1.10**
Total Costo Directo Ajustado	**$ 931,960.00**

Proyectó: Brosman Rueda Robayo
Profesional Planeación

Aprobó: Luis Enrique Baron Tello
Subgerente Adminstrativo y Financiero

Vo.Bo. Pedro Castañeda Arias
Ingeniero Civil

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

HOSPITAL DEPARTAMENTAL DE GRANADA
"UN HOSPITAL SEGURO Y HUMANO PARA TODOS"

CODIGO:	COT
OBJETO:	**DESCRIPCIÓN ITEM:**
AMPLIACIÓN Y MEJORAMIENTO DE LA CAPACIDAD INSTALADA DEL SERVICIO DE URGENCIAS HOSPITAL DE GRANADA E.S.E.	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BOTÓN DE CAMA (LLAMADO + CODIGO AZUL + CANCELACIÓN - EXTENSION A PACIENTES INCLUIDA - INALAMBRICO
	ITEM : 25.03
	UNIDAD : U

I. EQUIPO

DESCRIPCION	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
				Sub-Total	$ -

II. MATERIALES EN OBRA

DESCRIPCION	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT	VR. UNITARIO
BOTÓN DE CAMA (LLAMADO + CODIGO AZUL + CANCELACIÓN - EXTENSION A PACIENTES INCLUIDA - INALAMBRICO		U	1.00	$ 371,700.00	$ 371,700.00
				Sub-Total	$ 371,700.00

III. TRANSPORTES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	DISTANCIA	TARIFA	VR. PARCIAL
				0.00	
				Sub-Total	$ 0.00

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
SUBCONTRATO DE INSTALACION A TODO COSTO DEL SERVICIO (% MATERIALES)	$ 371,700.00	100%	$ 371,700.00	0.05	$ 18,585.00
				Sub-Total	$ 18,585.00
				Total Costo Directo	**$ 390,285.00**

V. COSTOS INDIRECTOS

	TOTALES
Factor de Incremento	**1.10**
Total Costo Directo Ajustado	**$ 427,455.00**

Proyectó: Brosman Rueda Robayo
Profesional Planeación

Aprobó: Luis Enrique Baron Tello
Subgerente Adminstrativo y Financiero

Vo.Bo. Pedro Castañeda Arias
Ingeniero Civil

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

HOSPITAL DEPARTAMENTAL DE GRANADA
"UN HOSPITAL SEGURO Y HUMANO PARA TODOS"

CODIGO:	COT
OBJETO:	**DESCRIPCIÓN ITEM:**
AMPLIACIÓN Y MEJORAMIENTO DE LA CAPACIDAD INSTALADA DEL SERVICIO DE URGENCIAS HOSPITAL DE GRANADA E.S.E.	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BASE A PARED BOTÓN DE CAMA (CON ESPACIO PARA COLGARLA EXTENSIÓN A PACIENTE DE FORMA SEGURA.)
	ITEM : 25.04
	UNIDAD : U

I. EQUIPO

DESCRIPCION	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
				Sub-Total	$ -

II. MATERIALES EN OBRA

DESCRIPCION	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT	VR. UNITARIO
BASE A PARED BOTÓN DE CAMA (CON ESPACIO PARA COLGARLA EXTENSIÓN A PACIENTE DE FORMA SEGURA.)		U	1.00	$ 58,833.00	$ 58,833.00
				Sub-Total	$ 58,833.00

III. TRANSPORTES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	DISTANCIA	TARIFA	VR. PARCIAL
				0.00	
				Sub-Total	$ 0.00

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
SUBCONTRATO DE INSTALACION A TODO COSTO DEL SERVICIO (% MATERIALES)	$ 58,833.00	100%	$ 58,833.00	0.05	$ 2,941.65
				Sub-Total	$ 2,941.65
				Total Costo Directo	**$ 61,774.65**

V. COSTOS INDIRECTOS

	TOTALES
Factor de Incremento	**1.10**
Total Costo Directo Ajustado	**$ 67,657.95**

Proyectó: Brosman Rueda Robayo
Profesional Planeación

Aprobó: Luis Enrique Baron Tello
Subgerente Adminstrativo y Financiero

Vo.Bo. Pedro Castañeda Arias
Ingeniero Civil

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

HOSPITAL DEPARTAMENTAL DE GRANADA

HOSPITAL
DEPARTAMENTAL DE GRANADA
"UN HOSPITAL SEGURO Y HUMANO PARA TODOS"

CODIGO:	COT
OBJETO:	**DESCRIPCIÓN ITEM:**
AMPLIACIÓN Y MEJORAMIENTO DE LA CAPACIDAD INSTALADA DEL SERVICIO DE URGENCIAS HOSPITAL DE GRANADA E.S.E.	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REPETIDOR AMPLIFICADOR DE SEÑAL DP - PARA SOFWARE RELOJES
	ITEM : 25.05
	UNIDAD : U

I. EQUIPO

DESCRIPCION	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
				Sub-Total	$ -

II. MATERIALES EN OBRA

DESCRIPCION	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT	VR. UNITARIO
REPETIDOR AMPLIFICADOR DE SEÑAL DP - PARA SOFWARE RELOJES		U	1.00	$ 4,149,522.72	$ 4,149,522.72
				Sub-Total	$ 4,149,522.72

III. TRANSPORTES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	DISTANCIA	TARIFA	VR. PARCIAL
				0.00	
				Sub-Total	$ 0.00

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
				Sub-Total	$ -
				Total Costo Directo	**$ 4,149,522.72**

V. COSTOS INDIRECTOS

	TOTALES
Factor de Incremento	**1.10**
Total Costo Directo Ajustado	**$ 4,564,474.99**

Proyectó: Brosman Rueda Robayo
Profesional Planeación

Aprobó: Luis Enrique Baron Tello
Subgerente Adminstrativo y Financiero

Vo.Bo. Pedro Castañeda Arias
Ingeniero Civil